公司代码：600854　公司简称：春兰股份

江苏春兰制冷设备股份有限公司

2022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、准确、完整，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 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	王小飞	因其他工作安排不能与会	吴良卫

4 苏亚金诚会计师事务所（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

根据苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司2022年度实现归属于上市公司股东的净利润122,863,121.99元，母公司净利润-21,631,995.34元；截止本报告期末，合并未分配利润-421,317,124.23元，母公司未分配利润196,785,975.31元。

根据有关法规及《公司章程》规定，结合公司资金、有息负债、业务支出等实际情况，公司董事会同意以2022年12月31日总股本519,458,538股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.15元（含税），共计派发现金红利59,737,731.87元。公司2022年度不进行资本公积金转增股本。

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	春兰股份	600854	ST春兰

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐来林	丁娟
办公地址	江苏省泰州市春兰工业园区春兰路1号	江苏省泰州市春兰工业园区春兰路1号
电话	0523-86663663	0523-86663663
电子信箱	clgfzqb@chunlan.com	clgfzqb@chunlan.com

2 报告期公司主要业务简介

公司主营业务包括家用空调制冷和房地产开发，所处行业有关情况如下：

（一）家用空调制冷

家用空调行业受房地产为代表的关联市场影响，新生需求空间有限，2022年出货量出现同比下滑的态势，产业在线数据显示，2022年国内空调市场出货总量约8315万套，同比下滑5.73%。各空调厂商面对更新换代的存量市场，在绿色、节能、健康等方面的产业政策、需求演变力量的驱动下，寻找结构性增长机会。出货价格方面，除了材料成本的高涨直接倒逼厂商实施涨价措施之外，资本市场对利润的高要求、供应链状况、产品结构和品牌结构的变化，国内空调市场出货均价再次出现上升。库存量方面，由于零售端的降幅更大，由此形成库存量的增加，一旦渠道和终端对价格没有上涨的预期，出货端必然受到影响，出现激进价格竞争手段并非不可能，集中于低能效、以价格为主要竞争力的品牌和企业将面临巨大的发展压力。头部品牌在产品、技术、品牌等方面竞争优势仍然明显，市场份额较高。

报告期内，公司市场地位没有发生变化，所占市场份额较小。

（二）房地产开发

2022年受宏观环境、部分楼盘逾期交房、居民购房预期和购买力下降以及去年同期高基数影响，泰州房地产市场开发投资、销售和资金三大主要指标均呈下降态势，地方政府及时出台房地产利好新政，从支持合理住房需求、激发市场主体活力、提升服务监管能力三个方面促进房地产市场健康发展，组织举办房地产博览会。通过积极应对，下半年商品房销售面积降幅逐月收窄，但当前市场仍处低迷状态，中小型房企发展面临挑战加大。

报告期内，通过分期、滚动开发，公司已建成了泰州市区较大的楼盘，所持的投资性房产打造成泰州地区一流的高档建材、装饰商城，在市场中具有较强影响力。

报告期内，公司所从事的业务包括销售空调等制冷产品、房地产开发经营、房屋租赁，没有发生重大变化，有关情况如下：

（一）空调制冷产品

公司主要产品家用房间空气调节器广泛应用于家庭、办公等场所。产品通过制冷系统以及空气循环和净化装置，向封闭空间提供经处理的空气，起到调节房间空气温度等作用。公司产品按主要功能、结构形式、压缩机控制方式、基本参数等进行分类，主要是变频及定频系列家用挂壁、柜机产品。

公司具体经营模式：由于公司家用空调产销量不大，自行生产不经济，从2016年起，公司暂停家用空调器的生产，转而根据市场需求，编制计划委托关联方和非关联方进行生产，委托生产的产品由公司及子公司主要采取代理模式进行销售，公司按照国家的三包规定，通过特约维修网点、代理商自建服务网点等渠道，为终端消费者提供“三包”技术服务。

家用空调行业集中度较高，头部品牌效应仍然十分明显，而国内市场受房地产行情、家用中央空调不断分化需求等影响，出货量下滑。公司产品市场综合竞争优势不突出，渠道开拓不力，制约产品出货量，公司产品市场占有率较低。报告期内，公司以效益为优先，制定销售政策，产品销售受到的影响较大，销量下降，且毛利率低于行业平均水平，空调制冷产品业务对公司利润的贡献较小。

（二）房屋租赁、房地产开发

公司房屋租赁业务主要由子公司在泰州、南京等地进行；房地产开发经营由子公司在泰州进行。

公司房屋租赁业务的具体经营模式：子公司采取“自营模式”，将持有的物业直接出租，与承租户签订租赁合同，由承租人装修、使用，公司收取租金。自持物业出租用途主要有建材和装饰材料销售、酒店服务等。

公司房地产开发经营的具体模式：以自主投资开发、自有销售团队和中介机构分销为主，由建筑公司承担土建等工程项目、专业公司提供物业服务。公司主要开发的产品为各类商品住宅，包括别墅、多层和高层普通住宅，公司还利用地块所处城东商品集散的优势，开发了沿街商铺出售。

报告期内，公司已建成了泰州市区较大的楼盘。公司开发的土地获得时间较早，并采取分期开发方式，资金压力不大，成本具有优势，毛利率较高，是公司利润的重要来源。

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

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	2,414,551,402.12	2,452,773,067.57	-1.56	2,213,551,515.63
归属于上市公司股东的净资产	2,227,812,637.95	2,102,988,078.47	5.94	2,057,320,379.17
营业收入	281,827,121.13	235,858,311.87	19.49	255,424,660.86
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	271,796,144.97	223,839,307.71	21.42	238,908,629.46
归属于上市公司股东的净利润	122,863,121.99	99,233,155.68	23.81	39,838,468.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,716,207.61	97,352,179.19	18.86	37,599,864.58
经营活动产生的现金流量净额	90,642,271.74	295,727,196.53	-69.35	33,216,378.32
加权平均净资产收益率（%）	5.7530	4.7357	增加1.0173个百分点	1.9745
基本每股收益（元／股）	0.2365	0.1910	23.82	0.0767
稀释每股收益（元／股）	0.2365	0.1910	23.82	0.0767

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	119,565,747.02	112,986,803.36	32,138,460.76	17,136,109.99
归属于上市公司股东的净利润	31,090,254.01	56,242,770.71	26,236,237.43	9,293,859.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,788,608.31	55,278,938.08	20,638,679.95	9,009,981.27
经营活动产生的现金流量净额	57,217,004.49	42,497,455.30	-1,689,310.53	-7,382,877.52

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

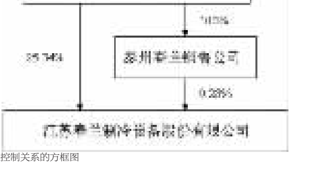
截至报告期末普通股股东总数（户）	36,250
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	35,009
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	

前10名股东持股情况

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	
春兰（集团）公司	0	131,630,912	25.34		无		其他
泰州市城市建设投资集团有限公司	0	35,644,201	6.86		无		国有法人
江苏交通控股有限公司	0	17,455,100	3.36		未知		国有法人
BERNIE INDUSTRIAL LIMITED	0	11,614,100	2.24		未知		境外法人
许永照	727,400	4,871,978	0.94		未知		未知
贾放鸣	1,049,000	3,973,200	0.76		未知		未知
徐楠	179,700	3,842,300	0.74		未知		未知
林海文	267,500	3,085,800	0.59		未知		未知
许震	-253,900	2,528,258	0.49		未知		未知
田雅祯	1,308,943	2,327,434	0.45		未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，春兰（集团）公司系本公司控股股东，与其他九名股东无关联关系，公司未知其他九名股东之间是否存在关联关系属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

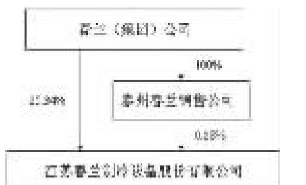
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2022年，公司坚持以效益为先，控制费用，但空调销售受内外部因素的影响，出货量下降，房地产业务方面主要是开展建成项目的交房销售等工作。截止2022 年 12 月 31 日，公司资产总额241455.14万元，较上年年末减少1.56%，净资产总额222781.26万元，较上年年末增长5.94%。2022年全年，公司实现营业收入28182.71万元，同比增长19.49%，归属于母公司所有者的净利润12286.31万元，较上年同期增长23.81%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润11571.62万元，较上年同期增长18.86%。

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

证券代码：600854　股票简称：春兰股份　编号：临2023-001

江苏春兰制冷设备股份有限公司第十届董事会第四次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

江苏春兰制冷设备股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月16日以电话和电子邮件相结合的方式发出召开第十届董事会第四次会议的通知，并于2023年4月26日在公司以现场方式召开了本次会议。会议应出席董事9人，实际出席董事8人，王小飞董事因其他工作安排不能与会，委托吴良卫董事代为出席并表决。会议由沈华平董事长主持，公司监事列席会议。会议的召集、召开符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。本次会议审议通过如下议案：

