

证券代码：002046

证券简称：国机精工

公告编号：2023-018

国机精工股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 529129329 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.77 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国机精工	股票代码	002046
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	轴研科技		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	赵祥功	王翠	
办公地址	郑州市新材料产业园区科学大道 121 号	郑州市新材料产业园区科学大道 121 号	
传真	0371-86095152	0371-86095152	
电话	0371-67619230	0371-67619230	
电子信箱	stock@sinomach-pi.com	stock@sinomach-pi.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务涵盖轴承行业、磨料磨具行业及相关领域的研发制造、行业服务与技术咨询、贸易服务等，从业务类别，可分为轴承业务板块、磨料磨具业务板块、供应链管理与服务板块。其中，轴承业务板块和磨料磨具业务板块是公司的核心业务，也是公司利润的主要来源。

（一）轴承业务板块

轴承板块的运营主体为轴研所，轴研所创建于 1958 年，是我国轴承行业唯一的综合性研究开发机构。轴承板块的主要业务包括轴承、电主轴、轴承行业专用生产和检测设备仪器的研发、生产和销售，以及受托技术开发、轴承试验和检测等业务。轴承板块主要产品为以航天轴承为代表的特种轴承、精密机床轴承、重型机械用大型（特大型）轴承、机床用电主轴等。特种轴承主要服务于我国国防军工行业，精密机床轴承和机床用电主轴主要应用于机床行业和机床维修市场，重型机械用大型（特大型）轴承包括盾构机轴承及附件、风力发电机偏航和变桨轴承、冶金轴承及工程机械轴承。轴承业务板块的主要利润来源于特种轴承，近几年，随着我国国防军工事业的发展，公司特种轴承业务增长明显。

（二）磨料磨具业务板块

公司磨料磨具业务主要集中于超硬材料制品、行业专用生产和检测设备仪器的研究、生产和销售以及磨料磨具产品的检测业务。

磨料磨具板块的运营主体为三磨所，三磨所创建于 1958 年，是我国磨料磨具行业唯一的综合性研究开发机构。三磨所现拥有陶瓷结合剂、树脂结合剂、金属结合剂、电镀金属结合剂等超硬磨料磨具及行业专用生产、检测仪器设备等生产线，主要产品包括 V-CBN 磨曲轴/凸轮轴砂轮、半导体封装用超薄切割砂轮和划片刀、晶圆切割用划片刀、磨多晶硅和单晶硅砂轮、磨 LED 砂轮、CNC 工具磨床配砂轮、CMP 用陶瓷载盘、金刚石研磨液、锻造六面顶压机等产品，主要应用于汽车、芯片产业、LED、光伏、制冷、工具、行业专用设备等行业。三磨所作为中国超硬材料行业的引领者、推动者，自成立以来，解决了众多制约行业发展的重大、共性、关键技术。

三磨所持股 50.05% 的控股子公司新亚公司的主要产品为金刚石复合片及锥齿、金刚石拉丝模坯料、切削刀具用复合超硬材料。金刚石复合片和锥齿具有较高的耐磨性、耐热性和抗冲击性，主要应用于石油、天然气、煤田地质钻探。凭借优异的产品性能、稳定的产品质量以及雄厚的研发实力，新亚公司已成为中国重要的高端复合超硬材料供应商。

（三）供应链管理与服务板块

供应链管理与服务的运营主体为中机合作，中机合作创建于 1981 年，一直是我国具有较大影响力的磨料磨具进出口公司，在磨料磨具进出口领域，中机合作积累了广泛的客户和供应商资源，享有较高声誉。中机合作作为公司国际化综合业务平台，积极带动主业做强，围绕“结构调整、转型升级”主线，切实推进战略绩效闭环管理，加快优化业务结构，不断创新业务模式，着力加强渠道建设，持续打造核心能力，引导公司走上高质量发展轨道。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	5,251,722,348.86	4,925,679,094.36	6.62%	4,736,916,042.36
归属于上市公司股东的净资产	3,095,327,039.56	2,884,688,856.13	7.30%	2,773,783,345.18
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	3,435,996,387.27	3,327,889,632.93	3.25%	2,355,123,651.04
归属于上市公司股东的净利润	233,282,879.50	127,382,239.13	83.14%	62,273,163.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	159,260,736.01	34,980,148.53	355.29%	13,477,648.53
经营活动产生的现金	291,387,842.15	185,037,177.72	57.48%	380,808,432.62

流量净额				
基本每股收益（元/股）	0.4440	0.2429	82.79%	0.1188
稀释每股收益（元/股）	0.4440	0.2429	82.79%	0.1188
加权平均净资产收益率	7.91%	4.50%	3.41%	2.27%

(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	955,497,502.72	1,025,158,655.76	741,314,118.22	714,026,110.57
归属于上市公司股东的净利润	52,811,153.02	83,549,736.14	61,723,286.92	35,198,703.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,635,624.40	58,418,230.22	50,335,172.78	-1,128,291.39
经营活动产生的现金流量净额	21,670,779.13	131,222,551.08	-76,024,204.26	214,518,716.20

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	40,502	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,940	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国机械工业集团有限公司	国有法人	49.60%	262,452,658.00				
长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰一定增 1 号契约型私募投资基金	其他	3.46%	18,290,281.00				
中国工商银行股份有限公司	其他	2.70%	14,267,345.00				

一交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金						
国新投资有限公司	国有法人	1.90%	10,057,100.00			
中国农业银行股份有限公司一交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	其他	1.18%	6,263,847.00			
中国建设银行股份有限公司一信澳匠心臻选两年持有期混合型证券投资基金	其他	1.10%	5,826,886.00			
中国工商银行股份有限公司一信澳周期动力混合型证券投资基金	其他	1.10%	5,804,108.00			
信达澳亚基金一北京诚通金控投资有限公司一信澳诚通金控4号单一资产管理计划	其他	0.90%	4,745,501.00			
中国建设银行股份有限公司一交银施罗德启明混合型证券投资基金	其他	0.84%	4,461,741.00			
招商银行股份有限公司一交银施罗德均衡成长一年持有期混合型证券投资基金	其他	0.70%	3,729,384.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无。
--------------------	----

(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。