



江苏神通阀门股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人吴建新、主管会计工作负责人章其强及会计机构负责人(会计主管人员)林冬香声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司的经营计划 and 目标仅为未来计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大不确定性，请投资者注意投资风险。

公司存在技术和质量风险、行业发展政策风险、市场开拓风险、经营规模扩大后面临的管控风险、应收账款风险、商誉减值风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）公司面对的主要风险”。

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 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	64
第五节 环境和社会责任	88
第六节 重要事项	91
第七节 股份变动及股东情况	115
第八节 优先股相关情况	122
第九节 债券相关情况	123
第十节 财务报告	124

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人吴建新先生签名的2021年年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人吴建新、主管会计工作负责人章其强、会计机构负责人（会计主管人员）林冬香签名并盖章的财务报表。
- 三、载有公司所聘请的财务审计机构天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、公司置备上述文件之原件于公司董事会办公室，地址为江苏省启东市南阳镇江海北路通海路口，神通阀门3号基地。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/江苏神通/上市公司	指	江苏神通阀门股份有限公司
上海神通	指	上海神通企业发展有限公司
神通置业	指	南通神通置业有限公司
东源检测	指	江苏东源阀门检测技术有限公司
瑞帆节能	指	瑞帆节能科技有限公司
无锡法兰	指	无锡市法兰锻造有限公司
驭冉投资	指	上海驭冉创业投资中心（有限合伙）
神通新能源	指	南通神通新能源科技有限公司
核能装备	指	江苏神通核能装备有限公司
无锡鸿鹏	指	无锡鸿鹏航空动力有限公司
渤钢二十四号	指	天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限公司）
盛宇投资	指	上海盛宇股权投资基金管理有限公司
聚源瑞利	指	宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）
风林火山	指	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）
津西股份	指	河北津西钢铁集团股份有限公司
津西重工	指	河北津西钢铁集团重工科技有限公司
津西绿建	指	北京津西绿建科技产业集团有限公司
津西赛博思	指	北京津西赛博思建筑设计有限公司
保荐人/主承销商/国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
中天运/中天运会计师事务所	指	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
天职国际会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《江苏神通阀门股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
深交所	指	深圳证券交易所
中广核	指	中广核工程有限公司

中核	指	中国核电工程有限公司
内审部门	指	公司内部审计部
公司董事会	指	江苏神通阀门股份有限公司董事会
公司监事会	指	江苏神通阀门股份有限公司监事会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
本报告	指	江苏神通阀门股份有限公司 2021 年年度报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元
尾差	指	本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	江苏神通	股票代码	002438
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏神通阀门股份有限公司		
公司的中文简称	江苏神通		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Shentong Valve Co., Ltd		
公司的法定代表人	吴建新		
注册地址	江苏省启东市南阳镇		
注册地址的邮政编码	226232		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	江苏省启东市南阳镇		
办公地址的邮政编码	226232		
公司网址	http://www.stfm.cn		
电子信箱	zhangqq@stfm.cn		

二、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
联系地址	江苏省启东市南阳镇	江苏省启东市南阳镇
电话	0513-83335899	0513-83333645
传真	0513-83335998	0513-83335998
电子信箱	zhangqq@stfm.cn	chenmd@stfm.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 9132060072521804X6
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	无变更
历次控股股东的变更情况 (如有)	<p>2018年1月30日,公司股东吴建新、张逸芳、黄高杨、郁正涛、陈永生共同与风林火山签订了《关于江苏神通阀门股份有限公司可流通A股的股份转让协议书》,吴建新、张逸芳、黄高杨、郁正涛、陈永生分别将持有的江苏神通无限售条件流通股 18,237,738股、6,564,748股、5,260,167股、5,162,704股、1,932,966股通过协议转让方式转让给风林火山。本次股份转让完成后,公司控股股东由吴建新变更为风林火山。</p> <p>2019年7月2日,公司原第一大股东风林火山通过大宗交易的方式向聚源瑞利转让其所持有的2%江苏神通股份。本次股份转让完成后,公司控股股东由风林火山变更为聚源瑞利。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
签字会计师姓名	张坚、周垚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区新闻路669号博华广场36楼	张翼、朱哲磊	自江苏神通和国泰君安于2020年7月4日签署的持续督导协议生效起至2017年非公开发行项目募集资金使用完毕。
国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区新闻路669号博华广场36楼	张翼、徐开来	自2022年1月21日至2023年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2021年	2020年	本年比上	2019年

			年增减	
营业收入（元）	1,909,723,752.50	1,585,551,655.22	20.45%	1,348,220,649.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	253,397,358.39	216,033,544.30	17.30%	172,032,390.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	230,665,194.91	192,129,888.54	20.06%	140,996,549.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	198,593,743.63	150,397,002.52	32.05%	114,083,241.09
基本每股收益（元/股）	0.5217	0.4447	17.32%	0.3542
稀释每股收益（元/股）	0.5217	0.4447	17.32%	0.3542
加权平均净资产收益率	11.13%	10.48%	0.65 个百分点	9.12%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	4,386,000,159.42	3,590,306,213.54	22.16%	3,358,499,700.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,389,599,864.48	2,162,006,967.33	10.53%	1,970,261,245.81

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	471,944,252.53	446,952,007.27	584,485,944.27	406,341,548.43
归属于上市公司股东的净利润	66,094,589.18	58,097,101.99	88,917,065.30	40,288,601.92

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,409,774.38	53,535,152.45	87,035,030.28	32,685,237.80
经营活动产生的现金流量净额	31,719,053.54	134,216,143.91	16,083,206.80	16,575,339.38

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	940,555.00	275,715.51	-97,877.99	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	12,078,750.57	14,747,998.97	19,610,130.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,856,300.82	11,021,420.24	16,703,403.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			1,050,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,131,884.65	2,448,943.85	-752,903.33	
减: 所得税影响额	4,011,558.26	4,590,422.81	5,476,912.98	
合计	22,732,163.48	23,903,655.76	31,035,840.24	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

（一）冶金行业

钢铁产业是我国的基础产业，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：在新发展格局下聚焦一个根本任务，全面提升产业基础和产业链水平；坚持两大发展主题，加速推进绿色发展和智能制造；着重解决三大痛点，控产能扩张、促产业集中、保资源安全。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，第一个方面是城市钢厂搬迁产生的钢铁产能置换；第二个方面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；第三个方面是钢厂本身在正常运行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更换需求。

（二）核电军工行业

根据《中国核能发展与展望（2021）》，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业设备领域。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。

（三）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。

（四）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，安全可靠性要求不断提高，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“年产1万吨大型特种法兰研制及产业化建设项目”，投资建设大型压机、辗环机及其配套操作机、热处理等设备，提升无锡法兰大型锻件的生产能力和市场竞争力。

（五）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。合同能源管理业务是根据客户对能源的需求，借助于供给、分配及利用环节，提供有利于环境保护的、经济实惠的、完整的，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。随着国家节能环保相关政策的持续落地，瑞帆节能的发展前景广阔。

二、报告期内公司从事的主要业务

（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，应用于乏燃料后处理的专用设备及阀门，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）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要求，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，每年年末或定期与主要客户洽谈产品供需计划。公司充分利用社会资源和自身力量，实现“零部件、粗加工等以委外为主，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，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公开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和评估分析，对投标活动进行策划，制定相应的投标策略和风险控制措施。疫情期间，客户招投标在网上进行的比例大幅增加，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、互访考察、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、质检、运输、交货等环节层层把关，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，摸清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

公司是中国阀门行业的领先企业，是国内首批进军核电领域的企业之一，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，2021年《政府工作报告》提出在确保安全的前提下积极有序发展核电，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，公司已开始布局乏燃料后处理专用设备产品线，在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取样、空气提升、料液循环系统及贮存井等设备，2019年初通过变更募集资金投资项目，投资7500万元建设“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”，建设和提升公司在乏燃料后处理领域真空气动送取样、空气提升系统及贮存井等设备的研发与制造能力。报告期内，公司通过非公开发行股票募集资金1.5亿元用于“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（二期）”，继续加码乏燃料后处理关键设备的研发和产业化。公司保持在乏燃料后处理领域的研发投入，在首个200吨级的乏燃料后处理建设项目中已累计获得约3.7亿元订单，已按照供货合同约定的交

货期进行生产并陆续完成设备交货任务，公司正在跟进第二套项目招投标，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，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认可。

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、盛虹炼化一体化项目、华鲁恒升草酸项目、旭阳化工己内酰胺项目、海油工程漳州LNG项目、天辰工程齐翔新材料项目、万华化学聚氨脂项目、惠生工程等项目中标；公司开发的超（超）临界火电配套关键阀门长期应用于上海电气、大唐电力、华电集团、中国能源等企业；公司开发的低温阀门大量应用于中石化镇海、古雷低温乙烯项目中，并在中油深南和中石化北海两个LNG项目中取得了突破。

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2021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。

2021年6月，在中国通用机械工业协会阀门分会第八届会员大会（换届）上，公司党委书记、总裁、高级工程师吴建新先生当选协会理事长，公司成为中国通用机械工业协会阀门分会理事长单位。

（四）报告期内业务情况

报告期内，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。通过阀门智能制造项目的实施，实现产品生产过程的自动化和管理信息化，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、核化工、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、低扭矩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57件；截止2021年12月31日，公司拥有有效专利360件，其中发明专利52件、实用新型专利306件、PCT2件。

报告期内，公司于2021年3月28日召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十二次会议和2021年4月15日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了2021年非公开发行A股股票事项，公司编制并披露了2021年非公开发行股票发行方案和募集资金使用可行性分析等相关报告；公司于2021年5月31日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》；2021年11月15日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行股票的申请进行了审核，根据会议审核结果，公司本次非公开发行股票的申请获得第十八届发审委2021年第123次会议审核通过；根据中国证监会2021年11月26日核发的《关于核准江苏神通阀门股份有限公司非公开发行股票的批复》（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，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。募集资金已于2022年1月4日到位，募投项目成功实施后，能够丰富公司在乏燃料后处理及大型特种法兰领域的产品线，进一步提升公司在乏燃料后处理及大型特种法兰领域的技术实力和领先地位，扩大相关产品的产能，增强公司主营业务的竞争力，公司市场地位将进一步提高。

报告期内，为进一步满足公司全资子公司瑞帆节能生产经营和业务发展的需要，扩充融资渠道，提升运营能力，公司于2021年12月24日召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议及2022年1月10日召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于参与股权投资基金并增资全资子公司的议案》，会议同意设立股权投资基金并增资瑞帆节能。

报告期内，公司召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，以公司总股本485,756,156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24,287,807.80元。公司2020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2021年6月8日实施完毕。

报告期内，公司取得新增订单50.33亿元，其中：核电军工事业部7.50亿元（含R项目2.07亿元），冶金事业部6.00亿元，能源装备事业部2.02亿元，无锡法兰6.54亿元，瑞帆节能28.27亿元（主要包括邯鄹钢铁、津西钢铁合同能源管理重大合同）。

2021年是我国“十四五”开局之年，随着核电新建项目持续增加，公司作为核电球阀、蝶阀的龙头企业将充分受益，同时核电乏燃料后处理业务打开新空间，报告期内公司核电阀门及乏燃料后处理设备交货量增加导致业绩提升；冶金及能源行业在供给侧结构性改革和环保要求趋严背景下产能置换和环保技术改

造升级推动行业景气持续，对阀门和法兰、锻件的需求进一步增加；公司通过加强预算管理，开展增收节支、降本增效等管理措施，提升了经营效率，促进了经营业绩持续增长。2021年，面对疫情影响叠加通胀下的原材料涨价等复杂多变的经营环境，公司紧紧围绕党委和董事会的统一部署，聚焦高质量发展，全面加强各项基础工作，防疫情、保安全、抓经营、促生产，基本完成了各项目标任务。报告期内，公司实现营业收入190,972.38万元，同比增长20.45%；营业利润30,036.26万元，同比增长21.62%；归属于上市公司股东的净利润25,339.74万元，同比增长17.30%。

三、核心竞争力分析

1、产品领先优势

在核电阀门领域，公司产品优势地位突出，自2008年以来，在我国新建核电工程用阀门的一系列国际招标中，本公司为核级蝶阀和核级球阀的主要中标企业，获得了这些核电工程已招标核级蝶阀、核级球阀90%以上的订单，实现了核级蝶阀、球阀等产品的全面国产化。近年来，在实现老产品改进、保持持续领先优势的同时，公司还陆续开发了压水堆核电站地坑过滤器、核级调节阀、核级仪表阀、核级气动膜片等新产品，以及乏燃料后处理用气动送取样装置、空气提升、料液循环系统和贮存井等产品，为我国核电建设工程和乏燃料后处理领域的关键设备国产化做出了贡献。

在冶金阀门产品领域，公司产品主要应用于对冶金企业具有节能、减排及降耗效果的高炉煤气全干法除尘系统、转炉煤气除尘与回收系统和焦炉烟气除尘系统，主要产品市场占有率达70%以上，公司高品质的产品以稳定可靠的质量和周到的服务被中冶南方、宝武钢铁、莱钢、中冶赛迪等企业认定为优秀供应商。公司研发的高炉均压煤气回收系统在江苏沙钢、津西钢铁、常熟龙腾特钢、连云港兴鑫、莱钢永锋、长治钢铁等几十个项目中得到了成功应用。在通用阀门领域，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，降低了用户的备件库存量提高经济效益。

在石油化工领域，公司抓住各地中小型化工园区整顿搬迁、大量化工企业环保升级改造机会，适时开发出了低泄漏阀门系列、高性能蝶阀、特种卸料阀等特色阀门产品，满足了新装置新工艺的要求。研发的大口径球形密封阀，密封性能好，双向承压能力强，已在大型煤化工项目成功运用。在超（超）临界火电配套关键阀门上，公司又先后研发空冷机组真空蝶阀、热力管网双向金属硬密封蝶阀等产品，成功应用于华电集团、神华国华等火电企业中；在国内未来对LNG接收站的建设需求形势下，公司又开发了超低温上装式球阀、超低温轴流式止回阀等产品，可以有效地满足市场需求。

全资子公司无锡市法兰锻造有限公司是国内锻制法兰制造领域具备较高市场影响力的专业厂商之一，是中石油、中石化、中海油、中国核电工程有限公司、中广核工程有限公司、国家核电技术公司等重要客

户的合格供应商。无锡法兰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。

全资子公司瑞帆节能科技有限公司的主营业务为钢铁行业高炉煤气湿法改干法及TRT余热利用、脱硫脱硝系统节能技术应用的合同能源管理（EMC），是经国家发展改革委和财政部登记备案的节能服务公司，具备较为丰富的节能服务项目运营管理经验，近年来陆续开发的球团余热回收利用技术、高炉消白技术、金属膜除尘技术等项目建设稳步推进，正在运行的合同能源管理项目效果良好。

2、技术优势

公司专业从事工业特种专用阀门的研发、生产和销售，在技术方面积累了丰富的经验，特别是在核级蝶阀、核级球阀、核级法兰及锻件、核级仪表阀、隔膜阀、调节阀、可视流动指示器、地坑过滤器等产品的国产化过程中积累了丰富的设计、制造和管理经验。同时，公司积极实施科技兴厂战略，坚持以市场和客户需求作为新技术、新产品研发的主导方向，通过加大研发投入，实现持续的技术创新和产品升级。截至报告期末，公司共承担了国家重大专项、国家火炬计划、国家重大科技成果转化项目、国家创新基金、产业振兴和技术改造项目、工业转型升级强基工程、江苏省科技成果转化专项、江苏省高端装备研制赶超工程等28个省级以上科研项目，主持和参与制（修）订了39项国家或行业标准，开发了9个国家重点新产品，拥有有效专利360件，其中发明专利52件、实用新型专利306件、PCT2件，有效专利拥有量位列行业首位。

公司建立了完善的自主研发管理体系。公司将研发作为推动自身发展的源动力，公司建有省级重点实验室、省级技术中心和国家级博士后科研工作站，拥有一支高素质的技术研发队伍，研发人员包括控制系统设计、机械设计、有限元分析、材料成型、模具设计制造、工艺设计等各类专业人才，200余名专业研发人员具备多年的阀门研发设计经验，其中研究员级高级工程师5名，高级工程师17名，中国阀协科技专家委员会专家2名。

在两业融合发展等方面，公司走在了全国阀门行业的前列。公司启动实施了“阀门管家”项目，自2021年起，公司在能源石化、冶金环保领域交货的每台阀门产品上都赋予了工业互联网二维码标识，为阀门全生命周期管理，实行寿命价格制创造了条件。

3、质量管理优势

公司始终坚持以质量求生存的质量理念，通过制度建设，规范质量控制的全过程，每个新产品均经过设计、专家论证、试生产、样品试验、批量生产的过程。在批量生产阶段，从原材料采购、材料检验、生产过程控制，到产品验收出库均有章可循，做到有据可查。在核电阀门生产过程中，严格按照核电标准体系和客户的质量要求生产，并接受客户驻厂监造，严格做到不接受缺陷、不制造缺陷、不传递缺陷、不放过缺陷和两个“零容忍”，确保核电阀门产品质量符合质保规范要求。同时，国家核安全局定期或不定期

派专家对公司的生产环境、质量检测、质量控制等情况按照HAF003、ASME、RCC-M标准体系进行检查。公司已形成了行之有效的完备的质量保证体系，产品从设计、材料采购到生产加工的全过程均处于受控状态。

公司全资子公司东源检测建有最大检测口径达700毫米的国内领先的阀门流量特性试验装置以及超低温试验装置、阀门低泄漏逸散性试验装置、阀门及驱动装置扭矩试验装置、紧固件检测试验装置，通过了CNAS和CMA认可，为阀门产品的研发、试验、验证打下了良好基础。

公司取得了民用核安全设备设计/制造许可证、军工核安全设备设计/制造许可证、API 6D、API 609、API 600、API 608证书、德国TUV防火证书；通过了中国船级社CCS认证、欧盟CE认证、TS认证、CNAS实验室认可以及ISO9001质量管理体系、ISO10012测量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系、GB/T29490知识产权管理体系、GJB9001C国军标管理体系、API Q1管理体系、两化融合管理体系、知识产权管理体系、研发管理体系认证。公司“蝶球牌”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”，“神通牌”和“STV”商标成功注册了马德里国际商标。

4、人才优势

人才是推动公司快速发展和进步的源动力。公司组建了实力雄厚的研发团队，拥有一支由200多名具备丰富的冶金、核电、石油石化、煤化工专用特种阀门设计经验的技术团队组成的技术研发队伍；一支由60余名具有无损检测、金相分析、理化试验等专业资格人员组成的质量保证专业队伍和一支由近百名既懂技术又懂市场的营销队伍。这些具备丰富专业技能和实践经验的团队是公司快速发展的主力军，也正是这些不可多得的人才促进公司在行业内具备了较强的竞争能力和核心优势。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,909,723,752.50	100%	1,585,551,655.22	100%	20.45%
分行业					
冶金行业	488,263,898.20	25.57%	491,108,491.76	30.97%	-0.58%

核电行业	504,810,505.69	26.43%	346,678,314.63	21.86%	45.61%
能源行业	570,622,346.34	29.88%	434,204,706.28	27.39%	31.42%
节能服务行业	109,684,697.18	5.74%	173,349,542.76	10.93%	-36.74%
其他业务	236,342,305.09	12.38%	140,210,599.79	8.84%	68.56%
分产品					
蝶阀	471,777,604.18	24.70%	368,862,440.49	23.26%	27.90%
球阀	75,553,413.19	3.96%	91,489,830.76	5.77%	-17.42%
盲板阀	184,746,068.45	9.67%	156,952,459.67	9.90%	17.71%
水封逆止阀	7,371,867.27	0.39%	5,086,067.09	0.32%	44.94%
调压阀组	5,827,548.81	0.31%	6,536,172.85	0.41%	-10.84%
地坑过滤器	18,700,820.49	0.98%	14,163,995.69	0.89%	32.03%
法兰及锻件	495,183,212.77	25.93%	402,755,186.07	25.40%	22.95%
非标阀门	83,028,085.80	4.35%	130,249,482.73	8.21%	-36.25%
闸阀	14,549,359.81	0.76%	20,977,230.67	1.32%	-30.64%
R 项目产品	206,958,769.46	10.84%	74,918,646.65	4.73%	176.24%
节能服务行业	109,684,697.18	5.74%	173,349,542.76	10.93%	-36.74%
其他业务	236,342,305.09	12.38%	140,210,599.79	8.84%	68.56%
分地区					
华东	808,632,114.42	42.34%	655,066,542.19	41.31%	23.44%
华北	473,638,325.21	24.80%	363,918,496.73	22.95%	30.14%
西南	58,742,857.51	3.08%	62,073,053.84	3.91%	-5.36%
华中	102,108,773.58	5.35%	83,534,250.22	5.27%	22.24%
华西	22,200,162.84	1.16%	33,126,778.78	2.09%	-32.98%
东北	44,321,553.61	2.32%	59,532,149.41	3.75%	-25.55%
华南	112,089,519.56	5.87%	143,501,970.27	9.05%	-21.89%
西北	50,926,344.92	2.67%	44,583,289.99	2.81%	14.23%
国外	721,795.76	0.04%	4,524.00	0.00%	15,854.81%
其他业务	236,342,305.09	12.38%	140,210,599.79	8.84%	68.56%
分销售模式					
直销	1,909,723,752.50	100.00%	1,585,551,655.22	100.00%	20.45%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
冶金行业	488,263,898.20	331,329,614.54	32.14%	-0.58%	4.37%	-3.22%
核电行业	504,810,505.69	298,713,806.11	40.83%	45.61%	42.78%	1.18%
能源行业	570,622,346.34	480,129,525.38	15.86%	31.42%	30.54%	0.57%
其他业务	236,342,305.09	138,097,291.36	41.57%	68.56%	80.82%	-3.96%
分产品						
蝶阀	471,777,604.18	305,528,780.06	35.24%	27.90%	27.22%	0.35%
法兰及锻件	495,183,212.77	408,839,890.10	17.44%	22.95%	22.88%	0.05%
R 项目产品	206,958,769.46	141,229,472.87	31.76%	176.24%	197.94%	-4.97%
分地区						
华东	808,632,114.42	580,501,291.02	28.21%	23.44%	16.31%	4.40%
华北	473,638,325.21	303,454,864.05	35.93%	30.15%	39.19%	-4.16%
分销售模式						
直销	1,909,723,752.50	1,313,355,601.59	31.23%	20.45%	22.06%	-0.91%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
冶金行业	488,263,898.20	331,329,614.54	32.14%	-0.58%	4.37%	-3.22%
核电行业	504,810,505.69	298,713,806.11	40.83%	45.61%	42.78%	1.18%
能源行业	570,622,346.34	480,129,525.38	15.86%	31.42%	30.54%	0.57%
节能服务行业	109,684,697.18	65,085,364.20	40.66%	-36.73%	-38.13%	1.34%
其他业务	236,342,305.09	138,097,291.36	41.57%	68.56%	80.82%	-3.96%
分产品						
蝶阀	471,777,604.18	305,528,780.06	35.24%	27.90%	27.22%	0.35%
球阀	75,553,413.19	55,963,733.36	25.93%	-17.42%	-7.27%	-8.10%
盲板阀	184,746,068.45	128,388,934.16	30.51%	17.71%	18.94%	-0.72%
水封逆止阀	7,371,867.27	4,232,294.65	42.59%	44.94%	55.19%	-3.79%
调压阀组	5,827,548.81	4,003,487.48	31.30%	-10.84%	-5.08%	-4.17%
地坑过滤器	18,700,820.49	12,558,175.99	32.85%	32.03%	40.51%	-4.05%
法兰及锻件	495,183,212.77	408,839,890.10	17.44%	22.95%	22.88%	0.05%

非标阀门	83,028,085.80	39,312,359.71	52.65%	-36.25%	-47.90%	10.58%
闸阀	14,549,359.81	10,115,817.65	30.47%	-30.64%	-30.58%	-0.06%
R项目产品	206,958,769.46	141,229,472.87	31.76%	176.24%	197.94%	-4.97%
节能服务行业	109,684,697.18	65,085,364.20	40.66%	-36.73%	-38.13%	1.34%
其他业务	236,342,305.09	138,097,291.36	41.57%	68.56%	80.82%	-3.96%
分地区						
华东	808,632,114.42	580,501,291.02	28.21%	23.44%	16.31%	4.40%
华北	473,638,325.21	303,454,864.05	35.93%	30.15%	39.19%	-4.16%
西南	58,742,857.51	42,994,742.40	26.81%	-5.36%	7.45%	-8.73%
华中	102,108,773.58	80,619,168.27	21.05%	22.24%	27.74%	-3.40%
华西	22,200,162.84	17,571,805.34	20.85%	-32.98%	-25.00%	-8.43%
东北	44,321,553.61	33,193,493.25	25.11%	-25.55%	-25.27%	-0.28%
华南	112,089,519.57	77,018,895.19	31.29%	-21.89%	-1.99%	-13.95%
西北	50,926,344.92	39,580,378.58	22.28%	14.23%	20.09%	-3.80%
国外	721,795.76	323,672.13	55.16%	15,854.81%	1,398.24%	432.69%
其他业务	236,342,305.09	138,097,291.36	41.57%	68.56%	80.82%	-3.96%

变更口径的理由

R项目产品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，为了更好的体现公司产品与应用领域的契合度，便于投资者更好的理解公司的产品构成及分类，并保持历年财务数据的可比性，公司本期将在“分产品”中增加“R项目产品”单独列示，本次分类的调整不会影响公司主营业务的统计范围：

- (1) 分行业的分类调整：将R项目从其他业务中剥离，划分到核电行业；
- (2) 分产品的分类调整：将R项目从蝶阀、球阀、非标阀门和其他业务中剥离，单独列示为“R项目产品”；
- (3) 分地区的分类调整：将R项目从其他业务中剥离，划分到华北地区。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021年	2020年	同比增减
冶金行业	销售量	元	488,263,898.20	491,108,491.76	-0.58%
	生产量	元	505,913,127.67	501,876,762.88	0.80%
	库存量	元	184,249,598.16	166,600,368.69	10.59%
核电行业	销售量	元	504,810,505.69	346,678,314.63	45.61%
	生产量	元	531,634,323.90	359,421,669.96	47.91%

	库存量	元	264,718,948.31	237,895,130.10	11.28%
能源行业	销售量	元	570,622,346.34	434,204,706.28	31.42%
	生产量	元	578,661,104.40	485,167,454.26	19.27%
	库存量	元	287,689,376.93	279,650,618.87	2.87%
节能服务行业	销售量	元	109,684,697.18	173,349,542.76	-36.73%
	生产量	元	110,367,918.36	169,296,117.87	-34.81%
	库存量	元	9,805,997.60	9,122,776.42	7.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司核电行业产品的销售量较去年增加 45.61%，生产量较去年增加 47.91%，主要原因是核电新建项目持续增加，同时 R 项目产品业务打开新空间，报告期内公司核电阀门及 R 项目产品交货量增加所致；

报告期内，公司能源行业产品的销售量较去年增加 31.42%，主要原因是公司在能源石化行业做深入拓展，已取得了较好的成果，销售量有所增加；

报告期内，公司节能服务行业产品的销售量较去年减少 36.73%，生产量较去年减少 34.81%，主要原因是报告期内签订的合同能源管理项目订单额度大、建设投资期限较长，尚未形成收益，且部分业主存在 TRT 高炉停炉检修及环保趋严导致限产所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期及累计确认的销售收入金额	应收帐款回款情况
"R 项目"设备订货	中国核电工程有限公司	14,983.29	11,986.64	11,986.64	2,996.65	是	不适用	10,607.64	11,909.96
邯郸钢铁集团有限责任公司河钢邯钢老区退城整合项目配套煤气加压储配站及煤	邯钢龙山钢铁有限公司	160,617.60	0	0	160,617.60	是	合同于 2021 年 4 月签署，发电机组主厂房封顶，锅炉进行钢结构安装，项目		

气发电工程							有序开展。		
津西股份 1 * 135MW 超超临界煤气发电机组、29.9 万立煤气柜、脱硫脱硝系统及其施工范围内所有附属设施的项目建设和系统运行	河北津西钢铁集团股份有限公司	100,532	0	0	100,532	是	合同于 2021 年 12 月签署,主厂房、化水站、循环水泵房框架结构已浇筑完成,项目有序开展。		

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30%以上

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
冶金行业	直接材料	273,081,868.31	23.24%	261,595,529.36	26.17%	4.39%
	直接人工	43,139,115.81	3.67%	41,310,418.82	4.13%	4.43%
	制造费用	15,108,630.42	1.29%	14,538,977.61	1.45%	3.92%
	小计	331,329,614.54	28.19%	317,444,925.79	31.76%	4.37%
核电行业	直接材料	249,426,028.10	21.22%	175,047,001.17	17.51%	42.49%
	直接人工	32,589,676.25	2.77%	22,654,451.41	2.27%	43.86%
	制造费用	16,698,101.76	1.42%	11,514,007.59	1.15%	45.02%
	小计	298,713,806.11	25.42%	209,215,460.17	20.93%	42.78%
能源行业	直接材料	384,343,685.07	32.70%	293,601,765.30	29.37%	30.91%
	直接人工	59,968,177.72	5.10%	45,683,544.23	4.57%	31.27%
	制造费用	35,817,662.59	3.05%	28,523,670.48	2.85%	25.57%
	小计	480,129,525.38	40.85%	367,808,980.01	36.79%	30.54%
节能服务行业	直接材料	13,450,565.46	1.14%	10,818,015.26	1.08%	24.33%
	直接人工	603,856.00	0.05%	544,349.78	0.05%	10.93%

	制造费用	51,030,942.74	4.34%	93,828,753.80	9.39%	-45.61%
	小计	65,085,364.20	5.54%	105,191,118.84	10.52%	-38.13%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
蝶阀	直接材料	251,480,738.87	21.40%	197,666,921.49	19.77%	27.22%
	直接人工	27,986,436.25	2.38%	23,702,739.83	2.37%	18.07%
	制造费用	26,061,604.94	2.22%	18,779,678.37	1.88%	38.78%
	小计	305,528,780.06	26.00%	240,149,339.69	24.02%	27.22%
球阀	直接材料	46,438,705.94	3.95%	50,684,483.79	5.07%	-8.38%
	直接人工	5,943,348.48	0.51%	5,805,962.54	0.58%	2.37%
	制造费用	3,581,678.94	0.30%	3,862,594.62	0.39%	-7.27%
	小计	55,963,733.36	4.76%	60,353,040.95	6.04%	-7.27%
盲板阀	直接材料	106,485,781.99	9.06%	89,512,243.92	8.95%	18.96%
	直接人工	11,452,292.93	0.97%	9,619,902.78	0.96%	19.05%
	制造费用	10,450,859.24	0.89%	8,808,978.21	0.88%	18.64%
	小计	128,388,934.16	10.92%	107,941,124.91	10.80%	18.94%
水封逆止阀	直接材料	3,343,512.77	0.28%	2,070,589.38	0.21%	61.48%
	直接人工	550,198.30	0.05%	380,489.71	0.04%	44.60%
	制造费用	338,583.57	0.03%	276,145.45	0.03%	22.61%
	小计	4,232,294.65	0.36%	2,727,224.54	0.27%	55.19%
调压阀组	直接材料	3,428,586.68	0.29%	3,580,040.91	0.36%	-4.23%
	直接人工	329,086.67	0.03%	511,491.50	0.05%	-35.66%
	制造费用	245,814.13	0.02%	126,241.87	0.01%	94.72%
	小计	4,003,487.48	0.34%	4,217,774.28	0.42%	-5.08%
地坑过滤器	直接材料	10,397,951.00	0.88%	7,393,292.65	0.74%	40.64%
	直接人工	1,607,702.37	0.14%	1,137,113.68	0.11%	41.38%
	制造费用	552,522.63	0.05%	407,474.71	0.04%	35.60%
	小计	12,558,175.99	1.07%	8,937,881.04	0.89%	40.51%
法兰及锻件	直接材料	311,961,494.40	26.54%	256,160,231.28	25.62%	21.78%
	直接人工	21,777,197.57	1.85%	16,966,033.86	1.70%	28.36%
	制造费用	75,101,198.13	6.39%	59,589,277.86	5.96%	26.03%
	小计	408,839,890.10	34.79%	332,715,543.00	33.28%	22.88%
非标阀门	直接材料	32,358,003.28	2.75%	61,803,143.69	6.18%	-47.64%