1、审议通过《2022年度董事会工作报告》。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

2、审议通过《2022年年度报告及其摘要》。

全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

3、审议通过《2022年度财务决算报告》。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

4、审议通过《2022年年度利润分配方案》。

根据苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司2022年度实现归属于上市公司股东的净利润122,863,121.99元；截止2022年12月31日，公司合并未分配利润-421,317,124.23元，母公司未分配利润196,785,975.31元。根据有关法律法规及《公司章程》的规定，结合公司实际情况和发展需要，公司董事会同意以2022年12月31日总股本519,458,538股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.15元（含税），共派发现金红利59,737,731.87元（含税）。公司2022年度不进行资本公积金转增股本。

具体内容详见公司同日披露的《春兰股份2022年年度利润分配方案公告》（公告编号：临2023-002）。

公司独立董事就该事项发表了独立意见，意见内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

5、审议通过《2022年度内部控制评价报告》。

全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

公司独立董事就该事项发表了独立意见，意见内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

6、审议通过《2022年度独立董事述职报告》。

全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

独立董事将在2022年年度股东大会上向股东进行报告。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

7、审议通过《2022年度公司董事会审计委员会履职情况报告》。

全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

8、审议通过《关于预计2023年度日常关联交易的议案》。

此议案为关联交易议案，在进行表决时，四名关联董事回避表决。

具体内容详见公司同日披露的《春兰股份关于预计2023年度日常关联交易的公告》（公告编号：临2023-003）。

公司独立董事就该事项发表了独立意见，意见内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：5票同意，0票反对，0票弃权，4票回避。

9、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。

根据公司董事会审计委员会提议，公司董事会同意继续聘请苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报告和内部控制审计机构，审计费用为85万元（不含税）。

具体内容详见公司同日披露的《春兰股份关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：临2023-004）。

公司独立董事就该事项发表了独立意见，意见内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

10、审议通过《关于召开2022年年度股东大会的议案》。

根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司董事会作为召集人提议于2023年5月19日（星期五）召开公司2022年年度股东大会，审议需提交公司股东大会的议案。

具体内容详见公司同日披露的《春兰股份关于召开2022年年度股东大会的通知》（公告编号：临2023-005）。

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司
董　事　会
二〇二三年四月二十八日

证券代码：600854　股票简称：春兰股份　编号：临2023-002

江苏春兰制冷设备股份有限公司2022年年度利润分配方案公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●每股分配比例：每股派发现金红利0.115元（含税）

●本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，具体日期将在权益分派实施公告中明确。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

一、利润分配方案内容

经苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，江苏春兰制冷设备股份有限公司（以下简称“公司”）2022年度实现归属于上市公司股东的净利润122,863,121.99元；截止2022年12月31日，公司合并未分配利润-421,317,124.23元，母公司未分配利润196,785,975.31元。经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配方案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.15元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本519,458,538股，以此计算合计拟派发现金红利59,737,731.87元（含税），本年度公司现金分红占合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为48.62 %。公司2022年度不送红股，不进行资本公积金转增股本。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

（一）董事会会议的召开、审议和表决情况

公司于2023年4月26日召开了第十届董事会第四次会议，以9票同意、0票反对、0票弃权审议通过了《2022年年度利润分配方案》，同意将本次利润分配方案提交公司年度股东大会审议。

（二）独立董事意见

公司2022年年度利润分配方案符合中国证监会及上海证券交易所对上市公司现金分红的相关规定和《公司章程》的有关规定，考虑了公司现阶段的盈利水平、现金流状况、经营发展需要及资金需求等因素，兼顾股东利益。公司现金分红水平适当，保持了利润分配政策的连续性和稳定性。公司利润分配的决策程序合法合规，不存在损害公司及股东、特别是中小股东利益的情形，也不存在大股东套现等明显不合理情形或者相关股东滥用股东权利不当干预公司决策等情形。我们同意该方案并提交公司年度股东大会审议批准。

（三）监事会意见

公司2022年年度利润分配方案符合《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、《公司章程》等相关规定，考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求、股东回报等因素，符合公司实际情况，利润分配方案的制定程序合法、合规，不存在损害股东特别是中小股东利益的情形。公司监事会同意本次利润分配方案并提交公司年度股东大会审议。

四、相关风险提示

本次利润分配方案符合法律法规及相关规则规定，结合了股东利益、公司发展阶段、未来的资金需求等因素，不会对公司经营现金流产生重大影响，不影响公司正常经营活动。本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司
董　事　会
二〇二三年四月二十八日

证券代码：600854　股票简称：春兰股份　编号：临2023-003

江苏春兰制冷设备股份有限公司关于预计2023年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●是否需要提交股东大会审议：是

●公司第十届董事会第四次会议对日常关联交易事项进行审议表决，关联董事回避表决。

●公司发生的日常关联交易是公司日常经营所需，符合公司的实际情况，有利于公司经营活动的正常开展。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1、董事会表决情况和关联董事回避情况

江苏春兰制冷设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2023年4月26日召开了第十届董事会第四次会议，以5票同意、0票弃权、0票反对、4票回避审议通过了《关于预计2023年度日常关联交易的议案》，关联董事沈华平、颜旗、陶波、任素琴回避了表决。

根据《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的相关规定，本次日常关联交易需提交股东大会审议。

2、独立董事事前认可情况和发表的独立意见

上述交易在提交董事会审议前已取得公司独立董事的事前认可，独立董事就本次关联交易发表如下独立意见：

公司2023年预计的日常关联交易为公司日常经营活动所需，符合公司业务发展情况，有利于公司经营的稳定性。关联交易遵循“公开、公平、公正”的原则，交易价格公允；在审议该议案时，四名关联董事按规定回避表决，董事会的表决程序符合《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的规定，表决结果合法有效，不存在损害公司及中小股东利益的情形。我们同意关于预计2023年度日常关联交易的议案。

（二）2022年日常关联交易执行情况　单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
购买商品	江苏春兰空调设备有限公司	购买产品、材料	12000	7359.55	市场竞争激烈，公司产品出货量下滑，委托生产的产品数量比预期的减少。

（三）2023年日常关联交易预计情况　单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2023年预计金额	2022年实际发生金额	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
购买商品	江苏春兰空调设备有限公司	购买产品、材料	12000	7359.55	公司努力开拓市场，预期销量增长，委托生产的产品数量增加。

二、关联方介绍和关联关系

1、基本情况

法定代表人：沈华平

注册资本：6786.18万元人民币

注册地址：江苏省泰州市春兰路6号

企业类型：有限责任公司（台港澳与境内合资）

经营范围：生产销售制冷设备、空气调节设备及其末端装置；上述产品的工程安装业务以及同类商品及相关技术的进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、与本公司的关联关系：该公司系本公司控股股东春兰（集团）公司控股子公司，本公司董事任该公司董事，属本公司关联方。

3、最近一年的主要财务数据

2022年末总资产4683.53万元，净资产-12009.26万元，2022年度营业收入7588.91万元，净利润-868.81万元。（以上数据已经审计）

四、履约能力分析

结合以往公司与关联方达成协议的履行情况，上述关联交易不存在产品交货、质量、资金结算等方面的履约风险。

三、关联交易主要内容和定价政策

公司（甲方）向关联方江苏春兰空调设备有限公司（乙方）购买产品，是由于公司转变生产模式，利用关联方的生产、检测设备，努力达到降低各自生产成本、稳定职工队伍等目的。

与关联方委托生产相关协议的主要内容有：采购产品价格，根据双方核定的生产成本加上一定的利润（视甲方销售毛利、采购数量等因素确定），双方协商后书面确认；交货期要求，甲方应提前30天通知所需产品或配件的规格、型号及数量，乙方则根据甲方的订货要求，提供甲方所需的产品或配件；货款的支付，甲方在下达要货计划通知后，预付给乙方生产首需的铜铝材料款，约占总货款的30%，若因乙方存在集中采购原材料或关键配套件时价格优惠因素，甲乙双方可根据全年生产计划协商确定预付款进度和金额，在生产过程中，甲方按乙方成品入库数分批支付对应货款的65%，本批计划全部生产结束，甲方确认并收货后支付货款5%的尾款；技术、质量标准按国家规定执行；质量问题的处理，如出现批量质量问题，乙方负责处理，出现的零星质量问题，由甲方自行处理；交货地点是乙方成品仓库或配套件仓库；违约责任，因甲方原因导致的违约，甲方有责任赔偿乙方的经济损失。如因乙方原因导致的违约，乙方也有责任赔偿甲方的经济损失。

四、关联交易的目的和对上市公司的影响

公司2023年度日常关联交易满足公司日常经营所需，符合公司业务发展实际情况，有利于公司经营活动的正常开展，公司日常关联交易具有必要性。公司日常关联交易定价政策和定价依据遵循“公开、公平、公正”的原则，通过双方协商确定，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东和非关联股东利益的情形，不会对公司本期以及未来财务状况、经营成果产生不利影响。

