

证券代码：002438

证券简称：江苏神通

公告编号：2024-019

江苏神通阀门股份有限公司 2023 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 507,537,461 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元（含税），送红股 0 股（含税），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	江苏神通	股票代码	002438
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	章其强	陈鸣迪	
办公地址	江苏省启东市盛通路 8 号	江苏省启东市盛通路 8 号	
传真	0513-83335998	0513-83335998	
电话	0513-83335899	0513-83333645	
电子信箱	zhangqq@stfm.cn	chenmd@stfm.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品及用途

报告期内，公司主要从事应用于冶金领域的高炉煤气全干法除尘系统、转炉煤气除尘与回收系统、

焦炉烟气除尘系统、煤气管网系统的特种阀门、法兰，应用于核电站的核级蝶阀和球阀、核级法兰和锻件、非核级蝶阀和球阀及其配套设备，应用于核化工领域的专用阀门及装备，以及应用于石油石化、煤化工、超（超）临界火电、LNG超低温阀门和法兰及锻件的研发、生产和销售。同时，通过子公司瑞帆节能开展高炉、转炉干法除尘系统总包及合同能源管理项目投资业务。

（二）经营模式

公司凭借多年来的经营管理经验，结合产品特点和业务发展需求，采取的采购、生产、销售模式符合行业特点，满足公司业务发展的需要。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

1、采购模式

公司采用“以产定购”和“适当储备”相结合的采购模式。公司建立了稳定的采购渠道、完善的供应商管理体系和质量管理体系，公司实行合格供应商评定制度和招投标制度，建立了公平、公正、合理的供应商评价体系，定期对供应商进行遴选和考核评价，并根据考核评价结果对供应商实施优胜劣汰的动态管理。

2、生产模式

公司生产经营模式主要为“以销定产”的模式，生产经营活动围绕客户订单展开，每年定期与主要客户洽谈产品供需计划。公司充分利用自身力量和社会资源，实现“毛坯零部件、粗加工等部分委外，产品研发、装配检测、质量控制和营销管理以自主控制为主”的经营模式，掌握核心技术和工艺，实现共创、共赢、共享的目标。

3、销售模式

公司主要采取直销的模式，主要通过参与客户的招投标等方式获取订单，公司在销售过程中重点突出技术领先、性价比好、服务优良的综合优势，及时跟进行业发展趋势，适时推出新产品以及老产品改进以满足客户需求。公司主要通过市场开发团队，在公共媒介或市场渠道上获得公开招标信息，或通过原有客户推荐获得招标邀请，获得招标信息后，公司市场团队组织经营管理、专业技术和营销团队等方面的人员进行实地考察、调研和评估分析，为解决用户对阀门应用方面的难题和阀门全生命周期服务提供解决方案，并制定相应的投标策略和风险控制措施。随着互联网技术和信息化的不断发展，客户通过网络进行线上招投标的比例大幅增加，企业经营规模、生产能力、品牌影响力、竞争实力等为主要评价标准，而公司作为上市公司和行业著名品牌受到了用户的广泛认可。

4、服务模式

公司致力于与客户建立长期稳定的合作关系，通过技术交流、互访调研、合作研发等方式，与客户保持了互利互惠的良好合作关系。公司执行严格的质量和技术标准，采取严密的质量管控措施，保证质保体系持续、稳定、有效运行，在产品生产、品控、运输、交付等环节层层把关，提升产品品质和服务质量，为客户提供高品质的产品和热情周到的服务。为了满足各类客户的个性化需求，公司通过市场调

研、市场细分及阀门管家信息化平台，了解顾客的偏好和需求愿望；除通过电话、电子邮件、传真等方式与客户保持经常沟通外，公司还组织营销和技术人员定期拜访客户，现场给予客户技术支持，提供优质的售前、售中及售后服务，提高客户满意度，塑造良好的品牌形象。