	直接人工	3,880,129.90	0.33%	8,073,417.62	0.81%	-51.94%
	制造费用	3,074,226.53	0.26%	5,575,939.83	0.56%	-44.87%
	小计	39,312,359.71	3.34%	75,452,501.15	7.55%	-47.90%
闸阀	直接材料	8,199,881.79	0.70%	11,666,596.56	1.17%	-29.71%
	直接人工	1,355,519.57	0.12%	2,186,940.38	0.22%	-38.02%
	制造费用	560,416.30	0.05%	718,779.51	0.07%	-22.03%
	小计	10,115,817.65	0.86%	14,572,316.45	1.46%	-30.58%
R 项目产品	直接材料	114,833,684.39	9.77%	38,211,251.95	3.82%	200.52%
	直接人工	13,939,348.97	1.19%	4,678,638.59	0.47%	197.94%
	制造费用	12,456,439.51	1.06%	4,512,729.42	0.45%	176.03%
	小计	141,229,472.87	12.02%	47,402,619.96	4.74%	197.94%
节能服务行业	直接材料	13,450,565.46	1.14%	10,818,015.26	1.08%	24.33%
	直接人工	603,856.00	0.05%	544,349.78	0.05%	10.93%
	制造费用	51,030,942.74	4.34%	93,828,753.80	9.39%	-45.61%
	小计	65,085,364.20	5.54%	105,191,118.84	10.52%	-38.13%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司2021年度合并范围：江苏东源阀门检测技术有限公司、上海神通企业发展有限公司、无锡市法兰锻造有限公司、瑞帆节能科技有限公司、江苏神通核能装备有限公司。

公司2021年合并范围较2020年减少1户：报告期内，公司于2021年9月26日召开第五届董事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司终止注销并进行股权转让的议案》，决定以人民币1,015.58万元向张逸芳女士转让全资子公司南通神通置业有限公司100%股权。2021年9月30日，南通神通置业有限公司在启东市行政审批局办理完成了100%股权过户工商变更登记手续，至此，公司不再持有神通置业股权，其股东已变更为张逸芳女士，南通神通置业有限公司不再纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	507,465,215.19
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.27%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	236,696,031.29	12.39%
2	客户 2	100,694,858.37	5.27%
3	客户 3	65,510,842.27	3.43%
4	客户 4	59,749,582.06	3.13%
5	客户 5	44,813,901.20	2.35%
合计	--	507,465,215.19	26.57%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期，公司向前五名客户销售金额合计为507,465,215.19元，占报告期销售总额的比例为26.57%。报告期内公司没有单一客户销售比例超过30%的情况，公司销售业务不存在对关键客户的重大依赖。公司前五名客户中河北津西钢铁集团股份有限公司与公司存在关联关系，公司实际控制人、董事长韩力先生担任河北津西钢铁集团股份有限公司的董事长，公司董事张玉海先生担任河北津西钢铁集团股份有限公司的董事，本报告期公司和全资子公司瑞帆节能向河北津西钢铁集团股份有限公司销售阀门和提供劳务等合计100,694,858.37元，占年度销售总额比例为5.27%，该关联交易已获得公司董事会批准，独立董事和监事会发表了明确同意的意见。公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东与前五名客户不存在关联关系，也不存在直接或间接拥有权益的情形。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	541,480,213.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.47%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	300,700,796.46	14.15%
2	供应商 2	84,718,459.86	3.98%
3	供应商 3	67,168,141.59	3.16%
4	供应商 4	50,758,188.15	2.39%
5	供应商 5	38,134,627.59	1.79%
合计	--	541,480,213.65	25.47%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期，公司向前五名供应商采购金额合计为541,480,213.65元，占报告期采购总额的比例为25.47%。报告期内公司没有单一供应商采购比例超过30%的情况，公司采购业务不存在对关键供应商的重大依赖。公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人与前五名供应商不存在关联关系，也不存在直接或间接拥有权益的情形。

3、费用

单位：元

	2021年	2020年	同比增减	重大变动说明
销售费用	106,901,279.82	102,075,597.98	4.73%	
管理费用	85,072,810.62	74,733,670.25	13.83%	
财务费用	10,698,344.30	17,539,667.00	-39.00%	主要原因是报告期内公司利息支出较去年同期减少，利息收入较去年同期增加所致；
研发费用	79,718,404.02	64,845,565.29	22.94%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
实验堆平台工程换料容器球阀	实验堆关键设备国产化	完成样机制造	满足燃料装卸料机换料的要求	为公司产品在民用 FLNPP（浮动平台建造的可移动的民用核电站）上的应用打下基础
应急快操隔舱阀	开拓船用阀门市场	完成研发，已取得订单	完成 A, B 两个型号的产品样机开发	逐步打开船用阀门市场
核二级高温高压仪表阀	国产化替代	完成样机制造，正在进行性能试验	完成 1/4"，和 3/8"，两个样机的研发并通过鉴定	拓宽公司核级仪表阀的供应范围
低温上装式在线检修蝶阀	解决低温蝶阀在线检修便利性	完成研发	样机常温试验符合 API 598，低温试验符合 GB/T 24925 要求。内件可移出阀体进行检修	进一步增加公司在低温阀领域的市场竞争力
苛刻工况用高压高频蝶阀	国产化替代	完成样机制造，正在进行性能试验	动作频率每周期 20 秒~3 分钟；使用寿命大于 10 万次	推进蝶阀产品在气化装置、甲醇装置等苛刻工况下使用
热力管网双向金	拓宽蝶阀产品的应	完成研发	按 GB/T 13927，正向≥A 级，反向≥B 级；介质为	进一步开拓蝶阀产品在

属硬密封蝶阀	用范围		热水、蒸汽	城市供热系统中的应用
小口径全封闭框架式眼镜阀	替代各大钢厂炼钢室内车间小口径扇形眼镜阀	完成研发,已取得订单	公称尺寸: DN80~DN350; 压力等级: PN2.5; 零泄漏	进一步提升公司眼镜阀的市场占有率
高温泄爆阀	拓宽泄爆阀的温度使用范围	完成研发,已取得订单	DN1200, PN3@600°C; 零泄漏	推进产品在煤热解系统的高温电除尘器上的应用
三偏心阀体铸件质量提升	优化铸造工艺,提升铸件质量,提高毛坯加工效率。	完成研发	三偏心阀体制造加工综合效率提高 15%	进一步降低公司三偏心蝶阀的成本,增加产品的竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	233	231	0.87%
研发人员数量占比	17.43%	16.97%	0.46%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	96	92	4.35%
硕士	6	5	20.00%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	130	133	-2.26%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	53	49	8.16%
30~40 岁	105	94	11.70%
40 岁以上	75	88	-14.77%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额 (元)	79,718,404.02	64,845,565.29	22.94%
研发投入占营业收入比例	4.17%	4.09%	0.08%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,354,551,488.76	1,165,437,142.29	16.23%
经营活动现金流出小计	1,155,957,745.13	1,015,040,139.77	13.88%
经营活动产生的现金流量净额	198,593,743.63	150,397,002.52	32.05%
投资活动现金流入小计	1,090,073,298.10	1,179,388,218.84	-7.57%
投资活动现金流出小计	1,476,465,334.28	1,227,901,189.14	20.24%
投资活动产生的现金流量净额	-386,392,036.18	-48,512,970.30	-696.47%
筹资活动现金流入小计	750,000,000.00	367,000,000.00	104.36%
筹资活动现金流出小计	373,634,947.79	438,027,458.75	-14.70%
筹资活动产生的现金流量净额	376,365,052.21	-71,027,458.75	629.89%
现金及现金等价物净增加额	188,523,383.15	30,915,948.39	509.79%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加 32.05%，主要原因是报告期内销售商品回款与购买商品付现金额的净额较上期增加所致；

(2) 报告期内，投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少 696.47%，主要原因是报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金比去年同期增加所致；

(3) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加 629.89%，主要原因是报告期内银行借款收到的现金较去年同期增加所致；

(4) 报告期内，现金及现金等价物净增加额比去年同期增加 509.79%，主要原因是经营活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	16,856,300.82	5.67%	权益法核算的长期股权投资收益、处置长期股权投资产生的投资收益、交易性金融资产持	否

			有期间取得的投资收益以及投资银行理财产品产生的收益	
公允价值变动损益	245,164.60	0.08%	持有的理财公允价值变动	否
资产减值	27,942,745.59	9.40%	存货跌价损失及合同履约成本减值损失	否
营业外收入	782,710.44	0.26%	违约金收入、保险赔偿收入等	否
营业外支出	3,914,595.09	1.32%	对外捐赠以及其他	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	607,951,329.00	13.86%	293,838,062.62	8.18%	5.68%	期末余额比年初余额增加了 106.90%，主要原因是报告期内公司向银行借入短期流动资金所致；
应收账款	652,107,122.24	14.87%	615,764,435.22	17.15%	-2.28%	
合同资产	150,449,622.27	3.43%	49,613,393.05	1.38%	2.05%	期末余额比年初余额增加了 203.24%，主要原因是报告期内公司销售收入增长，按照新收入准则确认的合同资产增加所致；
存货	819,701,484.14	18.69%	772,917,407.25	21.53%	-2.84%	
投资性房地产	11,298,585.09	0.26%	28,099,222.70	0.78%	-0.52%	期末余额比年初余额减少了 59.79%，主要原因是报告期内全资子公司上海神通出售投资性房地产所致；
长期股权投资	20,673,438.72	0.47%	30,223,674.66	0.84%	-0.37%	期末余额比年初余额减少了 31.60%，主要原因是报告期内公司收回对上海驭冉创业投资中心（有限合伙）的部分投资款所致；
固定资产	666,072,568.44	15.19%	587,139,556.28	16.35%	-1.16%	
在建工程	539,879,727.24	12.31%	91,941,675.71	2.56%	9.75%	期末余额比年初余额增加了 487.20%，主要原因是报告期内公司全资子公司瑞帆节能、无

						锡法兰项目建设投入所致；
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	630,711,190.43	14.38%	317,000,000.00	8.83%	5.55%	期末余额比年初余额增加了98.96%，主要原因是报告期内公司向银行借入短期流动资金所致；
合同负债	211,670,809.22	4.83%	236,813,319.86	6.60%	-1.77%	
长期借款	110,000,000.00	2.51%	22,500,000.00	0.63%	1.88%	期末余额比年初余额增加了388.89%，主要原因是报告期内公司全资子公司瑞帆节能新增银行长期借款所致；
交易性金融资产	162,844,346.80	3.71%	113,627,567.95	3.16%	0.55%	期末余额比年初余额增加了43.31%，主要原因是报告期末公司购买的非保本型银行理财产品余额比年初增加所致；
预付款项	37,443,147.54	0.85%	67,583,336.54	1.88%	-1.03%	期末余额比年初余额减少了44.60%，主要原因是报告期内公司将上期预付材料款收到发票结算所致；
其他应收款	29,373,693.17	0.67%	20,070,546.84	0.56%	0.11%	期末余额比年初余额增加了46.35%，主要原因是报告期内公司支付业务周转金、投标保证金所致；
其他流动资产	4,419,695.79	0.10%	203,784,779.49	5.68%	-5.58%	期末余额比年初余额减少了97.83%，主要原因是报告期末公司购买的保本型银行理财产品余额比年初减少所致；
其他非流动资产	35,851,226.27	0.82%	2,775,430.96	0.08%	0.74%	期末余额比年初余额增加了1191.74%，主要原因是报告期内公司预付设备款所致；
应付票据	295,596,034.11	6.74%	131,662,058.61	3.67%	3.07%	期末余额比年初余额增加了124.51%，主要原因是报告期内公司全资子公司无锡法兰及瑞帆节能以承兑汇票方式支付采购货款、工程款增加所致；
预收款项	0.00	0.00%	475,957.13	0.01%	-0.01%	期末余额比年初余额减少了100.00%，主要原因是公司全资子公司上海神通上期预收房租，本期已经确认结转收入所致；
其他应付款	23,637,287.02	0.54%	86,419,937.82	2.41%	-1.87%	期末余额比年初余额减少了

						72.65%，主要原因是报告期内公司支付了购买瑞帆节能股权的第五期交易对价 6520 万元所致；
一年内到期的非流动负债	22,610,503.47	0.52%	7,500,000.00	0.21%	0.31%	期末余额比年初余额增加了 201.47%，主要原因是报告期内公司一年内到期的长期借款转入所致；
预计负债	5,353,245.03	0.12%	1,993,378.07	0.06%	0.06%	期末余额比年初余额增加了 168.55%，主要原因是报告期内公司收入比去年有较大涨幅，根据比例重新计提相应的预计负债金额所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	114,222,952.27	147,596.65			751,909,182.20	702,840,000.00		163,439,731.12
4. 其他权益工具投资	29,812,734.00	-1,784,298.16						28,028,435.84
金融资产小计	144,035,686.27	-1,636,701.51			751,909,182.20	702,840,000.00		191,468,166.96
上述合计	144,035,686.27	-1,636,701.51			751,909,182.20	702,840,000.00		191,468,166.96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	162,814,436.11	保函保证金、银行承兑汇票保证金、利息收入
合计	162,814,436.11	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	非公开募集发行	46,300	15,864.47	49,289.16	0	32,649.85	70.52%	0	不适用	0
合计	--	46,300	15,864.47	49,289.16	0	32,649.85	70.52%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 2016 年非公开发行股票实际募集资金数额和资金到位时间

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“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的批复》（证监许可[2017]82号），公司以非公开发行方式向 8 名合格投资者发行人民币普通股 23,502,538 股，发行价格为每股 19.70 元，公司共计募集货币资金人民币 462,999,998.60 元，扣除承销、保荐费用人民币 12,000,000.00 元（含税），其他发行费用人民币 1,696,908.15 元（不含税），发行人实际募集资金净额为人民币 449,982,335.73 元（该金额不含主承销商的承销、保荐费用的税金人民币 679,245.28 元）。以上募集资金已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 2 月 16 日出具了“天衡验字（2017）00022 号”《验资报告》予以确认。

(二) 2016 年非公开发行股票募集资金使用及结余情况

截至 2021 年 12 月 31 日，非公开发行股票募投项目累计投入 49,289.16 万元，其中：以前年度使用 33,424.69 万元，本年度使用 15,864.47 万元，均投入募集资金项目，募集资金专户余额为人民币 0 元，募集资金已全部使用完毕。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
阀门服务快速反应中心项目	是	24,000	0	0	151.13				不适用	是
阀门智能制造项目	否	7,800	7,800	254.54	8,177.8	104.84%	2020年06月30日		不适用	否
乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目(一期)	否	0	7,416.93	6,677.01	8,047.58	108.50%	2021年06月30日	3,158.93	是	否
特种阀门研发试验平台项目	是	7,000	0	0	179.73				不适用	是
偿还银行贷款及补充流动资金	否	7,500	9,618.43	2,412.92	9,912.92	103.06%			不适用	否
支付收购瑞帆节能100%股权的部分交易对价(第二、三期)	否	0	11,410	0	11,410	100.00%			不适用	否
支付收购瑞帆节能100%股权的部分交易对价(第四、五期)	否	0	11,410	6,520	11,410	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	46,300	47,655.36	15,864.47	49,289.16	--	--	3,158.93	--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	46,300	47,655.36	15,864.47	49,289.16	--	--	3,158.93	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	不存在未达到计划进度的情况。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、公司分别于 2018 年 5 月 12 日、2018 年 5 月 29 日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十七次会议和 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司根据实际情况和业务发展需要，调整非公开发行股票募集资金投资项目之“阀门服务快速反应中心项目”的具体投资计划。具体内容详见 2018 年 5 月 14 日刊载于《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2018-040）。</p> <p>公司在开展非公开发行募集资金投资项目前期调研和规划过程中，考虑到阀门维保的重要性逐步提升，维保的市场需求将进一步扩大，“阀门服务快速反应中心”的建立，将会延长公司的产业链，使公司的产品和服务更加贴近客户，提高公司满足客户需求的能力。但自 2017 年初以来，随着各地对环保、安全要求的不断提升，建设分布式的阀门服务快速反应中心，成本较高，对中低端阀门产品进行维修不具备经济性。而随着信息技术的不断进步和交通便捷性不断改善，对高端阀门进行集中式维修，目前已基本能够满足用户需求。通过分析计算实际投入产出比，该项目原选址的部分阀门服务快速反应中心项目已没有继续投入建设的必要。</p> <p>公司以现金方式收购瑞帆节能 100%股权于 2017 年 8 月 29 日完成股权交易过户和合并报表，交易对价为 32,600 万元人民币。根据公司发展规划及资金使用安排，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于向中国银行启东支行申请不超过 1.956 亿元并购贷款的议案》，同意公司向中国银行启东支行申请金额不超过人民币 1.956 亿元的并购贷款，用于支付收购瑞帆节能 100%股权的部分交易对价，并购贷款占并购交易价款的比例为 60%，贷款期限为 5 年，贷款利率为 4.655%，贷款资金额度大、财务成本较高。</p> <p>综合以上各方面因素分析，公司虽然长期看好阀门服务快速反应中心的未来发展趋势，但结合目前市场的实际情况并从审慎投资的角度出发，认为短期内若继续实施分布式的阀门服务快速反应中心项目建设将难以达到项目预期的效益，且为降低公司财务成本，提高募集资金使用效率，实现股东权益最大化，根据目前的市场情况和公司自身资金情况，公司董事会决定调整“阀门服务快速反应中心项目”的投入计划，终止部分阀门服务快速反应中心网点的建设，并将对应的该部分募集资金 11,410 万元变更用于支付收购瑞帆节能 100%股权的第二期和第三期交易对价（第二期需支付 6,520 万元交易对价，第三期需支付 4,890 万元交易对价），其中第二期 6,520 万元交易对价已于 2018 年 6 月 28 日支付完毕，第三期 4,890 万元交易对价分别于 2019 年 5 月 30 日支付 1,500、2019 年 6 月 3 日支付 3,390 万元支付完毕，剩余未使用的募集资金继续存放在募集资金专户中，后续视宏观政策和市场变化情况，由公司董事会决定是否使用募集资金进行后续投入，如需变更将依据《募集资金管理办法》及其他法律法规的规定履行审批手续。</p> <p>本次调整“阀门服务快速反应中心项目”投入计划后，原已投入并建成的部分快速反应中心项目，公司将继续使用自有资金保证其持续正常运行，更好地服务客户，为公司创造更多效益。因此，本次变更募投项目不会对已建成项目的正常运行造成重大不利影响。</p> <p>根据公司与中国银行启东支行签订的并购贷款授信协议，公司有权不提用后续并购贷款，并以自筹资金或募集资金支付剩余的并购交易对价。因此，本次变更募投项目不会对公司生产经营产生重大不利影响。</p> <p>公司独立董事、监事会、保荐机构中信证券股份有限公司亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。</p> <p>2、公司分别于 2019 年 4 月 29 日、2019 年 5 月 16 日召开第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十二次会议和 2019 年第二次临时股东大会，</p>									

审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司结合非公开发行股票募集资金部分投资项目当前的实际建设情况和投资进度，拟将募投项目“特种阀门研发试验平台项目”尚未使用的募集资金及利息共计约 7,416.93 万元变更用于“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”。具体内容详见 2019 年 4 月 30 日刊载于《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2019-034）。

公司全资子公司东源检测拟通过原募投项目“特种阀门研发试验平台项目”提升企业的技术开发与创新能力，促进科研与生产紧密集合，提升公司在工艺、装备、检验、标准及产品质量等方面的生产能力。随着原募投项目的逐步实施，东源检测通过该项目的实施所新增的试验检测能力相对有限，带来的经济和社会效益也相对有限，受上述因素影响，为提高募集资金使用效率和效果，公司决定终止使用募集资金投入该项目，未来视市场拓展情况，由东源检测以自有资金投入建设。为提高募集资金使用效率，合理高效地利用募集资金，公司将该项目变更为“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”。

“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”投入资金 7,500 万元，其中投入募集资金约 7,416.93 万元（含募集资金存放期间产生的银行存款利息收入及理财收益），剩余资金由公司使用自有资金补足。项目建成后，将形成年产气动送样系统 1 套、贮存井约 1,500 个、空气提升系统约 300 套的生产能力；项目实施期限为 2019 年 1 月至 2021 年 6 月，共 30 个月；项目实施期内，本项目产品预计可累计实现销售 13,000 万元，净利润 2,600 万元，税收 1,560 万元，由于本项目中气动送样系统用的样品瓶为消耗品，每年样品瓶将实现销售 2,500 万元。公司是高新技术企业，按照国家有关税收优惠政策，所得税税率按 15%进行测算。此外，除了上述经济效益外，本项目的实施还将进一步丰富公司服务核电产业链的技术和产品能力，为未来深入核电产业链的发展储备必要的核心技术，有利于公司的长远发展。

变更后的募投项目符合公司发展战略和生产经营需要，可提高募集资金的使用效率，有助于进一步提升公司的整体盈利能力，增强公司核心竞争力及综合实力。变更后募投项目的实施，也将极大地提高乏燃料后处理取送样的安全和可靠水平，从而极大提升我国乏燃料后处理的整体技术水平，打破国外对于该项技术的垄断，也为后续国家开展乏燃料处理项目建设打下坚实的基础。公司已经进行了充分的调研和论证，公司具备项目实施所需要的条件，项目的实施具有充分的必要性及可行性。

公司独立董事、监事会、保荐机构中信证券股份有限公司亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。

东源检测于 2019 年 5 月 22 日注销了设立在兴业银行启东支行的“特种阀门研发试验平台项目”募集资金专户，尚未使用的募集资金及利息 7,416.93 万元划转至新募投项目专户。

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，根据中国证监会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等规范性文件及公司《募集资金管理制度》的相关规定，根据变更部分募集资金用途的情况，公司在兴业银行启东支行开立了新募集资金专户（账号：408870100100045533），该专户仅用于公司“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。

公司于 2019 年 5 月 29 日与兴业银行启东支行、中信证券重新签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。

3、公司分别于 2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 12 日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，为提高公司募集资金的使用效率，提升募集资金投资回报，充分发挥募集资金对公司业务发展带来的积极作用，公司变更非公开发行股票募集资金投资项目“阀门服务快速反应中心项目”的募集资金 11,410 万元用于支付收购瑞帆节能 100%股权的剩余两期（第四期和第五期）交易对价（第四期需支付 4,890 万元交易对价，第五期需支付 6,520 万元交易对价），其中第四期 4,890 万元交易对价已于

	<p>2020年6月30日支付完毕，第五期6,520万元交易对价已于2021年5月21日支付完毕，并将“阀门服务快速反应中心项目”专户内节余募集资金及利息收入2,118.43万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p> <p>本次终止“阀门服务快速反应中心项目”投入计划，将有利于公司降低财务成本，提高募集资金使用效率和效益，实现股东权益最大化，不会对公司经营产生不利影响，亦不构成重大资产重组，不构成关联交易。</p> <p>根据公司与中国银行启东支行签订的并购贷款授信协议，公司有权不提用后续并购贷款，并以自筹资金或募集资金支付剩余的并购交易对价。因此，本次变更募投项目不会对公司生产经营产生重大不利影响。</p> <p>公司独立董事、监事会、保荐机构亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至2017年2月28日，公司先期投入募集资金投资项目的自有资金合计6,638,239.80元。中天运会计师事务所(特殊普通合伙)出具了“中天运[2017]核字第90042号”《以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项鉴证报告》，对上述募集资金项目的预先投入情况进行了专项审核。公司第四届董事会第九次会议与第四届监事会第七次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入阀门智能制造项目的自筹资金6,638,239.80元。前述募集资金投资项目置换工作已在2017年度内全部实施完毕。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截至2021年12月31日，非公开发行股票募投项目累计投入49,289.16万元，募集资金专户余额为人民币0元，募集资金已全部使用完毕。</p> <p>1、鉴于公司非公开发行股票募投项目“阀门智能制造项目”在中国银行启东支行开立的募集资金专户所存放的募集资金及其利息已使用完毕，公司已于2021年6月29日依法办理完成中国银行启东支行募集资金账户的销户手续。截至2021年6月30日，公司已通过中国农业银行启东市支行的募集资金专户支付</p>

	<p>完毕收购瑞帆节能 100%股权的四期（第二期、第三期、四期、第五期）交易对价，并将专户内节余募集资金及利息收入 2,412.92 万元永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动，公司已于 2021 年 6 月 30 日依法办理完成中国农业银行启东市支行募集资金账户的销户手续。上述募集资金专用账户注销后，公司与中国农业银行启东市支行、中国银行启东支行、国泰君安证券签订的《募集资金三方监管协议》就此终止。</p> <p>2、鉴于公司非公开发行股票募集资金投资项目“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”承诺的募集资金已使用完毕，注销前，公司已将募集资金专户中的结存利息 55,181.77 元转入公司基本户中。公司已于 2021 年 12 月 24 日依法办理完成兴业银行启东支行募集资金账户的销户手续。上述募集资金专用账户注销后，公司与兴业银行启东支行、国泰君安证券签订的《募集资金三方监管协议》就此终止。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
支付收购瑞帆节能 100%股权的部分交易对价（第二、三期）	阀门服务快速反应中心项目	11,410	0	11,410	100.00%			不适用	否
乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）	特种阀门研发试验平台项目	7,416.93	6,677.01	8,047.58	108.50%	2021年06月30日	3,158.93	是	否
支付收购瑞帆节能 100%股权的部	阀门服务快速反应中心项目	11,410	6,520	11,410	100.00%			不适用	否

分交易对价（第四、五期）									
偿还银行贷款及补充流动资金	阀门服务快速反应中心项目	9,618.43	2,412.92	9,912.92	103.06%			不适用	否
合计	--	39,855.36	15,609.93	40,780.50	--	--	3,158.93	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、公司分别于 2018 年 5 月 12 日、2018 年 5 月 29 日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十七次会议和 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司根据实际情况和业务发展的需要，调整非公开发行股票募集资金投资项目之“阀门服务快速反应中心项目”的具体投资计划。具体内容详见 2018 年 5 月 14 日刊载于《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2018-040）。</p> <p>公司在开展非公开发行募集资金投资项目前期调研和规划过程中，考虑到阀门维保的重要性逐步提升，维保的市场需求将进一步扩大，“阀门服务快速反应中心”的建立，将会延长公司的产业链，使公司的产品和服务更加贴近客户，提高公司满足客户需求的能力。但自 2017 年初以来，随着各地对环保、安全要求的不断提升，建设分布式的阀门服务快速反应中心，成本较高，对中低端阀门产品进行维修不具备经济性。而随着信息技术的不断进步和交通便捷性不断改善，对高端阀门进行集中式维修，目前已基本能够满足用户需求。通过分析计算实际投入产出比，该项目原选址的部分阀门服务快速反应中心项目已没有继续投入建设的必要。</p> <p>公司以现金方式收购瑞帆节能 100% 股权于 2017 年 8 月 29 日完成股权交易过户和合并报表，交易对价为 32,600 万元人民币。根据公司发展规划及资金使用安排，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于向中国银行启东支行申请不超过 1.956 亿元并购贷款的议案》，同意公司向中国银行启东支行申请金额不超过人民币 1.956 亿元的并购贷款，用于支付收购瑞帆节能 100% 股权的部分交易对价，并购贷款占并购交易价款的比例为 60%，贷款期限为 5 年，贷款利率为 4.655%，贷款资金额度大、财务成本较高。</p> <p>综合以上各方面因素分析，公司虽然长期看好阀门服务快速反应中心的未来发展趋势，但结合目前市场的实际情况并从审慎投资的角度出发，认为短期内若继续实施分布式的阀门服务快速反应中心项目建设将难以达到项目预期的效益，且为降低公司财务成本，提高募集资金使用效率，实现股东权益最大化，根据目前的市场情况和公司自身资金情况，公司董事会决定调整“阀门服务快速反应中心项目”的投入计划，终止部分阀门服务快速反应中心网点的建设，并将对应的该部分募集资金 11,410 万元变更用于支付收购瑞帆节能 100% 股权的第二期和第三期交易对价（第二期需支付 6,520 万元交易对价，第三期需支付 4,890 万元交易对价），其中第二期 6,520 万元交易对价已于 2018 年 6 月 28 日支付完毕，第三期 4,890 万元交易对价分别于 2019 年 5 月 30 日支付 1,500、2019 年 6 月 3 日支付 3,390 万元支付完毕，剩余未使用的募集资金继续存放在募集资金专户中，后续视宏观政策和市场变化情况，由公司董事会决定是否使用募集资金进行后续投入，如需变更将依据《募集资金管理办法》及其他法律法规的规定履行审批手续。</p> <p>本次调整“阀门服务快速反应中心项目”投入计划后，原已投入并建成的部分快速反应中心项目，公司将继续使用自有资金保证其持续正常运行，更好地服务客户，为公司创造更多效益。因此，本次变更募投项目不会对已建成项目的正常运行造成重大不利影响。</p>								

根据公司与中国银行启东支行签订的并购贷款授信协议，公司有权不提用后续并购贷款，并以自筹资金或募集资金支付剩余的并购交易对价。因此，本次变更募投项目不会对公司生产经营产生重大不利影响。

公司独立董事、监事会、保荐机构中信证券股份有限公司亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。

2、公司分别于 2019 年 4 月 29 日、2019 年 5 月 16 日召开第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十二次会议和 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司结合非公开发行股票募集资金部分投资项目当前的实际建设情况和投资进度，拟将募投项目“特种阀门研发试验平台项目”尚未使用的募集资金及利息共计约 7,416.93 万元变更用于“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”。具体内容详见 2019 年 4 月 30 日刊载于《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2019-034）。

公司全资子公司东源检测拟通过原募投项目“特种阀门研发试验平台项目”提升企业的技术开发与创新能力，促进科研与生产紧密集合，提升公司在工艺、装备、检验、标准及产品质量等方面的生产能力。随着原募投项目的逐步实施，东源检测通过该项目的实施所新增的试验检测能力相对有限，带来的经济和社会效益也相对有限，受上述因素影响，为提高募集资金使用效率和效果，公司决定终止使用募集资金投入该项目，未来视市场拓展情况，由东源检测以自有资金投入建设。为提高募集资金使用效率，合理高效地利用募集资金，公司将该项目变更为“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”。

