证券代码:300402　　证券简称:宝色股份　　公告编号:2022-004

南京宝色股份公司

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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因

声明

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以202,000,000为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	宝色股份	股票代码	300402
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	刘义忠	李萍	
办公地址	南京市江宁滨江经济开发区景明大街15号	南京市江宁滨江经济开发区景明大街15号	
传真	025-51180028	025-51180028	
电话	025-51180028	025-51180028	
电子信箱	dsoffice@baose.com	dsoffice@baose.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)报告期内公司所从事的主要业务和主要产品简介

1)主营业务

报告期内,公司主营业务未发生重大变化。公司主要从事钛、镍、锆、钽、铜等有色金属及其合金、高级不锈钢和金属复合材料等特种材料非标压力容器装备的研发、设计、制造、安装、服务与技术咨询,以及有色金属焊接压力管道、管件的制造和安装。产品主要应用于具有防腐蚀、耐高压、耐高温装备需求的行业。

2)主要产品及其用途

公司产品为高端大型特材非标设备,主要包括换热器、塔器、反应器等压力容器及管道管件等,用于完成下游化工、冶金、电力、新能源、环保、海洋工程及舰船等行业项目的反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程,是上述下游行业生产装置的核心配套设备。

公司在相关领域的代表产品如下:

化工领域:

●超大型PTA装置的反应器、冷凝器、塔器及配套的特材管道管件等核心设备;

●大型PDH(丙烷脱氢制丙烯)装置的换热器、反应器等核心设备;

●炼油装置的塔器设备及化工装置的预热器、冷凝器、反应器等核心设备;

●醋酸装置的塔器、反应器等核心设备;

●丙烯酸、MMA装置的反应器等关键核心设备;

●ABS树脂一体化等新材料项目的核心反应釜、预热器等核心设备;

●医药、农药、日化等精细化工装置的有关设备;

●煤化工行业的换热器、反应器、分离器等设备。

冶金领域:

●矿业冶金行业工业装置的真空蒸发器、换热器等设备。

新能源领域:

●动力电池相关原材料生产装置的高压反应釜;

●光伏产业多晶硅冷氢化系统反应器;

●光热发电项目的蒸汽发生装置;

●地热发电项目的换热器等设备。

绿色环保领域:

●工业污水处理装置的废水换热器、反应器、冷却器等设备,以及撬装模块等。

舰船及海洋工程装备领域:

●舰船用大型结构件、大型容器及深潜器附属装备等。

近几年公司相关领域的部分代表产品如下图所示:

(2)报告期内公司所处行业发展变化、市场竞争格局及公司行业地位等

1)行业发展情况

公司所处行业为特材非标装备制造业,主要是指特材非标压力容器及与之相配套的特材管道、管件等,是新材料业与先进制造业紧密结合形成的新兴行业,属于国家高端装备制造业的重要细分领域,具有产业关联度高、带动能力强和技术含量高等特点,其产品广泛应用于化工、冶金、电力、能源、医药、食品、航空航天、海洋工程等国民经济支柱产业和军工国防建设领域,是上述各行业生产过程中必不可少的核心设备,为国家发展上述行业奠定了坚实基础。

特种金属材料在我国压力容器制造行业中的应用始于20世纪80年代,特材非标压力容器行业的飞速发展始于2004年,在国家一系列宏观政策及产业政策的大力支持,以及石油化工、化工、冶金、电力、能源、海洋工程等下游行业迅猛发展的推动下,行业在技术水平、产品质量、市场规模等众多方面实现了快速提升,多数重型压力容器装备已不再依赖进口,部分技术难度高、制造工艺复杂的关键高端核心设备已经掌握自主知识产权,成功实现了国产化,甚至很多产品已达到国际领先水平并进入国际市场。但行业整体水平与发达国家仍然存在一定差距,主要表现为:自主创新能力相对不足,缺乏高端产品设计能力,工艺技术与装备技术开发脱节,技术水平参差,为客户提供整套服务能力不足等,制约了我国特材装备制造商在国际高端市场的竞争力。

报告期内,受益于传统化工行业处于上行周期,新能源、环保、军工等战略新兴行业也处在国家大力培育和快速发展期,特材非标压力容器装备市场空间广阔。受供给侧结构性持续改革和国家安全环保要求的不断升级,下游化工、电力等行业持续深入推进产业结构调整和优化升级,对特材非标压力容器的性能与品质要求不断提高,倒逼装备制造厂商不断进行技术改造和质量提升;新能源、环保等行业的装备需求对特材非标压力容器装备制造企业提出了新的产品研发要求。因此,特材非标压力容器制造业正处于转型升级、提质增效的关键期,具有市场、技术和规模优势的制造厂商有能力适应这种变化,积极抓住机会,完善产品结构,加大研发投入,生产高科技含量、高附加值、拥有自主知识产权的产品。在此趋势下,我国特材非标压力容器行业优胜劣汰速度将加快,拥有核心技术的大型优质企业将在竞争中处于优势地位,行业集中度将不断提升。

2)市场竞争格局

目前我国金属压力容器行业市场和生产技术十分成熟,市场规模在不断扩大,整个行业的生产能力不断提高,ASME持证厂商及证书数量不断增加,市场集中度也在不断提高,但行业发展仍不平衡,缺乏高精尖技术和核心竞争力的情况普遍存在,中、低端产品市场竞争激烈,高端产品制造受制于资金及技术水平的限制,呈现出中低端产能过剩、高端产能相对不足的竞争格局。其中特材非标压力容器行业由于特种金属材料加工工艺技术含量高,对生产技术、设备能力及工艺装备水平有较高要求,现阶段,具有自主研发能力、实现生产规模化,工艺和技术水平达到国际标准,具备国际竞争力、能将高质量的产品销往海外优质客户的国内企业较少。围绕原材料供应及主要消费区域,我国现阶段形成了比较集中的三大特材非标装备制造基地,其中华东地区产值规模最大,西北地区依靠雄厚的材料优势成为中小型特材非标装备和配套件的主要生产基地,渤海湾地区在国内市场亦占有重要地位。