（三）公司所处的市场地位

公司是中国通用机械工业协会阀门分会的理事长单位，是国内首批进军核电领域的阀门企业之一，在核电阀门产品领域，自2008年以来，公司已成为我国核电阀门的主要供应商，获得了已招标核级蝶阀、核级球阀90%以上的订单，至今已有超15万台各类核电阀门产品在线使用。公司紧跟国内核电技术进步，持续投入人力、物力、财力致力于核电专用阀门及系统装备的研制和开发，研发了满足第三代、第四代核电技术要求的阀门产品，覆盖AP1000、华龙一号、CAP1400、快堆及高温气冷堆等主力堆型，并在既有优势产品基础上，进一步拓展产品品类，已具备核级蝶阀、球阀、闸阀、截止阀、调节阀、隔膜阀、仪表阀、地坑过滤器等产品的供货能力。近年来我国陆续核准建设核电机组包括漳州核电1-2号机组、太平岭核电1-2号机组、昌江核电3-4号机组、三澳核电1-2号机组等，核电新机组批准建设逐渐进入常态化，在“确保安全的前提下积极有序发展核电”的政策引领下，公司核电阀门业务将面临较大发展机会。随着公司的经营规模不断扩大，特别是涉及核电和军品业务的不断拓展，公司坚持走“专精特新”高质量发展之路，将公司原核电事业部的全部业务和相关资产、负债及人员等全部划转到江苏神通核能装备有限公司（以下简称“神通核能”），逐步实现从阀门向装备的拓展、从核电向核能的拓展、从项目建设向全生命周期服务的拓展，神通核能已于2023年7月取得民用核安全设备设计和制造许可证（国核安证字S（23）17号）、（国核安证字Z（23）22号），同时注销了江苏神通民用核安全设备设计和制造许可证（国核安证字S（19）16号）、（国核安证字Z（19）28号）。此外，公司的全资子公司无锡法兰在国内锻制法兰制造领域具有较高的市场影响力，拥有国家核安全局颁发的核一级法兰、锻件制造资质，并获批变更增加了控制棒驱动耐压壳种类，是国内核电站建设过程中核一级法兰、锻件的主要供应商。

自2016年以来，公司已开始布局核化工专用设备产品线，在为核电站建设阶段供应阀门设备的同时，积极布局核电应用后端，现已成功研发系列专用设备，该业务是公司继核电阀门业务之后，创新研发带来的全新增量业务，已给公司在核能装备领域的经营业绩成长带来较大促进作用。

在冶金阀门产品领域，公司持续投入研发资源，保持在冶金行业的技术领先优势，围绕为解决客户难题作为研发创新的根本出发点，利用老产品拓展新市场，新产品覆盖老市场，以稳定可靠的质量和热情周到的服务赢得了用户的广泛认可。公司研发的高炉炉顶均压煤气回收技术2018年在龙腾特钢得到成功应用后，已经向全国各大钢铁企业高炉系统推广，完成了江苏沙钢、津西钢铁、长治钢铁等几十座高炉炉顶均压煤气回收利用的技术改造，未来还将继续扩大应用规模，实现新产品新技术的快速推广和复制。在冶金行业通用阀门领域，公司近年来组织优势资源利用5G物联网技术建设的“阀门管家”项目在钢铁企业已得到了成功应用，该项目旨在为钢铁企业提供阀门全生命周期服务，便于实施寿命价格制，

提高钢铁企业阀门备件的有效性和及时性，降低备件库存量、提高经济效益，已得到了用户的积极响应和选用。

在能源化工领域，公司开发的低泄漏阀门、高性能蝶阀、耐磨球阀、海水蝶阀等特种阀门在埃克森美孚惠州乙烯项目、山东裕龙岛炼化一体化项目、盛虹炼化一体化等项目中标；公司开发的耐海水关键阀门应用于江苏国信如东LNG接收站项目、中海油龙口LNG接收站、浙江石化海水管线项目、大唐吕四电厂等项目中；公司开发的低温阀门大量应用于广汇能源LNG接收站项目、温州LNG接收站等项目中，同时公司成功入围巴斯夫供应商批准名单，参与了广东湛江一体化项目获得订单，并与三星工程等国际知名工程公司建立了业务合作关系，在参与外资项目上实现了突破。

