一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员签署意见的说明

姓名	职务	内容和原因

声明：除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次定期报告的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

√ 适用 □ 不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，敬请投资者注意阅读。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或资本公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划不派发现金股利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会议决定的本报告期内利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称	北旋股份	股票代码	002613
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	常雨明	王鑫	
办公地址	河南省洛阳市高新区滨河路20号	河南省洛阳市高新区滨河路20号	
电话	0379－65110505	0379－65110505	
电子信箱	beilongdian@126.com	beilongdian@126.com	

2.报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主要业务

公司主要从事高端节能玻璃深加工设备及产品的研发、设计、制造、销售。公司依托在玻璃深加工方面长久积累下来的技术优势，积极拓展延伸，产品从最初的玻璃钢化设备（Low-E玻璃镀设备、高端钢化炉、真空玻璃镀设备）向产业链下游，通用风机技术产品、工业节能大风扇及玻璃深加工自动化流水线、仓储系统等产业。

公司的一支生产业绩突增深加工产品也应用在诸如：上海世博会阳光谷和十六铺码头项目，奥运国家体育场“鸟巢”及“水立方”玻璃工程，国家大剧院，新北京商站，首都机场三期，上海虹桥机场航站楼，新加坡樟宜机场，越南APEC会展中心，厦门金融大厦会议中心，厦门金融会议大会堂，青岛上合峰会主会场，联合国全球加密信息智能密钥交换系统，美国感知记录器“灵感”等，美国中国大使馆，外交部办公楼等国家或地区的标志性建筑上，同时公司也作为全球著名电子消费品公司及行业内家喻户晓的玻璃深加工供应商之一为其在世界各地的旗舰店及位于硅谷的总部提供建筑玻璃。

玻璃深加工设备：

1)玻璃钢化机：

玻璃钢化机是利用物理的方法提高玻璃强度的专业化设备，钢化后的玻璃具有抗冲击力强，破碎时会碎成不伤人的小块，温度急速变化不易碎裂的优点，用于需要提高玻璃强度的多个领域，如：建筑幕墙、门窗、厨房、暖气片、玻璃家具等。

2018年，公司持续优化现有工艺技术，不断提高技术产品质量性能，研发应用众多新产品新技术，主要为大板小半径钢化前玻璃钢化机，大板硼硅反弯钢化机机、长直边小半径硼酸玻璃钢化机，20米超大板钢化平无弯钢化机机、长直边大弧长硼酸玻璃钢化机机、连续弯钢化机机、精品化钢化机机的研发，超薄钢化工艺等。弧长6米、高2.3米的超大弯钢钢化玻璃，大板玻璃钢化机（已经应用在最大板尺寸：2.8米×6米，最薄0.3毫米，最厚19毫米，半径190mm），半圆热弯玻璃（半径175mm）成功在德国慕尼黑建材博览会(BAU)核心展区展出，作为国内唯一参展商，以上展品在德国展会中吸引了不少世界著名的建筑事务所和专业院校的学者，教授的关注，最显了中国制造的实力，同时公司在德国展会中荣获“最佳参展商”称号。公司目前已经成为国内玻璃钢化机设备产业的龙头企业，公司产品销售已突破100个国家和地区。

2)低辐射玻璃（Low-E）玻璃生产线：

低辐射玻璃（Low-E）玻璃生产线是公司在原有的4吋玻璃设备（Low-E）玻璃，其具有对可见光透过率高反射率高的特性，与普通玻璃及传统的建筑用玻璃玻璃相比，具有优异的保温隔热效果，有效节能效果明显，被称为新能源的通光性，节能效果显著。广泛用于建筑物的门窗、隔墙、幕墙、汽车玻璃、高端卫浴等。

2011年，公司不断加强新市场和技术研发力度，不断开发新产品，公司成功研发出第一条4吋玻璃钢化机生产线，并产品投放市场，并成功应用在多个大型工程项目上，同时公司在原有的4吋玻璃设备，AR玻璃设备，手机背板玻璃设备，力争在消费电子产品领域打开局面，加快新材料进度，加大市场开拓力度，采用灵活、柔软方式等多种合作方式，使玻璃设备同样在其他行业发挥光芒。

3)玻璃钢设备及自动化系统：

建筑和家居以及家电玻璃深加工产品一般都是有其一定的特殊要求及性能，工艺上要求在加工前后玻璃进行全键管理，切割、磨边、钻孔、清洗干燥、钢化、镀膜、印刷等处理，同处理设备是专为提供特定处理而专用设备，目动化系统是玻璃加工工厂自动化解决方案以及配套设备，可为用户目动化生产提供整体解决方案，使用户在产品使用方面有更好的性价比，从而为用户取得效收益，满足成本、创造更多的价值。厂应运用于保证工玻璃生产的各阶段。

2018年，公司初步完成了切割机优化工作，立意立洗并发工作基本完成，仓储系统优化，并发出独立式理片机、固定、移动高机、并初步解决了软件配套问题，对硬件设计进行优化，解决之前遗留的问题，同时对仓储系统进行优化，以降低成本。

4)风机及相关设备：

风机是国际范围内常见传统的通用产品，主要风机产品触及于国内风机普通存在的全压效率低和使用寿命短，易出现叶轮爆炸事故，振动和噪声值偏高，故障率高，检修维护困难等诸多问题，且已被市场广泛认可。公司主要产品有轴流、贯流、玻璃厂专用风机；涂装、选煤等行业用风机；消防风机；电厂、水泥窑炉等行业专用；引风机及各类高、中、低压非标风机，共计1000多个规格，包含“和谐号动车组主变压器冷却系统风机组、复兴号高铁主变压器冷却系统风机组、消扫车风机等等。

2018年，风机公司与清华大学航天航空学院进行合作，将轴空发动机领域的三元流技术应用到通用风机上，联合研发三元流风机。风机公司依靠技术创新不仅赢得了市场，还赢得了诸多荣誉，2018年风机公司成功入选“全国不出入坏青企业”与“全国风机行业协会理事单位”，并通过“高新技术企业”复审，相继被洛阳市科技局、河南省科技厅评为“洛阳市工程技术中心”和“河南省工程技术中心”。

深加工玻璃：

本公司深加工玻璃主要包括中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、低辐射玻璃（Low-E）玻璃以及由钢化玻璃或夹层玻璃组合加工而成的其他复合玻璃制品，因高强度安全强度中空玻璃、高强度钢化玻璃、高强度夹层玻璃等中空玻璃、高强度玻璃等产品，已应用于国家大剧院、奥运场馆、上海世博会、上海虹桥机场航站楼、新北京商站、首都机场三期等大型重要工程项目。

2018年，结合公司目身装备技术生产优势及行业现状的研化工艺，继续定位高端市场，满足了许多老客户在玻璃深加工方面的需求，公司成功研发出一条高强度中空玻璃生产线，并成功应用在多个大型工程项目上，同时公司在原有的中空玻璃生产线上，成功研发出一条高强度夹层玻璃生产线，并成功应用在多个大型工程项目上，同时公司在原有的钢化玻璃生产线上，成功研发出一条高强度钢化