

证券代码：002438

证券简称：江苏神通

公告编号：2025-011

# 江苏神通阀门股份有限公司 2024 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 1.75 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，在已建设核电工程的招标中公司研制的各类核电阀门、装备等产品具有显著领先的竞争优势，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），并获批变更增加了核一级阀门“隔离阀、截止阀”的设计和制造许可。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，巩固并提升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，积极实施老产品拓展新市场、新产品覆盖老市场策略，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，公司开发的高性能蝶阀、高压蝶阀、耐磨球阀、低泄漏阀门等在巴斯夫湛江项目、美孚惠州乙烯项目、万华化学新材料项目、山东恒信新能源项目、华鲁恒升（荆州）基地、沧州旭阳化工等项目中中标；公司开发的耐海水关键阀门应用于巴斯夫湛江项目、华能通州湾电厂、中海油浙江 LNG 三期、荣盛石化金塘项目等海水管线上；公司开发的低温阀门大量应用于中石化低温乙烯装置上、广汇能源 LNG 接收站项目、温州 LNG 接收站等项目中。同时公司成功入围壳牌供应商名单，获得了巴西石油公司炼化装置阀门订单，在参与海外项目上实现了突破。

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 35-105MPa 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，是国内少数第三方检测的 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，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。真空控压阀门要求具有极高的控压精度及响应速度，需要机械、电子、软件、测控等多专业相融合。神通半导体坚持建设自主软、硬件研发能力，包括机械设计、加工工艺开发、电路板设计、软件研发、中试等团队。不但能确保标准型号产品的性能和品质，还能从机械、电子、软件等多维度提供深度客制化服务。隔膜阀所通介质主要为电子级纯度的化学品，往往还存在腐蚀性，这就要求阀门具备极高的洁净度和可靠性。神通半导体从金属和高分子材料本身的研究出发，配合精密机加工技术、表面处理技术、精密清洗技术、实验室分析技术，开发了一整套针对工艺气体阀门的制造和验证方法，从源头上保证产品的可靠性。

### 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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	6,081,865,717.78	5,845,909,153.64	4.04%	5,800,190,323.97
归属于上市公司股东的净资产	3,513,514,355.60	3,277,675,210.21	7.20%	2,953,443,350.55
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,143,223,834.89	2,133,035,602.25	0.48%	1,955,053,960.31
归属于上市公司股东的净利润	294,881,740.83	268,866,553.16	9.68%	227,551,171.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	275,616,568.44	243,810,638.63	13.05%	197,940,579.21
经营活动产生的现金流量净额	397,801,144.44	185,285,067.25	114.70%	246,841,159.81
基本每股收益（元/股）	0.5810	0.5297	9.68%	0.4483
稀释每股收益（元/股）	0.5810	0.5297	9.68%	0.4483
加权平均净资产收益率	8.61%	8.64%	下降 0.03 个百分 点	0.09%

## (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	570,566,604.49	481,732,789.49	581,588,982.54	509,335,458.37
归属于上市公司股东的净利润	83,694,808.60	59,923,159.29	84,213,898.29	67,049,874.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	80,474,775.05	46,444,212.70	79,070,090.53	69,627,490.16
经营活动产生的现金流量净额	-97,410,048.26	36,308,385.71	66,781,636.37	392,121,170.62

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	21,959	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	26,165	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	82,678,557	质押	23,590,000	
吴建新	境内自然人	8.10%	41,111,592	10,277,898	不适用	0	
湖州凤林火山股权投资合 伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.91%	35,071,863	35,071,863	质押	21,500,000	

汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	其他	2.51%	12,737,153	12,737,153	不适用	0
黄高杨	境内自然人	2.32%	11,775,376	11,775,376	不适用	0
韩力	境内自然人	1.91%	9,700,000	2,425,000	不适用	0
郁正涛	境内自然人	1.58%	8,038,983	8,038,983	不适用	0
龚天明	境内自然人	1.43%	7,257,775	7,257,775	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	1.15%	5,825,300	5,825,300	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	0.79%	4,000,000	4,000,000	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创业投资合伙企业（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）	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 26,585,295 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 35,071,863 股；龚天明通过普通证券账户持有本公司股份 0 股，通过信用证券账户持有公司股票 7,257,775 股，合计持有本公司股份 7,257,775 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

## （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

2024 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。公司建设的高端装备孵化器获得了省级认定，为公司新产品新工艺的创新研发和进步起到了引领作用。截止 2024 年 12 月 31 日，公司拥有有效专利 550 件，其中发明专利 76 件、实用新型专利 472 件、PCT2 件。

报告期内，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 507,537,461 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.6 元（含税），共计派发现金红利 81,205,993.76 元。公司 2023 年度不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度。上述利润分配方案已于 2024 年 6 月 14 日实施完毕。

报告期内，公司取得新增订单 25.21 亿元，其中：神通核能 11.02 亿元，冶金事业部 4.09 亿元，能源装备事业部 1.93 亿元，无锡法兰 7.01 亿元，瑞帆节能 1.16 亿元。