在氢能源领域，公司投资设立南通神通新能源科技有限公司（以下简称“神通新能源”），大力布局氢能源阀门应用领域，通过子公司神通新能源开展氢燃料电池、储氢系统及加氢站等领域所需特种高压阀门的研发生产，相关产品主要面向70-105MPa高压氢阀，涵盖由制氢、储氢、运氢到加氢站用的高压阀门，应用场景包括加氢站、物流车、叉车、无人机、氢能电动自行车等，已具备批量供货的能力，已广泛应用于国内氢能应用大多数头部企业。在车载储&供氢系统方面，公司已完成70MPa和35MPa产品闭环，70MPa组合减压阀是国际领先的高集成度车载减压模块，是唯一通过国内三方检测的70MPa车载减压阀，现已交付用户使用，部分产品已实现出口。

在半导体装备领域，公司于2022年12月设立了子公司神通半导体科技（南通）有限公司（以下简称“神通半导体”），作为公司在半导体装备领域长期布局的桥头堡，主要研发生产半导体装备用特种阀门，为半导体装备及光伏设备所需关键零部件、产业链所需核心零部件产品提供配套，目前公司研发的真空阀门、超洁净阀门等已进入用户端样机验证阶段。

在军品方面，公司已取得从事军品科研生产的相关认证，目前尚处于产品研制、验证和市场推广过程中，公司将抓住军民融合等军品产业发展机遇实现高质量发展，为国防建设提供优质阀门产品和服务。报告期内军品阀门订单尚未对2023年年度的业绩产生重大影响，但对公司未来业绩的提升和核心竞争力的增强将有促进作用。

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

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	5,845,909,153.64	5,800,190,323.97	0.79%	4,386,000,159.42

归属于上市公司股东的净资产	3,277,675,210.21	2,953,443,350.55	10.98%	2,389,599,864.48
	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入	2,133,035,602.25	1,955,053,960.31	9.10%	1,909,723,752.50
归属于上市公司股东的净利润	268,866,553.16	227,551,171.01	18.16%	253,397,358.39
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	243,810,638.63	197,940,579.21	23.17%	230,665,194.91
经营活动产生的现金流量净额	185,285,067.25	246,841,159.81	-24.94%	198,593,743.63
基本每股收益（元/股）	0.5297	0.4483	18.16%	0.5217
稀释每股收益（元/股）	0.5297	0.4483	18.16%	0.5217
加权平均净资产收益率	8.64%	9.06%	下降 0.42 个百分点	11.13%

(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	497,091,458.19	502,400,823.55	543,817,139.79	589,726,180.72
归属于上市公司股东的净利润	75,969,470.17	49,427,413.68	76,169,561.63	67,300,107.68
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	71,439,637.32	44,921,078.17	61,941,279.35	65,508,643.79
经营活动产生的现金流量净额	-94,888,134.01	57,365,501.76	44,767,272.60	178,040,426.90

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	20,636	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	20,324	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
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	
宁波聚源瑞利创业投资合伙 企业（有限合伙）	境内非国有法人	16.29%	82,678,557	0	不适用	0	
湖州风林火山股权投资合伙 企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.90%	45,147,238	0	质押	31,590,000	
吴建新	境内自然人	8.10%	41,111,592	30,833,694	不适用	0	
黄高杨	境内自然人	2.32%	11,775,376	0	不适用	0	

汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	其他	2.29%	11,640,453	0	不适用	0
韩力	境内自然人	1.91%	9,700,000	7,275,000	不适用	0
郁正涛	境内自然人	1.58%	8,013,283	0	不适用	0
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	其他	1.33%	6,731,942	0	不适用	0
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17021 组合	其他	1.31%	6,635,300	0	不适用	0
中国银行股份有限公司—南方转型增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.80%	4,060,500	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、韩力为公司第一大股东宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人，韩力与其他股东不存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况； 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	宁波聚源瑞利创业投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有本公司股份 44,478,557 股，通过信用证券账户持有公司股票 38,200,000 股，合计持有本公司股份 82,678,557 股；湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有本公司股份 36,660,670 股，通过信用证券账户持有公司股票 8,486,568 股，合计持有本公司股份 45,147,238 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
交通银行股份有限公司—创金合信数字经济主题股票型发起式证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	新增	0	0.00%	0	0.00%
张逸芳	退出	0	0.00%	0	0.00%
宁波乾弘久盛资产管理合伙企业（有限合伙）—乾弘量化对冲三期私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海犇牛投资管理有限公司—犇牛青承混合策略二号私募证券投资基金	退出	177,700	0.04%	3,309,900	0.65%