五、关联交易协议签署情况

公司董事会、股东大会审议通过后，公司根据经营情况与关联方签署相关协议。

六、备查文件

1、公司第十届董事会第四次会议决议

2、公司第十届监事会第四次会议决议

3、公司独立董事事前认可意见

4、公司独立董事独立意见

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司
董　事　会
二〇二三年四月二十八日

证券代码：600854　股票简称：春兰股份　编号：临2023-004

江苏春兰制冷设备股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●拟聘任的会计师事务所名称：苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

（一）机构信息

1、基本信息

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“苏亚金诚”）于2013年12月2日由江苏苏亚金诚会计师事务所有限责任公司转制为特殊普通合伙，注册地址为江苏省南京市建邺区泰山路159号正太中心A座14-16层，首席合伙人：詹从才。

2022年末，苏亚金诚共有合伙人44人，注册会计师326人，其中签署过证券服务业务审计报告的注册会计师187人。

2022年度，苏亚金诚经审计的收入总额42,526.43万元，其中审计业务收入35,106.04万元，证券业务收入10,720.31万元。

2022年度，苏亚金诚共承担35家上市公司以及110家挂牌公司审计业务，上市公司审计收费总额7,858.71万元，挂牌公司审计收费1,627.52万元。上市公司行业涉及批发业，计算机、通信和其他电子设备制造业，软件和信息技术服务业，电信、广播电视和卫星传输服务业，酒、饮料和精制茶制造业，商务服务业，通用设备制造业，仪器仪表制造业，化学原料和化学制品制造业等。本公司同行业上市公司客户6家、挂牌公司9家。

2、投资者保护能力

截止2022年12月31日，苏亚金诚计提职业风险基金0万元，购买的职业保险累计赔偿限额15,000.00万元，相关职业责任保险能够覆盖因审计失败导致的民事赔偿责任。2022年年末在执业行为相关民事诉讼1例，目前还在审理中，在执业行为相关民事诉讼中可能存在承担民事责任的情况。

3、诚信记录

苏亚金诚最近三年未受到因执业行为受到刑事处罚、行政处罚、自律监管措施和纪律处分，受到监督管理措施4次；从业人员最近三年因执业行为受到监督管理措施8次，涉及人员12名。

（二）项目信息

1、基本信息

项目合伙人：祁成兵，1997年成为注册会计师，2012 年开始从事上市公司和挂牌公司审计，2002年开始在苏亚金诚执业，2021、2022年为本公司提供审计服务；近三年签署上市公司5家，挂牌公司1家；2023年拟为本公司提供审计服务。

签字注册会计师：王栩，2010年成为注册会计师，2010年开始从事上市公司审计，2010年开始在苏亚金诚执业，2013年至2017年、2020-2022年为本公司提供审计服务；近三年签署上市公司4家；2023年拟为本公司提供审计服务。

项目质量控制复核人钱小祥，1999年11月成为注册会计师，2008年开始从事上市公司审计业务，2008年3月开始在苏亚金诚执业；近三年复核上市公司24家，挂牌公司2家；2023年拟为本公司提供审计服务。

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年不存在因执业行为受到刑事处罚，受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、证券交易所、行业协会等自律组织的纪律处分的情况。项目合伙人、签字注册会计师近三年因执业行为受到监督管理措施1次。

3、独立性

苏亚金诚及上述人员不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

4、审计收费

2023年度审计费用为人民币85万元（不含税），其中财务审计费用59万元，内部控制审计费用26万元。本期审计费用以事务所各级别工作人员在本次工作中所耗费的时间为基础，参照有关收费标准计算，经双方协商确定，与2022年度审计费用相同。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

（一）审计委员会的履职情况

公司第十届董事会审计委员会已对苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等进行了解和审查，认为苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务从业资格，能够按照中国注册会计师独立审计准则开展审计工作，具备专业胜任能力、投资者保护能力和良好的诚信记录。在对公司实施审计期间，勤勉尽责，遵循“独立、客观、公正”的原则，较好地完成了委托的各项审计工作，发表的审计意见客观、公允。

综上，公司第十届董事会审计委员会第五次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报告和内部控制审计机构，审计费用为85万元（不含税），同意提交公司董事会审议。

（二）独立董事的事前认可情况和独立意见

我们已于会前审阅了《关于续聘会计师事务所的议案》，发表了事前认可意见，同意提交董事会审议。

经审查，我们发表独立意见如下：苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验和专业胜任能力。其在担任公司审计机构期间，遵循《中国注册会计师独立审计准则》，勤勉尽责，全面完成对公司的审计工作，出具的审计报告客观、公允地反映了公司实际情况、财务状况和经营成果。公司续聘苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报告和内部控制审计机构，有利于保障公司审计工作的稳定性和连续性，能够满足公司未来审计工作的要求，不存在损害公司、股东利益的情况。审计费用与之前相同，为85万元（不含税）。我们一致同意续聘苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，并将此议案提交公司年度股东大会审议。

（三）董事会的审议和表决情况

公司于2023年4月26日召开了第十届董事会第四次会议，以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，同意继续聘请苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报告和内部控制审计机构，审计费用为85万元（不含税），同意提交公司年度股东大会审议。

（四）生效日期

本次聘任会计师事务所事项尚需提交公司股东大会审议，并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司
董　事　会
二〇二三年四月二十八日

证券代码：600854　证券简称：春兰股份　公告编号：临2023-005

江苏春兰制冷设备股份有限公司关于召开2022年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●股东大会召开日期：2023年5月19日

●本次股东大会采用的网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一) 股东大会类型和届次

2022年年度股东大会

(二) 股东大会召集人：董事会

(三) 投票方式：本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四) 现场会议召开的日期、时间和地点

召开的日期时间：2023年5月19日14点00 分

召开地点：泰州宾馆有限公司（江苏省泰州市迎宾路88号）

(五) 网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间：自2023年5月19日

至2023年5月19日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段，即9:15-9:25,9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六) 融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票，应按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号 — 规范运作》等有关规定执行。

(七) 涉及公开征集股东投票权

本次股东大会不涉及公开征集投票权。

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	审议2022年度董事会工作报告	√
2	审议2022年度监事会工作报告	√
3	审议2022年年度报告及其摘要	√
4	审议2022年度财务决算报告	√
5	审议2022年年度利润分配方案	√
6	审议2023年度日常关联交易的议案	√
7	审议关于续聘会计师事务所的议案	√

本次股东大会除审议上述议案外，还将听取公司独立董事2022年度述职报告（非表决议案）。

1、各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案经公司第十届董事会第四次会议、第十届监事会第四次会议审议通过，相关信息披露内容刊载于2023年4月28日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）。

2、特别决议议案：无

3、对中小投资者单独计票的议案：5、7

4、涉及关联股东回避表决的议案：6

应回避表决的关联股东名称：春兰（集团）公司、泰州春兰销售公司

5、涉及优先股股东参与表决的议案：无

三、股东大会投票注意事项

（一）本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的，既可以登陆交易系统投票平台（通过指定交易的证券公司交易终端）进行投票，也可以登陆互联网投票平台（网址：vote.sseinfo.com）进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的，投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

（二）持有多个股东账户的股东，可行使的表决权数量是其名下全部股东账户所持相同类别普通股和相同品种优先股的数量总和。

持有多个股东账户的股东通过本所网络投票系统参与股东大会网络投票的，可以通过其任一股东账户参加。投票后，视为其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股均已分别投出同一意见的表决票。

持有多个股东账户的股东，通过多个股东账户重复进行表决的，其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股的表决意见，分别以各类别和品种股票的第一次投票结果为准。

（三）同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的，以第一次投票结果为准。

（四）股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

（一）股权登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会（具体情况详见下表），并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	600854	春兰股份	2023/5/12

（二）公司董事、监事和高级管理人员。

（三）公司聘请的律师。

（四）其他人员

五、会议登记方法

(一) 登记方式：

股东可以亲自到公司证券部办理登记，也可通过邮件或传真方式进行登记。股东办理参加现场会议登记手续时应提供下列材料：

1、个人股东：本人亲自出席的，应持本人身份证原件、股东账户卡原件；委托代理人出席的，代理人应持本人身份证原件、股东授权委托书原件（格式详见附件1）、股东账户卡原件。

2、法人股东：法定代表人亲自出席的，应持本人身份证原件、加盖公司公章的营业执照复印件、股东账户卡原件；委托代理人出席的，代理人应持本人身份证原件、加盖公司公章的营业执照复印件、法定代表人出具的书面授权委托书原件、证券账户卡原件。

