

证券代码：002438

证券简称：江苏神通

公告编号：2023-014

江苏神通阀门股份有限公司 2022 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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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设备及阀门，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）行业发展情况

1、冶金行业

钢铁产业是我国国民经济的支柱产业，丰富的钢铁产能支撑着国家经济的持续快速发展。中钢协提出：加强运行监测，努力实现行业稳定运行；坚持绿色低碳，积极推进三大钢铁改造工程；加强产业链建设，加快落实两大产业发展计划；集中资源优势，协同推动科技创新。目前冶金行业对阀门的市场需求主要分为三方面，也是公司冶金阀门订单的主要来源，首先是城市钢厂搬迁产生的钢铁产能置换；其次是节能环保的技术改造需求，国家对钢厂的减排要求也越来越高，近年来更提出要实现钢铁企业的超低排放目标，这些技术改造对阀门的需求也是持续不断的；第三是钢厂本身在正常运行的过程中对阀门的替换、维护需求，阀门作为流体控制部件需要频繁的开关调节，而管路内恶劣的工况条件导致阀门功能受损，为满足系统正常功能要求将产生阀门维护和更换需求。近年来，国家在推进节能减排、绿色制造、两业融合发展、淘汰落后产能和能源双控等方面出台了一系列政策和措施，钢企的环保压力显著增大，尤其是在2022年初钢铁行业进入低景气度以来，国内上市钢企盈利水平普遍下降，降本增效的意愿也随之增加。在此背景下，公司推出“阀门管家”服务项目，利用阀门全生命周期管理的大数据技术，能够帮助钢企避免无效的备货和库存资金占用，提高钢厂效益。

2、核电军工行业

据《中国核能发展与展望（2022）》，我国自主三代核电有望按照每年6-8台机组的核准节奏稳步推进；根据《“十四五”现代能源体系规划》，2025年前我国核电装机量计划达到7000万千瓦左右，较“十三五”期间新增装机量同比增长约40%；近年来，多个核电新项目的陆续获准建设标志着核电项目建设核准批复进入常态化。随着我国经济的发展和清洁能源的需求持续扩大，核电作为可批量规模化建设的安全高效清洁能源，预计未来在国家能源建设需求中将占据非常重要的地位。无论是国内核电新项目的开工建设还是“核电走出去”项目，都将进一步拉动核电阀门设备的市场需求。随着我国投入运行的核电机组越来越多，核电阀门的维护、维修等备件、服务需求也将逐步扩大，今后在备件、替换及维修服务领域，公司将大有作为。此外，随着我国核能应用技术的不断进步，在核能供暖、核能供蒸汽等民生和工业生产领域也将大有作为，也必将带来更多的核电阀门市场需求。

随着我国核电产业规模的持续增长，根据国家确定的核燃料闭式循环政策，已启动了乏燃料后处理商业化装置的建设，公司依托在核电阀门领域的技术和产品积累，积极投入研发力量，成功切入乏燃料后处理专用设备领域。未来乏燃料后处理商业化装置建设的持续推进，该领域也将成为公司在核能行业

的重要增长点。世界离不开核电，中国发展需要核电。在我国社会经济发展和碳减排计划的双重压力下，核能应用的前景广阔，公司将坚定不移地投入资源为核电新项目建设供应阀门设备，为国家重大核能应用工程提供关键设备供应和服务。

核电军工行业属于高端产业，在国家大力倡导军民融合发展的背景下，公司应用于核电领域的高端产品在军工领域将大有可为，公司已取得从事军工业务的资质证书，公司下一步还将积极拓展军品市场，大幅度提升国产高端阀门服务军工领域的比例，公司将面临较大发展机遇。

3、能源石化行业

公司在能源石化业务领域面向的主要市场是石油化工、煤化工、天然气集储输、火电（热电）等市场，能源石化行业是阀门设备的重要市场，市场空间巨大。其中，石油化工属于国家基础产业，行业规模大，对阀门设备的需求较为稳定；煤化工行业存在一定周期性，但煤化工行业工况恶劣，阀门产品尤其是球阀产品的需求量较大；天然气属于清洁能源，是国家环保战略下实现减排目标的重要手段之一，市场前景较好，尤其是LNG市场，有较大发展空间。绿色发展、循环经济是化学工业转型发展必由之路，公司前期更多的资源投入在核电和冶金方面，能源化工领域进入的比较晚，近年来公司主要围绕蝶阀和球阀等传统的优势产品，在能源石化行业做深入拓展，已取得了较好的成果，将继续紧跟行业发展动向，把握绿色发展的行业转型升级机遇，积极扩大在能源石化行业的市场份额和产品竞争力。