特材非标压力容器行业的迅速发展,给行业内领先企业带来了快速成长的机会。近年来,行业领先企业凭借技术、管理、平台等优势逐步形成强势品牌,在不同的产品细分应用领域占据了相对稳定的市场份额。近年来随着下游化工等行业的深度结构调整、安全环保门槛的不断提升以及高质量发展的需求,特材非标压力容器装备朝着大型化、高效节能、低碳环保、智能化、业务一体化等方向发展,拥有技术、市场、装备、规模实力的头部企业的市场份额进一步攀升,小型企业生存空间受到挤压,行业集中度进一步提升,强者恒强的行业格局更加明显。

3)公司所处的行业地位

经过20多年积淀,公司已发展成为国内特材非标装备制造领域内涉及特种材料品种最全、应用面最广、具备领先技术水平和一定产业规模的头部企业,“BAOSE”在业内树立了响亮的品牌形象。公司制造的多项大型特材化工核心装备均为国内首制,实现了我国在特材装备制造领域多项“零的突破”,陆续承接的多项世界级大型PTA、MMA、PDH、大炼化项目等成套设备的制造,不断刷新着我国乃至世界大型特材非标装备制造记录;近年来,随着国家能源行业的战略转型,公司强势进军新能源汽车动力电池相关领域市场,研制的大型高压反应釜设备打破行业垄断,成为华友钴业、宁波力勤等国内知名动力电池原材料生产厂商的重要供应商,产品成功延伸到新能源汽车产业链。公司为特材非标装备行业的发展做出了突出贡献,促进了全球化工、能源等行业的快速发展,公司在化工、能源等装备制造领域占据较高的市场地位。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,866,197,818.93	1,726,489,021.88	8.09%	1,719,195,249.40
归属于上市公司股东的净资产	633,689,918.38	681,774,580.56	-7.05%	647,583,153.09
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	1,256,642,228.29	1,092,062,565.96	15.07%	917,050,576.28
归属于上市公司股东的净利润	52,915,337.82	40,453,427.47	30.81%	34,506,170.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,743,738.71	31,184,611.87	53.10%	26,936,602.98
经营活动产生的现金流量净额	32,062,270.81	54,961,492.99	-41.66%	12,888,399.61
基本每股收益(元/股)	0.2620	0.2003	30.80%	0.1708
稀释每股收益(元/股)	0.2620	0.2003	30.80%	0.1708
加权平均净资产收益率	8.26%	6.06%	2.20%	5.43%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	206,952,703.69	381,317,176.68	318,682,108.86	349,690,239.06
归属于上市公司股东的净利润	7,090,914.63	15,875,120.27	12,183,461.67	17,765,841.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,646,030.82	14,351,875.91	10,825,083.63	16,920,748.35
经营活动产生的现金流量净额	97,860,851.49	60,542,419.60	22,000,214.55	-149,177,849.58

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	22,836	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,359	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	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(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

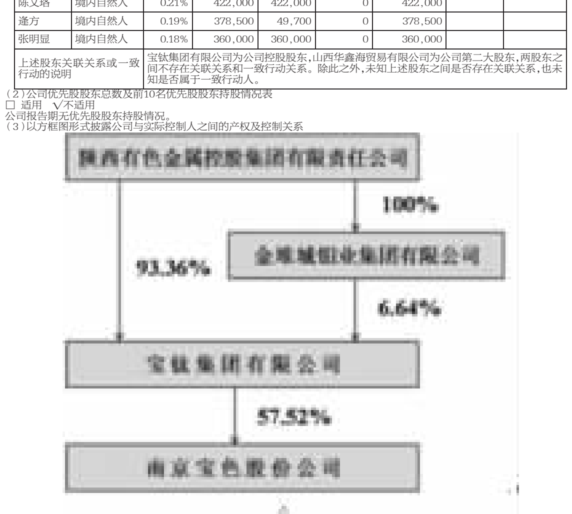
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
宝钛集团有限公司	国有法人	57.52%	116,200,000	0	0	116,200,000		
山西华鑫海贸易有限公司	境内非国有法人	10.22%	20,650,000	0	0	20,650,000	质押	8,340,000
江亚清	境内自然人	0.46%	930,000	930,000	0	930,000		
牛辉亮	境内自然人	0.32%	638,300	42,300	0	638,300		
王正先	境内自然人	0.28%	573,100	-1,600	0	573,100		
刘旺社	境内自然人	0.25%	500,300	500,300	0	500,300		
UBS AG	境外法人	0.22%	439,391	350,607	0	439,391		
陈文珞	境内自然人	0.21%	422,000	422,000	0	422,000		
逄方	境内自然人	0.19%	378,500	49,700	0	378,500		
张明显	境内自然人	0.18%	360,000	360,000	0	360,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	宝钛集团有限公司为公司控股股东,山西华鑫海贸易有限公司为公司第二大股东,两股东之间不存在关联关系和一致行动关系。除此之外,未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、重要事项

与江苏省通州湾江海联动开发示范区管委会和南通博峰私募基金管理有限公司合作建设南通通州湾超限装备制造基地事项

为顺应行业发展趋势和市场需求,深入贯彻宝钛集团“15551”高质量发展行动纲领和宝色股份“十四五”战略发展规划,满足公司业务发展需求,解决公司产能瓶颈,满足大型设备运输,实现产业规模的持续扩大,进一步完善公司产业布局,促进公司的高质量发展;同时为充分利用江苏南通通州湾优越的区位、资源优势,享受地方政府招商引资的各项优惠政策,

经2021年10月26日召开的第五届董事会第五次会议同意,公司与江苏省通州湾江海联动开发示范区管委会、南通博峰私募基金管理有限公司签订了《通州湾超限装备制造基地项目合作协议》,共同投资5亿元在南通通州湾建设年产能2~3万吨的超限装备制造基地项目,主要从事特材重型容器装备及结构件的研发与制造,具体详见公司于2021年10月26日发布在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的《关于签订〈通州湾超限装备制造基地项目合作协议〉的公告》(公告编号:2021-048)。

通过新建通州湾超限装备制造基地,公司能够充分利用南京、南通两大制造基地的区域优势调整产业与市场布局,拓展产品类型和应用领域,实现公司的多元化,增加新的利润增长极,并打造以中小型高端特材装备和大型中高端装备为主的两大制造基地,构建一体两翼(一个研发中心、两个制造基地)的战略布局。通过制造基地的建设和运营模式的创新,能够实现公司产业规模、营业收入、利润水平的有效增长,以及管理水平的科学化和现代化,加快公司产业升级,培育高质量发展增长极。