（二）登记时间、地点及联系方式：

登记时间：2023年5月17日-18日

上午 8:30-11:30　下午 13:30-17:30

登记地点：江苏省泰州市春兰工业园区春兰路1号本公司证券办

通讯地址：江苏省泰州市春兰工业园区春兰路1号

联 系 人：徐来林

联系电话：0523 - 86663663　传　真：0523 - 86224181

电子信箱：clgfzqb@chunlan.com　邮政编码：225300

六、其他事项

（一）会议期半天。

（二）出席本次股东大会的所有股东或股东代表的食宿、交通费自理。

（三）出席本次股东大会的所有股东请于会议开始前半小时内到达会议地点，并携带有效身份证明、股东账户卡等原件，以便验证入场。

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司董事会
2023年4月28日

附件1：授权委托书

●　报备文件

提议召开本次股东大会的董事会决议

附件1：授权委托书

授权委托书

江苏春兰制冷设备股份有限公司：

兹委托先生（女士）代表本单位（或本人）出席2023年5月19日召开的贵公司2022年年度股东大会，并代为行使表决权。

委托人持普通股数：

委托人持优先股数：

委托人股东帐户号：

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	审议2022年度董事会工作报告			
2	审议2022年度监事会工作报告			
3	审议2022年年度报告及其摘要			
4	审议2022年度财务决算报告			
5	审议2022年年度利润分配方案			
6	审议2023年度日常关联交易的议案			
7	审议关于续聘会计师事务所的议案			

委托人签名（盖章）：　　受托人签名：

委托人身份证号：　　受托人身份证号：

委托日期：　年　月　日

备注：

委托人应当在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”，对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的，受托人有权按自己的意愿进行表决。

证券代码：600854　股票简称：春兰股份　编号：临2023-006

江苏春兰制冷设备股份有限公司第十届监事会第四次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

江苏春兰制冷设备股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月16日以电话和电子邮件相结合的方式发出召开第十届监事会第四次会议的通知，并于2023年4月26日在公司召开了本次会议。会议应出席监事3人，实际出席监事3人。会议由公司监事会主席柴宁泰先生主持，公司董事会秘书和证券事务代表列席会议。会议的召集、召开符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。本次会议审议通过如下议案：

1、审议通过《2022年度监事会工作报告》。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意，0票反对，0票弃权。

2、审议通过《2022年年度报告及其摘要》。

监事会对公司2022年年度报告进行审核，并提出如下审核意见：

（1）公司2022年年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部管理制度的各项规定；

（2）年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息能从各个方面真实地反映出公司报告期的经营成果和财务状况等事项；

（3）在提出本意见前，没有发现参与年报编制和审议的人员有违反保密规定的行为；

（4）监事会保证公司2022年年度报告的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

年度报告及其摘要详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意，0票反对，0票弃权。

3、审议通过《2022年度财务决算报告》。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意，0票反对，0票弃权。

4、审议通过《2022年年度利润分配方案》。

监事会认为：公司2022年年度利润分配方案符合《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、《公司章程》等相关规定，考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求、股东回报等因素，符合公司实际情况，利润分配方案的制定程序合法、合规，不存在损害股东特别是中小股东利益的情形。

利润分配具体内容详见公司同日披露的《春兰股份2022年年度利润分配方案公告》（公告编号：临2023-002）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意、0票反对、0票弃权。

5、审议通过《2022年度内部控制评价报告》。

监事会认为：公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的有关规定，已全面实施内部控制规范，并能得到有效的执行。公司开展风险评估和内控评价，公司内部控制评价报告真实、完整、客观反映了公司内部控制制度的建设及运行情况，未发现内部控制建设和运行方面存在重大和重要缺陷。

内部控制评价报告全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

表决结果：3票同意，0票反对，0票弃权。

6、审议通过《关于预计2023年度日常关联交易的议案》。

监事会认为：该日常关联交易议案的审议、表决程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，交易价格公允、合理，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和全体股东合法利益的情形。

日常关联交易具体内容详见公司同日披露的《春兰股份关于预计2023年度日常关联交易的公告》（公告编号：临2023-003）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意、0票反对、0票弃权。

7、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。

监事会认为：苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券、期货相关业务审计从业资格，具备为上市公司提供财务报告审计和内部控制审计服务的经验和能力。在担任公司审计机构期间，勤勉尽责，较好地完成了公司委托的审计工作，能够满足公司财务报告和内部控制审计工作要求。

具体内容详见公司同日披露的《春兰股份关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：临2023-004）。

本议案尚需提请公司2022年年度股东大会审议。

表决结果：3票同意、0票反对、0票弃权。

特此公告。

江苏春兰制冷设备股份有限公司
监　事　会
二〇二三年四月二十八日

证券代码：300782　证券简称：卓胜微　公告编号：2023-027

江苏卓胜微电子股份有限公司

2022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为立信会计师事务所（特殊普通合伙），未发生变化。

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533,802,594为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.70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	卓胜微	股票代码	300782
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	刘丽琼	徐佳	
办公地址	无锡市滨湖区胡埭工业园刘闾路29号	无锡市滨湖区胡埭工业园刘闾路29号	
传真	0510-85168517	0510-85168517	
电话	0510-85185388	0510-85185388	
电子信箱	info@maxscend.com	info@maxscend.com	

注：公司证券投资部已于2022年8月搬迁至新的办公地址，具体内容详见公司于2022年8月18日在巨潮资讯网上披露的《关于公司证券投资部办公地址变更的公告》（公告编号：2022-051）。

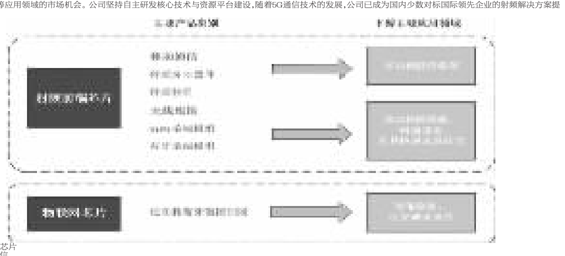
2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司是江苏省高新技术企业，专注于射频集成电路领域的研究、开发、生产与销售，主要向市场提供射频开关、射频低噪声放大器、射频滤波器、射频功率放大器等射频前端分立器件及各类模组产品解决方案，同时公司还对外提供低功耗蓝牙微控制器芯片。公司射频前端分立器件和射频模组产品主要应用于智能手机等移动智能终端产品，客户覆盖全球主要安卓手机厂商，同时还可应用于智能穿戴、通信基站、汽车电子、蓝牙耳机、VR/AR设备及网通组网设备等需要无线连接的领域。公司低功耗蓝牙微控制器芯片主要应用于智能家居、可穿戴设备等电子产品。

公司在射频领域拥有多年的技术积累，一直积极投入研发创新与资源布局，专注提高核心技术竞争力。目前，公司正全力推进自有完整生态链的建设，整合设计、材料、器件、工艺和集成技术等资源优势，打造射频智能制造资源平台。

依托长期以来的技术积累和竞争优势，公司将持续夯实在射频领域的布局，在保持并深入拓展手机等移动智能终端领域的同时，深入挖掘通信基站、汽车电子、网通组网设备、物联网等应用领域的市场机会。公司坚持自主研发核心技术与资源平台建设，随着5G通信技术的发展，公司已成为国内少数对标国际领先企业的射频解决方案提供商之一。



1、射频前端芯片

（1）移动通信

1）分立器件

①射频开关

传导开关

射频传导开关的作用是将多路射频信号中的任一路或几路通过控制逻辑连通，以实现不同信号路径的切换，包括接收与发射的切换、不同频段间的切换等。公司的射频传导开关产品的主要种类有移动通信传导开关、WiFi开关等，采用RF SOI的材料及相应工艺，广泛应用于智能手机等移动智能终端。

天线开关

天线开关是射频开关的一种，与天线直接连接，主要用于调谐天线信号的传输性能使其在任何适用频率上均达到最优的效率，或者交换选择性能最优的天线信道。公司的天线开关根据功能的不同，分为天线调谐开关、天线调谐器、天线交换开关等，主要采用RF SOI的材料及相应工艺，广泛应用于智能手机等移动智能终端。

②射频低噪声放大器

射频低噪声放大器的功能是把天线接收到的微弱射频信号放大，尽量减少噪声的引入，在移动智能终端上实现信号更好、通话质量和数据传输率更高的效果。公司的射频低噪声放大器产品，根据适用频率的不同，分为全球卫星定位系统射频低噪声放大器、移动通信信号射频低噪声放大器、电视信号射频低噪声放大器、FM调频信号射频低噪声放大器等。上述射频低噪声放大器产品采用SiGe、RF CMOS、RF SOI、GaAs等材料及相应工艺，主要应用于智能手机等移动智能终端。

③射频滤波器

射频滤波器的作用是保留特定频段内的信号，将该频段外的信号滤除，从而提高信号的抗干扰性及信噪比。公司滤波器产品根据应用场景的不同，分为用于卫星定位系统的GPS滤波器、用于无线连接系统前端的WiFi滤波器、适用于移动通信的滤波器等，公司现阶段主要采用SAW、IPD等工艺，上述产品主要应用于智能手机等移动智能终端。

④射频功率放大器

射频功率放大器的作用是把发射通道的射频信号放大，使信号馈送到天线发射出去，从而实现无线通信功能。公司目前推出的射频功率放大器产品，主要采用GaAs材料及相应工艺实现，主要应用于移动智能终端。

