证券代码：002613 证券简称：北玻股份 公告编号：2022020

洛阳北方玻璃技术股份有限公司

[2021] 年度报告摘要

一、重要提示

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会审议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	北玻股份	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	邵敏	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	
传真	0379－64330181	0379－64330181	
电话	0379－65110505	0379－65110505	
电子信箱	beibogufen@126.com	beibogufen@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务和主要产品

报告期内，公司主营业务为玻璃深加工设备及产品的研发、设计、制造、销售。主要产品包括玻璃钢化设备、高端深加工玻璃等核心产品，并在此基础上进一步拓展了钢化玻璃设备、玻璃深加工自动化连线、玻璃切割设备、仓储系统、“三元流”风机等产业，目前拥有产品品类300多种，按照大类划分为玻璃深加工设备及深加工玻璃产品。

（1）玻璃深加工设备

①玻璃钢化设备

玻璃钢化机组，是使用物理的方法在玻璃的表面形成压应力，内部形成拉应力，使得玻璃具有高强度、高安全性、耐温度变化等优良特性的专业化设备。钢化玻璃广泛用于各个领域，如：建筑物幕墙、门窗、室内装饰、家具、家电、光伏、汽车玻璃等。

玻璃钢化设备，是公司支柱产业之一，报告期完成营业收入7.80亿元，占营业收入的比重为45.92%，签订订单金额10.7亿元，同比增长61%，其中国际订单金额同比184%，国内订单金额增长54%。报告期，公司玻璃钢化设备板块继续实施精益管理模块化、智能化，标准化和通用化相关工作，完成模块化生产管理方式的规场试验，不断优化生产工艺，挖掘内部生产能力，增配多种品类的自动制造生产设备，提高产能，入均生产率以及产成品质量，智能化初发持续，启用新的人机操作界面，优化使用舒适度，全年产玻璃钢化设备427台套，仅2021年3月份钢化事业部新签订单74台，订单额超1.4亿，单月钢化设备定单台数打破了历史纪录。同时公司进行主研发的高产能超长连续式玻璃钢化生产设备，用于光伏玻璃的生产加工过程，得到了国内外市场的广泛认可。

②其他玻璃深加工设备

公司其他玻璃深加工设备报告期内合计完成营收收入12.97357万元，占公司营业收入比重7.64%。相关产品通过优化工艺、技术革新，调整产品结构，精益化生产等有效措施提升产品附加值，客户体验显著提升，市场竞争力有所提升。

三元流风机及相关设备，风机是指叶轮与原动机相连，用来对气体进行压缩和输送的机械，是为机械设备和生产车间提供空气流动的设备。风机是应用最为广泛的旋转机械之一，在国民经济各行业的国民经济中占有很重要的地位。风机广泛应用于冶金、化工、电力、煤炭、建筑、环保、交通运输、隧道、地铁、船舶、国防、航空航天、医药、食品、生物工程、民用等各个领域。

报告期，三元流风机及相关设备产品完成营收收入9.507.40万元，增长49.5%，公司专注于三元流风机研发，并成型产业化，系列化，同时聚焦核心优势行业应用的研发和销售，推动高端客风机产品在国民经济各行业的普及。生根、多年一致地收风机行业应用于光伏、环保、工业炉窑行业，三元流风机公司检测中心获得CNAS授权，意味着三元流风机检测中心具备按照ISO/IEC 17025的标准要求开展检测的能力，为三元流风机新产品的开发和产品质量提供了强有力的保证。

自动化系统及相关设备，玻璃深加工产品一般都具有批量复杂的生产管理过程，工艺要求在加工前后需对玻璃进行仓储管理、切割、磨边、钻孔、清洗干燥、钢化、镀膜、印刷等处理，公司的自动化系统是将以上复杂的玻璃加工过程，管理实现了厂后动化整套解决方案，集中公司硬件，软件，工艺各资源团队，为业界带来集硬件、ERP、MES、网络化等全方位的自动化连线产品，为客户打造一个柔性智能玻璃深加工基地。可广泛运用于深加工玻璃生产的各阶段。

报告期，自动化系统及相关设备产品完成营业收入2.53864万元，相关产品订单量增长158.7%。经过几年的发展自动化技术团队逐渐成熟和完善，自动化系统核心工作在软件开发，公司已组织搭建了专业软件开发团队，加大软件控制系统的研发。完成了塑类镜钢，恒宝，皓晶等项目验收，完成新版BRP系统，MES系统项目研发及上线准备。

低辐射镀膜玻璃设备，低辐射镀膜（Low－E）玻璃生产线用于生产低辐射镀膜（Low－E）玻璃，其具有对可见光透过率高及对中远红外线高反射的特性，与普通玻璃及传统的建筑用镀膜玻璃相比，具有更优异的保温隔热效果，良好的透光性，能有效阻断紫外线透过，节能效果显著。产品可广泛用于建筑物的门窗，幕墙，汽车玻璃，高端卫浴等。

报告期，低辐射镀膜玻璃设备板块完成营业收入926.44万元，订单量增长25.7%。完成了公司内部镀膜玻璃事业部新建的镀膜玻璃生产线的研发、设计、生产工作，目前该生产线已投入使用。报告期经过调整后的新产品，产品覆盖超过世界110多个国家及地区，公司与“一带一路”国家和地区以及欧洲、北美等发达地区的客户建立了良好的合作关系。

本公司玻璃深加工产品也参与应用在诸如：北京大兴国际机场、国家速滑馆、上海世博会园区光伏和十六铺码头、奥运国家体育场“鸟巢”及“水立方”、国家大剧院、北京电视、首都机场二期、上海中心、迪拜世博会主题馆、卡塔尔哥本哈根橙梦、阿布扎比国际机场、越南APEC会展中心、厦门金砖峰会主会场、首品上合峰会主会场、联合国教科文组织总部、国家图书馆、国家博物馆、北京大兴国际机场、新加坡樟宜