目前相关工作正在积极推进中。

证券代码:300320　　证券简称:海达股份　　公告编号:2022-011

江阴海达橡塑股份有限公司

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

公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以601,234,191股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.25元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	海达股份	股票代码	300320
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	胡蕴新	周萍虹	
办公地址	江苏省江阴市周庄镇云顾路585号	江苏省江阴市周庄镇云顾路585号	
传真	0510-86221558	0510-86221558	
电话	0510-86900687	0510-86900687	
电子信箱	haida@haida.cn	haida@haida.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务

报告期内,公司主要业务未发生重大变化。

公司以橡塑材料改性研发为核心,围绕橡胶制品密封、减振两大基本功能,发挥多领域配套战略和技术融合的优势,以密封带动减振,致力于高端装备配套用橡塑部件产品的研发、生产和销售,为全球客户提供密封、减振系统解决方案,产品广泛应用于轨道交通、建筑、汽车、航运等四大领域。子公司科诺精工等主营金属铝制品业务,主要应用于汽车天窗领域等。

1、轨道交通领域:主要有轨道车辆橡胶密封和减振部件、盾构隧道止水橡胶密封件、轨道减振橡胶部件等三大类产品。轨道车辆橡胶密封件主要应用于高铁、动车等轨道车辆的车体密封,目前高铁车辆及复兴号标准动车组所用车体橡胶密封件绝大部分由公司供货;盾构隧道止水橡胶密封件,已经为近30个城市的地铁隧道,超过100个大型公路、铁路、引水、电力、输气、热力隧道等盾构工程成功配套;轨道减振橡胶部件主要应用于城市轨道交通、高铁、重载铁路、有轨电车等轨道工程。

2、汽车领域:

(1)密封减振业务。公司天窗密封条在行业内享有较高知名度,成为伟巴斯特、英纳法、恩坦华等天窗供应商的首选合作伙伴,并获得了北美市场的认可,出口业务稳定增长;公司以天窗密封带动整车密封,汽车密封件整车业务全面推进,并逐步进入北汽、上汽荣威、上汽大通、一汽轿车、一汽红旗、一汽大众、一汽大众捷达、吉利领克、广汽三菱、长安马自达、东风日产、长城汽车等整车密封供系统;公司以汽车密封带动汽车减振,内联外引,步入良性发展轨道,车辆减震产品获得了华晨汽车、广汽三菱、吉利汽车、长城汽车等工厂认可并获得整车悬置件或吊耳及衬套等重要订单,并有十多个车型的减震产品正在开发研制,为公司的持续发展打下了坚实基础。

(2)轻量化铝制品。科诺精工主要从事高精密汽车天窗导轨型材、高性能汽车专用管材,棒材和型材、办公设备零件及其他工业铝挤压材的研发、生产和销售,是国内业务规模较大的、较为专业的汽车天窗导轨材料供应商之一,产品广泛应用于宝马、奔驰、奥迪、大众、通用、福特等多种车型。主要产品为工业铝挤压材,按照应用领域可分为汽车用铝挤压材和非汽车用铝挤压材。汽车用铝挤压材,包括天窗导轨型材、汽车减震器、助力泵、膨胀阀、制动活塞等专用管材、棒材、型材。非汽车用铝挤压材,包括打印机和复印机中的加热辊、磁辊、传动辊等办公设备零部件以及电力器材、LED灯具、散热器等零部件等其他工业铝挤压材。

3、建筑领域:主要有应用于建筑门窗、幕墙的密封部件和应用于结构隔震的建筑隔震产品。随着国家对节能要求的提高,三元乙丙橡胶密封条替代PVC胶条,正越来越被市场接受。并且,随着国民生活水平的不断提高和消费升级,家装市场也需要品质高的三元乙丙橡胶密封条,所以该领域三元乙丙橡胶密封条业务仍保持较高的市场需求量。

4、航运领域:公司紧紧抓住集装箱“一箱难求”的大幅增量机遇,调动全公司资源,支持集装箱密封部件的生产经营。不断对产品进行技术升级,改善客户需求,提高产品差异化,力保市场份额和行业地位。

5、其它:发挥多领域配套战略的技术融合优势,全力培育能源板块。应用于太阳能光伏电站的卡扣短边框、橡胶密封部件,应用于油气田工程的高分子新材料等相继开发成功,公司将抓住“双碳”实现进程、绿色转型带来的巨大发展机遇,把能源板块产品推向市场,助力公司高质量发展。

(二)行业情况

1、行业的发展阶段

橡胶制品行业的产品品种可以分为:轮胎及配套模具、橡胶板、管、带、橡胶零件、再生橡胶、日用及医用橡胶制品、橡胶靴鞋以及配套原材料(炭黑、橡胶助剂)等。公司产品所处行业为橡胶制品制造业中的橡胶零件制造业,就目前的材料科学的进展来看,在可见的未来,橡胶零件将仍然是现代工程、机械制造、日常生活里不可缺少的一种材料。未来橡胶零件制造业将推进产业技术进步与企业规模化发展,并聚焦于橡塑复合及并用技术、橡塑共混新材料以及低成本橡胶零件的开发。

由于铝材具有良好的散热性能、轻量化特性被汽车生产企业关注,上世纪北美汽车将大量铝材运用在发动机、散热器、车身结构、覆盖部件等领域。在汽车整车性能、燃油经济性及汽车安全性能的要求不断提升的推动之下,全球汽车铝化的趋势日益明显,铝及铝合金在汽车上的运用被大量开发。随着中国汽车工业蓬勃发展和国家对节能减排工作的重视,国家不断加大对汽车轻量化及环保型新材料生产及制造的投入,我国汽车“铝化”程度进一步提高,铝挤压材的需求和渗透率也将大大增强。并且,国产高性能铝挤压材在航空航天、轨道交通、军民融合、海上石油平台、海水淡化等非汽车工业领域的进口替代应用逐步打开市场。

2、周期性特征

橡胶零配件业是国民经济的重要基础产业之一,它不仅为人们提供日常生活不可或缺的日用、医用等轻工橡胶产品,而且为采掘、轨道交通、建筑、机械、汽车、航运、航空、电子、军工等各行各业提供各种橡胶零配件。随着技术的不断创新和发展,橡胶零配件的应用领域不断扩大,目前已渗透至国民经济和国防建设的各个领域,对于现代工业体系不可或缺。橡胶零配件行业周期性与国民经济景气度及周期性相关。