2）射频模组

射频模组是将射频开关、低噪声放大器、滤波器、双工器、功率放大器等两种或者两种以上功能的分立器件集成为一个模组，从而提高集成度与性能并使体积小型化。射频模组根据集成方式的不同可分为各种不同功能的模组产品，公司的射频模组产品包括DiFEM（接收模组，集成射频开关和滤波器）、L-DiFEM（接收模组，集成射频低噪声放大器、射频开关和滤波器）、GPS模组（集成射频低噪声放大器和滤波器）、LFEM（接收模组，集成射频开关、低噪声放大器和滤波器）、LNA BANK（接收模组，集成多个射频低噪声放大器和射频开关）、L-PAMiF（主集收发模组，集成射频功率放大器、射频开关、滤波器、低噪声放大器）等。其中DiFEM、L-DiFEM、GPS模组适用于sub-3GHz频段，LFEM和L-PAMiF适用于sub-6GHz频段，LNA BANK在sub-3GHz与sub-6GHz频段皆有相适应的产品，上述射频模组产品主要应用于移动智能终端。

（2）无线连接

1）WiFi连接模组

WiFi前端模组（WiFi FEM）是将WiFi射频功率放大器、射频开关、低噪声放大器等以多种组合方式集成为一个模组，用于无线信号发射和接收，实现WiFi数据传输。公司的WiFi前端模组产品主要应用于移动智能终端及网通组网设备。

2）蓝牙前端模组

蓝牙前端模组（BT FEM）主要用于蓝牙无线系统前端，位于蓝牙 SoC芯片和天线之间。蓝牙前端模组根据系统需求架构形式集成射频功率放大器、射频低噪声放大器、射频开关，用于提高蓝牙的发射功率或者提升接收灵敏度。公司目前推出的蓝牙前端模组产品主要应于物联网及其他通讯系统，如蓝牙耳机、VR/AR设备等。

2、物联网芯片

低功耗蓝牙微控制器

低功耗蓝牙微控制器芯片是将BLE射频收发器、存储器、CPU和相关外设集成为一颗芯片，形成具有蓝牙收发射频信号功能的微控制器。低功耗蓝牙微控制器芯片采用无线连接方式，使其能够快速接入手机、平板、电视等智能终端，实现数据共享和智能控制。公司的低功耗蓝牙微控制器产品主要应用于智能家居、可穿戴设备、无线充电等领域。

（二）经营模式

报告期内，公司经营模式由Fabless模式正式转向Fab-Lite模式，采用垂直一体化经营和Fabless并行的方式，开展关键技术和工艺的研发及产品的产业化生产，形成从研发设计、晶圆制造、封装测试到销售的完整生态链。通过经营模式的转变全面提升公司协同能力，加强对产业链各环节的自主控制能力，从新产品技术和工艺的开发、产业链协同、产品交付等角度全面提升竞争力，不断巩固在射频前端芯片领域的影响力。

研发方面，公司产品均为自主研发，并结合市场需求、技术发展趋势等，提前布局技术发展方向，同时凭借研发团队的丰富经验建立了切实有效和完善的新产品开发管理流程。公司从产品定义的阶段就着眼于国内领先、国际先进的定位，用国际化标准引领产品研发流程的各个阶段。

生产方面，公司产品在生产过程中，采用委外和自主生产相结合的模式。针对代工产业链资源较为完善的产品采用委外生产，公司只从事集成电路的研发、设计和销售，其余环节分别委托给晶圆制造商和封装测试厂完成；对于工艺技术、定制化、差异化要求较高的产品，公司采用自主生产的方式。

销售方面，公司通过直销和经销的销售模式对公司产品进行推广，既能够及时了解大型客户需求并针对性提供产品与服务，又能够提高对中小型客户的服务效率，从而不断扩大客户群体，提升品牌知名度与市场竞争力。

经营模式
Fabless
Fab-Lite

（三）业绩驱动因素

报告期内，公司2022年度实现营业收入36.77亿元，较去年同期下降20.63%，归属于上市公司股东的净利润10.69亿元，较去年同期下降49.92%。

2022年，国际形式复杂多变、宏观经济变化等给消费市场蒙上了阴影，下游智能手机市场消费需求疲软，短期内对公司经营业绩造成一定压力。同时，为夯实内生动力，构建长期可持续发展的核心竞争力，报告期内，公司稳步推进芯卓半导体产业化建设项目，持续加大研发投入和人才储备力度，通过对射频滤波器及相应高端模组产品的布局和投资，打造工艺制造能力，导致研发费用、经营费用提升。

企业面临的市场环境日益复杂多变，但公司坚定不移地为实现战略目标而奋进，不断进行技术演进、产品结构优化、构建技术和资源壁垒等。报告期内随着主集收发模组产品的出货放量，公司在射频前端领域已拥有较为完善的产品线布局。在发展的关键时期，公司稳步走向更高价值链端，同时将产业脉络延伸到多元化布局进程中，致力于提高公司研发效率和产品迭代速度，将投入和发展重心放在芯卓半导体产业化项目的建设上，助推更先进的技术和工艺能力升级迭代，为公司未来的可持续发展带来驱动力。

（四）下游应用领域宏观需求趋势

全球智能手机需求趋势

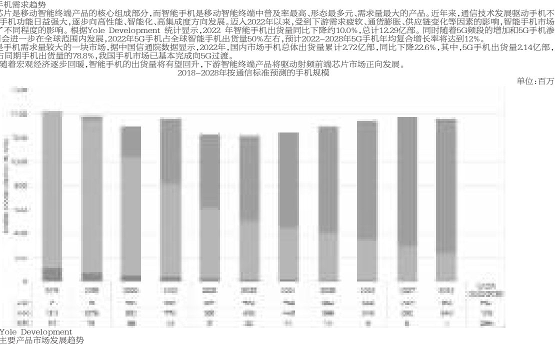
射频前端芯片是移动智能终端产品的核心组成部分，而智能手机是移动智能终端中普及率最高、形态最多元、需求量最大的产品。近年来，通信技术发展驱动手机不断迭代升级，智能手机功能日益强大，逐步向高性能、智能化、高集成度方向发展。迈入2022年以来，受到下游需求疲软、通货膨胀、供应链变化等因素的影响，智能手机市场供需两端均受到了不同程度的影响。根据Yole Development 统计显示，2022 年智能手机出货量同比下降约10.0%，总计12.29亿部。同时随着5G频段的增加和5G手机渗透率加大，5G应用会进一步在全球范围内发展，2022年5G手机占全球智能手机出货量50%左右，预计2022-2028年5G手机年均复合增长率将达到12%。

中国依然是手机需求量较大的一块市场，据中国信通院数据显示，2022年，国内市场手机总体出货量累计2.72亿部，同比下降22.6%，其中，5G手机出货量2.14亿部，同比下降19.6%，占同期手机出货量的78.8%，我国手机市场已基本完成向5G过渡。

展望未来，随着宏观经济逐步回暖，智能手机的出货量将有望回升，下游智能终端产品将驱动射频前端芯片市场正向发展。

2018-2028年按通信标准预测的手机规模

单位：百万台



数据来源：Yole Development

（五）公司主要产品市场发展趋势

1、射频前端芯片技术发展趋势

对智能化、集成化、低能耗的需求不断催生新的电子产品及功能应用，射频前端芯片是移动智能终端产品的核心组成部分，追求低功耗、高性能、高集成度是其技术升级的主要驱动力，也是芯片设计研发的主要方向。作为模拟电路中应用于高频领域的一个重要分支，射频前端的技术升级主要依靠设计与制造工艺的结合。射频前端器件采用特殊制造工艺，工艺壁垒较高，行业中普遍采用的器件材料和工艺平台包括RF CMOS、RF SOI、GaAs、SiGe、SAW以及压电晶体等，逐渐出现的新材料工艺还有GaN、MEMS等，行业中的各参与者需在不同应用背景下，寻求材料、器件和工艺的最佳组合，以提高射频前端芯片产品的性能。

产品类型	主流材料工艺
射频开关	RF SOI、RF CMOS、GaAs、MEMS等材料和工艺
射频低噪声放大器	RF CMOS、SiGe、RF SOI、GaAs等材料和工艺
射频滤波器	SAW、BAW、IPD、MLC等材料和工艺
射频功率放大器	GaAs、RF CMOS、GaN、SiGe等材料和工艺

2、射频前端市场发展趋势

（1）集成化、模组化成为射频前端产业发展方向

随着通信技术升级，通信应用越来越广泛，对射频前端芯片的需求也日益丰富。5G通讯技术使得射频前端需要支持的频段数量大幅增加，需要组成部件的数量也急剧增多，且5G通讯设备还需要向下兼容以往的通信制式，所需要的部件更加庞大。同时高频段信号处理难度增加导致射频器件的性能要求大幅提高，因此，使得5G射频前端芯片架构日趋复杂，量价齐升。然而，移动终端设备内部留给射频前端芯片的空间一直以来在逐渐减少，为满足移动智能终端小型化、轻薄化、功能多样化的需求，射频前端芯片将逐渐从分立器件走向集成模组化。