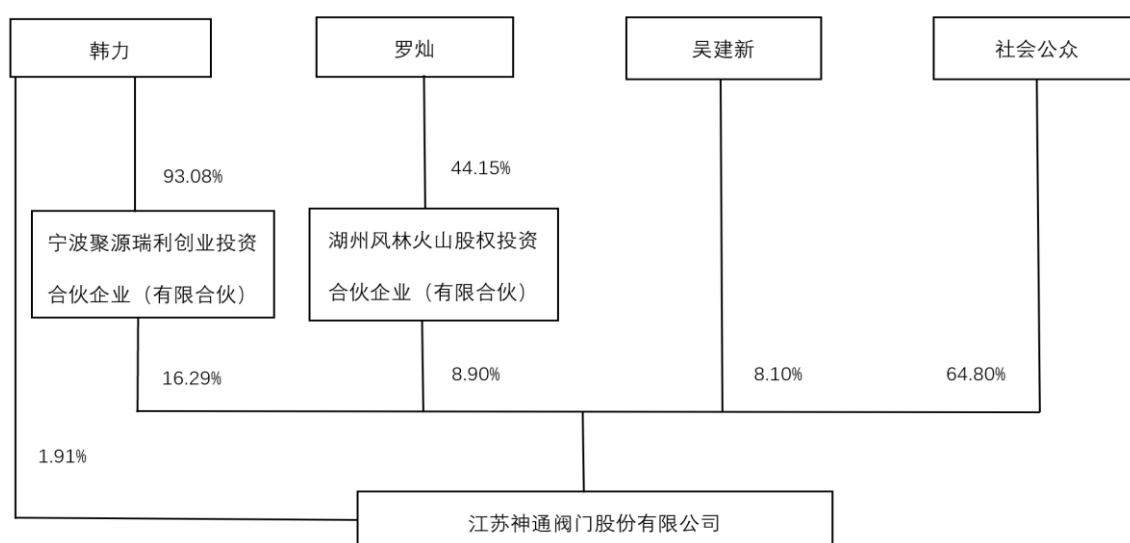
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	新增	0	0.00%	0	0.00%
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金17021组合	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司—南方转型增长灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%

(2) 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

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

2023年，在公司党委和董事会的正确领导下，公司经营管理层紧紧围绕公司战略规划和年度发展目标，坚持“巩固冶金、发展核电、拓展石化、服务能源、立足国内、走向全球、高端产品服务高端客户”的市场定位，持续推进老产品改进和新产品开发，持续推进阀门智能制造和“两化融合”项目实施，提高产品生产过程的自动化水平和经营管理的信息化水平，进一步提升公司的生产效率、增强核心竞争能力，持续推进“两个极致”，标准化工作取得显著成效。高端装备孵化器建设取得了阶段性成果，并获得了省级认定。截止2023年12月31日，公司拥有有效专利364件，其中发明专利52件、实用新型专利310件、PCT2件。

报告期内，公司取得新增订单29.16亿元，其中：神通核能8.03亿元，冶金事业部4.51亿元，能源装备事业部2.11亿元，无锡法兰7.05亿元，瑞帆节能7.46亿元。

报告期内，公司实现营业收入 213,303.56 万元，同比增长 9.10%；营业利润 29,673.65 万元，同比增长 15.39%；归属于上市公司股东的净利润 26,886.66 万元，同比增长 18.15%。

1、核级蝶阀、球阀完成“二个极致”课题研究

近年来，公司管理层提出核电阀门要做到“质量极致、成本极致”的战略要求，经项目组成员的系统筹划和艰苦努力，完成了全系列核级蝶阀、球阀产品的“二个极致”专项课题研究，在确保核电阀门性能稳定性和可靠性的同时，提升了核心产品的竞争力。

2、三通截止阀、三通旋塞阀产品通过鉴定并中标

公司与某设计院合作研制的三通截止阀、三通旋塞阀产品，流通能力强，应用了故障诊断技术，在频繁动作后在振动、冲击、压力突变等工况下密封可靠、安全性能好，主要技术参数和性能指标达到了国际同类产品的先进水平，通过了中国机械工业联合会与中国通用机械工业协会联合组织的专家鉴定，目前已在廉江、示范、白龙、海阳三期、徐大堡一期等项目中中标。