科诺精工主要产品为汽车天窗导轨等汽车用铝挤压材,其行业周期性与宏观经济及汽车行业的发展状况、发展趋势密切相关。

3、公司所处的行业地位

(1)密封减振业务。公司以技术为先导,以替代进口为市场切入点,以密封带动减振,渐次进入各高端配套细分领域。从初创阶段的航运领域逐步向轨道交通、汽车、建筑等领域进行渗透和布局。凭借自身的配方工艺优势和技术融合优势等,注重研发和生产具有耐久性、耐候性、耐介质、耐极端环境、阻燃、节能、环保、抗辐射、实时监测功能等特性的其它新型高分子材料,丰富公司产品结构。公司盾构隧道止水密封产品、轨道车辆密封系列产品、汽车天窗密封部件、建筑密封部件等继续保持行业领先地位,在行业内享有较高知名度。自2015-2021年连续7年获得中国橡胶制品行业十强企业称号。

(2)轻量化铝制品。科诺精工主要从事高精密汽车天窗导轨型材、高性能汽车专用管材,棒材和型材、办公设备零件及其他工业铝挤压材的研发、生产和销售,是国内业务规模较大的、较为专业的汽车天窗导轨材料供应商之一,产品广泛应用于宝马、奔驰、奥迪、大众、通用、福特等多种车型,在汽车天窗导轨材料领域等保持领先地位,享有较高知名度。“汽车天窗导轨用铝合金精密型材”被国家工业和信息化部/中国工业经济联合会授予“制造业单项冠军产品(2021年-2023年)”称号。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	3,138,855,878.39	2,996,109,541.94	4.76%	2,843,445,071.86
归属于上市公司股东的净资产	1,976,969,981.08	1,851,518,094.90	6.78%	1,689,679,593.86
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	2,522,935,052.09	2,263,275,352.16	11.47%	2,241,199,353.12
归属于上市公司股东的净利润	148,315,069.28	195,557,574.69	-24.16%	224,407,244.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	144,283,807.15	187,262,425.42	-22.95%	219,929,373.51
经营活动产生的现金流量净额	137,782,924.31	167,948,911.22	-17.96%	204,689,597.18
基本每股收益(元/股)	0.25	0.33	-24.24%	0.37
稀释每股收益(元/股)	0.25	0.33	-24.24%	0.37
加权平均净资产收益率	7.76%	10.15%	-2.39%	14.13%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	558,721,991.01	662,250,815.51	641,005,339.00	660,956,906.57
归属于上市公司股东的净利润	50,298,659.52	56,819,923.87	30,837,959.51	10,358,526.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,556,013.94	54,815,928.74	29,108,045.35	10,803,819.12
经营活动产生的现金流量净额	108,601,622.55	-6,544,392.55	-41,039,500.13	76,765,194.44

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	15,208	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,333	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
钱振宇	境内自然人	11.69%	70,281,118	52,710,838		
钱燕韵	境内自然人	9.60%	57,717,417	43,288,063		
胡鹤芳	境内自然人	8.63%	51,916,433	0		
孙民华	境内自然人	4.39%	26,370,000	0		
王君恺	境内自然人	4.39%	26,370,000	0		
毛金明	境内自然人	1.66%	9,999,900	0		
毛英俊	境内自然人	1.59%	9,550,000	0		
交通银行股份有限公司-工银瑞信新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.57%	9,466,366	0		
王群林	境内自然人	1.08%	6,513,400	0		
吴天翼	境内自然人	0.91%	5,464,328	4,585,746		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.钱振宇为公司第一大股东、实际控制人,钱振宇、钱燕韵、胡鹤芳为一致行动人,钱振宇、钱燕韵为兄妹关系,胡鹤芳为其母亲,2.除上述情况外,公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

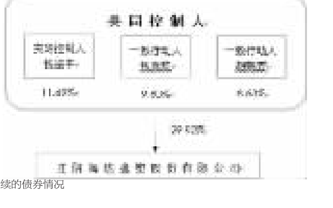
□ 适用 √ 不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

无

江阴海达橡塑股份有限公司
法定代表人:钱振宇
二〇二二年四月一日

证券代码:300077　　证券简称:国民技术　　公告编号:2022-018

国民技术股份有限公司

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。

公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容的真实性、准确性和完整性均无异议。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所为中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙),未发生变更。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国民技术	股票代码	300077
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	叶艳桃	欧弘妍	
办公地址	深圳市南山区高新北区宝深路109号国民技术大厦21层	深圳市南山区高新北区宝深路109号国民技术大厦21层	
传真	0755-86916692	0755-86916692	
电话	0755-86916692	0755-86916692	
电子信箱	investors@nationstech.com	investors@nationstech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司从事的主要业务涵盖两大领域:集成电路领域及新能源负极材料领域。

(一)集成电路领域

1、公司所处细分行业及主要业务

公司是集成电路设计企业,主要从事自主技术、自主品牌的集成电路芯片研发设计及销售,并提供相应的系统解决方案和售后的技术支持服务。

2、主要产品

公司持续聚焦“通用+安全”产品及市场战略,围绕信息安全、SoC、无线通信连接三大核心技术优势,形成通用MCU、安全芯片及射频芯片产品线。产品涉及通用MCU芯片、金融安全和物联网安全芯片、可信计算芯片、智能卡芯片、超低功耗蓝牙芯片等。

3、下游应用领域及应用示例

(1)通用MCU产品线,主要覆盖物联网、工业联网及工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、消费电子、电机驱动、伺服、电池及能源管理、智能表计、医疗电子、汽车电子、安防、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等应用领域和方向。典型应用覆盖电池BMS、储能、电机驱动控制器、电动两轮车、滑板车、平衡车、智能门锁、手持云台、健康智能硬件及医疗设备、血氧仪、车用电子、飞控云台、水表及燃气表、3D打印、微型打印机、工业伺服、PLC、逆变器、数字电源及UPS、充电桩、换电柜、扫地机、吸尘器、TWS耳机等。