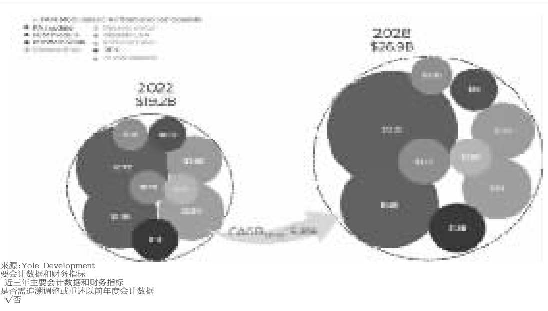
（2）市场竞争加剧、强化壁垒成为射频前端行业发展大势

射频前端芯片技术难度高、研发时间长，产线、设备投资和研发费用高，企业的技术创新能力、资金实力和人才素质能力都等成为射频前端竞争的核心要素。同时，随着市场竞争的进一步加剧，全球射频前端市场越来越集中，国内企业较之国际领先企业在技术积累、产业环境、人才培养、创新能力等方面仍有明显差距，国外射频前端领先企业利用技术优势和产业化经营优势获取更多的市场话语权。目前全球射频前端芯片产业拥有日趋成熟的产业链，行业壁垒必然增强，技术、资本密集度将进一步提升。

（3）国产化替代、5G通信发展成为射频前端产业发展动力

射频前端对通信行业发展至关重要，而目前全球射频前端芯片市场集中度较高，国内自给率较低。5G技术的快速渗透普及以及国内广阔的应用领域拓展，促使国内通信产业在全球市场上不断发展并稳步提升，让国内厂商看到了国产替代的机会。因此，在我国5G话语权不断提升的背景下，国产替代和对于产业链的把控需求，为国内射频前端芯片厂商的突围破局提供助力。

根据Yole Development的统计与预测，2022年移动终端射频前端市场为192亿美元，到2028年有望达到269亿美元，2022-2028年年均复合增长率将达到5.8%。其中发射端模组市场规模预计122亿美元，接收端模组预计45亿美元，分立滤波器预计30亿美元，分立传导开关预计9亿美元，天线开关预计19亿美元，分立低噪声放大器预计12亿美元。



数据来源：Yole Development

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	9,503,621,869.73	8,447,846,067.85	12.50%	3,090,294,998.91
归属于上市公司股东的净资产	8,681,970,458.34	7,642,320,241.45	13.60%	2,659,860,022.32
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	3,677,493,060.96	4,633,570,865.70	-20.63%	2,792,147,535.48
归属于上市公司股东的净利润	1,069,200,786.48	2,134,834,604.14	-49.92%	1,072,792,543.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,065,315,674.27	1,938,528,492.75	-45.05%	1,029,690,284.42
经营活动产生的现金流量净额	942,241,109.03	1,149,764,467.78	-18.05%	1,005,430,233.84
基本每股收益（元/股）	2.0032	4.0097	-50.04%	2.0694
稀释每股收益（元/股）	2.0031	4.0086	-50.03%	2.0694
加权平均净资产收益率	13.12%	33.72%	-20.60%	49.37%

（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	1,330,113,047.61	904,821,997.08	781,577,945.31	660,980,070.96
归属于上市公司股东的净利润	459,354,476.73	292,743,403.79	232,842,260.04	84,260,645.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	461,900,275.13	294,768,118.50	228,728,600.66	79,918,679.98
经营活动产生的现金流量净额	223,755,067.57	364,640,841.80	68,185,830.20	285,659,369.46

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	66,602	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	70,059	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
无锡汇智联合投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.48%	61,289,013			
TANG ZHUANG（唐壮）	境外自然人	7.67%	40,919,282	30,689,461		
FENG CHENHUI（冯晨晖）	境外自然人	7.59%	40,491,416	31,493,561	质押	9,744,000
许志翰	境内自然人	6.63%	35,373,050	27,279,788		
姚立生	境内自然人	5.98%	31,917,942	23,938,456		
中国工商银行股份有限公司－诺安成长混合型证券投资基金	其他	5.01%	26,722,123			
南通金信灏嘉投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.45%	23,777,431			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.27%	22,790,800			
天津浔渡创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.53%	18,835,911			
陈皞玥	境内自然人	1.08%	5,750,858			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、许志翰、FENG CHENHUI（冯晨晖）、TANG ZHUANG（唐壮）为一致行动人。 2、许志翰是汇智投资的唯一普通合伙人及执行事务合伙人，并且持有汇智投资 76.41% 的份额。					

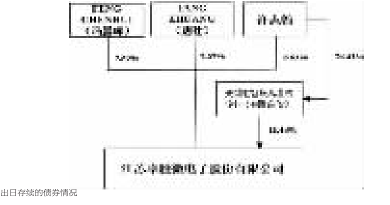
公司是否具有表决权差异安排

□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

报告期内，公司围绕发展战略和经营计划，重点开展的工作情况如下：

（一）提升研发投入，加强技术创新能力

研发创新是公司长远、持久发展的不竭动力，公司十余年来一直专注于技术的引进、研发与创新，高度注重产品研发的投入和自身工艺技术的积累。公司稳定加大在各产品领域的研发投入，为产品升级及新产品的研发提供充分保障。报告期内，公司研发投入44,927.50万元，较上年同期增长47.66%。公司坚持以客户需求和市场演进为导向，投资关键技术资源，加强技术和生产平台建设，通过新的经营模式的转换，构筑公司在射频前端领域的领先优势，助推公司产品竞争力稳步提升。同时，公司持续加大研发投入，注重技术保护和人才队伍的建设及团队稳定，为后续发展进行长远布局。

公司共计取得91项专利，其中国内专利89项（包含发明专利54项）、国际专利2项（均为发明专利）；21项集成电路布图设计。2022年度共申请专利29项，其中发明专利27项，实用新型专利2项，新增申请主要集中于射频滤波器产品板块。

（二）打造射频前端技术平台，推动长期可持续发展

随着在射频领域的多年深耕和积累，公司产品品类从较为单一的射频低噪声放大器、射频开关到射频低噪声放大器、射频开关、射频滤波器、射频功率放大器的四大射频器件完整覆盖；产品类型从分立器件到射频模组逐步丰富，并具备根据各种应用需求灵活集成各类模组的技术能力，公司已基本实现射频前端分立器件和射频模组的全面覆盖。

目前公司产品从分立器件逐步向射频模组过渡，射频模组产品收入占总营收的比重呈现逐年提升的趋势，截止本报告期末，射频模组销售占比达到30.42%，较去年同期提升4.51个百分点。一方面，模块化是射频前端领域顺应技术和产品复杂化的必然趋势，公司以市场需求为主线，丰富产品系列、优化产品结构，抓住国产替代机遇，不断推出的射频模组产品逐步在重点客户端取得突破，并于本报告期内进入发射端模组市场，进一步完善了产品布局。另一方面，公司通过对成熟产品不断迭代更新，从技术创新、产品升级、性能提升、成本降低等方面全面提升产品市场竞争力。

（三）调整供应链管理策略，共同打造发展生态链

在公司实现经营模式转变的关键一年，受宏观经济下滑以及局势不断变化的全球供应链影响，整个半导体行业在供应链安全和产能适配问题上面临诸多新增不确定因素，导致情况愈加复杂。报告期内，公司高度重视供应链体系的不断拓展和优化，在稳定与现有供应商合作的同时积极开拓培养新的供应商资源，以确保供应连续性。

同时，随着芯卓半导体产业化项目的落地，公司步入制造领域，供应链的复杂程度日益上升，加强供应链管理则变得举足轻重。报告期内，公司基于原有的供应链资源和经验积累，从传统型供应商管理加速转变成集成供应链管理，通过公司内部与外部的供应资源有机地集成起来进行管理，建立协作与高效的新供应生态，以适应在新的经营模式和竞争环境下对生产和管理过程的全新要求。公司将密切关注市场供需变化，进行全局性和前瞻性的规划，建立科学、体系化的可持续供应链。

（四）优化公司管理，加速战略布局落地

公司坚持长期发展战略，综合考虑内部组织体系建设，进行管理模式优化，树立明确的价值导向。

公司以制度建设为基础，以落实责任为抓手，有效构建多层次多维度的管理机制，确保管理工作高效、高质推进。一是公司以风险管控为重点，将风险与合规管理工作及内部控制相结合，报告期内针对业务相关的重点风险完善相关管理制度和措施，保证公司的关键产品和关键业务的运转；二是为匹配厂区建设和合规化管理，公司制定了相关制度并对员工、合作伙伴及其他利益相关方进行培训宣導，通过提高管理人员素质、优化管理体系从而提高公司整体管理水平，提升经营效率和效果；三是加强信息化建设，制定各项信息化制度和上线多个IT系统，从而提升员工工作效率及确保数据安全，并通过生产自动化、提高信息化水平，来促进生产效率的提升；四是安全生产是工厂管理的基石，报告期内，公司以战略目标为导向，锁定安全第一的厂区管理方向，定期进行管理层安全检查、EHS专题教育、急救员培训、安全演练等，将安全方针切实落地到工厂日常的岗位职责之中。