当前各大民营炼化企业通过大炼化一体化部署，将炼油厂与化工厂统筹规划，产出丰富多样的化工原料。《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出，到2025年我国石化化工行业基本形成自主创新能力强、结构布局合理、绿色安全低碳的高质量发展格局。受益于地产促进政策、宏观经济复苏、炼化产品需求回暖，叠加成本端的改善与油价上涨带来的库存收益，大炼化将逐步触底反弹，能源化工阀门市场需求有望进一步提升。

4、法兰及锻件行业

随着我国重大技术装备的快速发展，设备大型化趋势明显，安全可靠要求不断提高，对大型锻件材料的可靠性和服役寿命等提出了更高的要求，一些重要承压部件由传统的组焊方式设计改为整体锻件，尺寸规格明显增大。外形复杂化、大型化、材料纯净化、性能指标极限化是大型锻件技术进步面临的重大课题。包括无锡法兰在内的我国大型锻件制造企业开展了一系列技术攻关，企业和院校产学研结合，自主创新取得了重大突破，基本能满足我国重大技术装备的需要，在有些领域甚至处于世界领先或先进水平。面对下游行业对于锻造产量与产品需求的不断提升，锻造行业企业正在通过新增自动化设备、现有设备改造、数字化与新产品研发等方式不断提高自身竞争实力。有鉴于此，无锡法兰使用2021年非公开发行募集资金15,550.00万元用于实施“大型特种法兰研制及产业化建设项目”，该项目的目标产品为碾制环形锻件和其他自由锻件，主要应用于电力、石化领域，项目建成后将形成年产1万吨大型特种法兰产品的生产能力，在提升现有法兰产能的同时，丰富产品品类，向海风大口径法兰产品拓展。

5、节能服务行业

节能服务产业是指为用能单位在节能减排方面提供节能服务和节能技术支持的产业，其中合同能源管理的地位较为突出，是节能服务行业的核心。合同能源管理（EMC）业务是根据客户对能源的需求，提供集前期节能诊断、节能改造设计、中期融资、工程实施运行和后期节能测定跟踪服务为一体的产业，并从客户进行节能改造后获得的节能效益中收回投资和取得利润。

合同能源管理模式的节能服务业务属于资金密集型业务，一次性投资额较大，需要较强的资金实力和融资能力作保障；同时，该业务又是技术密集型业务，需要融合用能行业生产技术和热电转换技术等多学科专业技术，保障用能企业的正常生产和余热转换效率；该业务属于专业化建设业务，需要相关的资质许可；该业务更是专业化运营业务，需要跨行业专门人才进行运行维护以保障运营效率。瑞帆节能专业从事钢铁行业节能科技服务多年，具备国家财政部、发改委认可的从事合同能源管理业务的相关资质，享受合同能源管理业务税收优惠。瑞帆节能对合同能源管理模式的余热发电实现节能减排和效益分享具备丰富的业绩和经验。在全社会推动绿色低碳发展的政策背景下，“能耗双控”政策大大提升了节能服务的价值，进而带动综合能源服务需求，瑞帆节能的发展前景广阔。

6、氢能源行业

根据《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》，我国计划到2025年部署建设一批加氢站，可再生能源制氢量达到10-20万吨/年；到2030年形成较为完备的氢能产业技术创新体系、清洁能源制氢及供应体系；到2035年形成氢能多元应用生态，可再生能源制氢在终端能源消费中的比例明显提升。2022年11月1日，由中国通用机械工业协会批准的三项氢用阀门团体标准启动实施，填补了我国氢用阀门产品在功能安全性与检测评价方面标准的空白，进一步推动国产氢用阀门发展。

当前氢能产业链中大部分核心产品已完成国产替代，但氢用阀门仍存在“卡脖子”问题。氢能高压阀门主要应用于三类场景：车载储&供氢系统、燃料电池动力系统、氢气制储运加系统，目前三类产品均以进口产品为主，国产率亟待提升。