(2)安全芯片产品线,主要应用于网络身份认证、电子银行、可信计算、电子证照、移动支付与服务器/云安全、物联网安全等信息安全领域。

(3)射频芯片产品线,主要应用于物联网、可穿戴设备、智能家居等。

4、发展战略及经营计划

公司将继续拓展实施“通用+安全”产品战略,并且做精做深做广,重点在高端高性能MCU、高可靠性车规MCU、高可靠性BMS、安全微认证芯片、可信计算芯片等战略产品线上投入资源。通过不断提升产品技术性能指标和产品质量,增强产品功能属性和安全标准,持续提升公司在传统安全领域以及在通用领域产品市场竞争力。同时,公司将通过不断完善产品系列和持续服务,深入应用场景打磨解决方案,并充分利用公司通用MCU产品高集成度、高性能、低功耗、高性价比、安全性等差异化优势,提高MCU市场竞争力,努力在通用MCU领域将公司打造成为集技术优势、产品种类的丰富性、交付质量稳定性为一体的国内领军企业。

(1)继续拓展实施“通用+安全”战略,保持和提升产品及业务核心竞争力

公司具备传统信息安全领域的技术及产品优势,在保持该领域技术与业务核心优势同时,积极拓展多元化的市场应用空间,针对新兴市场对信息安全的应用需求情况,进一步拓展相关产品和解决方案。与此同时,公司以具有特定优势的安全密码算法性能、低功耗、SoC架构与IP经验积累和技术沉淀优势,积极布局通用MCU领域产品和应用,增强产品安全性能和通用性能,形成差异化和优势产品系列,充分利用公司拥有的供应链资源优势降低成本,积极把握“万物互联”的市场机遇,大力拓展在工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、智能表计、安防、医疗电子、电机驱动、电池及能源管理、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等行业应用。同时,不断探索在战略性新兴产业中涌现出的行业市场机会,以及在新一代信息技术产业中,各领域资源整合和合作带来的新市场和新业务。

(2)专注研发投入,升级产品档次,优化产品结构,提升核心竞争优势

针对通用MCU领域,公司将扩大32位MCU产品研发技术路径,做精做深做广,落实更高性能技术路径;在高端高性能MCU、高可靠性车规MCU、高可靠性BMS等战略产品线上投入资源;在保持物联网领域安全性核心技术竞争力基础上,提升产品在高集成度、高性能、低功耗、高可靠性等技术优势。公司将继续进行通用MCU芯片技术的研发,通过技术研发提升产品性能、加快生态体系建设,构建通用MCU核心竞争力。公司将持续完善通用MCU芯片产品系列化及其解决方案,根据行业不同应用领域和行业发展趋势,持续研发、推出高集成度、高性能、高可靠性和低功耗等技术特色的通用安全MCU产品,为客户和市场提供更多产品选择。

针对信息安全业务,公司将继续专注于集成电路行业与信息安全交叉领域,持续增强安全技术升级,持续优化及迭代和发展微认证安全芯片、低功耗蓝牙等传统优势产品;继续达成推进可信计算芯片的CC认证,扩大互联网、物联网的应用解决方案范围,深耕国内市场的同时,积极布局该领域量子密码技术,保持与增强该领域产品核心竞争力。

(3)加强市场拓展,扩大市场份额

公司以行业市场和通用市场并举,深入耕耘行业市场,紧跟通用市场发展趋势,研发更具竞争力、更符合客户需求的产品和解决方案,推动公司各类芯片在细分市场的领先性。

通用MCU领域:利用公司在SoC芯片的技术积累和沉淀优势,发挥在MCU领域高集成度、低功耗、高可靠性等优势,增强MCU安全性,提供具有差异化和全系列化的产品和解决方案特色优势,通过持续丰富产品系列和细分方向的应用,抓住国产供应链建立的机遇,加强在工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、智能表计、安防、医疗电子、电机驱动、电池及能源管理、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等行业市场的进入。在部分行业突破国外企业垄断,占据更多市场份额,努力将公司打造为在技术、产品品种和量产交付数量上的国内领军企业。

信息安全领域:在巩固现有行业市场应用竞争力的同时,以针对性更强、应用更灵活的产品及系统解决方案,将各类产品及解决方案进一步进入物联网、工业互联网、微认证应用等安全领域市场,促进物联网市场应用的数据保护及物联网身份认证的安全性,加强和行业主流厂商的深入合作;推动可信计算芯片在互联网、大数据、云计算、物联网等安全领域的发展。

(4)加强核心技术人才的引进和培养

公司拥有集成电路行业和新能源负极材料行业中优秀而多元化的团队,他们在产品、技术、研发、供应链、销售和管理上均具有多年从业经历。优秀的人才队伍是公司赖以生存与发展的核心竞争力,为公司未来可持续性发展提供有力的保障。公司将持续加大对外引进人才、对内培养人才梯队的力度,建立健康企业文化,设立有效激励制度,优胜劣汰保持团队活力,优化人力资源结构,不断提升组织能力和公司价值。

(二)新能源负极材料领域

1、报告期内主要业务及产品

目前,新能源负极材料领域业务由控股子公司内蒙古斯诺承担,其主要从事锂离子电池负极材料研发、生产和销售,以及石墨化加工服务。负极材料主要应用于新能源汽车动力电池、3C数码和储能等锂电池领域;石墨化加工工艺是锂离子电池负极材料生产过程中的重要环节之一。报告期内石墨化加工除满足内部需求外,也为行业其他用户提供部分石墨化加工服务。

2、发展战略及经营计划

公司将继续加强新能源负极材料和石墨化工艺的研发、提升产品及工艺性能,并根据客户要求,开发顺应市场需求的石墨负极材料产品,使其比容量、低温性能、倍率性能、快充性能得到进一步优化升级;同时,持续积极布局硅氧碳(含硅碳)负极材料的产品研发和产业化准备。

面对锂电池企业对负极材料需求增加,公司将综合考虑供应链、客户需求等因素科学规划,寻求合适机会加快实施锂电池负极材料更多的产能建设,不断完善公司负极材料的产业布局。