（五）加强人才队伍建设，注重人才引导和培育

公司不断加强人才队伍建设，公司在发展的过程中始终将人才作为公司发展的第一驱动力，为公司的长远发展做好人才储备，特别是公司投资建设的芯卓半导体产业化项目，为更好地促进战略规划落地，公司在人才队伍建设方面积极拓宽引进人才渠道，高效整合研发资源，不断优化人才队伍。截至报告期末，公司共有员工1,348人，其中研发人员838人，占员工总数的62.17%，较上年同期增长83.36%。

公司通过校园招聘、社会招聘、强化校企合作等多种渠道招贤纳士，围绕核心团队，引进了大量的高端技术人才，为公司业务发展做好后备力量，完备创新型、高素质、专业性的人才梯队。公司持续完善和优化以产品线为核心的绩效考核标准，以绩效驱动管理实现员工和企业共赢，推动人才发展体系建设，优化组织架构。报告期内员工人数增速较快，公司更加注重员工培训，优化人才培养方案，对新员工、骨干员工及各级管理者制定不同的培训计划，积极开展线上线下培训活动，完善人才培训体系建设、规范内部培训管理和专业技术分享交流体系。不仅如此，公司重视企业文化建设，将其充分融入公司各项活动中去，使得“勤、拙、信、和”的企业文化理念深入人心，真正做到公司经营和文化理念相融合。

（六）推进芯卓半导体产业化项目建设

公司以打造射频“智能质造”平台来获取长期可持续发展优势，通过对射频滤波器产线的前瞻性战略规划，专注布局和投资新的前沿技术，突破工艺技术壁垒，真正对标国际头部企业，为公司构建新的核心竞争力。报告期内，公司持续加大在射频前端领域资源平台的投入，芯卓半导体产业化项目建设顺利实施，完成向Fab-Lite模式的转变。公司通过对滤波器及相关产品的品质、性能、供应和成本优势，提供更具灵活的射频解决方案并投放向终端应用。公司将不断开展工艺、技术、材料等方面的研发和应用，持续丰富产品多样性，成为产品型公司向平台型公司转变的有力支撑。

1、6英寸滤波器晶圆生产线

（1）6英寸滤波器产线以超预期速度进入规模量产阶段

近年来，公司始终将重心放在芯卓半导体产业化项目的建设上。公司于2020年第四季度末启动芯卓半导体产业化项目建设，虽然报告期内项目的推动过程中困难重重，但是在管理层的领导下，通过公司各个部门的协同联动、积极努力，仅用时14个月，便以超出预期规划的速度完成了从厂区建设至工艺通线各项进度节点的规划，成功搭建国际先进的6英寸滤波器生产线。2022年第一季度6英寸滤波器产线进入工艺通线阶段，第二季度进入小批量生产阶段。截止报告期末，公司自建的滤波器产线已经全面进入规模量产阶段，将为公司可持续发展增添新的动力。

（2）打造全球先进“智能质造”生产线

本条产线按照全球最先进6英寸产线建设，全面搭载先进半导体工艺的成熟计算机智能制造系统，采用行业内最高端的全自动设备进行配线；整个工艺过程具备高精度、高可控性及高一致性，目前所生产的产品具有高Q值和优良的电性能；并相应配置了完善的工艺分析设备及性能量测系统；更同步配套建设了失效分析、射频测试、可靠性及化学实验室，有效地保障了工艺开发进度及各类分析需求；与此同时，采用先进生产线管理方法和IT系统全面提升6英寸滤波器产线的制造精度。高度的自动化及数据监测系统实现了6英寸产线的“智能质造”，在整个生产过程中做到真正的全智能、自动化、高度可控，叠加稳定、优质的产品质量，实现生产全流程、体系化的生命周期动态管理。

（3）以先进的工艺支撑产品化和市场化落地

公司不断强化前沿技术研发实力，自主研发工艺架构，目前自建产线的高性能滤波器产品均采用自主专利技术，用技术创新提升产品的市场竞争力。同时，在公司自有产线的基础上，新产品的研发和创新效率不断提升，匹配客户和市场需求，不断加快产品迭代更新速度。

报告期内，公司SAW滤波器产品的工艺研发平台建设已全部完成，“智能质造”品质体系基本搭建完毕，产品各项性能指标满足客户要求，并已通过大部分品牌客户稽核。同时，自产的SAW滤波器和高性能滤波器已进入规模量产阶段，双工器和四工器已处于向客户送样推广阶段。集成自产滤波器的DiFEM、L-DiFEM、GPS模组等产品已处于客户端量产导入阶段。

公司将通过智能化、数字化与先进制造工艺的深度融合，推动工艺持续改善，以先进的工艺、优异的性能、可控的质量、稳定的良率等支撑高端模组的产品化和市场化，并高效赋能现有设备，基于自身在射频领域的经验积累拓展其他产品形态的建设投入，进一步构筑长期竞争优势。

（4）高效能的产能配给策略

对于生产制造环节，公司秉承“以销定产、以产定投”的原则，根据实际需求规划产能，并根据生产情况进行扩产决策。这需要产能配给高度可控，具备良好的灵活性和弹性。报告期内，由于受到终端需求疲软的影响，公司滤波器产品的产能爬坡进展受到一定影响。经公司谨慎研究并调整采购策略，制定了合理的设备采购规划，针对周期性较长的关键设备进行提前采购，后续将根据市场需求和产品的推广情况及时采购周期性短的设备，确保公司未来扩产计划能够以最快速度落地。最终公司将根据市场需求的变化和设备交付周期灵活调整产能建设规划。

2、12英寸IPD晶圆生产线

公司在6英寸滤波器产线的基础上，通过添置先进设备，构建专业技术人才团队，逐步推进打造12英寸IPD滤波器产品的生产制造能力。报告期内，IPD滤波器产品已完成工艺通线及产品级验证进入小批量生产阶段。

一方面，通过储备IPD滤波器生产能力可以作为公司此类产品线代工厂产线的良好补充，打造更具弹性的供应链，更灵活地应对市场变化。另一方面，公司构建了12英寸晶圆制造的基础能力，为公司后续拓展更多的产品品类提供了更多可能性。

报告期内其他相关内容详见公司《2022年年度报告》。

证券代码：300782　证券简称：卓胜微　公告编号：2023-026

江苏卓胜微电子股份有限公司2023年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏卓胜微电子股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月26日召开了第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第二十次会议，审议通过了公司《2023年第一季度报告》。

为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《2023年第一季度报告》于2023年4月28日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

江苏卓胜微电子股份有限公司董事会
2023年4月28日

证券代码：300782　证券简称：卓胜微　公告编号：2023-025

江苏卓胜微电子股份有限公司2022年年度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏卓胜微电子股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月26日召开了第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第二十次会议，审议通过了公司《2022年年度报告》全文及摘要。

为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《2022年年度报告》全文及摘要于2023年4月28日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露，2022年年度报告摘要于2023年4月28日在《证券时报》《中国证券报》刊登，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

江苏卓胜微电子股份有限公司董事会
2023年4月28日

证券代码：300799　证券简称：左江科技　公告编号：2023-015

北京左江科技股份有限公司

2022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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：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立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

√适用 □不适用

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2022年度财务报告出具了非标准保留意见的审计报告（大信审字[2023]第4-00248号）。公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	左江科技	股票代码	300799
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	孙光来	边蔷薇	
办公地址	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201	
传真	010-88144188	010-88144188	
电话	010-88112303	010-88112303	
电子信箱	dshb@zj-kj.net	dshb@zj-kj.net	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内主要业务及分析

公司成立以来持续专注在信息安全领域相关技术的研发与应用，取得了多项专利技术认证。公司是信息安全领域的软硬件解决方案提供商与软硬件平台的供应商，主要从事信息安全领域相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产与销售。公司销售的主要产品为网络安全全领域的智能硬件主机、自研的安全系列软件和基于网络安全芯片研发的相关产品。公司是国家高新技术企业、中关村高新技术企业，同时也是北京市专精特新“小巨人”企业、北京民营企业中小百强、北京市知识产权试点单位。

公司拥有一支高素质的专业团队和高水准的技术队伍，是一家吸纳了国内顶尖技术人才的高新技术企业。核心技术人员有着深厚的行业背景和丰富的工作经验，有力地保障了公司在国家网络信息安全领域的技术领先地位和竞争力。

公司在不断拓宽产品品类、紧跟业界前沿技术的同时，积累了大量网络信息安全相关领域系统和设备的研制经验，充分利用所掌握的专业技术资源，将技术成果转化到产品研发当中，建立并巩固了公司在细分行业内的领先地位。