“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”投入资金 7,500 万元，其中投入募集资金约 7,416.93 万元（含募集资金存放期间产生的银行存款利息收入及理财收益），剩余资金由公司使用自有资金补足。项目建成后，将形成年产气动送样系统 1 套、贮存井约 1,500 个、空气提升系统约 300 套的生产能力；项目实施期限为 2019 年 1 月至 2021 年 6 月，共 30 个月；项目实施期内，本项目产品预计可累计实现销售 13,000 万元，净利润 2,600 万元，税收 1,560 万元，由于本项目中气动送样系统用的样品瓶为消耗品，每年样品瓶将实现销售 2,500 万元。公司是高新技术企业，按照国家有关税收优惠政策，所得税税率按 15%进行测算。此外，除了上述经济效益外，本项目的实施还将进一步丰富公司服务核电产业链的技术和产品能力，为未来深入核电产业链的发展储备必要的核心技术，有利于公司的长远发展。

变更后的募投项目符合公司发展战略和生产经营需要，可提高募集资金的使用效率，有助于进一步提升公司的整体盈利能力，增强公司核心竞争力及综合实力。变更后募投项目的实施，也将极大地提高乏燃料后处理取送样的安全和可靠水平，从而极大提升我国乏燃料后处理的整体技术水平，打破国外对于该项技术的垄断，也为后续国家开展乏燃料处理项目建设打下坚实的基础。公司已经进行了充分的调研和论证，公司具备项目实施所需要的条件，项目的实施具有充分的必要性及可行性。

公司独立董事、监事会、保荐机构中信证券股份有限公司亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。

东源检测于 2019 年 5 月 22 日注销了设立在兴业银行启东支行的“特种阀门研发试验平台项目”募集资金专户，尚未使用的募集资金及利息 7,416.93 万元划转至新募投项目专户。

	<p>为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，根据中国证监会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等规范性文件及公司《募集资金管理制度》的相关规定，根据变更部分募集资金用途的情况，公司在兴业银行启东支行开立了新募集资金专户（账号：408870100100045533），该专户仅用于公司“乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目（一期）”募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。</p> <p>公司于 2019 年 5 月 29 日与兴业银行启东支行、中信证券重新签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。</p> <p>3、公司分别于 2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 12 日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，为提高公司募集资金的使用效率，提升募集资金投资回报，充分发挥募集资金对公司业务发展带来的积极作用，公司变更非公开发行股票募集资金投资项目“阀门服务快速反应中心项目”的募集资金 11,410 万元用于支付收购瑞帆节能 100% 股权的剩余两期（第四期和第五期）交易对价（第四期需支付 4,890 万元交易对价，第五期需支付 6,520 万元交易对价），其中第四期 4,890 万元交易对价已于 2020 年 6 月 30 日支付完毕，第五期 6,520 万元交易对价已于 2021 年 5 月 21 日支付完毕，并将“阀门服务快速反应中心项目”专户内节余募集资金及利息收入 2,412.92 万元永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p> <p>本次终止“阀门服务快速反应中心项目”投入计划，将有利于公司降低财务成本，提高募集资金使用效率和效益，实现股东权益最大化，不会对公司经营产生不利影响，亦不构成重大资产重组，不构成关联交易。</p> <p>根据公司与中国银行启东支行签订的并购贷款授信协议，公司有权不提用后续并购贷款，并以自筹资金或募集资金支付剩余的并购交易对价。因此，本次变更募投项目不会对公司生产经营产生重大不利影响。</p> <p>公司独立董事、监事会、保荐机构亦表明对变更募集资金项目的独立意见，表示对本次变更募集资金项目无异议。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情

□ 适用 √ 不适用

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏东源阀门检测技术有限公司	子公司	阀门整机性能检验检测、阀门材料性能检验检测、紧固件检验检测及相关的技术研发、技术咨询和技术转让服务，软件开发、销售，产品特征、特性检验服务。	1000 万元	8,753,761.94	8,151,275.55	3,588,113.19	2,268,313.11	2,209,955.57
上海神通企业发展有限公司	子公司	新能源、环保、机械专业的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，能源设备、环保设备、机械设备的销售，工业环保节能工程、设计及其专业的技术咨询，实业投资、投资管理及咨询（除股权投资及股权投资管理），企业管理咨询，商务信息咨询（咨询类均除经纪），从事货物及技术的进出口业务。	5000 万元	132,087,729.81	67,667,737.95	39,761,046.80	20,759,962.42	15,516,390.97
无锡市法兰锻造有限公司	子公司	法兰、石化设备配件的制造、加工、研发；金属锻造技术的研发；金属锻造加工；金属材料、通用机械、专用设备、电气机械、五金产品、管道配件的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；道路普通货物运输。	10000 万元	684,665,915.30	365,139,420.81	533,307,646.53	40,739,764.63	36,193,394.33
瑞帆节能科技有限公司	子公司	许可项目：建设工程施工。一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用	5000 万元	918,544,157.07	279,958,602.13	130,396,395.05	41,488,422.02	32,705,781.23

		设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售。						
江苏神通核能装备有限公司	子公司	许可项目：民用核安全设备设计；民用核安全设备制造；民用核安全设备安装；民用核安全设备无损检验；特种设备制造；特种设备安装改造修理；技术进出口；货物进出口。一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备研发；仪器仪表制造；机械设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用零部件制造；气压动力机械及元件制造；核电设备成套及工程技术研发；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；气压动力机械及元件销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属制品销售。	10000 万元	29,351,692.71	16,453,468.72	15,601,504.60	1,401,588.06	1,412,567.73
上海驭冉创业投资中心（有限合伙）	参股公司	创业投资，实业投资，投资管理，投资咨询（除金融、证券）。	550 万元	18,267,882.50	18,267,882.50	0.00	7,898,239.24	7,898,239.24
南通神通新能源科技有限公司	参股公司	新能源技术推广服务，机电科技领域内的技术研发、技术咨询、技术转让，包装装潢设计服务，电子产品、仪器仪表、机械设备、汽车零配件、日用百货、计算机及辅助设备、计算机软件销售。许可项目：特种设备制造。一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；特种设备销售；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；机械电气设备制造；泵及真空设备	266.66 万元	8,450,693.96	8,227,303.50	1,279,241.86	-4,480,818.00	-4,482,363.79

		制造；泵及真空设备销售；工业设计服务；专业设计服务。						
无锡鸿鹏航空动力有限公司	参股公司	许可项目：货物进出口；技术进出口。一般项目：智能控制系统集成；机械零件、零部件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轴承、齿轮和传动部件销售；模具销售；专业设计服务；金属工具销售；电气机械设备销售；五金产品批发；电机及其控制系统研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；汽轮机及辅机销售；工业自动化控制系统装置销售；工程和技术研究和试验发展；机械设备租赁。	2496.8789 万元	38,642,768.57	26,846,411.61	5,591,363.22	-7,998,087.52	-6,980,526.94
天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限合伙）	参股公司	企业管理；社会经济咨询服务	36324.7321 万元	363,237,321.01	363,237,321.01	0.00	0.00	0.00

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南通神通置业有限公司	本次公司将持有的神通置业 100% 股权进行转让，有利于公司优化资产和业务结构，集中资源实现主营业务的聚焦发展，提高持续盈利能力。	本次公司将持有全资子公司神通置业 100% 的股权全部转让，有利于公司优化资产和业务结构，集中资源实现主营业务的聚焦发展，不会对公司经营情况、公司业务、财务状况造成重大影响，本次交易价格公允合理，不存在损害股东特别是中小股东利益的情况。

主要控股参股公司情况说明

报告期末，公司拥有 5 家全资子公司和 4 家参股公司，5 家全资子公司分别为江苏东源阀门检测技术有限公司（以下简称“东源检测”）、上海神通企业发展有限公司（以下简称“上海神通”）、无锡市法兰锻造有限公司（以下简称“无锡法兰”）、瑞帆节能科技有限公司（以下简称“瑞帆节能”）、江苏神通核能装备有限公司（以下简称“核能装备”），4 家参股公司分别为上海驭冉创业投资中心（有限合伙）（以下简称“驭冉投资”）、南通神通新能源科技有限公司（以下简称“神通新能源”）、无锡鸿鹏航空动力有限公司（以下简称“无锡鸿鹏”）、天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“渤钢二十四号”），具体情况如下：

1、鉴于公司已初步具备对外提供阀门检测试验服务的相关能力，为更好地服务客户，满足市场需求，公司将全资子公司江苏省东源核电阀门工程技术研究中心有限公司的名称、经营范围及注册资本进行相应变更，变更后的名称为“江苏东源阀门检测技术有限公司”，变更后的经营范围为“阀门整机性能检验检测、阀门材料性能检验检测、紧固件检验检测及相关的技术研发、技术咨询和技术转让服务，软件开发、销售，产品特征、特性检验服务”，变更后的注册资本为 1000 万元。基本情况如下：

名称：江苏东源阀门检测技术有限公司

类型：有限责任公司（法人独资）

住所：启东市南阳镇东市

法定代表人：陈林

注册资本：1000 万元

统一社会信用代码：91320681688340870T

成立日期：2009 年 4 月 28 日

经营范围：阀门整机性能检验检测、阀门材料性能检验检测、紧固件检验检测及相关的技术研发、技术咨询和技术转让服务，软件开发、销售，产品特征、特性检验服务。（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、为了加快实现公司管理层确定的发展规划和目标，进一步提升公司在环保、节能、新能源装备领域新技术、新产品研究与开发方面的竞争优势，继续保持公司在同行业的技术领先优势，加快目标市场开拓和营销网络建设，吸引更多技术研发、企业管理、市场营销等方面的高层次人才加盟“神通”团队，经公司第二届董事会第九次会议审议通过，公司于 2011 年 3 月出资设立了全资子公司上海神通企业发展有限公司。基本情况如下：

名称：上海神通企业发展有限公司

住所：上海市普陀区绥德路 2 弄 1 号

法定代表人：章其强

注册资本：5000 万元

成立时间：2011 年 3 月 30 日

经营范围：新能源、环保、机械专业的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，能源设备、环保设备、机械设备的销售，工业环保节能工程、设计及其专业的技术咨询，实业投资、投资管理及咨询（除股权投资及股权投资管理），企业管理咨询，商务信息咨询（咨询类均除经纪），从事货物及技术的进出口业务（企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营）。

3、公司通过向特定对象非公开发行股份和支付现金相结合的方式购买许建平等 5 名自然人所持有的无锡法兰合计 100%股权，截至 2015 年年底，无锡法兰 100%股权过户手续已全部办理完成，相关股权已变更登记至江苏神通名下，江苏神通已持有无锡法兰 100%的股权。基本情况如下：

名称：无锡市法兰锻造有限公司

类型：有限责任公司

住所：无锡市滨湖区胡埭镇振胡路 288 号

法定代表人：李刚亮

注册资本：10000 万元

统一社会信用代码为：913202112500560589

经营范围：法兰、石化设备配件的制造、加工、研发；金属锻造技术的研发；金属锻造加工；金属材料、通用机械、专用设备、电气机械、五金产品、管道配件的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；道路普通货物运输。（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）

无锡法兰的加盟，使公司成为国内法兰细分领域最具生产规模、工艺制造能力领先的企业之一，进一步完善了上市公司的产业布局，提升向客户提供成套解决方案的综合能力，增强公司的抗风险能力和核心竞争力。有利于迅速积累客户资源，快速拓展新领域业务。阀门和法兰同属压力管道元件，产品具有类似的应用领域，客户资源可以有效整合和共享。公司当前正在核电、能源、石化和煤化工领域进行产业布局及业务扩张，依托双方销售渠道的有效整合可以迅速扩大双方的产品销售规模 and 市场份额。同时，无锡法兰的高新技术产品——抗氢钢材质的法兰及锻件，将加快公司在石油化工、煤化工等领域临氢阀门的开发进度；无锡法兰拥有核一级锻件的制造许可证，为公司开发核一级阀门起到促进和支持作用。

4、2017 年，公司使用自筹资金不超过 32,600 万元收购瑞帆节能科技有限公司 100%的股权。2017 年 8 月 29 日，瑞帆节能 100%股权过户到公司名下的变更登记相关手续已在工商行政管理部门办理完成，并已领取了由南通市启东工商行政管理局颁发的《公司准予变更登记通知书》及《营业执照》，本次股权过

户完成后，公司持有瑞帆节能 100%的股权，瑞帆节能成为公司全资子公司。基本情况如下：

名称：瑞帆节能科技有限公司

类型：有限责任公司（法人独资）

住所：山东省日照市东港区石臼街道海曲东路 396 号日照国际财富中心 8 层 801 号

法定代表人：李跃兵

注册资本：5000 万元

统一社会信用代码为：91320681060240030W

经营范围：许可项目：建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

5、公司于 2020 年 12 月 6 日召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，同意设立全资子公司江苏神通核能装备有限公司。2020 年 12 月 17 日，核能装备公司完成了工商注册登记手续并领取了由启东市行政审批局核发的《营业执照》。基本情况如下：

名称：江苏神通核能装备有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所：启东市南阳镇清东村

法定代表人：吴建新

注册资本：10000 万元整

统一社会信用代码：91320681MA244QXB75

经营范围：许可项目：民用核安全设备设计；民用核安全设备制造；民用核安全设备安装；民用核安全设备无损检验；特种设备制造；特种设备安装改造修理；技术进出口；货物进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）

一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备研发；仪器仪表制造；机械设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用零部件制造；气压动力机械及元件制造；核电设备成套及工程技术研发；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；气压动力机械及元件销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6、公司结合发展战略，与上海盛宇股权投资基金管理有限公司共同合作发起设立产业发展基金，产

业发展基金的一期总规模为 10,000 万元人民币，其中公司使用自有资金出资 8,000 万元人民币，占出资总额的 80%，盛宇投资旗下基金共出资 2,000 万元人民币，占出资总额的 20%。2016 年 3 月-5 月，该产业基金陆续完成工商注册登记和证券投资基金业协会的私募基金备案，该产业基金的基本情况如下：

名称：上海驭冉创业投资中心（有限合伙）

类型：有限合伙企业

经营场所：上海市嘉定区嘉戡公路 328 号 7 幢 J293 室

执行事务合伙人：上海盛宇股权投资基金管理有限公司（委派代表：张剑冰）

统一社会信用代码：91310114MA1GT8JX4G

经营范围：创业投资，实业投资，投资管理，投资咨询（除金融、证券）。（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）

驭冉投资作为公司的产业投资基金，2020 年度系该产业基金的第五年投资运营，产业基金投资项目进入退出回收期。

截至 2021 年 12 月 31 日，产业基金已投资的五个项目中有如下二个项目暂未退出，分别是：智能机器人领域：南京天创电子技术有限公司（以下简称“天创电子”），投资 500 万元，持股比例为 3.16%；新闻大数据领域：杭州凡闻科技有限公司（以下简称“凡闻科技”），投资 800 万元，持股比例为 4.16%。公司及董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东与天创电子、凡闻科技不存在关联关系。

7、2019 年，根据公司拓展氢能源应用领域特种阀门的战略规划，向南通神通新能源科技有限公司投资 500 万元，公司出资所占股权比例为 35%，通过该项投资，公司规划布局氢能源行业，主要面向氢燃料电池、储氢系统及加氢站等氢能源产业领域所需的特种高压阀门产品开展研发、设计和生产。通过两年来的努力，神通新能源的高压氢阀等系列产品已通过国内主要氢能源系统厂商的测试试验，部分产品已在用户应用。神通新能源的基本情况如下：

名称：南通神通新能源科技有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

住所：启东市南阳镇喜利得路 88 号

法定代表人：孙明民

注册资本：266.66 万元

统一社会信用代码为：91320681MA1YDMHD5R

经营范围：新能源技术推广服务，机电科技领域内的技术研发、技术咨询、技术转让，包装装潢设计服务，电子产品、仪器仪表、机械设备、汽车零配件、日用百货、计算机及辅助设备、计算机软件销售。（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） 许可项目：特种设备制造（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；特种设备销售；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；机械电气设备制造；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；工业设计服务；专业设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依法自主开展经营活动）

8、公司于 2020 年 11 月 2 日与无锡鸿鹏航空动力有限公司签署了《关于无锡鸿鹏航空动力有限公司之增资协议》，基于拓展公司未来业务领域及寻求产业协同与合作的考虑，公司向无锡鸿鹏航空动力有限公司增资 2,981.2734 万元，取得无锡鸿鹏 19.90%的股权。无锡鸿鹏主要从事通用航空动力装置的研发设计、装配生产、试验、销售和维修保障业务，主要面向固定翼无人机、运输机、直升机、通用航空等应用开发系列涡桨发动机及其涡喷、涡轴衍生产品。无锡鸿鹏已与部分国内无人机系统企业签订协议，将陆续提供适用的航空发动机及其附件产品，目前各项业务进展顺利。无锡鸿鹏的基本情况如下：

名称：无锡鸿鹏航空动力有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人：许可达

注册资本：2496.8789 万元人民币

统一社会信用代码：91320214MA225J4Y56

成立日期：2020 年 08 月 07 日

经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：智能控制系统集成；机械零件、零部件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轴承、齿轮和传动部件销售；模具销售；专业设计服务；金属工具销售；电气机械设备销售；五金产品批发；电机及其控制系统研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；汽轮机及辅机销售；工业自动控制系统装置销售；工程和技术研究和试验发展；机械设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依法自主开展经营活动）

9、根据《渤钢系企业重整计划》规定，公司于 2020 年 7 月 23 日签署了《天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，作为转股债权人将其持有的对渤钢系企业数家企业的债权经债务承担方式调整为对钢铁资产控股平台的债权，再将该调整后的债权以出资的方式转化为天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限合伙）的份额，最后由该合伙企业将持有的对钢铁资产控股平台的债权转化为对钢铁资产控股平台的股权，从而实现债权受偿。渤钢二十四号的基本情况如下：

名称：天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限合伙）

类型：有限合伙企业

注册资本：36324.7321 万元人民币

统一社会信用代码：91120118MA073DYH01

成立日期：2020 年 07 月 23 日

经营范围：企业管理；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

1、冶金行业

钢铁产业是我国的基础产业，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：在新发展格局下聚焦一个根本任务，全面提升产业基础和产业链水平；坚持两大发展主题，加速推进绿色发展和智能制造；着重解决三大痛点，控产能扩张、促产业集中、保资源安全。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，第一个方面是城市钢厂搬迁产生的钢铁产能置换；第二个方面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；第三个方面是钢厂本身在正常运行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更换需求。

2、核电军工行业

根据《中国核能发展与展望（2021）》，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业设备领域。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。

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，安全可靠性要求不断提高，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“年产1万吨大型特种法兰研制及产业化建设项目”，投资建设大型压机、辗环机及其配套操作机、热处理等设备，提升无锡法兰大型锻件的生产能力和市场竞争力。

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。合同能源管理业务是根据客户对能源的需求，借助于供给、分配及利用环节，提供有利于环境保护的、经济实惠的、完整的，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。随着国家节能环保相关政策的持续落地，瑞帆节能的发展前景广阔。

（二）公司发展规划和战略目标

发展规划：在主业发展方面，公司将继续坚持阀门主业，坚持以应用于冶金、核电、能源石化等领域的高端阀门的研发制造作为公司核心主营业务，巩固并提升公司在冶金、核电、能源石化等领域的竞争优势，积极拓展核化工、军工、氢燃料动力、半导体等新业务领域和阀门出口业务，进一步提升公司在国内、国际阀门行业的市场份额和竞争地位。在竞争力提升方面，公司将积极实施智能制造和转型升级，响应“智能制造”及两业融合发展等产业升级发展规划，既要实现产品研发制造过程的智能化，也要实现产品自身的智能化，通过“阀门管家”项目拓展通用阀门市场空间，为客户提供阀门全生命周期服务，为客户创造更多价值。在产业并购整合方面，围绕公司主营业务和产品，在阀门、驱动及控制装置等产业链相关领域，积极寻求国内外优质并购标的，实施产业并购整合，进一步提升公司的技术实力和业务规模，特别是出口业务的拓展。新业务投资方面，将积极通过产业发展基金等模式，在氢燃料动力、氢能炼钢、半导体等具有较高科技含量和业务发展空间的新业务、新产品领域，在合理控制投资风险的情况下，以控股或参股投资等方式对新业务、新产品进行适当布局，为公司培育长期业务增长点。

战略目标：公司将继续以“产业报国、造福人类”为企业使命，以“诚信创新、争先向善”作为基本理念，以“树行业标杆、创国际品牌”为公司阶段性奋斗目标，以“为用户创造价值，为员工创造机会，为股东创造回报，为社会创造财富”为企业宗旨，坚持“进口替代”之路，瞄准标杆企业和标杆产品，持续改进和完善，努力成为多个细分市场的单打冠军。继续坚持“巩固冶金、发展核电、拓展石化、服务能源”的市场定位，实施从“产品领先”到“技术+产品+服务”的转型升级，通过加大新产品研发和老产品改进的投入力度，横向上实现仪表阀、调节阀、气动膜片、闸阀、截止阀和止回阀等阀门品种的进一步丰富；通过加大并购重组和产业基金的外延投资等手段，在纵向上实现产品应用领域的进一步拓展。以阀门、

法兰等产品和“阀门管家”项目为主要抓手，将公司打造成为工业阀门领域的行业专家和资源整合者。实现“冶金特种专用阀门及节能环保装备与服务优秀供应商，核级蝶阀、球阀、法兰及锻件的全球优秀供应商，核电配套设备及乏燃料后处理设备的国内主要供应商，大型舰船用特种阀门的专业供应商和高端阀门全生命周期服务的提供商，高压氢能阀门、半导体专用阀门及液化天然气（LNG）领域特种专用阀门、法兰及锻件的研发、产业化基地”的发展目标。

在公司发展过程中，将继续坚持“问题导向”，查补短板、防控风险、诚信合规、持续发展；要坚持“目标导向”，明确目标、层层分解、奖优罚劣。注重技术研发和知识产权保护，始终坚持自主研发和合作研发相结合的方式实现重大技术装备“进口替代”，实现核化工市场的拓展和巩固，将其发展成为公司重要业务板块，以高新技术服务冶金、化工、核能的高端客户，解决客户难题，为客户创造价值的同时实现公司自身价值。积极实施“两业融合”和“军民融合”发展，根据公司自身实际，通过智能化制造和信息化提升实现降本增效，提升竞争力。利用资本市场平台，通过产业经营和资本运营，适时开展产业投资和并购重组，坚定走“设计高质量、产品高质量、工作高质量、发展高质量”的高质量发展之路，实现企业持续较快发展。

（三）经营计划

2022年，公司力争通过经营管理团队的努力，营业收入较2021年增长10~30%，净利润较2021年增长15~35%（上述经营计划和目标仅为未来计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大不确定性，请投资者注意投资风险）。

为实现上述年度经营计划，公司拟采取的工作措施包括：

1、以市场为导向

- ①抢抓市场机遇，开展主动营销。
- ②抓目标用户、目标产品、重点项目管理。
- ③加强根据地建设，打造样板工程。
- ④持续开展新产品、新技术研发，做好市场推广应用。
- ⑤加强营销团队建设，提升战斗力。

2、以创新求发展

①技术创新。根据公司总体战略发展规划，立足前瞻市场，围绕客户需求和公司现有技术短板加大产品技术创新力度。

②管理创新。信息化是未来制造业企业发展的趋势，2022年，公司将在MES基础上建立与应用全面质量管理体系。继续打造样板工程，开发并完成互联网标识与企业阀门系统的位号集成的操作系统，实现产品全生命周期管理。加强子公司集团化管控，逐步实现子公司SAP-ERP系统的有序上线运行。

3、以管理促提升

- ①开展安全生产，确保环保达标。
- ②加强质量管控，提升产品质量。
- ③推进车间6S管理，提升生产效率。

4、以人才为保障

人才是企业发展的第一资源，做好内部培养与外部引进相结合，为企业可持续发展提供人才保障。

- ①建立多层次培养体系。
- ②制定人才发展规划，及时调整完善人才政策，适应市场形势。

5、以党建为引领

我们要持续深入学习和贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神，坚持党的全面领导，始终坚持把党建工作和企业发展紧密结合在一起，在党的十九届六中全会精神的指引下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦价值创造，强化思想政治引领，高质量开展“不忘初心、牢记使命”主题教育和党史学习教育活动。主动承担社会责任，着力培养忠诚、干净、担当的高素质干部队伍，把党员组织起来，把人才聚集起来，把员工动员起来，提升企业效益，不断增强员工的获得感、幸福感、安全感。

（四）公司面对的主要风险和应对措施

1、主要风险

（1）技术和质量风险

无论冶金特种专用阀门、通用阀门，还是核电站用核级关键阀门，以及超（超）临界火电关键阀门、煤化工苛刻工况阀门、石油石化阀门、LNG超低温专用阀门等，公司一直坚持走高端阀门服务高端客户之路。公司研发的新产品在通过试验和鉴定后，将陆续投放市场，若公司在新产品研发和市场推广过程中出现失误或者技术障碍不能及时、有效获得突破，或者由于生产制造疏漏或其他原因导致产品出现质量瑕疵，将对本公司的经营业绩的持续增长产生不利影响。

（2）行业发展政策风险

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，而钢铁行业的发展首要面临的的就是污染排放大户问题，因此钢铁企业在加大节能减排、提升高端供给的技术改造方面面临较好的市场环境，公司冶金阀门主要应用于钢铁企业节能、减排、降耗等领域，若今后这一政策发生变化，或者钢铁企业经营形势恶化，市场竞争压力进一步加大，将对公司冶金阀门经营业绩产生不利影响。

核电阀门方面，虽然核电新项目审批已逐渐常态化，但假若未来国家核电主管部门在核电发展政策方

面出现重大不利变化，或者核电新建项目的审批建设不能持续的话，将对公司未来核电业务订单的取得和业绩的实现造成一定的不确定性影响。

（3）市场开拓风险

公司近年陆续投入较大人力、物力、财力致力于核电、核化工、氢能源、超（超）临界火电、高效燃气轮机、液化天然气（LNG）、石化领域及军工领域的调节阀、隔膜阀、闸阀、波纹管截止阀、低扭矩球阀等特种专用阀门和核电乏燃料后处理关键设备的研制和开发，目前已经取得一定成果，但若未来在市场拓展中未能如预期快速推进，或产品未能有效满足客户需求，或市场竞争加剧，将对公司未来整体经营业绩的提升产生不利影响。

（4）经营规模扩大后面临的管控风险

随着公司经营规模的不断扩大，公司资产规模、销售规模都呈现了较快增长，在技术研发、质保体系运行、市场开拓、资本运营、资源整合等方面，对公司管理团队的职业素质和管理水平都提出了更高的要求，特别是并购无锡市法兰锻造有限公司、瑞帆节能科技有限公司后，对公司来说也提出了集团化企业运营管控的迫切需求，对具备集团化企业管控水平和较强专业能力的人才需求也在不断增长。虽然公司近年已经着手投入大量财力进行员工培训、人才引进工作，然而若公司不能及时提高管理水平和管理效率，急需的技术、管理人才不能及时到位，也会对公司业绩的提升和集团企业有效管控带来不利影响。

（5）应收账款风险

报告期末，公司应收账款余额为70,978.54万元，应收账款金额较大的主要原因是营业收入规模扩大以及产品质保金随着业务规模持续扩大有所增长所致。虽然公司下游客户主要为国内大中型的钢铁企业、核电站及石油石化企业，资信情况良好，且公司已足额计提了坏账准备，但仍存在应收账款不能及时全额收回的风险。应收账款的逾期收回将在一定程度上增加公司运营成本和坏账风险。为有效应对上述应收账款风险，公司一方面重点开发优质客户、加强客户信用评价和分级管理以防范风险；另一方面，通过加强与客户对账、函证等措施加大应收账款催收力度，降低坏账风险。

（6）商誉减值风险

报告期末，公司商誉余额23,259.44万元，其中以支付现金方式收购瑞帆节能100%股权而新增的商誉21,586.94万元。虽然瑞帆节能以前年度承诺的各项经营业绩均已达成，但如瑞帆节能未来的市场环境和经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对上市公司未来年度的损益造成不利影响。针对上述风险，一方面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。随着国家节能环保的号召，瑞帆节能的新增订单将逐渐增多，发展前景广阔；另一方面，公司将加强瑞帆节能的公司治理、规范运作和经营业绩管控，采取有效措施防范和化解商誉减值带来的不利影响。

2、应对措施

公司将主要采取以下措施应对上述风险：进一步加强公司党建工作，发挥党员干部先锋模范作用；促进公司转型升级，在为用户提供全生命周期服务中，提升公司效益；加快公司检测试验能力建设，提升公司产品替代进口产品的竞争能力；实施阀门智能制造项目建设，通过智能制造车间的建设，提升产品生产过程的智能化和信息化水平，实现降本增效，提升整体竞争能力；加快民品向军品市场的业务拓展，实现产业升级。持续保持研发投入，提升产品的市场竞争能力；创新营销模式，降低经营风险；通过加强内控管理和预算管理，进一步强化内控体系建设和规范运作，合理压缩成本和控制费用支出，实现公司经营的降本增效；实行报价产品毛利率控制分析，向设计要效益，向采购要效益，向精细化管理要效益；坚持可持续发展的人才战略，实现人才队伍的梯次配置；对客户的信用状况调查分析，公司内部落实催收款项的责任，将应收款项的回收与内部各业务部门的绩效考核及其奖惩挂钩，同时加大应收账款的催收力度，在应收账款的时效期内，通过对账和发送询证函等方式督促客户偿还债务；采取多种措施调动瑞帆节能团队的积极性和创造性，为瑞帆节能提供发展所需的各种资源和机会，实现公司的整体利益最大化。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月08日	会议室	其他	其他	证券时报	公司应邀接受证券时报采访，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见2021年1月11日于巨潮资讯网披露的《2021年1月8日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021年01月20日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	中信建投、天风证券、太平洋证券	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况、复工情况以及未来发展趋势	详见2021年1月21日于巨潮资讯网披露的《2021年1月20日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021年01月29日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	南方基金、华泰证券	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见2021年1月29日于巨潮资讯网披露的《2021年1月29日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021年03月04日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	华泰证券、国元证券	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见2021年3月5日于巨潮资讯网披露的《3月3日—3月4日调研活动附件之投资者调研会议记录》

2021 年 03 月 10 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	东北证券、天风证券、国信证券、南方基金、中欧基金、银河基金、新疆前海联合基金、东方证券、深圳景泰利丰投资、华润元大基金、泰信基金、朱雀基金、东方阿尔法基金、江控创富基金、浦银安盛基金、农银汇理基金、庆涌资产、中信证券	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见 2021 年 3 月 10 日于巨潮资讯网披露的《3 月 9 日—3 月 10 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 04 月 21 日	会议室	其他	机构	投资者	公司介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见 2021 年 4 月 22 日于巨潮资讯网披露的《江苏神通 2020 年网上业绩说明会活动记录》
2021 年 04 月 27 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	中信建投、长城证券、银河基金、南方基金、前海开源、长信基金、天治基金、信达证券、民生加银基金、景泰利兴资产、诺安基金、九泰基金、玖歌资本、银河证券、泰信基金、睿添富资产、工银瑞信、华商基金、九颂山河投资基金、青士投资、前海欣筠和投资、King tower Asset Management、天风证券、中信资管	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见 2021 年 4 月 28 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 4 月 27 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 05 月 11 日	上海浦东金茂君悦酒店	其他	机构	方正证券、平安基金、农银汇理基金、津投资本、复星高科技、韶夏投资、双隆投资	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 5 月 12 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 5 月 11 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 05 月 13 日	上海浦东国际会议中心	其他	机构	国信证券、浙商基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 5 月 14 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 5 月 13 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 06 月	成都环球中	其他	机构	中加基金、西部证券、	机构投资者就公司生产经营情	详见 2021 年 6 月 3 日于巨潮资讯网披露的