3、核一级截止阀完成了全性能鉴定试验

公司自主研发的核一级截止阀满足设计压力17.2MPa，温度343℃，XYZ三向6g加速度以及抗辐照、抗电磁干扰等性能要求，通过了全性能鉴定试验，为拓展核电市场打下了基础。

4、全系列仪表球阀通过验证并批量供货

公司自主研发的全系列仪表球阀，口径DN6-DN25，压力等级150磅-900磅，工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ ，现已通过了全系列试验验证，实现了批量供货。

5、防爆泄压阀通过了试验验证

公司与用户联合开发的DN1200防爆泄压阀，适用温度 $\leq 550^{\circ}\text{C}$ ，故障温度 $\leq 600^{\circ}\text{C}$ ，样机产品已发到用户现场安装试用，通过了第一阶段试验验证，性能指标达到设计要求。

6、高炉减压阀组实现了新的突破

公司为某钢厂5100m³高炉设计制造的减压阀组具有大口径、高压差、大流量、低噪声、耐磨损等特点，是目前国内高炉上使用口径最大的减压阀组，设计压力：0.28MPa；正常工作温度：150℃~250℃，瞬时峰值600℃，正常流量70.36万m³/h，本产品的成功研制并通过验收，标志着公司再次打破了由自身维持多年的国内大型高炉减压阀组的制造记录。

7、超低温双向全金属密封蝶阀技术实现了新突破

公司研制的LNG接收站超低温双向全金属密封蝶阀，结合公司多项专利技术和专有工艺措施，解决了材料在低温工况下产生形变时密封副同步吻合的难题，满足了-196℃工况下双向密封性能要求，通过了科技成果鉴定，实现了批量供货。

8、自力式微压调节阀填补国内空白

公司与国内某大型燃气发动机企业联合研发自力式微压调节阀，可实现在超低压工况下提供精确压力控制，在燃气轮机系统上得到成功运用，填补了国内空白。

9、完成了超级双相钢铸造工艺优化研究

公司技术人员对超级双相钢铸造工艺进行了持续优化研究，提升了超级双相钢铸件一次合格率，为BASF湛江一体化等国内外重点项目提供了一大批超级双相钢阀门产品，受到了用户好评。

10、核级气动调节阀专用橡胶隔膜通过鉴定并批量供货

公司与用户合作研发的核级气动调节阀专用橡胶隔膜通过了中国机械工业联合会和中国通用机械工业协会组织的专家鉴定，产品水平达到了国外同类产品的先进水平，全系列产品实现了批量供货。

11、高品质锻件通过鉴定并交付用户

无锡法兰研发的液氢容器用超低温不锈钢锻件、第三代核电主泵电机锻件、快中子反应堆堆芯支承和堆内构件用不锈钢锻件等新产品通过鉴定并交付用户应用，受到用户好评。

12、真空控压蝶阀和真空隔膜阀通过了试验验证，已实现小批量交付

神通半导体公司开发的自适应真空控压蝶阀和真空隔膜阀通过内部各项测试，已交付小批量订单，产品用于快速且精准的下游压力控制，可应对复杂严苛的下游工况。

13、高压氢气阀全系列供货

神通新能源公司研发的35-105Mpa高压氢气阀应用于加氢站、物流车、叉车、氢能无人机、氢能电动自行车等场合，报告期内实现了全系列批量供货，满足了国内市场对高压氢气阀的需求。

14、阀门管家课题研究取得阶段性成果

公司提出了让每一台阀门的使用寿命得到有效统计、每一个故障得到有效分析的目标，成立了阀门管家课题组，经项目组成员的艰苦努力，实现了对每一台冶金专用阀门从出厂到安装使用直至失效的全过程信息化管理，津西钢铁、日照钢厂等用户试用成功，取得了有关软件著作权，为推广阀门产品寿命价格制创造了条件。

江苏神通阀门股份有限公司

法定代表人：吴建新_____

2024年4月21日