报告期内，公司通过拓宽产品品类和产品线，加强市场销售体系建设，拓展客户类型和客户数量，加大人才引进培育力度，加大研发投入，特别是在受托研发、自研新品和可编程网络数据处理芯片领域加大投入等一系列活动为客户实现了降本增效。公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司持续进行研发投入，成功研制了国内首款完全自主可控可编程网络数据处理芯片（DPU），并与潜在客户进行了合作开发，市场推广工作符合预期，为未来产品的销售奠定了基础，同时在股本结构层面进行了优化，引入了产业方向股东，在芯片产业链及未来产品应用场景上提供了支持和支撑。公司全资子公司成都北上科技有限公司承建的“左江科技成都研发制造中心项目”即将完工投入使用，并进入试运行，更有效的整合资源配置，强化生产管理，提高团队产出效率，现在公司体系内已实现从设计开发到生产交付全过程域完全自主可控的闭环产业链，有利于防范和控制突发风险，从而更高质量的完成国家单位客户交予的任务。

（二）主要产品及其用途

（1）安全双主机系列平台

安全双主机系列平台是用于网络边界和个人主机防护的网络安全产品，其功能完善、用途广泛，是公司自主研发并历经多年完善的核心产品。该系列平台又进一步细分为安全异构双主机系列平台和安全同构双主机系列平台。

安全异构双主机产品采用主/协处理器加专用网络数据处理芯片的架构，以独特的全硬件协议控制技术，形成创新型的网络边界防护手段，可以实现专用网络之间的安全通信，可广泛用于UTM（统一威胁管理）、IPSec VPN网关、防病毒网关等多种网络安全产品。

安全同构双主机系列平台采用双主处理器加专用安全芯片的架构，可以实现不同网系间的受控信息访问与交互，能够从整体上解决信息系统跨网系受控信息共享问题。

（2）安全多主机系列平台

安全多主机平台是在安全同构双主机和安全异构双主机基础上，设计的堆叠类型的多主机平台系统，可支持两台以上主机的堆叠，通过专用芯片负责各主机系统的安全可信启动，系统之间通过专用芯片高度耦合，实现互相之间的实时监控、并行数据处理和多处理器之间同步数据处理，适用于服务中心、数据中心等应用场所，可以提供高性能和高可靠性兼备的数据处理服务。

（3）移动安全双主机平台

移动安全双主机平台采用精简指令集的双处理器系统，具备无线安全通信功能。该系统包括无线通信模块、嵌入式双处理器和低功耗的专用芯片，具备高安全、高可靠、低能耗、移动接入等特性，能够充分满足移动办公信息安全的需要。随着技术的发展，移动办公应用的需求不断凸显，移动安全双主机平台能够可靠地提供安全保障，具有需求可观的良好市场前景。

（4）单板卡安全平台

单板卡是指交付形态为电路板或模块的产品，可以插入主机的主电路板（主板）的插槽中，用以控制硬件的运行。公司提供多种通过硬件架构实现信息安全相关功能的单板卡，包括用于安全服务的安全板卡、基于国产数据信号处理器的管理平台类板卡、基于国产处理器的计算平台类板卡等。

（5）可编程数据处理芯片

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司开展的可编程网络数据处理芯片的研制，是公司网络安全产品体系中的重要环节，是公司面向未来的重要布局，作为国内首颗全国产自主可控的可编程网络数据处理芯片（DPU），可以实现诸如网络协议处理，交换路由，加密解密，安全检测（DPI）等对性能及效率有更高要求的工作，成功解决25G和100G网络接入问题。在提供高性能网络接入的同时，通过微码编程可灵活实现用户自定义网络报文的解析和编辑，适应任何网络协议的变化，将与 CPU、GPU共同为云计算、5G、人工智能、边缘计算、物联网等场景提供更高效的算力服务。

该系列芯片的级联特性可实现表项扩展和性能扩展，可提供传输能力高达100Gbps的级联接口，传输延时小于1us。支持芯片的横向与纵向级联，从而提供更好的灵活性和可扩展性。该芯片在灵活性、可编程性、性能、功耗等多个维度取得了一个很好的平衡，相对于CPU，DPU芯片有几倍甚至几十倍的网络数据处理性能，并且远远低于CPU的处理时延和功耗。相对国内主流大规模FPGA，该芯片有其数十倍的逻辑资源，并能提供更强的可编程能力，具有更强的处理性能。现已达到双向200Gbps网络数据处理能力。截至目前该系列芯片已研制成功，推向市场。

报告期内，公司紧跟科技发展趋势，在各方面全力保障产品平台的研发，持续对各类产品进行功能和性能的提升，进一步提高产品的防护能力、技术水平，保持了公司在相关产品领域的领先地位。同时公司组织精干团队进行技术攻关，解决关键技术，加快新产品研制进度，加快形成产品化能力，形成新的利润增长点。顺应国产化趋势，开展了多方面的国产化选型和适配工作，使新型国产化产品在功能、性能方面能够满足目前的使用需求。

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	757,338,049.70	795,038,344.12	-4.74%	804,960,378.10
归属于上市公司股东的净资产	635,183,732.83	713,661,811.64	-11.00%	703,569,163.97
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	58,961,190.96	118,348,876.58	-50.18%	200,721,987.01
归属于上市公司股东的净利润	-146,895,366.47	5,664,994.12	-2,693.04%	93,641,617.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-147,110,087.33	2,436,850.95	-6,136.89%	87,158,004.62
经营活动产生的现金流量净额	-182,007,557.84	-54,738,867.49	-232.50%	131,822,972.24
基本每股收益（元/股）	-1.44	0.06	-2,500.00%	0.92
稀释每股收益（元/股）	-1.44	0.06	-2,500.00%	0.92
加权平均净资产收益率	-22.13%	0.80%	-22.93%	14.11%

（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	7,495,377.95	18,159,735.65	11,624,030.64	21,682,046.72
归属于上市公司股东的净利润	-26,116,655.86	-28,463,690.17	-21,297,869.14	-71,017,151.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-26,126,973.67	-28,681,329.95	-21,280,983.54	-71,019,950.17
经营活动产生的现金流量净额	-43,827,303.81	-45,938,608.70	-64,722,602.14	-27,788,601.19

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	5,893	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,372	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
张军	境内自然人	23.10%	23,577,300.00	17,682,975.00		
何朝晖	境内自然人	21.87%	22,322,700.00	16,742,025.00		
张漪楠	境内自然人	7.50%	7,650,000.00	0.00		
何培翛	境内自然人	7.50%	7,650,000.00	0.00		
无锡左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.56%	4,650,000.00	0.00		
#胡勃	境内自然人	2.30%	2,347,964.00	0.00		
#彭国华	境内自然人	1.50%	1,530,000.00	0.00		
中国工商银行股份有限公司－华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.77%	783,450.00	0.00		
#宋斌	境内自然人	0.68%	689,000.00	0.00		
#唐达远	境内自然人	0.63%	646,000.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人为张军、何朝晖、张漪楠、何培翛且四人为一致行动人。 张军系公司股东之一左江未来的执行事务合伙人、普通合伙人； 何朝晖系左江未来的有限合伙人 共同控股股东和共同实际控制人之一张漪楠系张军的女儿； 共同控股股东和共同实际控制人之一何培翛系何朝晖的女儿。 公司未知其他前10名无限售流通股股东之间，以及其他前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

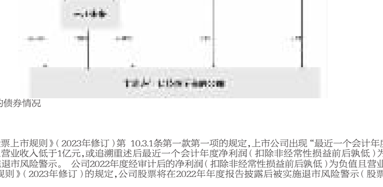
公司是否具有表决权差异安排

□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

（一）股票被实施退市风险警示

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023年修订）第 10.3.1条第一款第一项的规定，上市公司出现“最近一个会计年度经审计的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于1亿元，或追溯重述后最近一个会计年度净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于1亿元”的情形，其股票交易将被实施退市风险警示。 公司2022年度经审计后的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于1亿元，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023年修订）的规定，公司股票将在2022年年度报告披露后被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

（二）非标准审计报告

大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022年度财务报告出具了带与持续经营相关的重大不确定性段落的保留意见审计报告。

（1）保留意见涉及事项

截止2022年12月31日，贵公司应收账款账面余额28,311.07万元，坏账准备5,120.93万元，账面价值23,190.13万元。部分应收账款我们未能实施现场访谈，亦未能取得函证回函，涉及应收账款账面余额为20,124.75万元，占应收账款期末余额的71.08%。因受限于访谈、函证等重要审计程序未得到有效执行，我们未能获取充分、适当的审计证据，无法判断上述应收款项账面价值的可回收性。

（2）与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注“二、财务报表的编制基础（二）持续经营”所述，左江科技2022年度合并营业收入为5,896.12万元，近两年经营业绩持续下滑；2022年度合并净亏损为17,442.44万元，经营活动现金净流出为18,200.76万元。这些情况表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。”