月 02 日	心洲际酒店			毅达资本	况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	《2021 年 6 月 2 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 06 月 29 日	津西股份会议室	其他	机构	上海照友投资、中信资本（深圳）、德邦证券、东北证券、中信自营、信达证券、中信建投证券、华泰证券、复星投资集团、国盛证券、天风证券、泰康资产管理公司	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 7 月 1 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 6 月 29 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 07 月 08 日	无锡苏宁凯悦酒店、浦东丽丝卡尔顿酒店	其他	机构	国盛证券、中国人寿、上海申九资管、东北证券、浙江韶夏资管公司、鼎辉投资、兴业基金、海镒基金、上海亥鼎云天基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 7 月 9 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 7 月 8 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 08 月 10 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	中信建投、东北证券、长城证券	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 8 月 11 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 8 月 9 日—8 月 10 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 08 月 26 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	一重融创	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见 2021 年 8 月 27 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 8 月 26 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 09 月 06 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	一重融创、物产中大、太平资产、中冀投资、华西银峰、信银理财、国海创新	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见 2021 年 9 月 7 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 9 月 6 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 09 月 09 日	会议室	实地调研	机构	华泰证券、中国人保资产	机构投资者就公司生产经营情况及未来发展规划等进行沟通交流	详见 2021 年 9 月 10 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 9 月 9 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 09 月 16 日	上海陆家嘴环路	其他	机构	海富通基金、中信保诚、财通基金、广发基金、汇添富基金、兴业证券、永赢基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行	详见 2021 年 9 月 16 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 9 月 15 日—9 月 16 日路演活动附件

					沟通交流	之会谈纪要》
2021年10月28日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	长城证券、互兴资本、中国人保资产、国海证券、南方基金、招商资管、华致基金	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况以及未来发展趋势	详见2021年10月29日于巨潮资讯网披露的《2021年10月28日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021年11月01日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	国信证券、Elephas、长盛基金、尚正基金、上海睿亿投资、华泰资产、韶夏资本、东吴基金、安信基金、东方自营、中信保诚、银河基金、兴业基金、浙商基金、上海涌峰投资、中融基金、景顺长城、中海基金、南华基金、信银理财、杭州巨曦资产、中国人保资产、长信基金	公司应约参加电话调研，介绍了公司基本情况及未来发展趋势	详见2021年11月2日于巨潮资讯网披露的《2021年11月1日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021年11月04日	深圳星河丽思卡尔顿酒店	其他	机构	开源证券、王珂长城基金、时代伯乐、海创私募、合熙智远、东成就资本、安信基金、坤易投资、诺安基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见2021年11月5日于巨潮资讯网披露的《2021年11月5日路演活动附件之会谈纪要》
2021年11月09日	董事会秘书办公室	其他	机构	东吴基金、丰岭资本、中银证券、世诚投资	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见2021年11月10日于巨潮资讯网披露的《2021年11月9日路演活动附件之会谈纪要》
2021年11月12日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	民生证券、杭州乾璐、厦门国贸、本沃集团、矢量投资、磐厚投资、财信证券、大岩资本、五矿资本、山东银企投资、上海舟领投资管理有限公司、中陕核股权投资管理有限公司、江苏瑞华、金塔股权、一创投资、云能基金、电科投资、中油资产、蔷薇投资、含德股权、凯得投资、川江投资、兴途投资、肇万资产、积	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见2021年11月13日于巨潮资讯网披露的《2021年11月12日路演活动附件之会谈纪要》

				厚资产、毅达融京、湖北高投产控		
2021 年 11 月 15 日	会议室	实地调研	机构	银华基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 11 月 17 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 11 月 15 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 11 月 17 日	浦东国际会议中心、香格里拉大酒店	其他	机构	大象资产、嘉实基金、上投摩根、长江证券、广发银行、韶夏投资、中信保诚、兴业证券、兴业基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 11 月 19 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 11 月 17 日调研活动附件之投资者调研会议记录》
2021 年 11 月 23 日	董事会秘书办公室	实地调研	机构	长青基业、国盛证券	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 11 月 24 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 11 月 23 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 11 月 30 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	胤胜投资、中信资本、上投摩根基金、韶夏资本、中信建投基金、华宝信托有限责任公司、Willing Capital、太平资产、广发资管、光大保德信、九泰基金、泾溪投资、华泰资管、沅沛投资、中融国际信托有限公司、万家基金、三亚鸿盛、光大保德信基金、广发基金、世诚、汇丰晋信基金管理有限公司、广发基金、海通自营、联财信、长城人寿、景泰利丰、建信保险资管、中信保诚基金、礼正、平安资管、联财信、德邦基金、国金自营	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 12 月 1 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 11 月 30 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 12 月 16 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	淳厚基金、信泰人寿、宝盈基金、财通基金、建信保险资管、建信保险资管、建信基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 12 月 17 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 12 月 16 日路演活动附件之会谈纪要》

2021 年 12 月 17 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	华泰证券、嘉实基金	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 12 月 18 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 12 月 17 日路演活动附件之会谈纪要》
2021 年 12 月 27 日	董事会秘书办公室	电话沟通	机构	国元证券、进门财经、同犇投资、中信证券、东北证券、青云投资、东吴基金、韶夏投资、摩根士丹利华基金、智同道合资本、北京沣沛投资、广发证券、信诚人寿、山东鲁商基金、国信弘盛、华润元大基金、君弘资产、富安达基金、瞰渡资产、上海证券、东亚前海证券、景泰利兴资产、青骊投资	机构投资者就公司生产经营情况、未来发展规划和战略等进行沟通交流	详见 2021 年 12 月 29 日于巨潮资讯网披露的《2021 年 12 月 27 日路演活动附件之会谈纪要》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及中国证监会有关法律法规的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步提高了公司规范运作和治理水平。公司认真落实中国证监会上市公司治理专项行动要求，对照清单逐项检查，如实深入自查自纠，及时补充完善治理漏洞，有效夯实了公司高质量发展的基础。截止报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，公司治理的实际运作情况与中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件基本相符合，并能严格依照有关规定规范运行，不存在尚未解决的治理问题。

1、关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范的要求召集、召开股东大会，提案审议程序、决策程序、决议执行和信息披露均符合《公司章程》和《股东大会议事规则》的相关规定。股东大会采取现场与网络投票相结合的方式进行表决，确保所有股东，特别是中小股东充分行使表决权，并聘请律师见证，保证股东大会召开程序的合法性；公司平等对待所有股东，确保中小股东与大股东享有平等地位，切实维护上市公司和全体股东的合法权益，董事会勤勉尽责，严格执行股东大会的决议事项，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审批的情形。在涉及关联交易事项表决时，关联股东进行了回避。

2、关于公司与控股股东

公司在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会、董事会根据相关议事规则和《公司章程》的规定依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形，公司与控股股东及其关联方进行的关联交易均履行了相应的审批程序，不存在控股股东及关联方非经营性占用上市公司资金或违规要求上市公司为其担保的情形。

3、关于董事和董事会

公司严格按照法律、法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会由7名董事组成，包含3名独立董事（其中1名为会计专业人士）。董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会的召集、召开、表决等程序符合规范要求，董事能够按照《董事会议事规则》《深圳证券交易所

所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》的要求开展工作，认真出席董事会和股东大会，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务，积极参加相关监管培训，确保董事会的有效运作和科学决策。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会四个专门委员会，并制定了相应的议事规则，各专门委员会各尽其责，提高了董事会规范运作效率。

4、关于监事和监事会

公司严格按照法律、法规和《公司章程》等有关规定的选聘程序产生监事。公司监事会由3名监事组成，包含1名职工监事。监事会的人数及构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。监事会的召集、召开、表决等程序符合规范要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》的要求履行职责，诚信、勤勉、尽责地对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督。

5、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，积极与利益相关者合作。为此，公司上市后提出了实现“六个满意工程”的目标，即：为用户创造价值，让用户满意；为员工创造机会，让员工满意；为政府创造税收，让政府满意；为社会创造财富，让社会满意；为股东创造回报，让股东满意；为供方实现进步，让供方满意。建设一个受人尊重的上市公司，推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照信息披露相关法律法规的规定，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，报告期内指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，确保公司全体股东能够平等并及时获得公司信息。

7、关于公司与投资者关系

公司已制定了《投资者关系管理制度》《机构调研接待工作管理办法》并设置专门机构和人员开展投资者关系管理工作，董事会秘书为投资者关系管理的具体负责人，董事会办公室为投资者关系管理的具体部门。上市以来，公司对投资者关系的管理工作高度重视，不断提高投资者关系管理的服务水平及质量，通过网络平台、电话、传真、现场调研等多种形式与投资者之间建立了良好的沟通渠道，公司董事会办公室积极接待机构研究员、分析师的调研、交流，并通过网络方式及时回复“互动易”上中小投资者的提问，保持公司与股东、投资者的无障碍沟通，在遵守公平信息披露的相关规定的前提下，耐心细致的解答投资者所关心的各类问题。

8、内部审计

公司已经建立《内部审计制度》，设置内部审计部门并配备审计专业人员，聘任了审计机构负责人开展内部审计和流程控制工作，对公司日常运行、内控制度和业务流程及公司重大事项进行审核和监督。内部审计部的人员构成、工作程序、工作内容符合规范要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。

报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

1、业务独立

公司主营业务范围是研发生产销售阀门及冶金、电力、化工机械、比例伺服阀；阀门及机电设备的安装、维护、检修；工业装置的安装、维修、技术咨询及技术服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。公司已形成独立完整的研发、采购、生产、销售系统，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖股东及其他关联方进行原材料采购的情况。公司业务独立于股东单位及其他关联方。

2、人员独立

公司董事吴建新兼任公司全资子公司江苏神通核能装备有限公司法人代表，副总裁吴昱成兼任瑞帆节能科技有限公司董事长、无锡市法兰锻造有限公司董事，副总裁章其强兼任无锡市法兰锻造有限公司董事长、上海神通企业发展有限公司法人代表，副总裁张立宏兼任无锡市法兰锻造有限公司董事，公司其余副总裁、财务总监等高级管理人员及核心技术人员均为本公司专职工作人员；董事会成员均通过《公司章程》规定的程序当选；总裁和其他高级管理人员都由董事会聘任。公司独立发放工资，公司总裁、副总裁、董事会秘书、财务总监、技术负责人及其他核心技术人员没有在控股股东及其控制的其他单位领薪。

3、资产独立

公司与控股股东产权关系清晰，合法拥有与经营有关的资产，拥有完整的供应、生产、销售系统及配套设施。公司股东及其控制的关联法人不存在违规占用公司的资金、资产和其它资源的情况。

4、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》的规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。本公司财务负责人、财务会计人员均为专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东任意干预公司资金运用及违规占用公司资金的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.03%	2021 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 16 日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-029)
2020 年年度股东大会	年度股东大会	42.60%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 08 日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-038)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.32%	2021 年 12 月 07 日	2021 年 12 月 08 日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-085)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
韩力	董事长	现任	男	35	2019年07月25日	2022年07月25日	0	9,700,000	0	0	9,700,000	
吴建新	董事、 总裁	现任	男	57	2019年07月25日	2022年07月25日	41,111,592	0	0	0	41,111,592	
王懿	董事	现任	男	39	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
张玉海	董事	现任	男	48	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
孙振华	独立 董事	现任	男	39	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
严骏	独立 董事	现任	男	40	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
肖勇波	独立 董事	现任	男	44	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
陈力	监事会 主席	现任	女	36	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
马冬梅	监事	现任	女	47	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
沈婷	职工监 事	现任	女	34	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
张立宏	副总裁	现任	男	47	2019年07月25日	2022年07月25日	155,000	0	0	0	155,000	
章其强	副总裁、 董事会 秘书	现任	男	42	2019年07月25日	2022年07月25日	240,000	0	0	0	240,000	
缪宁	副总裁	现任	男	58	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	

李曙	副总裁	现任	女	64	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
陈林	副总裁	现任	男	38	2019年07月25日	2022年07月25日	14,000	0	0	0	14,000	
邢懿	副总裁	现任	男	48	2019年07月25日	2022年07月25日	140,000	0	0	0	140,000	
赵文浩	副总裁	现任	男	39	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
吴昱成	副总裁	现任	男	33	2019年07月25日	2022年07月25日	0	0	0	0	0	
林冬香	财务总监	现任	女	49	2019年07月25日	2022年07月25日	120,000	0	0	0	120,000	
合计	--	--	--	--	--	--	41,780,592	9,700,000	0	0	51,480,592	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴昱成	副总裁	聘任	2021年04月11日	吴昱成先生在采购、生产、对外投资等方面具备一定的工作经验，工作作风细致严谨，适合担任公司副总裁职务。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事：

韩力先生，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，澳大利亚TURRAMURRA HIGH SCHOOL及麦考瑞大学MACQUARIE UNIVERSITY本科学历，2009年10月至2010年5月任中国东方集团控股有限公司总经理助理，2010年6月至2012年2月任中国东方集团控股有限公司总经理助理兼津西集团总经理助理，2012年3月至2013年2月任中国东方集团控股有限公司执行董事兼津西集团总经理助理，2013年3月至今任中国东方集团执行董事兼首席财务官、津西集团副总裁，2018年12月至今任宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。现任本公司董事长。

吴建新先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，高级工程师、高级经济师。1981年7月起任启东阀门厂技术员、技术科科长，1988年10月起任启东阀门厂厂长助理、副厂长，1992年8月任启东阀门厂厂长，1998年3月任启东市机电工业公司经理，2001年1月至2007年6月任江苏神通阀门有限公司董事长，2007年6月至2019年7月任江苏神通阀门股份有限公司董事长，2020年12月至今兼任公司全

资子公司江苏神通核能装备有限公司法定代表人。现任本公司董事、总裁。

王懿先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年7月至2015年4月任职于国泰君安证券股份有限公司投资银行部；2015年4月至2018年3月任云毅投资管理（上海）有限公司合伙人；2015年8月至今任齐集投资管理（上海）有限公司执行董事、经理；2017年11月至今任湖州观自在科技投资有限公司董事；2015年8月至2021年3月兼任优网科技（上海）股份有限公司董事；2015年8月至今兼任你好世界（北京）科技有限公司执行董事；2016年7月至2021年3月任云毅国凯（上海）体育发展有限公司董事；2019年11月至今任山东嘉汇材料科技有限公司执行董事。现任本公司董事。

张玉海先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1991年12月至1995年12月在江苏光福机场场务连服役，1996年6月至2009年10月任河北津西钢铁集团股份有限公司销售经理，2009年10月至2011年1月任河北津西钢铁集团股份有限公司总经理助理，2011年1月至2013年3月任河北津西钢铁集团股份有限公司副总经理，2013年3月至2016年11月任河北津西钢铁集团特钢有限公司总经理，2016年11月至2018年1月任津西国际贸易有限公司总经理，2018年2月至今任河北津西钢铁集团重工科技有限公司董事、河北津西钢铁集团股份有限公司董事。现任本公司董事。

孙振华先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年7月至2010年8月任北京市门头沟区人民法院干部，2010年8月至2012年4月任中冶海外工程有限公司秘书，2012年4月至2017年8月任中冶海外香港有限公司董事兼副总经理，2017年8月至2019年5月任北京观韬中茂律师事务所律师，2019年6月至2020年11月任天津允公（北京）律师事务所律师，2020年11月至今任北京允嘉律师事务所合伙人律师。现任本公司独立董事。

严骏先生，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师。2004年7月至2015年3月任普华永道中天会计师事务所审计部高级经理，并于2010年至2013年受普华永道委派担任国泰君安证券公司投资银行部外聘审核顾问；2015年4月至2017年12月任上海信公企业管理咨询有限公司合伙人；2017年12月至今任上海信公投资管理有限公司总经理；2017年起担任文峰大世界连锁发展股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。

肖勇波先生，1978年4月25日出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，清华大学经济管理学院管理科学与工程系教授，于2000年获得清华大学管理信息系学士学位，2005年获得清华大学管理科学与工程管理学硕士学位和博士学位，2008年在清华大学经济管理学院应用经济系完成博士后研究，2008年8月加入经管学院管理科学与工程系，2011年12月晋升为副教授，2014年10月获得长聘（Tenure），是教育部长江学者青年学者（2016年）、国家自然科学基金优秀青年基金（2012年）和中国管理学青年奖（2014年）的获得者。现任公司独立董事。

监事：

陈力女士，1986年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，企业二级人力资源管理师，劳动关系协调员。2008年8月至2009年12月任上海仁恒地产行政岗位，2010年1月至2011年3月任南通海鹰机电有限公司行政岗位，2011年4月至2015年11月任江苏神通阀门股份有限公司人事专员，2015年12月至2016年10月任江苏神通阀门股份有限公司人事主管，2016年11月至2017年5月任总裁办主任助理，2017年6月至今任总裁办主任。现任本公司监事会主席。

马冬梅女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。1997年9月起至2000年12月任启东阀门厂技术员，2001年起至2009年任江苏神通阀门有限公司总裁办主管，2010年起至2012年任总裁办副主任，2013年5月6日起任江苏神通阀门股份有限公司第三届监事会职工监事，2016年7月8日起任江苏神通阀门股份有限公司第四届监事会职工监事，现任江苏神通阀门股份有限公司信息管理部部长、监事。

沈婷女士，中国国籍，无境外永久居留权，1988年出生，大学本科学历，中级会计师。2010年3月至2015年5月任本公司现金会计，2015年6月至2020年1月任本公司统计会计兼江苏东源阀门检测技术有限公司、南通神通置业有限公司财务科长。2020年2月至今任江苏神通阀门股份有限公司财务部副部长。现任本公司职工监事。

高级管理人员：

吴建新先生，本公司总裁，简历同上。

张立宏先生，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，工程师。1994年7月任启东阀门厂工人，1996年7月起历任启东阀门厂技术员、技术科科长，2001年1月至2007年6月历任江苏神通阀门有限公司技术科科长、总经理助理、副总经理，2007年6月起任江苏神通阀门股份有限公司副总裁，2015年12月至今兼任无锡市法兰锻造有限公司董事，现任本公司副总裁、能源装备事业部总经理。

章其强先生，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学硕士研究生学历。2005年1月至2005年6月在江苏神通阀门有限公司车间实习，2005年7月至2007年6月在江苏神通阀门有限公司成本会计，2007年6月至2010年9月任江苏神通阀门股份有限公司董事会秘书，2010年10月至2011年9月任江苏神通阀门股份有限公司总裁助理、董事会秘书，2011年10月至2019年3月任江苏神通阀门股份有限公司副总裁、董事会秘书兼战略发展部部长，2018年1月至今兼任无锡市法兰锻造有限公司董事长、上海神通企业发展有限公司执行董事，2019年4月至今任本公司副总裁兼董事会秘书。

缪宁先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学硕士研究生学历，中级经济师。1985年7月至1990年1月工作于华东地质学院外事办，1990年1月至1993年1月工作于江西省化学工业设计院，1993年1月至2000年3月任江西民星企业集团公司总经理秘书、常务副总经理、总经理助理兼生产企管部主任，2000年3月至2004年12月任上海星特浩企业有限公司常务副总裁，2004年12月至2009年12月任上海荣威塑

胶工业有限公司常务副总裁，2014年3月起至今任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

李曙女士，1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1980年1月至1983年7月任启东东海中学教师，1983年7月至1987年1月任启东市永和乡团委书记，1987年2月至1989年7月任启东棉纺织厂团委副书记，1989年8月至1994年5月任启东纺织丝绸工业公司工会联合会秘书长，1994年6月起任启东市总工会办公室主任，1999年1月至2013年12月任启东市科技局成果科科长、副主任科员，2017年1月至2017年2月任江苏神通阀门股份有限公司总裁助理，2017年3月起至今任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

邢懿先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，质量工程师，机械工程师。1995年9月至1998年3月任启东阀门厂技术科工艺室工艺员，1998年3月至1999年6月任启东阀门厂金工车间车间技术员，1999年6月至2002年3月任启东阀门厂装配车间车间主任，2002年3月至2010年10月任江苏神通阀门有限公司品管科科长，2010年10月至2011年9月任江苏神通阀门股份有限公司冶金事业部总经理助理兼品管科科长，2011年9月至2016年2月任江苏神通阀门股份有限公司冶金事业部副总经理，2016年2月至2018年2月任江苏神通阀门股份有限公司质量总监，2018年2月至2019年2月任江苏神通阀门股份有限公司总裁助理兼质量总监，2019年3月起至今任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

陈林先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，高级工程师职称。2013年7月至2016年9月任江苏神通阀门股份有限公司技术中心副主任兼任技术中心实验室主任。2016年9月起任江苏神通阀门股份有限公司技术中心副主任兼任江苏东源阀门检测技术有限公司总经理，2018年8月起至今任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

赵文浩先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2006年1月-2009年8月任河北津西钢铁集团股份有限公司质检员；2009年9月-2014年9月任河北津西钢铁集团正达钢铁有限公司采购部长助理；2014年10月-2016年7月任河北津西钢铁集团正达钢铁有限公司质检处副处长；2016年8月-2017年7月任河北津西钢铁集团正达钢铁有限公司销售处副处长；2017年8月-2019年7月任河北津西国际贸易有限公司煤炭部副部长；2019年8月至2020年4月任江苏神通阀门股份有限公司总裁助理，2020年4月至今任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

吴昱成先生：1989年出生，中国国籍，大学硕士研究生学历。2011年6月-2012年8月任江苏神通阀门股份有限公司采购部专员，2014年6月-2015年6月任上海电气临港重型装备机械有限公司生产服务部部员，2016年2月-2019年2月任江苏神通阀门股份有限公司战略投资部副部长，2019年2月-2021年2月任江苏神通阀门股份有限公司战略投资部部长，2020年4月-2021年4月任公司总裁助理，2015年12月至今兼任公司全资子公司无锡市法兰锻造有限公司董事，2017年8月至今兼任公司全资子公司瑞帆节能科技服务有限公司董事长，现任江苏神通阀门股份有限公司副总裁。

林冬香女士，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，会计师。1994年7月起历

任启东阀门厂材料会计，辅助会计，成本会计，2001年任江苏神通阀门有限公司总账会计，2009年7月任江苏神通阀门股份有限公司财务科副科长，2011年5月任江苏神通阀门股份有限公司财务科科长，2013年6月起至今任江苏神通阀门股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
章其强	上海神通企业发展有限公司	法定代表人	2019年10月08日		否
章其强	无锡市法兰锻造有限公司	董事长	2018年02月03日		否
张立宏	无锡市法兰锻造有限公司	董事	2015年12月07日		否
吴昱成	无锡市法兰锻造有限公司	董事	2015年12月07日		否
吴昱成	瑞帆节能科技服务有限公司	董事长	2017年08月25日		否
沈婷	江苏东源阀门检测技术有限公司	财务科科长	2015年06月03日		否
陈林	江苏东源阀门检测技术有限公司	总经理	2016年09月14日		否
在股东单位任职情况的说明	江苏东源阀门检测技术有限公司、无锡市法兰锻造有限公司都是本公司的全资子公司。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
韩力	北京津西投资控股有限公司	董事长、经理			是
韩力	宁波瑞和智慧投资有限公司	股东			否
韩力	北京津西博远置业有限公司	董事长			否
韩力	弘鼎泰和投资（北京）有限公司	经理、执行董事			否
韩力	北京津西龙翔文化发展有限公司	董事长、经理			否
韩力	北京津西博远项目管理有限公司	执行董事			否
韩力	东方英丰租赁有限公司	经理、执行董事			否
韩力	唐山津西物流有限公司	经理、执行董事			否
韩力	天津津西物流有限公司	执行董事			否
韩力	河北津西博远房地产开发有限公司	执行董事			否
韩力	天津新亚熙国际贸易有限公司	经理、执行董事			否
韩力	河北曹妃甸津兴资源开发有限公司	董事、总经理			否
韩力	天津安塞资产管理有限公司	经理、执行董事			否

韩力	天津津西物流有限公司迁西货运车队	总经理			否
韩力	苏州津西博远房地产开发有限公司	执行董事			否
韩力	苏州津西博运房地产开发有限公司	执行董事、总经理			否
韩力	天津信汇融资租赁有限公司	经理、执行董事			否
韩力	河北津西国际贸易有限公司	经理、执行董事			否
韩力	东方英丰租赁有限公司北京分公司	负责人			否
韩力	河北津西钢铁集团重工科技有限公司	董事长、总经理			否
韩力	河北津西货运代理有限公司	经理、执行董事			否
韩力	北京津西龙翔文化发展有限公司迁西分公司	负责人			否
韩力	北京敬力信远投资有限公司	监事			否
韩力	宁波北仑元丰创新股权投资合伙企业（有限合伙）	股东			否
韩力	上海如珪体育文化发展合伙企业（有限合伙）	股东			否
韩力	深圳汇信前海股权投资企业（有限合伙）	股东			否
韩力	宁波中科百孚股权投资合伙企业（有限合伙）	股东			否
韩力	北京力鑫源投资有限公司	监事			否
韩力	河北津西钢铁集团股份有限公司	董事长			否
韩力	东方绿源节能环保工程有限公司	董事长			否
韩力	天津东方汇通小额贷款有限公司	执行董事			否
韩力	东方信远融资租赁有限公司	董事长			否
韩力	河北津顺节能技术开发有限公司	董事长			否
韩力	北京美创弘鼎科技有限公司	监事			否
韩力	曹妃甸港矿石码头股份有限公司	董事			否
韩力	中津融资租赁有限公司	董事长			否
韩力	北京沃富能源有限公司	董事			否
韩力	深圳晶源信息技术有限公司	董事			否
韩力	上海银荣投资中心（有限合伙）	负责人			否
韩力	宁波静利企业管理合伙企业（有限合伙）	负责人			否
韩力	中国东方集团控股有限公司	执行董事、首席财务官、副总经理			是
韩力	中霍融资租赁有限公司	董事长			否
韩力	北京羲献文化发展有限公司	董事长			否
韩力	北京津西赛博思建筑设计有限公司	董事			否
韩力	中津融商业保理有限公司	执行董事			否
韩力	防城港津西型钢科技有限公司	董事			否

吴建新	江苏乾洲食品有限公司	董事			否
王懿	齐集投资管理（上海）有限公司	执行董事			是
王懿	湖州观自在科技投资有限公司	董事			否
王懿	你好世界（北京）科技有限公司	执行董事			否
王懿	深圳市安鑫资产管理有限公司	监事			否
王懿	海南笃尚私募基金管理有限公司	监事			否
王懿	奇妙时代（北京）科技有限公司	监事			否
王懿	湖州齐辉企业管理有限公司	执行董事、总经理			是
王懿	山东嘉汇材料科技有限公司	董事长、总经理			否
王懿	台州沅达投资管理有限公司	经理、执行董事			否
王懿	奇妙星空（北京）科技有限公司	监事			否
王懿	江苏东大集成电路系统工程技术有限公司	监事			否
王懿	盈盛（上海）体育文化发展有限公司	监事			否
王懿	猜猜互动（北京）科技有限公司	监事			否
王懿	上海云垚资产管理有限公司	董事			否
张玉海	河北津西钢铁集团股份有限公司	董事			是
张玉海	河北津西钢铁集团重工科技有限公司	董事			是
张玉海	天津聚利国际贸易有限公司	执行董事			否
张玉海	绥芬河市津银贸易有限公司	总经理			否
孙振华	北京允嘉律师事务所	律师			是
孙振华	国机精工股份有限公司	独立董事			是
严骏	分宜长信资产管理有限公司	执行董事			否
严骏	上海隽玉企业管理咨询有限公司	执行董事			是
严骏	文峰大世界连锁发展股份有限公司	独立董事			是
严骏	上海艾力斯医疗科技股份有限公司	独立董事			是
严骏	上海海和药物研究开发股份有限公司	独立董事			是
严骏	上海蓝昊电气股份有限公司	独立董事			是
肖勇波	清华大学	长聘教授			是
马冬梅	贵州科腾信息技术有限公司	执行董事、总经理			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司独立董事的薪酬由公司薪酬委员会讨论并提交董事会审议批准决定，按季度支付，公司负担独立董事为参加会议发生的差旅费、办公费等履职费用。其他董事和监事在公司未领取董事津贴或监事津贴。公司对高级管理人员实行年薪制，由董事会薪酬委员会初审后提交董事会审议批准决定。

确定依据：年薪标准依据年度经营效益、岗位职级等因素综合行业薪酬水平确定，年末对高级管理人员的履职情况和年度实际业绩进行绩效考核，根据考核结果核发年度绩效薪酬。

实际支付情况：报告期内，公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
韩力	董事长	男	35	现任	113.98	是
吴建新	董事、总裁	男	57	现任	65.18	否
王懿	董事	男	39	现任	0	否
张玉海	董事	男	48	现任	0	是
孙振华	独立董事	男	39	现任	7.5	否
严骏	独立董事	男	40	现任	7.5	否
肖勇波	独立董事	男	44	现任	7.5	否
陈力	监事会主席	女	36	现任	12.95	否
马冬梅	监事	女	47	现任	18.55	否
沈婷	职工监事	女	34	现任	10.19	否
张立宏	副总裁	男	47	现任	48.57	否
章其强	副总裁、董事会秘书	男	42	现任	51.29	否
缪宁	副总裁	男	58	现任	61.21	否
李曙	副总裁	女	64	现任	51.29	否
陈林	副总裁	男	38	现任	66.42	否
邢懿	副总裁	男	48	现任	41.51	否
赵文浩	副总裁	男	39	现任	55.18	否
吴昱成	副总裁	男	33	现任	55.43	否
林冬香	财务总监	男	49	现任	34.28	否
合计	--	--	--	--	708.53	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十五次会议	2021年03月28日	2021年03月30日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2021-012）
第五届董事会第十六次会议	2021年04月11日	2021年04月13日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-020）
第五届董事会第十七次会议	2021年04月25日	2021年04月27日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-033）
第五届董事会第十八次会议	2021年06月19日	2021年06月21日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-043）
第五届董事会第十九次会议	2021年08月08日	2021年08月10日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2021-055）
第五届董事会第二十次会议	2021年09月26日	2021年09月27日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2021-064）
第五届董事会第二十一次会议	2021年10月22日	2021年10月23日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2021-072）
第五届董事会第二十二次会议	2021年10月26日		

第五届董事会第二十三次会议	2021 年 11 月 21 日	2021 年 11 月 22 日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2021-078）
第五届董事会第二十四次会议	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 25 日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2021-087）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
韩力	10	1	9	0	0	否	3
吴建新	10	10	0	0	0	否	3
王懿	10	1	9	0	0	否	3
张玉海	10	1	9	0	0	否	3
孙振华	10	1	9	0	0	否	3
严峻	10	1	9	0	0	否	2
肖勇波	10	1	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规

则》的规定，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，勤勉尽责、谨慎认真地履行了董事职责。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	严骏、肖勇波、吴建新	4	2021年01月19日	1、审议关于2020年度业绩快报公告的议案；2、审议关于2020年第四季度再融资募集资金使用和保管专项审计报告的议案；3、关于2020年第四季度重大事项的审计报告的议案；4、关于审计部2021年度第一季度工作计划的议案。	同意		
			2021年04月09日	1、关于公司2020年度财务报表的议案；2、关于审计委员会2020年度审计工作总结报告的议案；3、关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构的议案。	同意		
			2021年04月25日	1、关于审计部2021年第一季度内部审计工作报告的议案；2、关于2021年度内部审计第二季度工作计划的议案；3、关于公司2021年第一季度财务报告的议案。	同意		
			2021年08月08日	1、关于公司2021年半年报财务报告的议案；2、关于公司2021年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案；3、关于制度证券投资及衍生品交易管理制度的议案；4、关于公司及子公司开展套期保值业务的议案；5、关于会计政策变更	同意		