（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。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、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。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锻件制造资质，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，现已成功研发真空气动送样系统、贮存井等系列专用设备，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，未来将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有效性和及时性，降低备件库存量提高经济效益，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海南炼化乙烯项目、连云港石化轻烃项目、盛虹炼化一体化项目、华鲁恒升尼龙新材料项目、旭阳化工己内酰胺项目、恒力石化聚脂项目、万华化学聚氨脂项目、惠生工程等项目中标；公司开发的耐海水关键阀门应用于中海油龙口LNG接收站、浙江石化海水管线项目、巴基斯坦中电胡布发电项目、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接收站项目、大麦屿能源LNG中转项目、中安联合乙烯项目、巴陵石化搬迁等项目中。

在氢能领域，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”），大力布局氢能阀门，通过子公司神通新能源进行氢燃料电池、储氢系统及加氢站等领域所需特种高压阀门的研发生产。神通新能源目前主要面向70-105MPa高压氢阀研发，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，已具备小批量供货的能力，目前产品主要包括溢流阀、组合减压阀、低压电磁阀、瓶口阀、组合单向阀、加氢口等，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组合减压阀是世界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，现已通过核心大客户内测，部分产品已出口国外；35MPa产品现已广泛应用于各类商用车型，神通新能源通过阀门组解决方案可以大大简化阀门和管路的用量，成本优势显著。

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样机试验、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2022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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	5,800,144,112.54	4,386,000,159.42	32.24%	3,590,306,213.54
归属于上市公司股东的净资产	2,953,442,493.95	2,389,599,864.48	23.60%	2,162,006,967.33
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,955,053,960.31	1,909,723,752.50	2.37%	1,585,551,655.22
归属于上市公司股东的净利润	227,550,314.41	253,397,358.39	-10.20%	216,033,544.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,939,722.61	230,665,194.91	-14.19%	192,129,888.54
经营活动产生的现金流量净额	246,841,159.81	198,593,743.63	24.29%	150,397,002.52
基本每股收益（元/股）	0.4483	0.5217	-14.07%	0.4447
稀释每股收益（元/股）	0.4483	0.5217	-14.07%	0.4447
加权平均净资产收益率	9.06%	11.13%	-2.07%	10.48%

(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	511,362,155.88	411,697,317.13	524,407,870.65	507,586,616.65
归属于上市公司股东的净利润	73,798,630.36	30,376,467.90	74,858,762.75	48,516,453.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,909,397.69	23,519,851.36	71,839,790.25	35,670,683.31
经营活动产生的现金流量净额	-5,956,863.81	6,217,551.80	67,389,582.67	179,190,889.15

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	21,938	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,313	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							
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	
宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	16.27%	82,578,557				
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	9.05%	45,919,738		质押		32,140,000
吴建新	境内自然人	8.10%	41,111,592	30,833,694			
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	其他	3.09%	15,688,261				
黄高杨	境内自然人	2.32%	11,775,376				
韩力	境内自然人	1.91%	9,700,000	7,275,000			
张逸芳	境内自然人	1.84%	9,346,082				
郁正涛	境内自然人	1.57%	7,945,783				
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	其他	1.13%	5,745,000				
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	其他	0.57%	2,909,900				
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，韩力与公司股东吴建新之间存在《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 44,378,557 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 82,578,557 股；湖州风林火山股权						