报告期内，公司实现营业收入 214,322.38 万元，同比增长 0.48%；营业利润 32,704.76 万元，同比增长 10.21%；归属于上市公司股东的净利润 29,488.17 万元，同比增长 9.68%。

#### 1、扩大“二个极致”研究范围

公司持续扩大二个极致的研究范围，在核级蝶阀、球阀产品的基础上，持续对仪表阀降本、核电站用衬胶蝶阀降扭矩、气动装置标准化等课题开展研究，在确保核电阀门性能稳定性和可靠性的同时，进一步提升了核心产品的竞争力。

#### 2、完成了阀门铸件关键工艺优化研究

公司技术人员对阀门铸件的关键工艺进行了持续优化研究，提升了铸件一次合格率，为国内外重点项目提供了一大批高品质铸件，受到了用户好评。

#### 3、地坑过滤器自动化焊接设备投入使用

公司与相关单位合作开发了地坑过滤器滤筒和过滤盘的自动化焊接装置，经工艺验证后已经投入使用，大大提升了焊接工作的效率，焊缝质量也得到极大提升。

#### 4、宝钢备件国产化研制

公司对上海宝钢近几年进口备件清单完成了调研，对阀门性能参数、工况要求及失效形式进行现场了解，在调研后，根据阀门失效情况，组织力量开展原因分析，提出解决方案，并制作国产化样机，开展工厂试验及现场试用，实现国产化替代。

#### 5、排渣阀通过鉴定并交付用户

针对四氯化钛蒸发炉排渣作业中人工拆装盲板导致的效率低下与安全风险，设计院联合我司开发 DN300 PN2.5 电液动高温排渣阀系统。该方案通过耐 500℃ 工况的特种合金阀体、硬质合金密封及电液联动控制模块，实现远程一键排渣，彻底替代人工操作，同时通过氮封保护与防爆设计消除四氯化钛燃爆隐患，构建安全的自动化排渣流程。

#### 6、苛刻工况用 C 型球阀性能全面提升

针对固体颗粒、灰份、硫份以及生产后产生的灰渣、细粉等苛刻工况，公司研发了新一代 C 型球阀。采用偏心、偏置球、流线型腔体的结构设计，球面进行三层复合硬化处理，阀门的耐冲刷、耐磨损能力大幅提高。全面解决了阀门启闭过程中出现的卡阻、抱死、积渣结垢等问题。

#### 7、全新四偏心金属密封蝶阀研制成功

公司最新研制的四偏心金属密封蝶阀，通过引入第四个偏心的设计理念，全新的密封副结构形式，降低了阀门的启闭扭矩，提高了密封性能。同时通过四个偏心的优化配置，使阀门具备 100% 的高压反向密封能力。产品已开始投放市场，得到了客户好评。

#### 8、自力式微压调节阀实现批量供货

公司和燃气发动机企业联合研发的自力式微压调节阀，实现了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，实现该产品的国产化全面替代。本系列产品目前已实现批量供货，公司后续还在拓展海外市场，争取出口。

#### 9、耐氯离子及耐海水阀门专用合金钢材料研制成功

公司和国内专业设计院针对海水阀门特殊工况，共同研制的耐氯离子腐蚀合金钢，抗腐蚀性能和机械性能远超过传统球铁类产品。目前已形成最大 DN4000 的铸件毛坯生产能力。先后为 BASF 湛江一体化、荣盛石化、山东裕龙石化一体化等项目上提供了大量产品，大口径海水蝶阀市场占有率达 80% 以上。

#### 10、高品质锻件通过鉴定并交付用户

无锡法兰研发的大型先进压水堆 CAP1400 机组余热排出泵 F6NM 锻件、快中子堆主蒸汽系统 F91 合金钢锻件等新产品通过鉴定并交付用户应用，受到用户好评。

#### 11、真空控压蝶阀与超高纯隔膜阀的验证与小批量导入

真空控压蝶阀在用户端实现了 ALD、外延、长晶等应用的验证和小批量导入，超高纯隔膜阀实现了在 MO 源瓶、气柜、槽式清洗设备等应用的验证和小批量导入。

#### 12、氢能源领域多项研发成果突破与应用

成功研发了全系列中高压精密阀门，涵盖球阀、针阀、单向阀、电磁阀等产品，压力范围覆盖 0-150MPa，并已实现批量化应用，广泛服务于加氢站、制氢设备及压缩机等关键领域；同时，完成了车载

底盘全系列分配阀的研发，并同步建成自动化组装生产线，具备高效的流水化生产能力；此外，针对高原环境需求，成功研发了氧气呼吸阀产品，并已实现稳定批量化出货，为特殊场景提供可靠技术支持。

### 13、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，经项目组成员的不懈努力，实现了对每一台冶金专用阀门从出厂到安装使用、维修、直至下线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\_\_\_\_\_

2025年4月15日