				的议案。			
第五届董事会提名委员会	肖勇波、孙振华、吴建新	3	2021年04月09日	1、关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构的议案；2、关于聘任吴昱成先生成为公司副总裁的议案。	同意		
			2021年06月15日	1、关于邢懿先生兼任公司安全总监、质量总监的议案。	同意		
			2021年10月21日	1、关于聘任王兴亮先生成为公司市场部部长的议案。	同意		
第五届董事会薪酬委员会	孙振华、严骏、吴建新	2	2021年04月09日	1、关于2021年度董事长薪酬方案的议案；2、关于2021年度高级管理人员薪酬方案的议案。	同意		
			2021年10月24日	1、关于2021年度技术人员绩效方案调整的议案。			
第五届董事会战略委员会	韩力、吴建新、王懿、张玉海、孙振华、严骏、肖勇波	2	2021年09月25日	1、关于全资子公司终止注销并进行股权转让的议案。	同意		
			2021年10月23日	1、关于参与股权投资基金并增资全资子公司的议案。	同意		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	918
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	419
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,337
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,337
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	695
销售人员	97
技术人员	233
财务人员	22
行政人员	290
合计	1,337
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	311
大专	357
高中	110
中专、技校及初中	559
合计	1,337

2、薪酬政策

本公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，根据所处行业及公司所在地的情况，为员工缴纳“五险一金”，并向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，根据岗位特点为员工设立绩效考核目标，以“高效率、高效益”为原则，薪酬总额与公司效益挂钩，员工薪酬与劳动效率挂钩，公司薪酬包括岗位工资或基本工资、绩效奖金、各种福利、津贴或补贴等：1) 公司岗位工资主要根据该

岗位在公司中的重要程度来确定工资标准。公司实行岗位等级工资制，根据各岗位所承担工作的特性及对员工能力要求的不同，将岗位划分为不同的级别；2) 公司绩效奖金根据企业经营效益和员工个人工作绩效计发。绩效奖金分为月度绩效奖金和年度绩效奖金两种；3) 公司的津贴或补贴包括工龄津贴、租房补贴、职称津贴、加班津贴等。

3、培训计划

公司一贯重视人才的培养与培训工作，公司根据员工的职业发展需要，结合员工技能和特点，形成有针对性的培训计划并积极实施各类培训课程，确保培训工作的及时有效。2021年度，根据公司年度工作目标和要求，各项培训工作任务顺利完成，全年完成内外部培训202次，参加人次5463人次。为进一步完善培训体系，公司与各类大专院校、咨询公司 and 政府劳动人事管理部门、专业培训组织机构建立长期合作关系，通过组织参加公开课、进修培训、企业经理人培训等方式，拓展员工知识面，提升员工综合素质，为公司快速发展和业绩提升培养储备了大批优秀人才。2022年，公司将根据培训教育大纲要求，及时做好年度培训计划，并及时制定月度培训工作计划、组织实施。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》的规定及《未来三年（2021-2023年）股东回报规划》执行利润分配政策，实行持续、稳定并兼顾公司可持续发展的利润分配政策，积极通过实施包括现金分红在内的权益分派方案来回报投资者，能够充分保护中小投资者的合法权益。

2020年度利润分配方案于2021年5月7日召开的2020年度股东大会审议通过，以总股本485,756,156股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元(含税)，共计派发现金红利24,287,807.80元。在提出和讨论本次利润分配方案过程中，公司严格按照《内幕信息知情人登记及报备制度》的规定做好内幕信息知情人的管理和告知义务，防止内幕信息泄漏。本次权益分派已于2021年6月8日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内公司现金分红政策未发生调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.50
分配预案的股本基数 (股)	507,537,461
现金分红金额 (元) (含税)	25,376,873.05
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	25,376,873.05
可分配利润 (元)	746,381,243.09
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以现有总股本 507,537,461 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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。上述利润分配预案，尚待公司 2021 年年度股东大会批准。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

公司董事会下设审计委员会，审计委员会负责审查公司内部控制，监督内部控制的有效实施和内部控

制自我评价情况，协调内部控制审计及其他相关事宜等。公司内部审计部负责公司的内部审计监督工作，包括监督和检查公司内部控制制度的执行情况，评价内部控制的科学性和有效性，提出完善内部控制建议；定期与不定期地对财务、内部控制、重大项目及其他业务进行审计和例行检查，控制和防范风险。审计部对监督检查中发现的内部控制重大缺陷，有权直接向董事会及审计委员会报告。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年04月19日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2021年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>具有以下特征的缺陷（包括但不限于），认定为重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员舞弊且给公司造成重大损失；</p> <p>②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行了错报更正；</p> <p>③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>具有以下特征的缺陷（包括但不限于），认定为重要缺陷：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷（包括但不限于），认定为重大缺陷：</p> <p>①公司决策程序重大失误导致重大经营损失；</p> <p>②公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>④公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑤公司遭受证监会或深圳证券交易所警告及以上处罚。</p> <p>具有以下特征的缺陷（包括但不限于），认定为重要缺陷：</p> <p>①公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>②公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>③公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>④公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>⑤公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：</p> <p>①公司违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>②公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>③公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>④公司一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	以资产总额、营业收入、经营性税前利润作为衡量指标	主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段

公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2022]19668-3 号《江苏神通阀门股份有限公司内部控制鉴证报告》详细内容见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，一共涉及七大方面共计119个问答，公司认真梳理填报，于2021年4月15日完成专项自查工作。通过本次自查，通过本次自查，公司已经按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，但随着公司上市后内部、外部环境不断的变化，公司需要继续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2021年，公司严格遵守国家环境保护相关的法律、法规，严格执行建设项目“三同时”制度，按照管理和控制程序对废气、废水、噪声和固体废物进行及时、规范处理，实现达标排放，加强对厂界周边环境的保护，大力倡导低碳、环保、绿色办公理念，提高员工的环保意识。报告期内，公司未发生重大环境污染情况。

根据阀门行业生产经营的特点，公司管理层把安全事故次数、环境污染事故次数等纳入关键绩效指标，对重大安全生产事故和环境污染事故的考核实行一票否决，明确提出“以人为本，安全第一；严格管理，杜绝违章；发现违章，及时制止”的要求，通过强有力的管理措施，保障员工和社会公众拥有安全的生产环境以及和谐的生活环境。

为了促进企业和环境的可持续发展，牢固树立习总书记“要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局”的绿色发展理念，坚定不移贯彻新发展理念，公司将坚持系统观念，处理好发展和减排、整体和局部、短期和中长期的关系，以经济社会发展全面绿色转型为引领，以能源绿色低碳发展为核心，实施两化融合发展，淘汰落后高耗能设备设施，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、管理方针，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，主动承担环境保护的社会责任，严格遵守环保法律法规，全面落实各项环保措施，切实履行环保自律责任。报告期内，公司投入各项环境保护和节能降耗方面的技术改造等经费5,470万元，有效提升了环保效果，切实降低了能耗水平。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内未出现因环保事项违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

作为中国阀门行业的骨干企业，公司一如既往地坚持以“产业报国、造福人类”为企业使命，以“制造一流产品、造就一流人才、创建一流企业、打造百年神通”为目标，坚持“巩固冶金、发展核电、拓展石化、服务能源”的市场定位和“为用户创造价值、为员工创造机会、为股东创造回报、为社会创造财富”的企业宗旨，坚持“靠技术把企业做强，靠管理把企业做实，靠营销把企业做大，靠人才求企业发展”的发展思路，以高新技术和高端产品服务高端客户，在致力于实现企业可持续发展、努力创造股东价值、保护股东权益的同时，对经济社会的和谐发展、自然环境和资源的平衡利用，对员工、客户、供应商等利益相关方也承担相应的责任，促进了公司与社会各利益相关方的全面、协调发展。

2021年，新冠疫情还在持续影响各行各业，公司在困境面前确保自身稳健发展的同时，更加坚定地肩负起助力市场与行业发展的时代重任，秉承“诚信创新、争先向善”的核心理念，在致力于实现企业可持续发展、为股东创造价值的同时，积极维护债权人和职工的合法权益，保障劳动者的健康和安全，诚信对待供应商、客户和消费者，大力发展循环经济，保护环境、节能减排，积极参与社会捐献、赞助等各种社会公益事业，用实实在在的行动履行着“企业公民”的责任

身处复杂多变的经营环境，公司始终坚定信心，不断健全和完善公司法人治理结构，制定符合自身发展要求的各项治理制度，提升公司治理水平，严格防范风险，在稳步提升业绩同时努力为投资者创造更高的回报。公司积极响应国家节能降耗号召，按照国家相关法律法规合法、合理、高效用能。

2022年，公司将牢记自身的责任和使命，始终以客户为中心，携手各利益相关方潜心共创，直面疫情带来的挑战、把握后疫情时代的机遇，为引领阀门行业技术进步、繁荣市场经济做出了贡献。

（一）股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及中国证监会、深圳证券交易所相关法律法规的规定，持续健全和完善公司法人治理结构，规范运作，加强信息披露管理和投资者关系管理，有效防范经营风险，实现经营业绩的稳健快速增长和盈利能力的持续提升，使得公司股东和债权人的权益得到有效保护。

（二）职工权益保护

公司始终坚持以人为本的理念，把员工视为企业生存和发展的宝贵资源，不断完善企业用工机制，努力为员工营造安全健康的工作环境，构建和谐劳动用工环境，关心员工身心健康，注重维护职工基本权益，在全公司开展促进员工精神富裕专题活动，激发员工的工作热情和创造力，为员工提供晋升和发展的机会和空间，切实维护员工的合法权益。截至2021年末，公司员工总数为1337人。

（三）供应商、客户和相关方权益保护

公司始终坚持以客户需求为中心，以为客户创造价值让客户满意为市场营销工作的出发点和落脚点，不断提升管理和服务水平，公平对待和保护供应商、客户和相关方的合法权益，营造诚信、和谐、公平的合作氛围。

（四）环境保护和可持续发展

2021年，公司严格遵守国家环境保护相关的法律、法规，严格执行建设项目“三同时”制度，按照管理和控制程序对废气、废水、噪声和固体废物进行及时、规范处理，实现达标排放，加强对厂界周边环境的保护，大力倡导低碳、环保、绿色办公理念，提高员工的环保意识。报告期内，公司未发生重大环境污染情况。

（五）安全生产与职业健康

2021年，各部门紧紧围绕公司安全环保目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针和“减污增效、持续改进、确保达标”的环保方针，扎实有效地开展了各项工作，“安全生产二级标准化企业”证书已顺利复审，有效期至2025年2月。

（六）公共关系和社会公益事业

公司自成立以来，在追求企业自身盈利、发展的同时，严格遵守法律法规，积极践行和承担社会责任。为贯彻落实国家扶贫开发战略和精神，公司积极参与慈善事业和社会捐助，为树立公司信誉、建立良好品牌形象打下良好基础，为全面建设小康社会做出贡献。

（七）党建工作

2021年是中国共产党成立100周年，公司党委积极开展党史学习教育活动，为庆祝中国共产党成立100周年，认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，根据《中共中央关于在全党开展党史学习教育的通知》以及上级党委的安排部署，公司党办结合公司实际，制定了一系列庆祝建党100周年及党史学习教育活动，同时还在全体员工中开展精神富裕系列活动，先后组织开展了员工立功竞赛活动、技能比武活动、合理化建议活动、“百年华诞颂党恩，神通永远跟党走”庆祝活动等。积极树立党员先锋模范作用，在庆祝建党100周年活动上，公司党委为在公司发展作出贡献的且党龄在20年以上的69名老党员颁发了荣誉证书和慰问金。同时表彰了30多名近10年来为公司发展作出积极贡献且得到市级以来上荣誉称号的员工。公司党委持续推进“不忘初心、牢记使命”主题教育常态化，积极引导党员、干部、职工充分利用“学习强国”学习平台，创新党组织活动方式，提高广大党员、干部、职工学习的自觉性和主动性，推进日常学习和党建工作的规范化、标准化、长效化，实现党建工作与企业发展同向聚合、深度融合，引领企业高质量发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	关于保持上市公司独立性的承诺	（一）保证资产独立完整 1、保证江苏神通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证江苏神通具有独立完整的资产，且资产全部处于江苏神通的控制之下，并为江苏神通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用江苏神通的资金、资产；不以江苏神通的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。（二）保证人员独立 1、保证江苏神通的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证江苏神通的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证江苏神通拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。（三）保证财务独立 1、保证江苏神通建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证江苏神通具有规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度。3、保	2018年01月30日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			证江苏神通独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证江苏神通能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预江苏神通的资金使用调度。5、保证不干涉江苏神通依法独立纳税。（四）保证机构独立 1、保证江苏神通建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证江苏神通内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业与江苏神通之间不产生机构混同的情形。（五）保证业务独立 1、保证江苏神通的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证江苏神通拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉江苏神通的业务活动。			
	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	关于避免同业竞争的承诺	1、若本人/本企业实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与江苏神通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且江苏神通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与江苏神通之间存在的同业竞争。并且承诺在本人/本企业控制的企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入江苏神通的条款。2、若江苏神通有意出售所持与本承诺人的企业存在同业竞争的企业股权，本人/本企业将支持江苏神通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本企业无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若江苏神通今后从事新的业务领域，则本人/本企业控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与江苏神通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与江苏神通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本企业获得与江苏神通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知江苏神通，优先提供给江苏神通进	2018 年 01 月 30 日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给江苏神通的条件。若该等业务机会尚不具备转让给江苏神通的条件，或因其他原因导致江苏神通暂无法取得上述业务机会，江苏神通有权选择以书面确认的方式要求本企业放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人/本企业在避免及解决同业竞争方面所作的各项承诺，同样适用于本人/本企业直接或间接控制的其他企业，本人/本企业有义务督促并确保上述其他企业执行本文件所述各事项安排并严格遵守全部承诺。			
	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	关于减少和规范关联交易的承诺	1、在本次交易完成后，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与江苏神通及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害江苏神通的利益。2、承诺人作为江苏神通的控股股东/实际控制人期间，不会利用控股股东地位损害江苏神通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为江苏神通控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给江苏神通造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2018年01月30日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	关于不谋求上市公司控制权的承诺	在韩力为上市公司实际控制人期间：一、不主动增持上市公司股份以谋取实际控制权；二、不单独或与任何方协作（包括但不限于签署一致行动协议、实际形成一致行动等）对韩力的实际控制人地位形成任何形式的威胁；三、如有必要，将采取一切有利于韩力对上市公司的实际控制人地位的合法、合规的行动，对韩力提供支持；四、如违反上述承诺获得上市公司股份的，应无条件将相应股份表决权委托给宁波聚源瑞利，或按照	2019年07月02日	聚源瑞利作为江苏神通控股股东期间	截至报告期末，严格履行承诺。

			法律法规及深交所监管要求减持。			
	罗灿	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>(一) 保证资产独立完整 1、保证江苏神通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证江苏神通具有独立完整的资产，且资产全部处于江苏神通的控制之下，并为江苏神通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用江苏神通的资金、资产；不以江苏神通的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。(二) 保证人员独立 1、保证江苏神通的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证江苏神通的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证江苏神通拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。(三) 保证财务独立 1、保证江苏神通建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证江苏神通具有规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度。3、保证江苏神通独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证江苏神通能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预江苏神通的资金使用调度。5、保证不干涉江苏神通依法独立纳税。(四) 保证机构独立 1、保证江苏神通建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证江苏神通内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业与江苏神通之间不产生机构混同的情形。(五) 保证业务独立 1、保证江苏神通的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证江苏神通拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过</p>	2018年01月30日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			行使股东权利之外，不干涉江苏神通的业务活动。			
	罗灿	关于避免同业竞争的承诺	1、若本人/本企业实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与江苏神通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且江苏神通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与江苏神通之间存在的同业竞争。并且承诺在本人/本企业控制的企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入江苏神通的条款。2、若江苏神通有意出售所持与本承诺人的企业存在同业竞争的企业股权，本人/本企业将支持江苏神通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本企业无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若江苏神通今后从事新的业务领域，则本人/本企业控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与江苏神通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与江苏神通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本企业获得与江苏神通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知江苏神通，优先提供给江苏神通进行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给江苏神通的条件。若该等业务机会尚不具备转让给江苏神通的条件，或因其他原因导致江苏神通暂无法取得上述业务机会，江苏神通有权选择以书面确认的方式要求本企业放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人在避免及解决同业竞争方面所作的各项承诺，同样适用于本人/本企业直接或间接控制的其他企业，本人/本企业有义务督促并确保上述其他企业执行本文件所述各事项安排并严格遵守全部承诺。	2018年01月30日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
	罗灿	关于减少和规范关	1、在本次交易完成后，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与江苏神通及其控股企业之间的关联交易。	2018年01月30日	长期有效	截至报告期末，

		联交易的承诺	对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害江苏神通的利益。2、承诺人作为江苏神通的控股股东/实际控制人期间，不会利用控股股东地位损害江苏神通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为江苏神通控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给江苏神通造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。			严格履行承诺。
	宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	关于保持上市公司独立性的承诺	（一）保证资产独立完整 1、保证江苏神通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证江苏神通具有独立完整的资产，且资产全部处于江苏神通的控制之下，并为江苏神通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用江苏神通的资金、资产；不以江苏神通的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。（二）保证人员独立 1、保证江苏神通的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证江苏神通的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证江苏神通拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。（三）保证财务独立 1、保证江苏神通建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证江苏神通具有规范、独立的财务会计制度和独立的财务管理制度。3、保证江苏神通独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			<p>企业共用一个银行账户。4、保证江苏神通能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预江苏神通的资金使用调度。5、保证不干涉江苏神通依法独立纳税。（四）保证机构独立 1、保证江苏神通建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证江苏神通内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业与江苏神通之间不产生机构混同的情形。（五）保证业务独立 1、保证江苏神通的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证江苏神通拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉江苏神通的业务活动。</p>			
	宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、若本人/本企业实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与江苏神通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且江苏神通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与江苏神通之间存在的同业竞争。并且承诺在本人/本企业控制的企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入江苏神通的条款。2、若江苏神通有意出售所持与本承诺人的企业存在同业竞争的企业股权，本人/本企业将支持江苏神通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本企业无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若江苏神通今后从事新的业务领域，则本人/本企业控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与江苏神通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与江苏神通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本企业获得与江苏神通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知江苏神通，优先提供给江苏神通进行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给江苏神通</p>	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			的条件。若该等业务机会尚不具备转让给江苏神通的条件，或因其他原因导致江苏神通暂无法取得上述业务机会，江苏神通有权选择以书面确认的方式要求本企业放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人/本企业在避免及解决同业竞争方面所作的各项承诺，同样适用于本人/本企业直接或间接控制的其他企业，本人/本企业有义务督促并确保上述其他企业执行本文件所述各事项安排并严格遵守全部承诺。			
	宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	关于减少和规范关联交易的承诺	1、在本次交易完成后，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与江苏神通及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害江苏神通的利益。2、承诺人作为江苏神通的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害江苏神通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为江苏神通控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给江苏神通造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
	韩力	关于保持上市公司独立性的承诺	（一）保证资产独立完整 1、保证江苏神通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证江苏神通具有独立完整的资产，且资产全部处于江苏神通的控制之下，并为江苏神通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用江苏神通的资金、资产；不以江苏神通的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。（二）保证人员独立 1、保证江苏神通的	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			<p>总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证江苏神通的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证江苏神通拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。（三）保证财务独立 1、保证江苏神通建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证江苏神通具有规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度。3、保证江苏神通独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证江苏神通能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预江苏神通的资金使用调度。5、保证不干涉江苏神通依法独立纳税。（四）保证机构独立 1、保证江苏神通建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证江苏神通内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业与江苏神通之间不产生机构混同的情形。（五）保证业务独立 1、保证江苏神通的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证江苏神通拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉江苏神通的业务活动。</p>			
	韩力	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、若本人/本企业实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与江苏神通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且江苏神通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与江苏神通之间存在的同业竞争。并且承诺在本人/本企业控制的企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入江苏神通的条款。2、若江苏神通有意出售所持与本承诺人的企业存在同业竞争的企业股权，本人/本企业将支持江苏神</p>	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			<p>通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本企业无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若江苏神通今后从事新的业务领域，则本人/本企业控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与江苏神通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与江苏神通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本企业获得与江苏神通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知江苏神通，优先提供给江苏神通进行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给江苏神通的条件。若该等业务机会尚不具备转让给江苏神通的条件，或因其他原因导致江苏神通暂无法取得上述业务机会，江苏神通有权选择以书面确认的方式要求本企业放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人/本企业在避免及解决同业竞争方面所作的各项承诺，同样适用于本人/本企业直接或间接控制的其他企业，本人/本企业有义务督促并确保上述其他企业执行本文件所述各事项安排并严格遵守全部承诺。</p>			
	韩力	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>1、在本次交易完成后，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与江苏神通及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害江苏神通的利益。2、宁波聚源瑞利作为江苏神通的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害江苏神通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为江苏神通控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给江苏神通造成的一切损失（含直接</p>	2019年07月02日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			损失和间接损失)。			
	韩力	关于维持上市公司控制权稳定的承诺	一、在表决权委托期限内，本人将按照《表决权委托协议》的规定行使受托表决权，并积极保证本人直接或间接控制的上市公司股份数量超过其它股东及其一致行动人合计直接或间接控制的股份数量，并维持本人作为上市公司实际控制人的地位。 二、在前述期限内，如出现任何可能危及本人上市公司实际控制人地位的，本人将通过法律法规允许的方式进一步增持上市公司股份，维持上市公司控制权。	2019年07月02日	韩力作为江苏神通实际控制人期间	截至报告期末，严格履行承诺。
	吴建新	不谋求公司的控制权的承诺	截至本声明与承诺出具之日，本人无减持或转让所持江苏神通股份的具体计划，无提前终止于2019年7月2日与聚源瑞利签署的《表决权委托协议》的具体计划。本人尊重聚源瑞利及韩力先生对江苏神通的控股股东和实际控制人地位。在韩力先生对江苏神通实际控制期间，本人及关联方不会以任何方式直接或间接、单独或联合谋求江苏神通的控制权。未来本人若计划增持或减持所持江苏神通股份，均将严格依照法律法规规定及交易所有关监管要求，及时履行相应的信息披露义务。	2020年05月20日	韩力作为江苏神通实际控制人期间	截至报告期末，严格履行承诺。
	湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	不谋求公司的控制权的承诺	截至本声明与承诺出具之日，本企业共持有江苏神通 7,999.19 万股股份（占总股本的 16.47%），为江苏神通的第二大股东。为保证江苏神通的控制权稳定，本企业特此承诺：本企业尊重宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）及韩力先生对江苏神通的控股股东和实际控制人地位。在韩力先生对江苏神通实际控制期间，本企业及关联方不会以任何方式直接或间接、单独或联合谋求江苏神通的控制权。	2020年05月19日	韩力作为江苏神通实际控制人期间	截至报告期末，严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	交易对方--许建平、王其明、杨喜春、堵志荣、蒋丽英	避免同业竞争的承诺函	一、除持有无锡法兰股权、及在无锡法兰或其控股子公司任职外，本人及本人关联方目前未直接或间接地从事、投资于、参与或管理任何与江苏神通及其控股子公司（包括无锡法兰及其控股子公司，以下同）形成同业竞争的实体、业务或产品，也未在任何与江苏神通及其控股子公司形成同业竞争的实体、业务或产品中拥有任何直接或间接的权利或利益、或在相关实体	2015年09月07日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			中任职。二、本次交易完成后，本人及本人直接或间接控制的企业将不生产、开发任何与江苏神通及其控股子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与江苏神通及其控股子公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；三、本次交易完成后，如江苏神通及其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人直接或间接控制的企业将不与江苏神通及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与江苏神通及其控股子公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品、或者将相竞争的业务纳入到江苏神通经营、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争；四、本次交易完成后，如本人及本人直接或间接控制的企业自第三方获得的商业机会与江苏神通及其控股子公司经营的业务构成竞争或潜在竞争，则本人将立即通知江苏神通，并将该商业机会优先让予江苏神通或其下属控股子公司；五、若本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人愿意承担由此产生的全部责任，并及时足额赔偿由此给江苏神通及其下属控股子公司造成的所有直接和间接损失。			
	交易对方--许建平、王其明、杨喜春、堵志荣、蒋丽英	关于瑕疵房产解决方案的承诺函	一、本次重组完成后，如因本次重组涉及的无锡法兰及其控股子公司未取得权属证书的房屋导致本次重组后的江苏神通遭受的损失由承诺人承担连带责任，承诺人将在江苏神通依法确定该等资产相关事项对江苏神通造成的实际损失后 30 日内以现金方式向江苏神通补偿；二、如违反上述承诺，承诺人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给江苏神通造成的所有直接或间接损失。	2015 年 09 月 07 日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
	交易对方--许建平、王其明、杨喜春、堵志荣、蒋丽英	关于规范资金占用行为的承诺函	一、截至本承诺出具之日，本人及本人对外投资（包括直接持股、间接持股或委托持股）、实际控制的企业与无锡法兰及其子公司之间的非经营性资金往来已全部清理完毕，不存在纠纷；二、本承诺出具日后，本人及本人对外投资、实际控制的企业不会利用本人的股东身份或职务便利以借款、代偿债务、代垫	2015 年 09 月 07 日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。

			款项或者其他方式占用无锡法兰及其子公司之资金；三、若未来无锡法兰及其子公司因本次交易完成前的资金占用情形或本人违反上述承诺而受到有关主管部门处罚的，本人将对无锡法兰及其子公司遭受的全部损失予以赔偿。			
	交易对方--许建平、王其明、杨喜春、堵志荣、蒋丽英	关于减少和规范关联交易的承诺函	一、本次交易完成后，本人与江苏神通及其控股子公司（包括无锡法兰及其控股子公司，以下同）之间将尽量减少和避免关联交易；在进行确有必要且无法规避的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；二、本人不会通过关联交易损害江苏神通及其控股子公司、江苏神通其他股东的合法权益；三、本人将杜绝一切非法占用江苏神通及其控股子公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求江苏神通及其控股子公司向本人及本人控制的企业提供任何形式的担保；如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给江苏神通及其控股子公司造成的所有直接或间接损失。	2015年09月07日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	担任公司董事、高级管理人员的自然人股东吴建新		在任职期间每年转让公司的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%，离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份	2010年06月23日	长期有效	截至报告期末，严格履行承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》的通知（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）文件规定，境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。具体详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司2021年度合并范围：江苏东源阀门检测技术有限公司、上海神通企业发展有限公司、无锡市法兰锻造有限公司、瑞帆节能科技有限公司、江苏神通核能装备有限公司。

公司2021年合并范围较2020年减少1户：报告期内，公司于2021年9月26日召开第五届董事会第二十次

会议，审议通过了《关于全资子公司终止注销并进行股权转让的议案》，决定以人民币1,015.58万元向张逸芳女士转让全资子公司南通神通置业有限公司100%股权。2021年9月30日，南通神通置业有限公司在启东市行政审批局办理完成了100%股权过户工商变更登记手续，至此，公司不再持有神通置业股权，其股东已变更为张逸芳女士，南通神通置业有限公司不再纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	108
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张坚、周垚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
河北津西钢铁股份有限公司	同一控制人	销售商品、提供劳务的关联关系	出售商品	市场定价	市场定价	1,532.97	3.14%	4,500	否	票据结算	--	2021年04月13日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全资子公司2020年度日常关联交易执行情况及2021年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2021-026)
河北津西钢铁股份有限公司	同一控制人	销售商品、提供劳务的关联关系	提供劳务	市场定价	市场定价	8,536.51	77.83%	120,000	否	票据结算	--	2021年11月22日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全资子公司2020年度日常关联交易执行情况及2021年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2021-026)、《关于增加2021年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:2021-081)
河北津西钢铁股份有限公司	同一控制人	采购商品、接受劳务的关联关系	接受劳务	市场定价	市场定价	22.05	0.01%	0	是	票据结算	--		
河北津西钢铁集团重工	同一控制人	销售商品、提供	出售商品	市场定价	市场定价	1,133.14	2.32%	500	否	票据结算	--	2021年04月13日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全

科技有限公司		劳务的关联关系											子公司 2020 年度日常关联交易执行情况及 2021 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-026)
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	同一控制人	销售商品、提供劳务的关联关系	提供劳务	市场定价	市场定价	6.64	0.06%	0	是	票据结算	--		
北京津西绿建科技产业集团有限公司	同一控制人	销售商品、提供劳务的关联关系	出售商品	市场定价	市场定价	11.11	0.03%	50	否	票据结算	--	2021 年 04 月 13 日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全资子公司 2020 年度日常关联交易执行情况及 2021 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-026)
北京津西绿建科技产业集团有限公司	同一控制人	采购商品、接受劳务的关联关系	购买商品	市场定价	市场定价	2,608.7	1.23%	8,000	否	票据结算	--	2021 年 04 月 13 日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全资子公司 2020 年度日常关联交易执行情况及 2021 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-026)
北京津西赛博思建筑设计有限公司	同一控制人	采购商品、接受劳务的关联关系	购买商品	市场定价	市场定价	19	0.00%	150	否	票据结算	--	2021 年 04 月 13 日	刊载于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于公司及全资子公司 2020 年度日常关联交易执行情况及 2021 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-026)
南通神通新能源科技有限公司	联营企业	采购商品、接受劳务的关	购买商品	市场定价	市场定价	37.91	0.02%	0	是	票据结算	--		

	联关系											
合计				13,908.03		133,200						
大额销货退回的详细情况		无										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）		2021 年，公司与关联方年度日常关联交易预计订单金额为 133,200 万元，实际订单额为 127,023.80 万元，实际发生额为 13,908.03 万元，公司与关联方的日常关联交易预计是基于生产经营需要、市场供求决定的，很难准确预计，因此 2021 年度日常关联交易与实际发生情况略有差异。										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）		不适用										

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情 况(如有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情 况(如有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
瑞帆节能 科技有限 公司	2021年 11月22 日	50,000		50,000	连带责任 保证			5年	否	否
瑞帆节能 科技有限 公司	2021年 08月10 日	42,000		10,000	连带责任 保证			1年	否	否
瑞帆节能 科技有限 公司	2020年 09月29 日	4,000		4,000	连带责任 保证			1年	是	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			92,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)			12,728.62			
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			92,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)			12,728.62			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况(如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否 为关 联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合 计(A1+B1+C1)			92,000	报告期内担保实际 发生额合计			12,728.62			

		(A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	92,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	12,728.62
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			5.33%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	14,000	0	0	0
合计		14,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司收到由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局等部门联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年，本次系公司原高新技术企业证书有效期满后再次获得高新技术企业认定，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策规定，公司自通过高新技术企业认定起连续三个年度（2020-2022年）继续享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司全资子公司瑞帆节能与邯钢龙山钢铁有限公司签订的《邯钢钢铁集团有限责任公司河钢邯钢老区退城整合项目配套煤气加压储配站及煤气发电工程合同能源管理合同》，合同总金额约为160,617.60万元（该合同总金额是按照发电收入扣除能耗费用后按照52%的分享比例进行预估测算，本测算不构成价格或业绩承诺，最终销售金额以实际交付数量及订单价格为准），双方同意就邯钢钢铁集团有限责任公司河钢邯钢老区退城整合项目配套煤气加压储配站及煤气发电工程合同能源管理项目按“合同能源管理”模式进行专项节能服务，同意按节能效益分享型方式分配由该项目带来的节能效益，具体内容详见公司2021年4月26日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于全资子公司签订重大合同的公告》（公告编号：2021-031）。