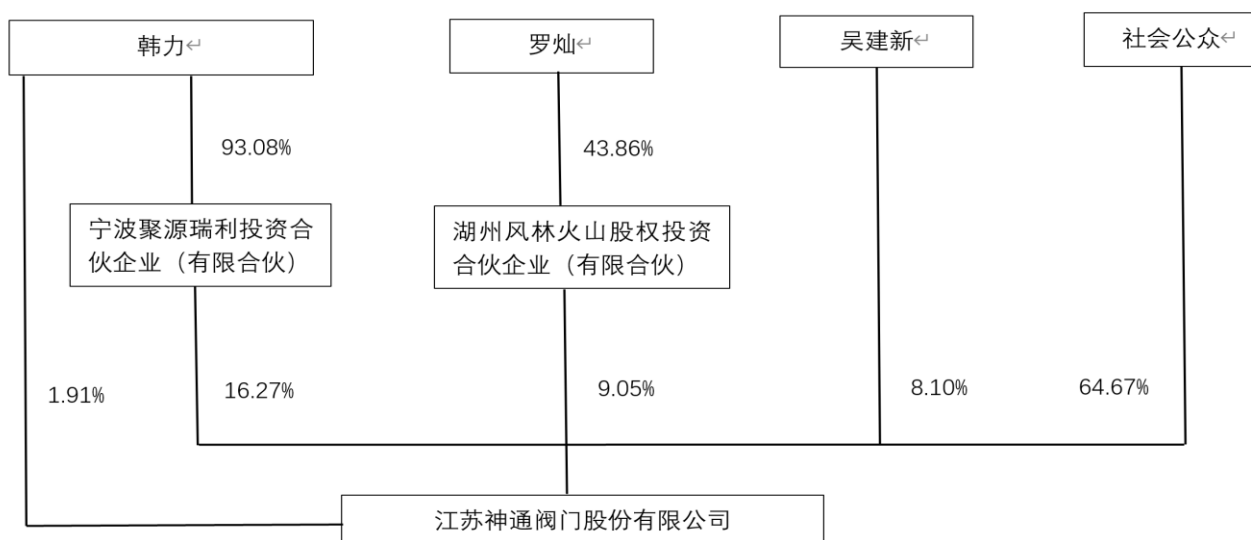
	投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有本公司股份 37,433,170 股，通过信用证券账户持有公司股票 8,486,568 股，合计持有本公司股份 45,919,738 股；宁波乾弘久盛资产管理合伙企业（有限合伙）—乾弘量化对冲三期私募证券投资基金通过普通证券账户持有本公司股份 1,545,000 股，通过信用证券账户持有公司股票 4,200,000 股，合计持有本公司股份 5,745,000 股。
--	---

(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

2022年，面对国内外严峻复杂的经济环境，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”的市场定位，持续推进老产品改进和新产品开发，持续优化产品结构和市场布局，在满足高端特种阀门市场需求的同时，积极拓展通用阀门市场；创新营销模式并加大市场开发力度，扩大优势特色产品的市场占有率，做优做强阀门主业。持续推进阀门智能制造和“两化融合”项目的实施，提高产品生产过程的自动化和管理信息化水平，进一步提升公司的生产效率、增强核心竞争能力。优化资源配置，通过管理创新增加企业活力，提高效率、降低成本；通过加强技术研发及产品线延伸，在巩固传统优势行业和产品市场占有率

率的基础上，积极开拓新产品、新市场、新领域，为公司持续、稳定的发展打下坚实的基础。公司还陆续投入人力、物力、财力致力于核电、核能装备、超（超）临界火电、高效燃气轮机、液化天然气（LNG）、石化领域以及军工领域的仪表阀、隔膜阀、调节阀、闸阀、波纹管截止阀、低能耗球阀等特种专用阀门的研制和开发，目前已经取得一定成果并陆续走向市场。报告期内，公司新取得授权专利34件；截止2022年12月31日，公司拥有有效专利366件，其中发明专利55件、实用新型专利309件、PCT2件。

报告期内，根据中国证监会《关于核准江苏神通阀门股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2021]3710号），公司以非公开发行方式向18名合格投资者发行人民币普通股21,781,305股（每股面值1元），发行价格为每股17.01元，公司共计募集货币资金人民币370,499,998.05元，扣除本次发行费用人民币8,629,321.96元（不含税），本次非公开发行股票募集资金净额为人民币361,870,676.09元。以上募集资金于2022年1月4日到账，已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年1月5日出具了“天职业字[2022]136号”《验资报告》予以确认，非公开发行股份于2022年1月21日在深圳证券交易所上市，总股本由485,756,156股增至507,537,461股。

报告期内，公司召开了2021年年度股东大会，审议通过了《关于2021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0.5元（含税），共计派发现金红利25,376,873.05元。公司2021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2022年6月21日实施完毕。

报告期内，公司取得新增订单24.14亿元，其中：核电军工事业部6.87亿元，冶金事业部4.84亿元，能源装备事业部1.82亿元，无锡法兰7.72亿元，瑞帆节能2.89亿元。

报告期内，公司紧紧围绕党委和董事会的统一部署，聚焦高质量发展，全面强化各项基础管理工作，防风险、保安全、抓经营、促生产，实现了公司经营各项经济指标的平稳发展。报告期内，公司实现营业收入195,505.40万元，同比增长2.37%；营业利润25,713.95万元，同比下降14.39%；归属于上市公司股东的净利润22,755.03万元，同比下降10.20%。

江苏神通阀门股份有限公司

法定代表人：吴建新_____

2023年4月16日