公司将在保持与现有客户稳固合作的同时,努力在现有客户中导入更高端产品,拓展和探索新产品合作,力争保质保量保供,挖掘良性发展潜力;并继续积极突破行业内大客户、优质客户,重点开拓潜力型客户,不断提高市场占有率。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	2,667,945,584.97	2,045,496,596.22	30.43%	2,013,730,013.21
归属于上市公司股东的净资产	1,542,705,141.21	1,199,628,882.39	28.60%	1,179,846,638.99
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	1,017,608,714.04	379,707,203.30	168.00%	394,733,173.32
归属于上市公司股东的净利润	218,975,957.10	11,234,770.54	1,849.09%	103,920,641.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,358,016.73	-146,746,086.60	131.59%	-589,381,056.41
经营活动产生的现金流量净额	212,489,791.79	25,254,297.09	741.40%	-70,379,752.58
基本每股收益(元/股)	0.39	0.02	1,850.00%	0.19
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.02	1,850.00%	0.19
加权平均净资产收益率	16.28%	0.94%	15.34%	9.17%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	97,292,464.39	183,527,122.07	328,612,629.86	408,176,497.72
归属于上市公司股东的净利润	-16,260,597.68	59,406,824.65	48,140,451.76	127,689,278.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,924,726.51	-13,645,787.35	43,442,322.99	44,486,207.60
经营活动产生的现金流量净额	-96,985,733.01	539,238.14	93,489,639.68	215,446,646.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	98,716	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	100,688 注	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
孙迎彤	境内自然人	3.75	22,244,400	18,058,300		0
中国银行股份有限公司－华夏行业景气混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.35	13,936,456	0		0
王薇	境内自然人	2.14	12,694,000	0		0
刘益谦	境内自然人	1.52	8,992,800	0		0
余运波	境内自然人	0.99	5,851,600	0		0
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.65	3,870,287	0		0
陆志强	境内自然人	0.62	3,700,000	0		0
陈依婷	境内自然人	0.62	3,700,000	0		0
复华证券投资信托股份有限公司－客户资金	境外法人	0.58	3,433,800	0		0
陈瑶希	境内自然人	0.58	3,422,000	0		0
上述股东关联关系或一致行动说明		上述股东中,刘益谦、王薇为一致行动人。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。				

注:为2022年2月28日普通股股东总数。

公司是否具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

□ 适用 √ 不适用

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

1、经营情况

报告期内,公司实现营业收入101,760.87万元,较上年同期增长168%;实现归属于上市公司所有者的净利润21,897.60万元,较上年同期增长1,849.09%,扣除非经常性损益后的归属于上市公司所有者的净利润4,635.80万元,较上年同期增长131.59%。

业绩变动的主要原因系2021年集成电路下游市场需求增加,公司系列化通用MCU产品在报告期内规模量产,实现较大规模增长;同时,受益于锂电池产业快速发展,公司负极材料类业务销售实现较大幅增长。2021年,公司集成电路业务和负极材料类业务的销售收入和毛利同比均实现较大幅增长。其中,公司集成电路业务收入共计63,733.25万元,较上年同期增长163.82%;负极材料类业务收入共计38,027.62万元,较上年同期增长175.31%。

2、董事会、监事会换届选举

报告期内,公司完成了第五届董事会、监事会的换届选举,并聘任了新一届的高级管理人员。

3、实施股权激励

报告期内,基于对公司未来发展的信心,为促进公司持续、稳定、健康发展,健全公司长效激励机制,吸引和留住优秀人才,公司实施了限制性股票的员工长期激励,为公司健康发展再添新力。未来公司将持续加强组织建设、人才培及养引进、薪酬与考核、带头人进阶及梯队建设方面工作,不断优化核心技术团队,保持技术团队的技术领先性和研发核心竞争力。

4、浦项化学增资

报告期内,公司及下属公司内蒙古斯诺新材料科技有限公司(以下简称“内蒙古斯诺”)与POSCO CHEMICAL Co.,(以下简称“浦项化学”)签署《增资协议》,浦项化学以1.41亿元现金认购内蒙古斯诺新增注册资本,增资完成后取得内蒙古斯诺15%股权。本次合作,有利于内蒙古斯诺和浦项化学充分发挥各自的资源和优势,进一步推动内蒙古斯诺在新能源负极材料行业的发展。

证券代码:300709　　证券简称:精研科技　　公告编号:2022-024

江苏精研科技股份有限公司

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。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以为155,173,793基数,向全体股东每10股派发现金红利1.80元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增2股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	精研科技	股票代码	300709
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	黄逸超	王涛	
办公地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路59号	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路59号	
传真	0519-69890860	0519-69890860	
电话	0519-69890866	0519-69890866	
电子信箱	huangyichao@jsgian.com	wangtao@jsgian.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)公司的主要业务、主要产品及其用途

报告期内,公司主要为智能手机、可穿戴设备等消费电子领域和汽车领域大批量提供高复杂度、高精度、高强度、外观精美的定制化MIM核心零部件产品,产品涵盖了诸如智能手机中的摄像头支架、连接器接口、装饰圈、转轴用MIM件等,可穿戴设备中手表的表壳表体、手表结构件、耳机结构件等,汽车零部件等,覆盖了多个细分门类。此外,公司还为智能手机、智能耳机、智能家电等领域提供转轴装置及电机齿轮箱模组等精密传动机构产品,和为消费电子、通信等散热领域提供热管、VC等散热产品;子公司安特信主要为消费电子领域客户提供蓝牙音频产品技术一站式解决方案,产品覆盖了智能耳机、TWS蓝牙耳机、主动降噪耳机、智能穿戴等相关产品。

公司凭借优良的产品质量和快速反应的服务体系,产品已经最终应用于苹果(Apple)、三星(SAMSUNG)、小米、OPPO、vivo、谷歌(Google)、海信等国内外知名消费电子品牌和长城、本田、上汽通用、舍弗勒、康明斯等国内外知名汽车品牌商和汽车零部件供应商。子公司安特信主要致力于智能耳机业务,主要客户包括OPPO、Nothing、安克、多科、飞智等国内外知名品牌商。

(2)行业格局及发展趋势

1)MIM业务

MIM被誉为“国际最热门的金属零部件成形技术”之一,已成为国际粉末冶金领域发展迅速、最有前途的一种新型近净成形技术。MIM工艺壁垒极高,在复杂金属产品生产上极具优势。

全球MIM市场稳步增长,行业发展潜力较大。根据立鼎产业研究中心预计,2026年国内MIM市场规模将达到141.4亿元。随着5G智能手机、多摄像头智能手机、折叠屏手机等智能手机的兴起和发展,以及智能手表、TWS耳机等可穿戴设备的发展,消费电子设备内部结构不断朝着精密化、小型化的趋势发展,而MIM工艺在制造高复杂度、高精度、高强度、外观精美的精密结构零部件方面具有较为明显的优势,因此MIM行业的总体市场空间仍有望保持着一定的增长。