报告期内，为增强全资子公司瑞帆节能的资本实力，全面支持瑞帆节能业务发展，公司以货币形式向瑞帆节能增资3,750万元。本次增资完成后，瑞帆节能注册资本由1,250万元增加至5,000万元。公司本次对子公司增资，是为了增强瑞帆节能的资本实力，全面支持瑞帆节能业务发展，是基于战略规划和经营发展的需要做出的决策。本次增资系对公司合并报表范围内的子公司增资，不会对公司的财务状况和经营成果造成重大影响，本次投资不存在损害公司及股东利益的情形，具体内容详见公司2021年7月7日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于对全资子公司增资并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-048）。

报告期内，公司全资子公司瑞帆节能与河北津西钢铁集团股份有限公司签订的《135MW超超临界煤气发电及29.9万立煤气柜项目能源管理合同》，合同效益分享期限约为8年，分享比例为津西钢铁:瑞帆节能

=66.49%: 33.51%，效益分享总额为100,532 万元，瑞帆节能采用合同能源管理模式完成津西股份1*135MW超超临界煤气发电机组、29.9万立煤气柜、脱硫脱硝系统及其施工范围内所有附属设施的项目建设和系统运行，具体内容详见公司2021年12月8日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于全资子公司签订日常经营重大合同暨关联交易的公告》（公告编号：2021-086）。

报告期内，为进一步满足公司全资子公司瑞帆节能生产经营和业务发展的需要，扩充融资渠道，提升运营能力，并持续加大产融结合力度，充分借助专业投资机构的专业资源及其投资管理优势，助力子公司瑞帆节能引入属地政府产业基金投资，进一步加强与具备优质产业资源的地方政府机构的深入合作并支持地方实体经济发展，公司于2021年12月24日召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议及2022年1月10日召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于参与股权投资基金并增资全资子公司的议案》，会议同意设立股权投资基金并增资瑞帆节能，具体内容详见公司2021年12月25日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于参与股权投资基金并增资全资子公司的公告》（公告编号：2021-089）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	31,354,194	6.45%				7,256,250	7,256,250	38,610,444	7.95%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	31,354,194	6.45%				7,256,250	7,256,250	38,610,444	7.95%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	31,354,194	6.45%				7,256,250	7,256,250	38,610,444	7.95%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	454,401,962	93.55%				-7,256,250	-7,256,250	447,145,712	92.05%
1、人民币普通股	454,401,962	93.55%				-7,256,250	-7,256,250	447,145,712	92.05%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	485,756,156	100.00%				0	0	485,756,156	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1、2020年内，公司股东张立宏先生通过集中竞价方式减持公司25,000股无限售条件流通股。因此，本报告期张立宏先生持有的总股数下降，从而导致高管锁定股减少18,750股。

2、公司实际控制人、董事长韩力先生于2021年3月5日、2021年3月11日通过大宗交易的方式增持公司股份合计9,700,000股，其持有公司股份中75%（即7,275,000股）转变为高管锁定股。

综上，公司高管锁定股共计增加7,256,250股，报告期内公司有限售条件股份增加7,256,250股，无限售条件股份减少7,256,250股，公司股份总数不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴建新	30,833,694	0	0	30,833,694	高管锁定股	每年年初按照持有股份总数的25%进行解锁
韩力	0	7,275,000	0	7,275,000	高管锁定股	每年年初按照持有股份总数的25%进行解锁
章其强、张立宏、林冬香、邢懿、陈林	520,500	0	18,750	501,750	高管锁定股	每年年初按照持有股份总数的25%进行解锁
合计	31,354,194	7,275,000	18,750	38,610,444	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	15,139	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	15,583	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 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股 比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 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	17.00%	82,578,557	0	0	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	10.69%	51,904,138	-18,579,200	0	51,904,138	质押	37,600,000
吴建新	境内自然人	8.46%	41,111,592	0	30,833,694	10,277,898	质押	41,034,900
黄高杨	境内自然人	2.42%	11,735,376	-100,000	0	11,735,376		
韩力	境内自然人	2.00%	9,700,000	9,700,000	7,275,000	2,425,000		
招商证券股份有 限公司一建信中 小盘先锋股票型 证券投资基金	其他	1.92%	9,334,585		0	9,334,585		
中国工商银行一 建信优化配置混 合型证券投资基 金	其他	1.56%	7,563,929		0	7,563,929		
张逸芳	境内自然人	1.53%	7,420,982	-5,774,200	0	7,420,982		
郁正涛	境内自然人	1.41%	6,856,383	-2,220,700	0	6,856,383		
中国银行股份有 限公司一建信创 新驱动混合型证	其他	1.27%	6,161,700		0	6,161,700		

券投资基金							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无						
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。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2019 年 7 月 2 日，公司股东吴建新提前终止了与湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）的《表决权委托协议》，并将其所持有的公司 8.46% 的表决权委托给宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	82,578,557	人民币普通股	82,578,557				
湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	51,904,138	人民币普通股	51,904,138				
黄高杨	11,735,376	人民币普通股	11,735,376				
吴建新	10,277,898	人民币普通股	10,277,898				
招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	9,334,585	人民币普通股	9,334,585				
中国工商银行—建信优化配置混合型证券投资基金	7,563,929	人民币普通股	7,563,929				
张逸芳	7,420,982	人民币普通股	7,420,982				
郁正涛	6,856,383	人民币普通股	6,856,383				
中国银行股份有限公司—建信创新驱动混合型证券投资基金	6,161,700	人民币普通股	6,161,700				
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	6,106,878	人民币普通股	6,106,878				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说	公司前 10 名普通股股东在报告期内未参与融资融券业务。						

明（如有）（参见注 4）

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

 是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	韩力	2018 年 12 月 24 日	91330206MA2CLBXT3N	实业投资、项目投资。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

 适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
韩力	本人	中国	否
主要职业及职务	韩力先生：2018 年 12 月 24 日至今，任宁波聚源瑞利执行事务合伙人。1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，澳大利亚 TURRAMURRA HIGH SCHOOL 及麦考瑞大学 MACQUARIE UNIVERSITY 本科学历，共青团第十七次全国代表大会代表，中华全国青年联合会第十二届委员会委员，河北省第十二届人大代表，并担任中国钢铁工业协会第五届理事会常务理事、中国青年企业家协会常务理事、河北省青年企业家协会副会长，河北省青年联合会副主席。2009 年 10 月至 2010 年 5 月任中国东方集团控股有限公司总经理助理，2010 年 6 月至 2012 年 2 月任中国东方集团控股有限公司总经理助理兼津西集团总经理助理，2012 年 3 月至 2013 年 2 月任中国东方集团控股有限		

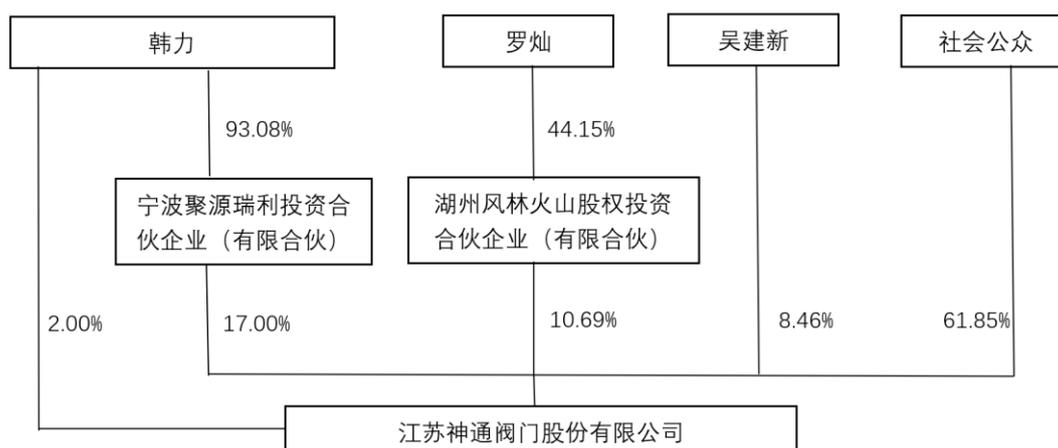
	公司执行董事兼津西集团总经理助理，2013年3月至今任中国东方集团执行董事兼首席财务官、津西集团副总裁，2018年12月至今兼任宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。韩力先生曾获“河北省最具社会责任企业家”“全国企业品牌建设特殊贡献人物”“和谐中国2012年度影响力人物—中国节能环保领域十大创新标兵”“唐山市拥军模范企业家”等荣誉称号。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
湖州风林火山股权投资合伙企业（有限合伙）	湖州观自在科技投资有限公司	2017年11月20日	45300万元人民币	股权投资（未经金融等监管部门批准不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。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
--	--	--	--	---------------------------

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 17 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2022]19668 号
注册会计师姓名	张坚、周垚

审计报告正文

江苏神通阀门股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏神通阀门股份有限公司（以下简称“江苏神通”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江苏神通2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于江苏神通，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1. 产品销售收入确认	
江苏神通的产品销售收入主要为向冶金、核电及	我们执行的审计程序主要包括：1、对销售与收款

<p>能源行业客户销售阀门、法兰等产品。2021年度，江苏神通产品销售收入为190,972.38万元，鉴于产品销售收入是江苏神通的关键业绩指标之一，因此我们将产品销售收入确认确定为关键审计事项。</p> <p>根据财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计（三十九）收入”所述的会计政策及“七、合并财务报表主要项目注释（六十一）营业收入、营业成本”。江苏神通产品销售收入确认会计政策为在客户取得相关商品控制权时确认收入。</p>	<p>内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行控制测试；2、选取样本检查销售合同，确定与收货验收有关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；3、对收入交易抽样检查，核对销售合同、销售发票、销售出库单，客户签收单；4、对收入进行截止测试，检查是否存在跨期现象；5、结合应收账款和销售金额函证程序，检查已确认收入的真实性；6、对产品的毛利进行对比分析，检查是否有异常；7、对合同能源管理项目检查结算单，对非合同能源管理项目检查验收单。</p>
2. 商誉减值	
<p>截至2021年12月31日，江苏神通商誉的账面余额为23,259.44万元。</p> <p>在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，要求江苏神通估计相关资产组或者资产组组合未来的现金流入以及确定合适的折现率计算现值。若相关资产组的现金流量现值低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断，因此我们将该类资产的减值评估确认为关键审计事项。</p> <p>详见“七、合并财务报表主要项目注释（二十八）商誉。</p>	<p>我们执行的审计程序主要包括：1、了解并测试与商誉相关内部控制设计和运行有效性；2、复核现金流量预测水平和所采用折现率的合理性；3、评价外部评估机构的独立性、客观性、胜任能力和资质；4、通过将收入增长假设、永续增长率和成本上涨等关键指标与过往业绩、管理层预测及行业报告进行比较，将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设、风险调整折现率及判断；5、获取管理层的关键假设敏感性分析，包括折现现金流预测运用的收入增长假设和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象；6、了解公司对资产组组合划分的依据并评价其合理性，并关注公司将商誉分摊至资产组组合进行减值测试的过程；7、了解公司对商誉具体减值测试的过程，测试未来现金流量净现值的计算是否准确，关注可收回金额计算依据的合理性；8、关注并考虑江苏神通期后事项对商誉减值测试的影响。</p>

四、其他信息

江苏神通管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估江苏神通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江苏神通的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，

并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对江苏神通持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致江苏神通不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就江苏神通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国·北京
二〇二二年四月十七日

中国注册会计师
(项目合伙人)：
中国注册会计师：
张坚
周垚

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏神通阀门股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	607,951,329.00	293,838,062.62
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产	162,844,346.80	113,627,567.95
衍生金融资产		
应收票据	205,654,630.93	281,366,757.69
应收账款	652,107,122.24	615,764,435.22
应收款项融资		
预付款项	37,443,147.54	67,583,336.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,373,693.17	20,070,546.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	819,701,484.14	772,917,407.25
合同资产	150,449,622.27	49,613,393.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,419,695.79	203,784,779.49
流动资产合计	2,669,945,071.88	2,418,566,286.65
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		
长期股权投资	20,673,438.72	30,223,674.66
其他权益工具投资	28,028,435.84	29,812,734.00
其他非流动金融资产	595,384.32	595,384.32
投资性房地产	11,298,585.09	28,099,222.70
固定资产	666,072,568.44	587,139,556.28
在建工程	539,879,727.24	91,941,675.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	129,772,691.83	129,634,090.02
开发支出		
商誉	232,594,367.47	232,594,367.47
长期待摊费用	19,551,439.71	10,914,464.13
递延所得税资产	31,737,222.61	28,009,326.64
其他非流动资产	35,851,226.27	2,775,430.96
非流动资产合计	1,716,055,087.54	1,171,739,926.89
资产总计	4,386,000,159.42	3,590,306,213.54
流动负债：		
短期借款	630,711,190.43	317,000,000.00
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	295,596,034.11	131,662,058.61
应付账款	516,204,193.51	470,992,849.85
预收款项		475,957.13
合同负债	211,670,809.22	236,813,319.86
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	48,096,811.80	41,479,411.27
应交税费	25,523,356.50	22,368,151.18
其他应付款	23,637,287.02	86,419,937.82
其中：应付利息		377,190.83
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	22,610,503.47	7,500,000.00
其他流动负债	39,015,777.46	32,371,393.66
流动负债合计	1,813,065,963.52	1,347,083,079.38
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	110,000,000.00	22,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,353,245.03	1,993,378.07
递延收益	61,485,897.35	49,629,048.67
递延所得税负债	6,495,189.04	7,093,740.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	183,334,331.42	81,216,166.83
负债合计	1,996,400,294.94	1,428,299,246.21
所有者权益：		
股本	485,756,156.00	485,756,156.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	813,895,708.99	813,895,708.99
减：库存股		
其他综合收益	-1,516,653.44	
专项储备		
盈余公积	101,108,082.81	75,805,946.63
一般风险准备		
未分配利润	990,356,570.12	786,549,155.71
归属于母公司所有者权益合计	2,389,599,864.48	2,162,006,967.33
少数股东权益		
所有者权益合计	2,389,599,864.48	2,162,006,967.33
负债和所有者权益总计	4,386,000,159.42	3,590,306,213.54

法定代表人：吴建新

主管会计工作负责人：章其强

会计机构负责人：林冬香

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	421,828,458.80	209,086,074.66
交易性金融资产	100,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	95,546,409.73	106,972,489.22
应收账款	466,219,114.72	503,190,713.68
应收款项融资		
预付款项	34,398,909.78	51,432,933.94
其他应收款	329,292,748.53	34,981,076.27
其中：应收利息		
应收股利	30,000,000.00	
存货	499,006,993.32	440,333,416.56
合同资产	150,449,622.27	49,613,393.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,149,990.90	183,994,969.93
流动资产合计	2,099,892,248.05	1,639,605,067.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	781,173,438.72	746,223,674.66
其他权益工具投资	28,028,435.84	29,812,734.00
其他非流动金融资产	595,384.32	595,384.32
投资性房地产		
固定资产	449,375,834.97	378,742,344.54
在建工程	54,774,296.35	67,038,637.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	76,854,646.22	67,217,052.98
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	10,628,128.12	1,344,666.43
递延所得税资产	26,687,583.26	23,128,243.29
其他非流动资产	14,766,360.50	2,618,709.96
非流动资产合计	1,442,884,108.30	1,316,721,447.73
资产总计	3,542,776,356.35	2,956,326,515.04
流动负债：		
短期借款	560,645,470.86	261,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	47,829,631.00	70,017,025.00
应付账款	379,093,215.23	345,582,197.88
预收款项		
合同负债	180,371,775.81	131,125,035.06
应付职工薪酬	26,102,608.78	25,038,705.46
应交税费	13,720,860.81	15,170,709.18
其他应付款	31,031,744.17	82,144,531.06
其中：应付利息		324,930.56
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	22,571,614.58	7,500,000.00
其他流动负债	23,448,330.85	20,720,823.33
流动负债合计	1,284,815,252.09	958,299,026.97
非流动负债：		
长期借款	40,000,000.00	22,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,353,245.03	1,993,378.07
递延收益	61,485,897.35	49,629,048.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	106,839,142.38	74,122,426.74
负债合计	1,391,654,394.47	1,032,421,453.71
所有者权益：		
股本	485,756,156.00	485,756,156.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	819,393,133.42	819,393,133.42
减：库存股		
其他综合收益	-1,516,653.44	
专项储备		
盈余公积	101,108,082.81	75,805,946.63
未分配利润	746,381,243.09	542,949,825.28
所有者权益合计	2,151,121,961.88	1,923,905,061.33
负债和所有者权益总计	3,542,776,356.35	2,956,326,515.04

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,909,723,752.50	1,585,551,655.22
其中：营业收入	1,909,723,752.50	1,585,551,655.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,610,611,274.84	1,350,693,617.66
其中：营业成本	1,313,355,601.59	1,076,032,879.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	14,864,834.49	15,466,237.24
销售费用	106,901,279.82	102,075,597.98
管理费用	85,072,810.62	74,733,670.25
研发费用	79,718,404.02	64,845,565.29
财务费用	10,698,344.30	17,539,667.00
其中：利息费用	10,976,421.93	17,510,316.11
利息收入	2,173,204.37	923,391.56
加：其他收益	12,078,750.57	14,795,424.65
投资收益(损失以“-”号填列)	16,856,300.82	15,847,223.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,749,764.06	-1,334,511.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	245,164.60	97,567.95
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-927,873.16	-3,605,005.93
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-27,942,745.59	-15,308,590.46
资产处置收益(损失以“-”号填列)	940,555.00	275,715.51
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	300,362,629.90	246,960,372.43
加：营业外收入	782,710.44	4,088,057.41
减：营业外支出	3,914,595.09	1,639,113.56
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	297,230,745.25	249,409,316.28
减：所得税费用	43,833,386.86	33,375,771.98
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	253,397,358.39	216,033,544.30
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润(净亏损以	253,397,358.39	216,033,544.30

“—”号填列)		
2. 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	253,397,358.39	216,033,544.30
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-1,516,653.44	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,516,653.44	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,516,653.44	
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-1,516,653.44	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	251,880,704.95	216,033,544.30

归属于母公司所有者的综合收益总额	251,880,704.95	216,033,544.30
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5217	0.4447
（二）稀释每股收益	0.5217	0.4447

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：吴建新

主管会计工作负责人：章其强

会计机构负责人：林冬香

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,143,896,056.51	944,435,796.32
减：营业成本	743,104,845.88	595,896,740.94
税金及附加	8,781,889.19	10,272,874.01
销售费用	88,118,619.22	86,656,820.88
管理费用	50,957,511.39	43,838,447.12
研发费用	53,164,429.70	42,514,837.64
财务费用	14,490,052.47	14,548,989.90
其中：利息费用	14,373,926.59	14,392,266.33
利息收入	1,414,512.76	657,337.10
加：其他收益	8,779,986.20	13,171,690.97
投资收益（损失以“－”号填列）	102,106,263.79	14,215,096.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,749,764.06	1,334,511.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以	5,512,556.84	-1,857,008.71

“-”号填列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-22,574,147.05	-16,128,340.16
资产处置收益(损失以“-”号填列)	1,799,807.42	24,352.54
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	280,903,175.86	160,132,877.13
加:营业外收入	777,020.00	1,430,809.03
减:营业外支出	3,225,157.13	1,180,135.64
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	278,455,038.73	160,383,550.52
减:所得税费用	25,433,676.94	22,644,315.50
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	253,021,361.79	137,739,235.02
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	253,021,361.79	137,739,235.02
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-1,516,653.44	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-1,516,653.44	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-1,516,653.44	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	251,504,708.35	137,739,235.02
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5209	0.2836
（二）稀释每股收益	0.5209	0.2836

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,322,790,534.90	1,136,563,321.79
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,312,726.80	
收到其他与经营活动有关的现金	29,448,227.06	28,873,820.50
经营活动现金流入小计	1,354,551,488.76	1,165,437,142.29

购买商品、接受劳务支付的现金	773,491,419.95	550,031,438.58
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	171,291,126.62	172,439,262.84
支付的各项税费	109,934,049.99	127,193,407.09
支付其他与经营活动有关的现金	101,241,148.57	165,376,031.26
经营活动现金流出小计	1,155,957,745.13	1,015,040,139.77
经营活动产生的现金流量净额	198,593,743.63	150,397,002.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,061,340,071.92	1,118,685,606.27
取得投资收益收到的现金	8,312,176.81	16,586,350.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,733,855.97	44,116,262.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,687,193.40	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,090,073,298.10	1,179,388,218.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	490,956,152.08	141,661,966.72
投资支付的现金	920,309,182.20	1,037,339,222.42
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	65,200,000.00	48,900,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,476,465,334.28	1,227,901,189.14

投资活动产生的现金流量净额	-386,392,036.18	-48,512,970.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	750,000,000.00	367,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	750,000,000.00	367,000,000.00
偿还债务支付的现金	334,461,111.11	394,462,867.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,173,836.68	41,882,091.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,682,500.00
筹资活动现金流出小计	373,634,947.79	438,027,458.75
筹资活动产生的现金流量净额	376,365,052.21	-71,027,458.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-43,376.51	59,374.92
五、现金及现金等价物净增加额	188,523,383.15	30,915,948.39
加：期初现金及现金等价物余额	256,613,509.74	225,697,561.35
六、期末现金及现金等价物余额	445,136,892.89	256,613,509.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,111,105,549.63	947,114,482.92
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	47,997,795.13	23,622,032.67
经营活动现金流入小计	1,159,103,344.76	970,736,515.59
购买商品、接受劳务支付的	672,892,505.86	537,944,135.51

现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	109,191,033.07	121,083,299.29
支付的各项税费	73,674,504.40	91,087,071.48
支付其他与经营活动有关的现金	80,794,655.86	154,463,433.09
经营活动现金流出小计	936,552,699.19	904,577,939.37
经营活动产生的现金流量净额	222,550,645.57	66,158,576.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	656,073,811.97	1,084,085,606.27
取得投资收益收到的现金	60,885,478.60	14,954,223.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,945,916.14	46,000.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	722,905,206.71	1,099,085,831.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,074,864.92	58,866,198.29
投资支付的现金	621,872,940.05	1,032,709,222.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	266,024,000.00	
投资活动现金流出小计	1,018,971,804.97	1,091,575,420.71
投资活动产生的现金流量净额	-296,066,598.26	7,510,410.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	671,800,000.00	291,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	671,800,000.00	291,000,000.00
偿还债务支付的现金	340,300,000.00	324,462,867.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,269,579.51	38,753,839.22
支付其他与筹资活动有关的		

现金		
筹资活动现金流出小计	378,569,579.51	363,216,706.22
筹资活动产生的现金流量净额	293,230,420.49	-72,216,706.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-43,376.51	59,374.92
五、现金及现金等价物净增加额	219,671,091.29	1,511,655.32
加：期初现金及现金等价物余额	179,168,291.50	177,656,636.18
六、期末现金及现金等价物余额	398,839,382.79	179,168,291.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权 益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	485,756,156.00			813,895,708.99				75,805,946.63		786,549,155.71		2,162,006,967.33		2,162,006,967.33
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	485,756,156.00			813,895,708.99				75,805,946.63		786,549,155.71		2,162,006,967.33		2,162,006,967.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-1,516,653.44		25,302,136.18		203,807,414.41		227,592,897.15		227,592,897.15
（一）综合收益						-1,516,653.44				253,397,358.39		251,880,704.95		251,880,704.95

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益														
5. 其他综合收益 结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取							441,843.78					441,843.78		441,843.78
2. 本期使用							-441,843.78					-441,843.78		-441,843.78
(六) 其他														
四、本期期末余 额	485,756,156.00				813,895,708.99		-1,516,653.44		101,108,082.81		990,356,570.12		2,389,599,864.48	2,389,599,864.48

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余 额	485,756,156.00				813,895,708.99				62,032,023.13		608,577,357.69		1,970,261,245.81		1,970,261,245.81
加：会计政 策变更															

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	485,756,156.00				813,895,708.99				62,032,023.13		608,577,357.69		1,970,261,245.81	1,970,261,245.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									13,773,923.50		177,971,798.02		191,745,721.52	191,745,721.52
（一）综合收益总额											216,033,544.30		216,033,544.30	216,033,544.30
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配									13,773,923.50		-38,061,746.28		-24,287,822.78	-24,287,822.78
1. 提取盈余公积									13,773,923.50		-13,773,923.50			
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配										-24,287,822.78		-24,287,822.78		-24,287,822.78
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取								258,904.70				258,904.70		258,904.70
2. 本期使用								-258,904.70				-258,904.70		-258,904.70
（六）其他														
四、本期期末余额	485,756,156.00				813,895,708.99				75,805,946.63	786,549,155.71		2,162,006,967.33		2,162,006,967.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	485,756,156.00				819,393,133.42				75,805,946.63	542,949,825.28		1,923,905,061.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	485,756,156.00				819,393,133.42				75,805,946.63	542,949,825.28		1,923,905,061.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,516,653.44		25,302,136.18	203,431,417.81		227,216,900.55
（一）综合收益总额							-1,516,653.44			253,021,361.79		251,504,708.35
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配									25,302,136.18	-49,589,943.98		-24,287,807.80
1. 提取盈余公积									25,302,136.18	-25,302,136.18		
2. 对所有者（或股东）的分配										-24,287,807.80		-24,287,807.80
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								121,110.39				121,110.39
2. 本期使用								-121,110.39				-121,110.39
(六) 其他												
四、本期期末余额	485,756,156.00				819,393,133.42		-1,516,653.44		101,108,082.81	746,381,243.09		2,151,121,961.88

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	485,756,156.00				819,393,133.42				62,032,023.13	443,272,336.54		1,810,453,649.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	485,756,156.00				819,393,133.42				62,032,023.13	443,272,336.54		1,810,453,649.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									13,773,923.50	99,677,488.74		113,451,412.24
（一）综合收益总额										137,739,235.02		137,739,235.02
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配									13,773,923.50	-38,061,746.28		-24,287,822.78
1. 提取盈余公积									13,773,923.50	-13,773,923.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-24,287,822.78		-24,287,822.78
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	485,756,156.00				819,393,133.42				75,805,946.63	542,949,825.28		1,923,905,061.33

三、公司基本情况

江苏神通阀门股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，包含子公司时统称“本集团”）系2007年6月由江苏神通阀门有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2007年6月14日在江苏省南通工商行政管理局办理了变更登记手续，公司设立时股本总额为7,800万股。

2010年6月10日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]662号《关于核准江苏神通阀门股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公众公开发行2,600万股人民币普通股股票，每股面值1.00元，发行后股本总额变更为10,400万股。

2012年5月10日，公司根据2011年年度股东大会决议，实施了资本公积转增股本的利润分配方案，以公司2011年12月31日深圳证券交易所收市后的总股本为基数，向全体股东每10股转增10股，每股面值1.00元，共计增加股本10,400万元，转增后总股本为20,800万元。

2015年12月14日，公司根据2015年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2637号《关于核准江苏神通阀门股份有限公司向许建平发行股份购买资产的批复》核准，公司通过发行股份及支付现金相结合的方式向许建平等5名自然人购买其持有的无锡市法兰锻造有限公司（以下简称“无锡法兰”）100%股权，变更后注册资本为216,091,540.00元。

根据公司2015年12月22日召开的2015年第三次临时股东大会决议，公司于2016年1月实施了限制性股票激励计划，向168名核心管理人员和核心技术人員定向发行348万股限制性股票，增加注册资本人民币348.00万元，变更后的注册资本为人民币219,571,540.00元。新增注册资本以向激励对象定向发行限制性人民币普通股（A股）股票方式募集。

2017年2月，根据公司2016年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]82号文《关于核准江苏神通阀门股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司向中意资产管理有限责任公司等8家公司及个人发行人民币普通股23,502,538股，发行后总股本由人民币219,571,540.00元变更为人民币243,074,078.00元，变更后的注册资本为人民币243,074,078.00元。本次增资经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年2月16日出具天衡验字（2017）00022号验资报告。

2017年5月，根据公司2017年5月6日第四届董事会第十一次会议决议，公司减少注册资本人民币135,000.00元，其中减少自然人持股135,000股。股票回购注销手续完成后减少股本135,000.00元，减少资本公积1,378,350.00元。变更后的股本人民币242,939,078.00元，注册资本人民币242,939,078.00元。本次减资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年5月10日出具中天运[2017]验字90042号验资报告。

2017年6月，公司根据2016年年度股东大会决议，实施了资本公积转增股本的利润分配方案，以公司

2017年6月5日深圳证券交易所收市后的总股本为基数，向全体股东每10股转增10股，每股面值1.00元，共计增加股本人民币242,939,078.00元，转增后总股本为人民币485,878,156.00元。本次增资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年8月18日出具中天运[2017]验字90074号验资报告。

2018年5月，根据公司2018年5月12日第四届董事会第十九次会议决议，公司减少注册资本人民币106,000.00元，其中减少自然人持股106,000.00股。股票回购注销手续完成后减少股本106,000.00元，减少资本公积485,480.00元。变更后的股本人民币485,772,156.00元，注册资本人民币485,772,156.00元。本次减资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年5月15日出具中天运[2018]验字90035号验资报告。

2019年4月，公司第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对因离职已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未达到解锁条件的限制性股票1.6万股进行回购注销，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2019年6月3日办理完成。同时，公司注册资本随之发生变动，总股本由485,772,156股减至485,756,156股。

公司法人：吴建新。

公司统一社会信用代码：9132060072521804X6。

公司注册地及总部均位于：江苏省启东市南阳镇。

公司经营期限：2001-01-04至无固定期限。

公司主要经营范围：研发生产销售阀门及冶金、电力、化工机械、比例伺服阀；阀门及机电设备的安装、维护、检修；工业装置的安装、维修、技术咨询及技术服务；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。（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）

本财务报表经本公司第五届董事会第二十六次会议于2022年4月17日决议批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共5户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、（39）“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五、（43）“其他重大的会计政策和会计估计”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则
处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间

或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵销。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵销。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余金额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著

减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期

内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本集团对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项方式对应收票据预期信用损失进行估计。

期末对有客观证据表明其已发生减值的商业承兑票据单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续

期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（10）金融工具】进行处理。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

子公司神通置业存货包括在开发经营过程中为出售或耗用而持有的开发用土地、开发产品、库存材料、库存设备和低值易耗品等，以及在开发过程中的开发成本。

2. 发出存货的计价方法

本集团发出存货采用移动加权平均法，部分特制件采用个别计价法。

子公司神通置业发出材料、设备采用加权平均法核算；

项目开发时，开发用土地按开发产品占地面积-计算分摊计入项目的开发成本；

发出开发产品按建筑面积平均法核算；

如果公共配套设施早于有关开发产品完工的，在公共配套设施完工决算后，按有关开发项目的建筑面积分配计入有关开发项目的开发成本；如果公共配套设施晚于有关开发产品完工的，则先由有关开发产品预提公共配套设施费，待公共配套设施完工决算后再按实际发生数与预提数之间的差额调整有关开发产品成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本集团采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应

当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

本集团对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、（10）”进行处理。

20、其他债权投资

本集团对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、（10）”进行处理。

21、长期应收款

本集团《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“五、（39）”。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本集团租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“五、（42）”。

对于租赁应收款的减值，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并

计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

类别	使用寿命	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋及建筑物	20 年	5	4.75

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	4.75-2.375
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
节能服务专用设备	年限平均法	收益期	0.00	

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时, 借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权及非专利技术、商标权等, 按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销, 无法可靠确定预期实现方式的, 采用直线法摊销。具体年限如下:

项目	摊销年限(年)
土地使用权	法定使用年限
软件使用权	法定使用年限
专利及专有技术	法定使用年限
商标权	法定使用年限

本集团至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

使用寿命不确定的无形资产不摊销, 本集团在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明其使用寿命是有限的, 则估计其使用寿命, 并按其使用寿命进行摊销

3. 使用寿命确定的无形资产, 在资产负债表日有迹象表明发生减值的, 按照账面价值与可收回金额

的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑

资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本集团因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本集团在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本集团根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本集团按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本集团第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本集团将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

（1）在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本集团决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

（2）在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

2. 本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务

的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，集团在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的确认

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。

③本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取

得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入确认的具体政策：

（1）销售商品收入

本集团销售商品属于某一时点履行的履约义务，收入的具体确认时点为公司已将货物发送给客户，客户验收无误通知开票后确认收入。

（2）提供劳务收入

本集团在履行履约义务的时间段内按履约进度确认收入，本集团根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定履约进度。

（3）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠的计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

3. 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不

能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

40、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（2）融资租赁的会计处理方法

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定

金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1. 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；（2）在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；（3）套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，公司应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（a）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

（b）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（c）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

公司应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。公司至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司应当进行套期关系再平衡。

3. 套期的会计处理。

（1）公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

（a）套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

（b）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

（2）现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本集团所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本集团职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本集团所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	经本公司第五届董事会第十九次会议于 2021 年 8 月 8 日决议批准	

本集团自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）相关规定，根据累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。除采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本集团对所有租赁均确认使用权资产和租赁负债，参照固定资产准则对使用权资产计提折旧，采用固定的周期性利率确认每期利息费用。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

报告期内，本集团无前期会计差错更正事项。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、5%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、2.5%、5%、12.5%、15%、25%
教育费附加	实际缴纳流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

江苏神通阀门股份有限公司	江苏神通阀门股份有限公司的增值税是 13%，企业所得税 15%，城市维护建设税 5%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。
江苏东源阀门检测技术有限公司	江苏东源阀门检测技术有限公司的增值税是 13%，企业所得税 2.5%/5%，城市维护建设税 5%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。
上海神通企业发展有限公司	上海神通企业发展有限公司的增值税是 13%/5%，企业所得税 25%，城市维护建设税 7%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。
无锡市法兰锻造有限公司	无锡市法兰锻造有限公司的增值税是 13%，企业所得税 15%，城市维护建设税 7%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。
瑞帆节能科技有限公司	瑞帆节能科技有限公司的增值税是 9%/13%，企业所得税 0%/12.5%/25%，城市维护建设税 7%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。
江苏神通核能装备有限公司	江苏神通核能装备有限公司的增值税是 13%，企业所得税 2.5%/5%，城市维护建设税 7%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%。

2、税收优惠

(1) 所得税

2020 年 12 月 2 日，本公司被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）等相关规定，公司 2021 年所得税税率减按 15%征收。

2021 年 11 月 3 日子公司无锡法兰被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）等相关规定，无锡法兰 2021 年所得税税率减按 15%征收。

子公司江苏东源、核能装备系小型微利企业，适用企业所得税税率 20%，依据财政部、国家税务总局下发的《财政部 2021 12 号》，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税（相当于按 2.5%纳税）；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税（相当于按 5%纳税）。

根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》[财税(2010)110 号]规定，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目，符合企业所得税税法有关

规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。报告期子公司瑞帆节能投入运营的合同能源管理项目享受税收优惠情况：

项目名称	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
津西溴化锂项目			免征	免征
津西制氧厂6#机组改造能源项目			免征	免征
常州中发-炼铁2#3#炉改造			免征	免征
中天钢铁-1#4#锅炉技改			免征	免征
津西动力厂新建空压机站项目				免征
津西炼钢一厂15万立方转炉煤气柜项目				免征
津西15MW饱和蒸汽发电机组与离心空压机站合建工程项目				免征

(2) 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》[财税(2013) 37号]规定，在中华人民共和国境内（以下称境内）提供交通运输业和部分现代服务业服务（以下称应税服务）的单位和个人，为增值税纳税人。纳税人提供应税服务，应当按照本办法缴纳增值税，不再缴纳营业税。瑞帆节能合同能源管理项目取得的应税收入适用税种改为增值税，根据[财税(2010)110号]规定，享受暂免征收的税收优惠。瑞帆节能就享受该项税收优惠政策向税务部门进行了备案，于2014年5月26日获得了启东市国家税务局第五税务分局出具的《流转税税收优惠备案事项告知书》（启国税 流优备案[2014]31号）。瑞帆节能合同能源管理项目取得的应税收入 2021 年度享受免征增值税的税收优惠。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,568.93	24,514.77
银行存款	445,126,323.96	256,588,994.97
其他货币资金	162,814,436.11	37,224,552.88
合计	607,951,329.00	293,838,062.62
因抵押、质押或冻结等对使用有限	162,814,436.11	37,224,552.88

制的款项总额		
--------	--	--

其他说明：无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	162,844,346.80	113,627,567.95
其中：		
其他	162,844,346.80	113,627,567.95
合计	162,844,346.80	113,627,567.95

其他说明：无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	164,613,314.58	228,688,206.23
商业承兑票据	41,041,316.35	52,678,551.46
合计	205,654,630.93	281,366,757.69

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	206,402,284.26	100.00%	747,653.33		205,654,630.93	281,887,245.19	100.00%	520,487.50		281,366,757.69
其中：										

银行承兑汇票	164,613,314.58	79.75%			164,613,314.58	228,688,206.23	81.13%			228,688,206.23
商业承兑汇票	41,788,969.68	20.25%	747,653.33	1.79%	41,041,316.35	53,199,038.96	18.87%	520,487.50	0.98%	52,678,551.46
其中:										
合计	206,402,284.26	100.00%	747,653.33		205,654,630.93	281,887,245.19	100.00%	520,487.50		281,366,757.69

按单项计提坏账准备: 747,653.33 元

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	164,613,314.58			信用风险低
商业承兑汇票	41,788,969.68	747,653.33	1.79%	信用风险高
合计	206,402,284.26	747,653.33	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	520,487.50	227,165.83				747,653.33
合计	520,487.50	227,165.83				747,653.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	398,470,863.30	
商业承兑票据		12,735,484.67
合计	398,470,863.30	12,735,484.67

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,302,170.35	2.16%	14,948,970.35		353,200.00	14,134,438.48	2.09%	14,134,438.48		

其中:										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,045,631.97	1.84%	12,692,431.97	97.29%	353,200.00	11,660,598.33	1.72%	11,660,598.33	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,256,538.38	0.32%	2,256,538.38	100.00%		2,473,840.15	0.37%	2,473,840.15	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	694,483,257.34	97.84%	42,729,335.10		651,753,922.24	662,511,296.50	97.91%	46,746,861.28		615,764,435.22
其中:										
信用风险特征组合	694,483,257.34	97.84%	42,729,335.10	6.15%	651,753,922.24	662,511,296.50	97.91%	46,746,861.28	7.06%	615,764,435.22
合计	709,785,427.69	100.00%	57,678,305.45		652,107,122.24	676,645,734.98	100.00%	60,881,299.76		615,764,435.22

按单项计提坏账准备: 14,948,970.35 元

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京德邦金属装备工程股份有限公司	4,447,680.57	4,094,480.57	92.06%	预计无法全部收回
大连万阳重工有限公司	2,246,032.59	2,246,032.59	100.00%	预计无法收回
沈阳创思达科技有限公司	1,496,749.80	1,496,749.80	100.00%	预计无法收回
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	1,132,600.00	1,132,600.00	100.00%	预计无法收回
新煤化工设计院(上海)有限公司	1,122,588.39	1,122,588.39	100.00%	预计无法收回
青岛捷能电站工程有限公司	940,000.00	940,000.00	100.00%	预计无法收回
长治市郊区昌晋苑焦油化工有限公司	890,000.00	890,000.00	100.00%	预计无法收回
广东华峰能源集团有限公司	769,980.62	769,980.62	100.00%	预计无法收回
山东闰成石化有限公司	405,691.00	405,691.00	100.00%	预计无法收回
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	276,744.15	276,744.15	100.00%	预计无法收回
内蒙古包钢钢联股份有限公司设备备件供应分公司	272,420.02	272,420.02	100.00%	预计无法收回
汉邦(江阴)石化有限公司	266,000.00	266,000.00	100.00%	预计无法收回

河北龙成煤综合利用有限公司	241,913.80	241,913.80	100.00%	预计无法收回
天津冠杰石化工程有限公司	228,792.70	228,792.70	100.00%	预计无法收回
张家港华盛炼铁有限公司	224,799.99	224,799.99	100.00%	预计无法收回
霸州市新利钢铁有限公司	138,558.72	138,558.72	100.00%	预计无法收回
江苏苏美达成套设备工程有限公司	55,365.00	55,365.00	100.00%	预计无法收回
杭州民生机械制造有限公司	50,489.00	50,489.00	100.00%	预计无法收回
登封市蓝天石化光伏电力装备有限公司	36,811.00	36,811.00	100.00%	预计无法收回
泰星减速机股份有限公司	30,405.00	30,405.00	100.00%	预计无法收回
江苏泰隆减速机股份有限公司	28,548.00	28,548.00	100.00%	预计无法收回
合计	15,302,170.35	14,948,970.35	--	--

按单项计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 42,729,082.88 元

单位:元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	630,187,835.35	28,256,637.46	4.48%
1-2年(含2年)	31,209,464.98	3,309,850.50	10.61%
2-3年(含3年)	20,372,272.61	4,074,454.52	20.00%
3-4年(含4年)	3,539,005.95	1,061,701.79	30.00%
4-5年(含5年)	6,295,975.24	3,147,987.62	50.00%
5年以上	2,878,703.21	2,878,703.21	100.00%
合计	694,483,257.34	42,729,335.10	--

确定该组合依据的说明: 信用风险特征组合

按组合计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	631,577,353.35
1 至 2 年	34,267,627.55
2 至 3 年	20,679,134.35
3 年以上	23,261,312.44
3 至 4 年	7,375,253.41
4 至 5 年	7,723,965.24
5 年以上	8,162,093.79
合计	709,785,427.69

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	60,881,299.76	3,096,078.29	2,494,830.18	3,804,242.42		57,678,305.45
合计	60,881,299.76	3,096,078.29	2,494,830.18	3,804,242.42		57,678,305.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
邯郸钢铁集团有限责任公司	1,454,685.40	与应付账款对抵
内蒙古包钢钢联股份有限公司设备备件供应分公司	528,144.78	收回款项
合计	1,982,830.18	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,804,242.42

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
霸州市新利钢铁有限公司	销售产品货款	1,327,850.00	无法收回	内部审批	否
北京京诚泽宇能源环保工程	销售产品货款	674,000.00	无法收回	内部审批	否

技术有限公司					
中钢设备有限公司	销售产品货款	272,000.00	无法收回	内部审批	否
舞钢双宏钢铁有限公司	销售产品货款	222,467.00	无法收回	内部审批	否
南京圣诺热管有限公司	销售产品货款	214,977.00	无法收回	内部审批	否
合计	--	2,711,294.00	--	--	--

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河北津西钢铁集团股份有限公司	61,398,987.36	8.65%	661,699.38
中广核工程有限公司	32,318,801.88	4.55%	1,615,940.09
山东钢铁集团永锋临港有限公司	27,182,288.88	3.83%	1,359,114.44
浙江石油化工有限公司	22,854,263.69	3.22%	1,142,713.18
南京钢铁股份有限公司	18,562,175.10	2.62%	185,621.75
合计	162,316,516.91	22.87%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备,请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用 不适用

其他说明:

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,809,431.82	55.58%	53,323,690.12	78.90%
1 至 2 年	6,622,686.03	17.69%	1,878,836.13	2.78%
2 至 3 年	106,853.66	0.29%	2,232,517.79	3.30%
3 年以上	9,904,176.03	26.44%	10,148,292.50	15.02%
合计	37,443,147.54	--	67,583,336.54	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海光图自动化设备工程有限公司	7,754,722.18	按合同预付原材料款
上海阜敏机电设备有限公司	1,794,623.12	按合同预付原材料款
科艾司仪器(上海)有限公司	800,000.00	按合同预付原材料款
合计	10,349,345.30	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	期末余额	账龄	占预付账款合计的比例 (%)
上海光图自动化设备工程有限公司	7,754,722.18	3年以上	20.71
江苏帕特纳实业发展有限公司	5,843,438.28	1年以内	15.61
上海维意国际贸易有限公司	5,348,402.74	1年以内	14.28
上海阜敏机电设备有限公司	1,933,331.95	1年以内、1-2年	5.16
四川省捷思睿科技有限公司	1,866,463.72	1年以内	4.98
合计	22,746,358.87		60.74

其他说明:

8、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,373,693.17	20,070,546.84
合计	29,373,693.17	20,070,546.84

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	14,110,306.51	16,271,666.14
职工备用金	6,752,798.98	5,005,460.11
股权转让款	8,355,000.00	
其他	3,350,942.49	1,889,316.18
合计	32,569,047.98	23,166,442.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	3,095,895.59			3,095,895.59
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	99,459.22			99,459.22
2021 年 12 月 31 日余额	3,195,354.81			3,195,354.81

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,185,734.23
1 至 2 年	2,982,799.14
2 至 3 年	1,376,433.61
3 年以上	2,024,081.00
3 至 4 年	574,432.34
4 至 5 年	626,523.80
5 年以上	823,124.86
合计	32,569,047.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他 应收款	3,095,895.59	99,459.22				3,195,354.81
合计	3,095,895.59	99,459.22				3,195,354.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
张逸芳	股权转让款	8,355,000.00	1年以内	25.65%	417,750.00
河北津西钢铁集团股份有限公司	保证金及押金	2,288,000.00	3年以内	7.03%	318,240.00
启东市城北工业园开发建设有限公司	保证金及押金	1,525,000.00	1年以内	4.68%	76,250.00
上海帕森国际物流有限公司	物流代理费	972,279.00	1年以内	2.99%	48,613.95
上海宝华国际招标有限公司	保证金及押金	932,778.30	1年以内	2.86%	46,638.92
合计	--	14,073,057.30	--	43.21%	907,492.87

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	252,487,832.56	29,426,157.16	223,061,675.40	239,153,958.53	24,709,995.50	214,443,963.03
在产品	144,808,343.77		144,808,343.77	94,334,996.58		94,334,996.58
产成品	424,276,583.38	26,990,035.45	397,286,547.93	316,674,634.47	20,821,596.75	295,853,037.72
自制半成品	60,274,419.32	5,729,502.28	54,544,917.04	46,442,272.49	651,932.14	45,790,340.35
开发成本				122,495,069.57		122,495,069.57
合计	881,847,179.03	62,145,694.89	819,701,484.14	819,100,931.64	46,183,524.39	772,917,407.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	24,709,995.50	10,450,377.43		5,734,215.77		29,426,157.16
自制半成品	651,932.14	5,131,165.13		53,594.99		5,729,502.28
产成品	20,821,596.75	7,531,643.03		1,363,204.33		26,990,035.45
合计	46,183,524.39	23,113,185.59		7,151,015.09		62,145,694.89

本期存货跌价准备转销的原因系生产领用并对外实现销售。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	160,666,769.08	10,217,146.81	150,449,622.27	54,079,847.66	4,466,454.61	49,613,393.05
合计	160,666,769.08	10,217,146.81	150,449,622.27	54,079,847.66	4,466,454.61	49,613,393.05

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	5,750,692.20			
合计	5,750,692.20			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已开出未支付的银行承兑汇票		7,500,000.00
银行短期理财产品		175,800,071.92
待抵扣进项税及预缴税金	4,419,695.79	20,484,707.57
合计	4,419,695.79	203,784,779.49

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
上海驭冉创业投资中心(有限合伙)	26,295,714.61		18,000,000.00	6,318,591.39						14,614,306.00	
小计	26,295,714.61		18,000,000.00	6,318,591.39						14,614,306.00	
二、联营企业											
南通神通新能源科技有限公司	3,927,960.05	3,700,000.00		-1,568,827.33						6,059,132.72	
小计	3,927,960.05	3,700,000.00		-1,568,827.33						6,059,132.72	
合计	30,223,674.66	3,700,000.00	18,000,000.00	4,749,764.06						20,673,438.72	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为公允价值计量且变动计入其他综合收益的权益工具	28,028,435.84	29,812,734.00
合计	28,028,435.84	29,812,734.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡鸿鹏航空动力有限公司			1,784,298.16		非交易性金融资产	

合计			1,784,298.16		
----	--	--	--------------	--	--

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
天津渤钢二十四号企业管理合伙企业（有限公司）	595,384.32	595,384.32
合计	595,384.32	595,384.32

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	37,307,860.52			37,307,860.52
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	21,854,249.60			21,854,249.60
(1) 处置	21,854,249.60			21,854,249.60
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,453,610.92			15,453,610.92
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,208,637.82			9,208,637.82
2. 本期增加金额	695,308.12			695,308.12
(1) 计提或摊销	695,308.12			695,308.12
3. 本期减少金额	5,748,920.11			5,748,920.11
(1) 处置	5,748,920.11			5,748,920.11
(2) 其他转出				

4. 期末余额	4,155,025.83			4,155,025.83
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,298,585.09			11,298,585.09
2. 期初账面价值	28,099,222.70			28,099,222.70

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	666,065,704.36	587,139,556.28
固定资产清理	6,864.08	
合计	666,072,568.44	587,139,556.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	节能服务	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	458,469,848.68	277,439,974.14	6,562,665.92	43,326,651.84	194,986,334.85	980,785,475.43
2. 本期增加金额	85,556,318.67	21,078,657.70	547,309.74	2,364,379.08	44,813,409.96	154,360,075.15

(1) 购置	16,766,138.79	21,078,657.70	547,309.74	2,364,379.08	5,107,300.00	45,863,785.31
(2) 在建工程转入	68,790,179.88				39,706,109.96	108,496,289.84
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	886,019.18	3,589,780.37	1,343,812.00	154,743.57		5,974,355.12
(1) 处置或报废	886,019.18	3,589,780.37	1,343,812.00	154,743.57		5,974,355.12
4. 期末余额	543,140,148.17	294,928,851.47	5,766,163.66	45,536,287.35	239,799,744.81	1,129,171,195.46
二、累计折旧						
1. 期初余额	124,754,950.68	162,120,404.94	4,852,081.61	31,825,690.68	70,092,791.24	393,645,919.15
2. 本期增加金额	17,892,321.44	22,997,779.51	666,452.51	1,445,279.72	31,304,836.77	74,306,669.95
(1) 计提	17,892,321.44	22,997,779.51	666,452.51	1,445,279.72	31,304,836.77	74,306,669.95
3. 本期减少金额	229,517.97	3,193,952.27	1,276,621.40	147,006.36		4,847,098.00
(1) 处置或报废	229,517.97	3,193,952.27	1,276,621.40	147,006.36		4,847,098.00
4. 期末余额	142,417,754.15	181,924,232.18	4,241,912.72	33,123,964.04	101,397,628.01	463,105,491.10
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	400,722,394.02	113,004,619.29	1,524,250.94	12,412,323.31	138,402,116.80	666,065,704.36
2. 期初账面价值	333,714,898.00	115,319,569.20	1,710,584.31	11,500,961.16	124,893,543.61	587,139,556.28

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输工具	6,864.08	
合计	6,864.08	

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	539,879,727.24	91,941,675.71
合计	539,879,727.24	91,941,675.71

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
邯郸钢铁集团有限责任公司河钢邯钢老区退城整合项目	319,717,453.72		319,717,453.72			
津西135MW超临界煤气发电项目	126,121,124.97		126,121,124.97			
无锡法兰扩能项目	45,862,878.14		45,862,878.14			
神通技术中心1-4#配套车间工程	15,144,506.84		15,144,506.84			
津西烧结厂高温球团余热回收项目	9,637,207.38		9,637,207.38	8,701,897.38		8,701,897.38

核电关键(核心)基础零部件生产车间	9,057,713.34		9,057,713.34	444,768.00		444,768.00
津西炼钢产能置换新建空压机组	8,047,828.72		8,047,828.72	15,978,730.78		15,978,730.78
核电智能制造车间后续改造工程	3,804,515.97		3,804,515.97	3,615,939.24		3,615,939.24
精铸车间环保改造项目	1,326,420.86		1,326,420.86	149,356.64		149,356.64
核电配套设备及环保设备研发中心—消防工程	744,183.00		744,183.00			
2#基地污水处理站项目	371,559.63		371,559.63			
核电配套设备及环保设备研发中心—土建及附属工程				57,492,318.45		57,492,318.45
乏燃料后处理关键设备研发及产业化项目(一期厂房)				5,291,920.55		5,291,920.55
津西永磁电机项目				222,410.00		222,410.00
其他工程	44,334.67		44,334.67	44,334.67		44,334.67
合计	539,879,727.24		539,879,727.24	91,941,675.71		91,941,675.71

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
邯鄹钢	780,000		319,717			319,717	40.99%	40.99	4,216,1	4,216,1	5.00%	自有资金、

铁集团有限责任公司河钢邯钢老区退城整合项目	000.00		, 453.72			, 453.72			85.93	85.93		银行借款
津西135MW超临界煤气发电项目	428,000,000.00		126,121,124.97			126,121,124.97	29.47%	29.47%				自有资金
无锡法兰扩能项目	155,500,000.00		45,862,878.14			45,862,878.14	29.49%	29.49%				募股资金
神通技术中心1-4#配套车间工程	32,697,805.13		15,144,506.84			15,144,506.84	46.32%	46.32%				自有资金
津西15MW饱和蒸汽发电机组与离心空压站合建工程项目	36,770,000.00		31,658,281.24	31,658,281.24			100.00%	100.00%	137,924.09	137,924.09	3.85%	自有资金
合计	1,432,967,805.13		538,504,244.91	31,658,281.24		506,845,963.67	--	--	4,354,110.02	4,354,110.02		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	108,094,810.09	54,129,217.49		12,101,760.49	7,627,777.78	181,953,565.85
2. 本期增加金额		8,595,276.63		556,213.14		9,151,489.77
(1) 购置		8,595,276.63		556,213.14		9,151,489.77
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	108,094,810.09	62,724,494.12		12,657,973.63	7,627,777.78	191,105,055.62
二、累计摊销						
1. 期初余额	22,901,075.07	15,610,762.59		9,674,304.83	4,133,333.34	52,319,475.83

2. 本期增加金额	2,245,146.83	4,744,593.92		1,678,702.77	344,444.44	9,012,887.96
(1) 计提	2,245,146.83	4,744,593.92		1,678,702.77	344,444.44	9,012,887.96
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	25,146,221.90	20,355,356.51		11,353,007.60	4,477,777.78	61,332,363.79
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	82,948,588.19	42,369,137.61		1,304,966.03	3,150,000.00	129,772,691.83
2. 期初账面价值	85,193,735.02	38,518,454.90		2,427,455.66	3,494,444.44	129,634,090.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 10.67%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------	------	------	------	------

誉的事项		企业合并形成的		处置		
无锡市法兰锻造有限公司	16,724,941.93					16,724,941.93
瑞帆节能科技有限公司	215,869,425.54					215,869,425.54
合计	232,594,367.47					232,594,367.47

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
16,724,941.93	无锡市法兰锻造有限公司长期资产及营运资金	423,371,687.67	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否
215,869,425.54	瑞帆节能科技有限公司长期资产及营运资金	838,013,520.72	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
无锡市法兰锻造有限公司	收益法	企业基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。其中，第一阶段为详细预测期，自2022年1月1日至2026年12月31日，在此阶段根据经营情况及经营计划和发展规划，收益状况处于变化中；第二阶段自2027年1月1日起为永续经营，在此阶段将保持稳定的盈利水平；折现率为13.93%。	预测期增长率、稳定期增长率、折现率、预测期

瑞帆节能科技有限公司	收益法	企业基准日后永续经营,相应的收益期为无限期。其中,第一阶段为详细预测期,自2022年1月1日至2026年12月31日,在此阶段根据经营情况及经营计划和发展规划,收益状况处于变化中;第二阶段自2027年1月1日起为永续经营,在此阶段将保持稳定的盈利水平;折现率为12.15%	预测期增长率、稳定期增长率、折现率、预测期
------------	-----	--	-----------------------

商誉减值测试的影响

无

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,416,414.21	10,018,226.55	1,334,191.70		13,100,449.06
员工住房补助	1,344,666.43		169,047.66		1,175,618.77
技术改造支出	5,153,383.49	2,076,586.76	1,954,598.37		5,275,371.88
合计	10,914,464.13	12,094,813.31	3,457,837.73		19,551,439.71

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	134,093,095.77	19,955,484.43	114,378,018.87	17,234,274.31
递延收益	61,485,897.35	9,222,884.60	49,629,048.67	7,444,357.30
无形资产	854,272.45	128,140.87	875,322.28	131,298.35
预计负债	5,353,245.03	802,986.75	1,993,378.07	299,006.71
会计和税法对收入确认的暂时性差异			5,749,961.13	1,437,490.28
内部交易未实现利润	7,892,627.80	1,183,894.17	3,983,348.04	995,837.01
已计提未支付的职工薪酬	1,174,580.44	176,187.07	1,138,687.25	170,803.09

公允价值变动	1,784,298.13	267,644.72		
其他			1,975,063.93	296,259.59
合计	212,638,016.97	31,737,222.61	179,722,828.24	28,009,326.64

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	42,976,924.00	6,446,538.60	47,291,600.62	7,093,740.09
公允价值变动	245,164.60	48,650.44		
合计	43,222,088.60	6,495,189.04	47,291,600.62	7,093,740.09

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		31,737,222.61		28,009,326.64
递延所得税负债		6,495,189.04		7,093,740.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

预付工程、设备购置款	35,851,226.27		35,851,226.27	2,775,430.96		2,775,430.96
合计	35,851,226.27		35,851,226.27	2,775,430.96		2,775,430.96

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		60,000,000.00
信用借款	630,711,190.43	257,000,000.00
合计	630,711,190.43	317,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	295,596,034.11	131,662,058.61
合计	295,596,034.11	131,662,058.61

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	474,019,106.98	381,490,309.45
应付基建工程款	8,343,123.19	41,379,210.63
应付设备采购款	7,567,884.12	4,730,141.35
其他	26,274,079.22	43,393,188.42
合计	516,204,193.51	470,992,849.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	8,100,000.00	工程未到期质保金
南通启益建设集团有限公司	3,718,554.93	工程未到期质保金
中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司	1,357,936.00	未到期货款
青岛衡均锻压机械有限公司	1,193,453.30	设备未到期质保金
河北瑞兆激光再制造技术有限公司	1,052,405.90	设备未到期质保金
合计	15,422,350.13	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		425,957.13
1-2 年（含 2 年）		
2-3 年（含 3 年）		
3 年以上		50,000.00

合计		475,957.13
----	--	------------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	211,670,809.22	236,813,319.86
合计	211,670,809.22	236,813,319.86

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,472,649.37	168,166,704.55	161,559,867.92	48,079,486.00
二、离职后福利-设定提存计划	6,761.90	11,350,900.12	11,340,336.22	17,325.80
合计	41,479,411.27	179,517,604.67	172,900,204.14	48,096,811.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,947,574.11	146,502,257.47	142,811,353.17	29,638,478.41
2、职工福利费	108,700.00	5,605,947.35	5,633,047.35	81,600.00
3、社会保险费	145,222.98	6,187,504.19	6,320,410.21	12,316.96
其中：医疗保险费	131,633.48	5,444,610.35	5,565,073.93	11,169.90
工伤保险费	252.60	581,929.59	581,035.13	1,147.06

生育保险费	13,336.90	160,964.25	174,301.15	
4、住房公积金	7,132.00	5,087,656.20	5,083,265.20	11,523.00
5、工会经费和职工教育经费	15,264,020.28	4,783,339.34	1,711,791.99	18,335,567.63
合计	41,472,649.37	168,166,704.55	161,559,867.92	48,079,486.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,564.90	11,004,698.49	10,994,406.09	16,857.30
2、失业保险费	197.00	346,201.63	345,930.13	468.50
合计	6,761.90	11,350,900.12	11,340,336.22	17,325.80

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,436,628.92	14,851,084.30
企业所得税	19,206,770.27	4,183,609.40
个人所得税	903,220.77	828,381.61
城市维护建设税	17,676.70	275,625.42
土地使用税	343,079.20	356,430.43
房产税	1,354,538.93	1,019,384.16
教育费附加	12,982.04	271,241.23
印花税	81,029.59	50,812.25
地方基金	77,492.58	28,710.75
其他税费	89,937.50	502,871.63
合计	25,523,356.50	22,368,151.18

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		377,190.83
其他应付款	23,637,287.02	86,042,746.99

合计	23,637,287.02	86,419,937.82
----	---------------	---------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		28,125.00
短期借款应付利息		349,065.83
合计		377,190.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房款保证金	5,798,900.00	
职工报销款	3,265,802.86	3,953,388.48
保证金及押金	2,932,418.52	874,485.00
股权转让款		65,200,000.00
代收职工装修款		2,271,319.10
其他	11,640,165.64	13,743,554.41
合计	23,637,287.02	86,042,746.99

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,610,503.47	7,500,000.00
合计	22,610,503.47	7,500,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	26,280,292.79	26,955,697.69
无法终止确认商业票据	12,735,484.67	5,415,695.97
合计	39,015,777.46	32,371,393.66

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	70,000,000.00	
信用借款	40,000,000.00	22,500,000.00
合计	110,000,000.00	22,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,353,245.03	1,993,378.07	质保期修理费
合计	5,353,245.03	1,993,378.07	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,629,048.67	18,740,000.00	6,883,151.32	61,485,897.35	
合计	49,629,048.67	18,740,000.00	6,883,151.32	61,485,897.35	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
液化天然气（LNG）超低温阀门产业化补助	9,912,500.00			526,125.00			9,386,375.00	与资产相关
AP1000 核电站用核级阀门项目科技成果转化项目补助资金	6,600,000.08			733,333.32			5,866,666.76	与资产相关
天然气输送专用特种阀门技术改造项目	5,533,333.34			633,333.32			4,900,000.02	与资产相关
煤制油（气）苛刻工矿成套特种阀门关键技术研发与产业化	4,200,000.00			600,000.00			3,600,000.00	与资产相关
核级蝶阀、球阀产业化项目专项资金拨款	3,503,973.01			714,560.04			2,789,412.97	与资产相关
2017年高价值专利培育项目	2,925,000.00			300,000.00			2,625,000.00	与资产相关
江苏省核电阀门重点实验室项目补助	2,531,250.00			375,000.00			2,156,250.00	与资产相关
科技成果转化专项资金	1,914,750.00			897,000.00			1,017,750.00	与资产相关
非能动型核电站用气动蝶阀研发项目	4,375,000.00			500,000.00			3,875,000.00	与资产相关
大型先进压水堆	1,003,185.34			300,000.00			703,185.34	与资产相关