一方面,在智能手机领域折叠屏手机正逐渐兴起,2021年国内外主要手机品牌厂商均已切入折叠屏手机市场,三星、华为、小米、OPPO、荣耀等品牌均已推出一代或几代折叠屏手机,根据Omdia和Counterpoint的统计,2022年全球折叠屏手机销量将接近1,830万台。折叠屏转轴是折叠屏手机最重要机构件,其结构复杂,由上百个精密零件及元器件在有限的空间中迭加组成,其中最主要的零件构成即为MIM零件,根据折叠机不同的折叠形态,其中MIM零件的成本约在几十到几百元的范围。从长期来看,折叠屏手机将实现平板与手机的结合,随着技术、工艺的创新,折叠屏有望成为下一代引领行业变革的突破性设计,市场前景可期,进而带动MIM行业的增长。另一方面,智能手表在不断完善续航、功能多样化、数据监测准确化的趋势下,销量持续快速增长,根据旭日大数据统计,2020年全球智能手表出货量约1.94亿台,同比增长26%,预计到2023年有望达到5.1亿台,3年复合增速达到38%,行业渗透成长提速,而备受消费者关注的智能手表搭载的如血氧、心电图、呼吸速率侦测等健康监测功能有望实现疾病从被动治疗到主动预防,将推动智能手表新一轮普及渗透。此外,随着5G、AI、VR等技术的发展,可穿戴智能设备将在生物识别、医疗监控、安全和数字支付领域扮演越来越重要的角色,特别是科技巨头不断增强可穿戴AI技术的应用,为可穿戴设备创造更多的应用场景。MIM工艺可为可穿戴设备领域提供智能手表的表壳表体、可穿戴设备结构件等MIM产品,包括智能手表在内的可穿戴设备的应用场景扩大和市场渗透,将有望拉动MIM需求增长。

MIM的应用领域广泛,在全球范围内,MIM工艺已广泛应用于除手机和可穿戴设备以外的汽车、电子产品、医疗器械、消费品等诸多领域。然而,世界各地MIM应用结构具有明显差异:MIM工艺在亚洲市场主要用于电子产品行业,在北美市场主要用于医疗器械等领域,在欧洲则更加偏重于汽车与消费品行业。MIM厂家目前全球有数百家,亚洲作为全球MIM的重要集结地区和主要产品产地,聚集了全球大部分MIM厂商,其中,大多数厂商年营收规模在2亿元人民币以下,客户数量较少或主要服务中低端品牌,在行业竞争中处于弱势地位,而年营收规模在5亿元人民币以上的MIM行业第一梯队企业全球仅有极少数。但随着MIM技术逐步为市场所认可,近年来,MIM行业的市场竞争环境也出现了较大变化,消费电子行业内下游大型组装厂、部分上市公司纷纷对上下游行业进行垂直化整合,并加入了MIM产业的竞争行列,使得规模化竞争主体进一步增加。

2)传动业务

在互联网时代的带动下,伴随着5G等新兴技术的不断发展,市场对于传动业务的发展也给予了更多的空间和机遇,公司的传动业务包括传动组件业务和精密传动机构业务,其中传动组件有如折叠屏手机转轴、TWS蓝牙耳机转轴等应用于消费电子领域的产品,精密传动机构主要包括精密齿轮箱和传动系统,其体积较小,结构复杂,且对设计、制造、装配等方面存在较高的要求,并可应用于智能手机、智能家电、智能家居、医疗、汽车以及机器人等诸多领域,市场前景良好。

在消费电子领域,折叠屏手机正逐渐兴起,折叠屏实现可折叠的核心之一在于铰链转轴的设计。由于折叠屏需要进行10万次以上的折叠,每次折叠都会对转轴造成一定的磨损,而且既要做到纤薄,又要把折叠屏相关的连接、走线、散热等100多个零件及元器件完好地设计进去,所以,折叠手机的铰链转轴精密度、复杂度、轻薄度及性能远超笔记本电脑的要求,其耐用性和可靠性成为折叠屏手机的技术挑战之一。未来,随着折叠屏手机的推广,折叠屏手机出货量有望迎来持续增长,带动铰链转轴市场需求的增长。

在智能家居领域,全球智能家居市场和中国智能家居市场都呈现快速增长趋势,据IDC数据,预测2020-2025年全球智能家居设备出货量复合年增长率约为12.2%,预计到2025年将超过14亿台;2021年上半年中国智能家居设备市场出货量约为1亿台,同比增长13.7%,预计2021年全年出货量为2.3亿台,同比增长14.6%,预测2025年出货量将达到5.4亿台。随着智能家居行业的发展,越来越多的智能家居应用场景和智能家居单品出现,需要进行更多智能交互与控制,比如智能窗帘减速、智能电视机摄像头升降、智能锁心等都需要通过智能交互和控制来完成相应的动作和实现特定的功能。作为机械驱动中必不可少的传动系统起着重要作用,其将影响智能家居设备动作完成的高效性、精准性。为了提升智能化程度以提供更好的用户体验,智能家居系统和产品交互和控制的精密性需要被提升的要求将愈发强烈,这将使得对精密性更高的微型传动系统在智能家居产品中得到更加普遍的应用。未来,随着5G技术的发展及商用推广和AIOT生态的逐步扩展,智能家居市场认可程度继续提升,智能家居产品将会得到进一步的推广应用,智能家居与精密传动技术的融合也将更为深入,从而将对更加精密、高效的微型传动系统产生巨大的市场需求。

在汽车领域,精密传动机构应用广泛,如电动尾门撑杆、自动门锁、电动控制车窗升降系统、触控式手套箱等,其中汽车电动尾门通过电动推杆、传感器、吸合锁装置、控制器等对汽车尾门进行遥控开门,操控便捷、实用性强,在新能源汽车的配备上更为普遍。根据中汽协数据,2021年全国汽车销量2,627.5万辆,同比增长3.8%,新能源汽车销量达到352.1万辆,同比增长1.6倍,全年新能源汽车新车渗透率达到13%;根据国务院发布的《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》,到2025年我国新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右,随着新能源汽车渗透率逐步提高和销量的提升,将进一步推动新能源汽车上的精密传动机构(汽车电动尾门等)的发展。未来,在汽车电动化、智能化和轻量化等趋势推动下,能够满足汽车精密控制、微型化、轻量化的精密传动机构将受益得到进一步发展和应用。