及高温气冷堆核电站重大专项事后立项事后补助项目								
中央投资重点产业振兴和技术改造专项资金	665,403.63			271,199.64			394,203.99	与资产相关
重大装备自主化专项资金	5,302,457.26			490,250.04			4,812,207.22	与资产相关
超超临界火电机组用高压阀门项目补助	558,333.51			99,999.96			458,333.55	与资产相关
产业技术成果转化项目补助资金	300,000.00			300,000.00				与资产相关
焦炉项目成果转化项目借款贴息	303,862.50			142,350.00			161,512.50	与资产相关
特种阀门系统集成服务与解决方案服务建设项目		18,740,000.00					18,740,000.00	与资产相关
合计	49,629,048.67	18,740,000.00		6,883,151.32			61,485,897.35	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	485,756,156.00						485,756,156.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	813,895,708.99			813,895,708.99
合计	813,895,708.99			813,895,708.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初 余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发 生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益		-1,784,298.16			-267,644.72	-1,516,653.44		-1,516,653.44
其他权益工具		-1,784,298.16			-267,644.72	-1,516,653.44		1,516,653.44

投资公允价值变动							
其他综合收益合计		-1,784,298.16			-267,644.72	-1,516,653.44	-1,516,653.44

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		441,843.78	441,843.78	
合计		441,843.78	441,843.78	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,805,946.63	25,302,136.18		101,108,082.81
合计	75,805,946.63	25,302,136.18		101,108,082.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	786,549,155.71	608,577,357.69
调整后期初未分配利润	786,549,155.71	608,577,357.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	253,397,358.39	216,033,544.30
减：提取法定盈余公积	25,302,136.18	13,773,923.50
应付普通股股利	24,287,807.80	24,287,822.78
期末未分配利润	990,356,570.12	786,549,155.71

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,673,381,447.41	1,175,258,310.23	1,444,228,329.77	999,632,083.77
其他业务	236,342,305.09	138,097,291.36	141,323,325.45	76,400,796.13
合计	1,909,723,752.50	1,313,355,601.59	1,585,551,655.22	1,076,032,879.90

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
法兰	495,183,212.77			495,183,212.77
蝶阀	471,777,604.18			471,777,604.18
R 项目产品	206,958,769.46			206,958,769.46
盲板阀	184,746,068.45			184,746,068.45
节能服务行业	109,684,697.18			109,684,697.18
非标阀门及其他	83,028,085.80			83,028,085.80
球阀	75,553,413.19			75,553,413.19
地坑过滤器	18,700,820.49			18,700,820.49
闸阀	14,549,359.81			14,549,359.81
水封逆止阀	7,371,867.27			7,371,867.27
调压阀组	5,827,548.81			5,827,548.81
其他业务	236,342,305.09			236,342,305.09
按经营地区分类				
其中：				
华东	808,632,114.42			808,632,114.42
华北	473,638,325.21			473,638,325.21
华南	112,089,519.56			112,089,519.56
华中	102,108,773.58			102,108,773.58
西南	58,742,857.51			58,742,857.51
西北	50,926,344.92			50,926,344.92

东北	44,321,553.61			44,321,553.61
国外	22,200,162.84			22,200,162.84
华西	721,795.76			721,795.76
其他业务	236,342,305.09			236,342,305.09
市场或客户类型				
其中：				
国企	746,992,661.46			746,992,661.46
民营	1,162,731,091.04			1,162,731,091.04
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	1,909,723,752.50			1,909,723,752.50
合计	1,909,723,752.50			1,909,723,752.50

与履约义务相关的信息：

江苏神通的业务主要为阀门锻件的销售以及合同能源管理，其中阀门锻件于交货验收后完成履约义务，合同支付条款包含预付款、进度款、到货款、验收款以及质保金；合同能源管理项目于交付给业主并验收后完成履约业务，合同支付条款包括预付款、验收款。江苏神通的销售均为向客户提供特定商品，在交易中属于主要责任人。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,445,755,408.09 元，其中，1,006,677,909.70 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,721,333.89	4,269,940.01
教育费附加	2,480,812.92	3,858,391.75
房产税	4,476,445.98	4,069,506.85
土地使用税	1,387,364.38	1,425,644.46
车船使用税	2,519.89	1,200.00

印花税	555,101.09	519,049.12
环保税	190,736.99	113,448.59
土地增值税	2,924,668.29	1,123,075.40
其他	125,851.06	85,981.06
合计	14,864,834.49	15,466,237.24

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	45,009,601.84	48,566,140.71
产品支持及调研费用	40,892,272.31	31,456,826.04
业务招待费	6,428,264.62	5,607,153.27
修理费	5,956,584.19	7,288,841.59
差旅费	4,993,394.07	4,750,616.94
投标费	2,347,990.16	2,015,621.89
广告费	87,260.38	303,634.18
其他费用	1,185,912.25	2,086,763.36
合计	106,901,279.82	102,075,597.98

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	38,983,551.44	31,986,585.88
摊销费	12,470,725.69	13,155,355.81
中介机构费用	1,821,247.85	2,142,724.94
差旅费	2,636,290.66	2,293,719.33
折旧费	4,749,416.46	4,621,636.36
业务招待费	4,211,803.45	3,429,456.57
办公费	2,249,632.84	1,036,918.22
保险费	676,420.71	2,171,181.93
水电费	553,932.43	397,830.37
装潢修理费	994,039.57	308,565.46

邮电费	408,511.00	281,372.34
其他费用	15,317,238.52	12,908,323.04
合计	85,072,810.62	74,733,670.25

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发领料	51,025,179.69	45,064,853.81
工资薪酬	15,172,721.26	14,231,208.03
技术服务费	11,271,430.96	2,836,179.65
折旧费用	1,355,246.96	2,125,225.94
差旅费	361,396.23	296,295.51
其他费用	532,428.92	291,802.35
合计	79,718,404.02	64,845,565.29

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,976,421.93	17,510,316.11
减：利息收入	2,173,204.37	923,391.56
汇兑损益	43,376.51	-59,374.92
金融机构手续费	1,853,750.23	1,012,117.37
其他	-2,000.00	
合计	10,698,344.30	17,539,667.00

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助摊销	6,883,151.32	6,897,762.97
个税手续费返还	47,599.75	47,425.68
与收益相关的政府补助	5,138,049.32	7,850,236.00

进项税加计抵减	9,950.18	
合计	12,078,750.57	14,795,424.65

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,749,764.06	-1,334,511.52
处置长期股权投资产生的投资收益	3,891,927.90	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,333,793.94	14,504,861.86
投资银行理财产品产生的收益	1,880,814.92	2,081,488.49
其他		595,384.32
合计	16,856,300.82	15,847,223.15

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	245,164.60	97,567.95
合计	245,164.60	97,567.95

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-99,459.22	-1,042,521.95
应收票据坏账损失	-227,165.83	-226,608.87
应收账款坏账损失	-601,248.11	-2,335,875.11
合计	-927,873.16	-3,605,005.93

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,131,726.87	-12,827,616.69
五、固定资产减值损失	-60,326.52	
十二、合同资产减值损失	-5,750,692.20	-2,480,973.77
合计	-27,942,745.59	-15,308,590.46

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	940,555.00	275,715.51
合计	940,555.00	275,715.51

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	165,940.00	4,085,676.29	165,940.00
保险赔偿收入	611,080.00		611,080.00
其他	5,690.44	2,381.12	5,690.44
合计	782,710.44	4,088,057.41	782,710.44

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

对外捐赠	2,920,000.00	1,350,000.00	2,920,000.00
其他	994,595.09	289,113.56	994,595.09
合计	3,914,595.09	1,639,113.56	3,914,595.09

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	48,201,480.88	36,125,012.10
递延所得税费用	-4,368,094.02	-2,749,240.12
合计	43,833,386.86	33,375,771.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	297,230,745.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,584,611.79
子公司适用不同税率的影响	5,955,595.89
调整以前期间所得税的影响	123,127.62
非应税收入的影响	-565,213.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,981,026.48
其他	-9,245,761.43
所得税费用	43,833,386.86

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期收到的补贴	23,925,649.07	14,795,424.65
利息收入	2,173,204.37	923,391.56
收到的保函保证金	2,556,713.00	7,941,728.93
收到的违约金赔偿	165,940.00	4,085,676.29
其他	626,720.62	1,127,599.07
合计	29,448,227.06	28,873,820.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	92,377,408.13	126,398,325.74
捐赠支出	2,920,000.00	1,350,000.00
支付的保函保证金	4,390,963.70	29,040,288.14
其他	1,552,776.74	8,587,417.38
合计	101,241,148.57	165,376,031.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的构建固定资产保函保证金		1,682,500.00
合计		1,682,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	---	---
净利润	253,397,358.39	216,033,544.30
加：资产减值准备	28,870,618.75	18,913,596.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,001,978.07	78,488,264.40
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,012,887.96	10,098,665.79
长期待摊费用摊销	3,457,837.73	3,071,962.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-940,555.00	-275,715.51
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-245,164.60	-97,567.95
财务费用（收益以“—”号填列）	11,019,798.44	17,450,941.19
投资损失（收益以“—”号填列）	-16,856,300.82	-15,847,223.15
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,037,187.68	-2,044,385.52
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-598,551.05	-704,854.60
存货的减少（增加以“—”号填列）	-85,019,585.25	3,059,606.17
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-37,413,584.47	-243,168,999.25
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-24,541,985.45	86,817,726.69
其他	-12,513,821.39	-21,398,559.21
经营活动产生的现金流量净额	198,593,743.63	150,397,002.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	---	---
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	445,136,892.89	256,613,509.74
减: 现金的期初余额	256,613,509.74	225,697,561.35
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	188,523,383.15	30,915,948.39

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
瑞帆节能科技有限公司	
其中:	--
瑞帆节能科技有限公司	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	65,200,000.00
其中:	--
瑞帆节能科技有限公司	65,200,000.00
取得子公司支付的现金净额	65,200,000.00

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,800,800.00
其中:	--
南通神通置业有限公司	1,800,800.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	113,606.60
其中:	--
南通神通置业有限公司	113,606.60
其中:	--
南通神通置业有限公司	
处置子公司收到的现金净额	1,687,193.40

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	445,136,892.89	256,613,509.74
其中：库存现金	10,568.93	24,514.77
可随时用于支付的银行存款	445,126,323.96	256,588,994.97
三、期末现金及现金等价物余额	445,136,892.89	256,613,509.74

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	162,814,436.11	保函保证金、银行承兑汇票保证金、利息收入
合计	162,814,436.11	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	3,554.01
其中：美元	557.43	6.3757	3,554.01
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
特种阀门系统集成服务与解决方案服务建设项目	18,740,000.00	递延收益/其他收益	
科技成果转化专项资金	13,800,000.00	递延收益/其他收益	897,000.00
液化天然气（LNG）超低温阀门产业化补助	12,200,000.00	递延收益/其他收益	526,125.00
AP1000 核电站用核级阀门项目科技成果转化项目补助资金	11,000,000.00	递延收益/其他收益	733,333.32
核级蝶阀、球阀产业化项目专项资金拨款	9,280,000.00	递延收益/其他收益	714,560.04
煤制油（气）苛刻工矿成套特种阀门关键技术研发与产业化	9,000,000.00	递延收益/其他收益	600,000.00
天然气输送专用特种阀门技术改造项目	8,000,000.00	递延收益/其他收益	633,333.32
重大装备自主化专项资金	5,300,000.00	递延收益/其他收益	490,250.04
江苏省核电阀门重点实验室项目补助	3,750,000.00	递延收益/其他收益	375,000.00
中央投资重点产业振兴和技术改造专项资金	3,400,000.00	递延收益/其他收益	271,199.64
2017 年高价值专利培育项目	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
产业技术成果转化项目补助资金	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
非能动型核电站用气动蝶阀研发项目	2,500,000.00	递延收益/其他收益	500,000.00
现代产业发展政策资金	2,461,000.00	其他收益	2,461,000.00

焦炉项目成果转化项目借款贴息	2,190,000.00	递延收益/其他收益	142,350.00
大型先进压水堆及高温气冷堆核电站重大专项事后立项事后补助项目	1,757,776.06	递延收益/其他收益	300,000.00
稳岗补贴	1,134,249.32	其他收益	1,134,249.32
超超临界火电机组用高压阀门项目补助	1,000,000.00	递延收益/其他收益	99,999.96
科技项目奖励经费	900,000.00	其他收益	900,000.00
知识产权专项补贴	642,800.00	其他收益	642,800.00
个税手续费返还	47,599.75	其他收益	47,599.75
合计	113,103,425.13		12,068,800.39

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
南通神通置业有限公司	10,155,800.00	100.00%	出售	2021年09月30日	对方控制经营活动	3,891,927.90						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏东源阀门检测技术有限公司	启东市	启东市	检测服务	100.00%		投资设立

上海神通企业发展有限公司	上海市	上海市	技术研发	100.00%		投资设立
无锡市法兰锻造有限公司	无锡市	无锡市	普通制造	100.00%		非同一控制下企业合并
瑞帆节能科技有限公司	启东市	日照市	合同能源管理	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏神通核能装备有限公司	启东市	启东市	通用设备制造业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	14,614,306.00	26,295,714.61

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	7,898,239.24	-858,114.28
--综合收益总额	7,898,239.24	-858,114.28
联营企业:	--	--
投资账面价值合计	6,059,132.72	3,927,960.05
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-4,482,363.79	-1,851,486.02
--综合收益总额	-4,482,363.79	-1,851,486.02

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具，主要包括银行借款、可供出售金融资产、应收票据、其他计息借款、货币资

金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	607,951,329.00			607,951,329.00
交易性金融资产		162,844,346.80		162,844,346.80
其他权益工具投资			28,028,435.84	28,028,435.84
应收票据	205,654,630.93			205,654,630.93
应收账款	652,107,122.24			652,107,122.24
其他应收款	29,373,693.17			29,373,693.17
其他非流动金融资产		595,384.32		595,384.32
其他流动资产				

（2）2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	293,838,062.62			293,838,062.62
交易性金融资产		113,627,567.95		113,627,567.95
其他权益工具投资			29,812,734.00	29,812,734.00
应收票据	281,366,757.69			281,366,757.69
应收账款	615,764,435.22			615,764,435.22
其他应收款	20,070,546.84			20,070,546.84
其他非流动金融资产		595,384.32		595,384.32
其他流动资产	183,300,071.92			183,300,071.92

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

（1）2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		630,711,190.43	630,711,190.43
应付票据		295,596,034.11	295,596,034.11
应付账款		516,204,193.51	516,204,193.51
其他应付款		23,637,287.02	23,637,287.02

一年内到期的非流动负债		22,610,503.47	22,610,503.47
其他流动负债		39,015,777.46	39,015,777.46
长期借款		110,000,000.00	110,000,000.00

(2) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		317,000,000.00	317,000,000.00
应付票据		131,662,058.61	131,662,058.61
应付账款		470,992,849.85	470,992,849.85
其他应付款		86,419,937.82	86,419,937.82
一年内到期的非流动负债		7,500,000.00	7,500,000.00
其他流动负债		32,371,393.66	32,371,393.66
长期借款		22,500,000.00	22,500,000.00

(二) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四、承诺及或有事项中披露。（或者，列表反映资产负债表日的最大信用风险敞口，包括面临信用风险的金融资产、财务担保合同、以及其他或有事项和承诺事项。）

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。在本集团内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(三) 流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2021年12月31日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计

短期借款	630,711,190.43			630,711,190.43
应付票据	295,596,034.11			295,596,034.11
应付账款	477,788,696.97	27,517,387.36	10,898,109.18	516,204,193.51
其他应付款	14,033,224.14	1,927,676.95	7,676,385.93	23,637,287.02
一年内到期非流动负债	22,610,503.47			22,610,503.47
长期借款		68,093,800.00	41,906,200.00	110,000,000.00

续上表：

项目	2020年12月31日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计
短期借款	317,000,000.00			317,000,000.00
应付票据	131,662,058.61			131,662,058.61
应付账款	444,237,190.14	13,796,583.39	12,959,076.32	470,992,849.85
其他应付款	10,533,644.13	8,628,447.73	67,257,845.96	86,419,937.82
一年内到期非流动负债	7,500,000.00			7,500,000.00
长期借款		22,500,000.00		22,500,000.00

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	50	12.51万元	12.51万元

续上表：

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	50	21.25万元	21.25万元

2. 汇率风险

本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营(当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时)有关。本集团承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、英镑银行存款有关，由于美元、欧元、英镑与本集团的功能货币之间的汇率变动使本集团面临外汇风险。但本集团管理层认为，该等美元、欧元、英镑的银行存款于本集团总资产所占比例极小，此外本集团主要经营(当收支以人民币结算)均以人民币结算，故本集团所面临的外汇风险极小。于资产负债表日，本集团外币资产及外币负债的余额详见本附注六、(八十二)外币货币性项目。

3. 权益工具投资价格风险

无。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	162,844,346.80			162,844,346.80
1. 以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	162,844,346.80			162,844,346.80
（二）权益工具投资	162,844,346.80			162,844,346.80
（三）其他权益工具投资			28,028,435.84	28,028,435.84
其他非流动金融资产			595,384.32	595,384.32
持续以公允价值计量的资产 总额	162,844,346.80		28,623,820.16	191,468,166.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙企业	浙江省宁波市	85,000 万元	17.00%	25.46%

本企业的母公司情况的说明

注：公司股东吴建新将其所持有的公司8.46%的表决权委托给宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙），宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）合计控制上市公司 25.46%的表决权。宁波聚源瑞利投资合伙企业（有限合伙）成为上市公司的控股股东，韩力成为上市公司的实际控制人。

本企业最终控制方是韩力。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况

如下:

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河北津西型钢有限公司	受同一控制人控制
河北津西钢铁集团特钢有限公司	受同一控制人控制
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	受同一控制人控制
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	受同一控制人控制
河北津西钢铁集团股份有限公司	受同一控制人控制
北京津西赛博思建筑设计有限公司	受同一控制人控制
北京津西绿建科技产业集团有限公司	受同一控制人控制
五莲华石企业管理咨询中心（有限合伙）	子公司原股东
五莲海复企业管理咨询中心（有限合伙）	子公司原股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京津西绿建科技产业集团有限公司	购买商品	26,086,978.28	80,000,000.00	否	
南通神通新能源科技有限公司	购买商品	379,056.65	0.00		
北京津西赛博思建筑设计有限公司	购买商品	190,000.00	1,500,000.00	否	45,000.00
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	购买商品				20,250,000.00
河北津西钢铁集团股份有限公司	接受劳务	220,545.28	0.00		

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河北津西钢铁集团股份有限公司	出售商品	15,329,734.51	16,558,372.54
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	出售商品	11,331,405.35	1,515,872.57
北京津西绿建科技产业集团有限公司	出售商品	111,139.47	114,690.27
河北津西钢铁集团股份有限公司	提供劳务	85,365,123.86	95,599,028.91
河北津西钢铁集团重工科技有限公司	提供劳务	66,371.68	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,624,700.00	6,463,200.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河北津西钢铁集团股份有限公司	61,716,708.60	664,876.59	8,139,172.80	438,250.32
应收账款	河北津西钢铁集团重工科技有限公司	8,573,684.68	486,779.37	1,303,792.00	59,789.60
应收账款	北京津西绿建科技产业集团有限公司	5,187.60	259.38	129,600.00	6,480.00
其他应收款	河北津西钢铁集团股份有限公司	2,288,000.00	318,240.00		
其他应收款	河北津西钢铁集团重工科技有限公司			2,635,000.00	166,545.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河北津西钢铁集团重工科技有限公司	8,100,000.00	9,175,000.00
应付账款	河北津西钢铁集团股份有限公司	233,778.00	
其他应付款	五莲华石企业管理咨询中心（有限合伙）		32,600,000.00
其他应付款	五莲海复企业管理咨询中心（有限合伙）		32,600,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2021年12月31日，公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年12月31日，公司开具的在有效期内保函情况如下：

单位：人民币元

保函类型	保函金额	公司支付保证金
履约保函	143,671,092.78	12,733,735.40
预付款保函	46,422,826.90	4,401,160.00
合计	190,093,919.68	17,134,895.40

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、于2022年4月17日，本公司第五届董事会第二十六次会议审议通过了《2021年度利润分配预案的议案》，同意向全体股东派发2021年股息每10股现金股利0.5元（含税），公司2021年度不以资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度。

截至本财务报告批准报出日止，除以上事项外，本集团未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团根据附注“五、（45）其他”所载关于划分经营分部的要求进行了评估。

本集团分部收入不满足任意以下条件之一：

1. 占有分部收入合计的 10%或者以上。
2. 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。
3. 该分部的分部资产占有分部资产合计额的 10%或者以上。

因此本集团不存在报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、借款费用

本期新增用于在建工程建设的长期借款70,000,000.00元，资本化率为5.00%，当期资本化借款利息费用为38,888.89元。

2、外币折算

计入当期损益的汇兑损失为43,376.51元。

3、租赁

1. 出租人

(1) 经营租赁

经营租赁租出资产情况：

资产类别	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	11,298,585.09	28,099,222.70
合计	11,298,585.09	28,099,222.70

项目	金额
一、收入情况	
租赁收入	631,809.53
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额	
第1年	
第2年	
第3年	
第4年	
第5年	
三、剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	
1年以内（含1年）	
1年以上2年以内（含2年）	
2年以上3年以内（含3年）	
3年以上	

2. 承租人

(1) 承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

项目	金额
租赁负债的利息费用	
计入当期损益的短期租赁费用	278,446.00
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	
售后租回交易产生的相关损益	

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,463,430.87	1.47%	7,463,430.87			10,533,644.57	1.90%	10,533,644.57		
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,581,938.19	1.10%	5,581,938.19	100.00%		8,644,585.12	1.56%	8,644,585.12	100.00%	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,881,492.68	0.37%	1,881,492.68	100.00%		1,889,059.45	0.34%	1,889,059.45	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	500,605,914.64	98.53%	34,386,799.92		466,219,114.72	543,487,851.06	98.10%	40,297,137.38		503,190,713.68
其中：										

信用风险特征组合	500,605,914.64	98.53%	34,386,799.92	6.87%	466,219,114.72	543,487,851.06	98.10%	40,297,137.38	7.41%	503,190,713.68
合计	508,069,345.51	100.00%	41,850,230.79		466,219,114.72	554,021,495.63	100.00%	50,830,781.95		503,190,713.68

按单项计提坏账准备：7,463,430.87 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳创思达科技有限公司	1,496,749.80	1,496,749.80	100.00%	预计无法收回
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	1,132,600.00	1,132,600.00	100.00%	预计无法收回
新煤化工设计院（上海）有限公司	1,122,588.39	1,122,588.39	100.00%	预计无法收回
青岛捷能电站工程有限公司	940,000.00	940,000.00	100.00%	预计无法收回
长治市郊区昌晋苑焦油化工有限公司	890,000.00	890,000.00	100.00%	预计无法收回
山东闰成石化有限公司	405,691.00	405,691.00	100.00%	预计无法收回
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	276,744.15	276,744.15	100.00%	预计无法收回
内蒙古包钢钢联股份有限公司设备备件供应分公司	272,420.00	272,420.00	100.00%	预计无法收回
汉邦（江阴）石化有限公司	266,000.00	266,000.00	100.00%	预计无法收回
河北龙成煤综合利用有限公司	241,913.80	241,913.80	100.00%	预计无法收回
张家港华盛炼铁有限公司	224,799.99	224,799.99	100.00%	预计无法收回
霸州市新利钢铁有限公司	138,558.72	138,558.72	100.00%	预计无法收回
江苏苏美达成套设备工程有限公司	55,365.00	55,365.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,463,430.87	7,463,430.87	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：34,386,799.92 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	447,375,399.08	22,099,212.34	4.94%
1-2年（含2年）	25,204,717.38	2,520,471.74	10.00%
2-3年（含3年）	15,951,087.75	3,190,217.55	20.00%
3-4年（含4年）	3,393,401.46	1,018,020.44	30.00%

4-5年(含5年)	6,244,862.24	3,122,431.12	50.00%
5年以上	2,436,446.73	2,436,446.73	100.00%
合计	500,605,914.64	34,386,799.92	--

确定该组合依据的说明：信用风险特征组合

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	447,375,399.08
1至2年	25,204,717.38
2至3年	16,217,087.75
3年以上	19,272,141.30
3至4年	4,515,989.85
4至5年	7,392,862.24
5年以上	7,363,289.21
合计	508,069,345.51

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	50,830,781.95	-2,681,478.56	2,494,830.18	3,804,242.42		41,850,230.79
合计	50,830,781.95	-2,681,478.56	2,494,830.18	3,804,242.42		41,850,230.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

邯郸钢铁集团有限责任公司	1,454,685.40	与应付账款对抵
内蒙古包钢钢联股份有限公司设备备件供应分公司	528,144.78	收回款项
合计	1,982,830.18	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,804,242.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
霸州市新利钢铁有限公司	销售产品货款	1,327,850.00	无法收回	内部审批	否
北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司	销售产品货款	674,000.00	无法收回	内部审批	否
中钢设备有限公司	销售产品货款	272,000.00	无法收回	内部审批	否
舞钢双宏钢铁有限公司	销售产品货款	222,467.00	无法收回	内部审批	否
南京圣诺热管有限公司	销售产品货款	214,977.00	无法收回	内部审批	否
合计	--	2,711,294.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中广核工程有限公司	31,478,006.64	6.20%	1,573,900.33
山东钢铁集团永锋临港有限公司	27,182,288.88	5.35%	1,359,114.44
浙江石油化工有限公司	22,854,263.69	4.50%	1,142,713.18
山东省冶金设计院股份有限公司	13,822,273.71	2.72%	691,113.69
中国中原对外工程有限公司	13,040,154.88	2.57%	652,007.74
合计	108,376,987.80	21.34%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	30,000,000.00	
其他应收款	299,292,748.53	34,981,076.27
合计	329,292,748.53	34,981,076.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
无锡市法兰锻造有限公司	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其

位)				判断依据
----	--	--	--	------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	272,753,777.03	21,645,159.41
保证金及押金	11,264,102.25	11,945,352.93
股权转让款	8,355,000.00	
职工备用金	6,515,953.36	2,356,868.38
其他	2,993,830.66	2,196,733.37
合计	301,882,663.30	38,144,114.09

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	3,163,037.82			3,163,037.82
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	-573,123.05			-573,123.05
2021 年 12 月 31 日余额	2,589,914.77			2,589,914.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	298,144,970.62
1 至 2 年	1,391,699.14

2至3年	644,871.20
3年以上	1,701,122.34
3至4年	556,522.00
4至5年	518,692.00
5年以上	625,908.34
合计	301,882,663.30

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征 计提坏账准备	3,163,037.82	-573,123.05				2,589,914.77
合计	3,163,037.82	-573,123.05				2,589,914.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
瑞帆节能科技有限公司	关联方拆借款本金及利息	270,339,221.13	1年以内	89.55%	

张逸芳	股权收购款	8,355,000.00	1年以内	2.77%	417,750.00
江苏神通核能装备有限公司	关联公司往来	2,054,577.88	1年以内	0.68%	
启东市城北工业园开发建设有限公司	保证金及押金	1,525,000.00	1年以内	0.51%	76,250.00
上海帕森国际物流有限公司	物流代理费	972,279.00	1年以内	0.32%	48,613.95
合计	--	283,246,078.01	--	93.83%	542,613.95

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	760,500,000.00		760,500,000.00	716,000,000.00		716,000,000.00
对联营、合营企业投资	20,673,438.72		20,673,438.72	30,223,674.66		30,223,674.66
合计	781,173,438.72		781,173,438.72	746,223,674.66		746,223,674.66

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
无锡市法兰锻造有	330,000,000.00					330,000,000.00	

限公司									
瑞帆节能 科技有限 公司	326,000,000.00	37,500,000.00						363,500,000.00	
上海神通 企业发展 有限公司	50,000,000.00							50,000,000.00	
南通神通 置业有限 公司	8,000,000.00		8,000,000.00						
江苏东源 阀门检测 技术有限 公司	2,000,000.00							2,000,000.00	
江苏神通 核能装备 有限公司		15,000,000.00						15,000,000.00	
合计	716,000,000.00	52,500,000.00	8,000,000.00					760,500,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
上海驭再创业 投资中心(有 限合伙)	26,295,714.61			6,318,591.39			18,000,000.00			14,614,306.00	
小计	26,295,714.61			6,318,591.39			18,000,000.00			14,614,306.00	
二、联营企业											
南通神通新能 源科技有限公 司	3,927,960.05	3,700,000.00		-1,568,827.33						6,059,132.72	
小计	3,927,960.05	3,700,000.00		-1,568,827.33						6,059,132.72	
合计	30,223,674.66	3,700,000.00		4,749,764.06			18,000,000.00			20,673,438.72	

	674.66	00.00		64.06			000.00			438.72	
--	--------	-------	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,071,307,881.28	720,649,617.05	880,216,003.04	568,461,364.00
其他业务	72,588,175.23	22,455,228.83	64,219,793.28	27,435,376.94
合计	1,143,896,056.51	743,104,845.88	944,435,796.32	595,896,740.94

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
蝶阀	472,236,868.78			472,236,868.78
R 项目产品	206,958,769.46			206,958,769.46
盲板阀	185,472,440.13			185,472,440.13
非标阀门及其他	78,140,079.76			78,140,079.76
球阀	75,586,588.25			75,586,588.25
地坑过滤器	18,700,820.49			18,700,820.49
闸阀	14,549,359.81			14,549,359.81
水封逆止阀	7,371,867.27			7,371,867.27
法兰	6,463,538.52			6,463,538.52
调压阀组	5,827,548.81			5,827,548.81
其他业务	72,588,175.23			72,588,175.23
按经营地区分类				
其中：				
华东	414,467,973.46			414,467,973.46
华北	383,476,035.56			383,476,035.56
华南	100,437,161.59			100,437,161.59
华中	66,608,113.73			66,608,113.73
西南	42,894,851.51			42,894,851.51
华西	22,129,408.13			22,129,408.13

东北	21,250,060.74			21,250,060.74
西北	19,322,480.80			19,322,480.80
国外	721,795.76			721,795.76
其他业务	72,588,175.23			72,588,175.23
市场或客户类型				
其中:				
国企	548,695,296.02			548,695,296.02
民营	595,200,760.49			595,200,760.49
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
直销	1,143,896,056.51			1,143,896,056.51
合计	1,143,896,056.51			1,143,896,056.51

与履约义务相关的信息:

江苏神通的业务主要为阀门锻件的销售,阀门锻件于交货验收后完成履约义务,合同支付条款包含预付款、进度款、到货款、验收款以及质保金。江苏神通的销售均为向客户提供特定商品,在交易中属于主要责任人。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为1,044,261,760.33元,其中,631,009,349.44元预计将于2022年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	84,551,684.66	
权益法核算的长期股权投资收益	4,749,764.06	-1,334,511.52
处置长期股权投资产生的投资收益	2,155,800.00	
交易性金融资产在持有期间的投资	6,333,793.94	12,970,303.32

收益		
投资银行理财产品产生的收益		1,983,920.54
其他	4,315,221.13	595,384.32
合计	102,106,263.79	14,215,096.66

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	940,555.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,078,750.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,856,300.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,131,884.65	
减：所得税影响额	4,011,558.26	
合计	22,732,163.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	11.1344%	0.5217	0.5217
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.1536%	0.4749	0.4749

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

江苏神通阀门股份有限公司

法定代表人：吴建新_____

2022年4月17日