3)TWS耳机业务

TWS耳机近年来发展快速,目前主要市场参与者包括各智能手机品牌厂商旗下的TWS品牌、传统耳机厂商以及白牌TWS耳机。随着消费者对TWS耳机消费认知的提升,市场竞争也是愈发激烈,TWS耳机品牌化也在不断加速中,根据旭日大数据统计,2021年上半年TWS耳机出货量同比增长47.69%;2021年上半年品牌TWS耳机占比48%,较2020年提升4个点,其中安卓品牌凭借价格优势快速渗透中低阶市场,带动TWS耳机需求增长。根据IDC预测,2020-2024全球TWS出货量将由2.3亿副增至近4亿副,TWS耳机渗透率有望进一步提升。

(3)公司所处的行业地位及产品市场地位

目前MIM行业市场化程度较高,市场竞争能力主要体现在专业技术、产品质量、供货能力、售后服务和产品价格等方面,具有综合竞争优势的企业在市场竞争中的优势更为明显。

随着电子行业对MIM需求的爆发,且电子组装厂主要分布在具有劳动力成本优势的亚洲,亚洲MIM企业蓬勃发展,并成为消费电子MIM产品生产的主要集中地。亚洲MIM产品主要应用于消费电子领域,行业内主要有上海富驰(东睦股份)、艾利门特(信维通信)等大陆MIM厂商;新日兴、台耀科技、东莞成铭、佛山全亿大等台资MIM厂商;昶联金属等港资MIM厂商、安费诺等美资MIM厂商以及Indo-MIM等印度地区的MIM厂商。公司凭借自身的技术优势和快速响应体系,依托丰富的行业经验和稳定的客户资源,在生产制造能力、收入规模、产品质量、配套服务、经营管理效率等方面均位于行业前列,且公司目前是国内首家以全MIM产品上市的企业,并于2021年11月荣获国家工信部认定的“国家制造业单项冠军示范企业”。

随着公司MIM技术应用的日益成熟和品牌影响力的不断提升,公司继续开发智能手机、可穿戴设备等消费电子领域产品类别的同时,将深化拓展智能家居等其他领域,并且积极把握行业发展趋势,推进对智能终端业务的战略布局,推动公司业务进一步向下游产业链拓展,此外,公司将进一步加快推动传动和散热板块业务的发展,不断稳固行业地位,不断拓宽业务范围,实现产品和业务领域的多元化,未来公司产品的市场地位有望进一步提升。

子公司安特信作为一家高新技术企业,研发技术实力雄厚,已取得发明专利5项、实用新型专利28项、外观设计专利8项、计算机软件著作权17项,拥有底层软件技术、RF仿真技术、TWS集成技术、ANC技术、单双麦降噪技术、AI技术等核心技术,具备从前端设计开发到后端生产制造交付的一站式全流程TWS耳机方案提供商。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

其他原因

单位:元

	2021年末	2020年末		本年末比上年末增减	2019年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	3,581,268,722.70	3,270,131,331.85	3,270,131,331.85	9.51%	2,191,997,119.69	2,191,997,119.69
归属于上市公司股东的净资产	2,337,276,613.69	1,710,166,502.70	1,710,166,502.70	36.67%	1,430,689,070.33	1,430,689,070.33
	2021年	2020年		本年比上年增减	2019年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,404,113,167.09	1,564,126,473.25	1,564,126,473.25	53.70%	1,473,002,013.81	1,473,002,013.81
归属于上市公司股东的净利润	183,899,702.92	141,851,354.28	141,851,354.28	29.64%	171,259,760.46	171,259,760.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	72,281,589.90	115,585,599.10	115,585,599.10	-37.46%	165,467,905.35	165,467,905.35
经营活动产生的现金流量净额	187,713,609.46	-21,109,135.91	-21,109,135.91	989.25%	392,150,344.77	392,150,344.77
基本每股收益(元/股)	1.33	1.24	1.03	29.13%	1.94	1.24
稀释每股收益(元/股)	1.33	1.24	1.03	29.13%	1.94	1.24
加权平均净资产收益率	10.21%	9.50%	9.50%	0.71%	12.72%	12.72%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	417,580,496.05	495,860,338.09	808,294,939.70	682,377,393.25
归属于上市公司股东的净利润	22,471,542.25	-6,244,858.76	109,759,087.12	57,913,932.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,313,525.58	-17,660,391.73	100,209,964.31	-25,581,508.26
经营活动产生的现金流量净额	-31,262,951.58	70,869,280.31	-109,469,675.04	257,576,955.77

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	14,131	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,654	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
王明喜	境内自然人	19.42%	30,134,333	22,600,750	质押	2,086,000
黄逸超	境内自然人	4.89%	7,592,270	5,694,202		
常州创研投资咨询有限公司	境内非国有法人	4.78%	7,411,620			
邬均文	境内自然人	2.36%	3,659,635	2,744,726	质押	160,000
珠海阿巴马资产管理有限公司－阿巴马元享红利5号私募证券投资基金	其他	1.80%	2,799,600			
UBS AG	境外法人	1.78%	2,762,295			
上海一村投资管理有限公司－一村基石6号私募证券投资基金	其他	1.61%	2,496,000			
中国工商银行股份有限公司－富国创新科技混合型证券投资基金	其他	1.35%	2,087,792			
钱叶军	境内自然人	1.33%	2,061,666			
浙江嘉鸿资产管理有限公司－嘉鸿旭东1号私募证券投资基金	其他	1.29%	2,000,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人王明喜与黄逸超为父女关系;黄逸超持有常州创研投资咨询有限公司59.50%股权。除此之外,未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

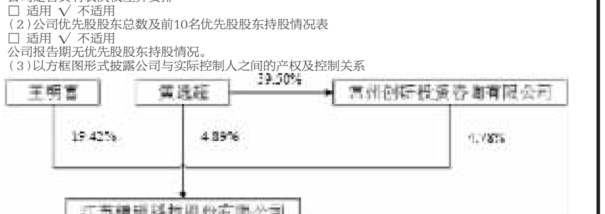
□ 适用 √ 不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

1、报告期内,公司收购深圳市安特信技术有限公司60%股权,并于2021年3月31日将深圳市安特信技术有限公司纳入公司合并报表范围。

2、报告期内,公司2021年第五次临时股东大会审议通过了收购常州瑞点精密科技有限公司100%股权,并于2021年12月28日,公司与瑞点精密的原股东签署完成了《股权转让协议》。

江苏精研科技股份有限公司
法定代表人:王明喜
2022年3月31日