

B222 Disclosure 信息披露

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
■ 亲自出席董事姓名: 朱永杰 出席本年度董事职务: 未亲自出席董事会议原因: 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。
董事会决议通过的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	巨轮智能	股票代码	002031
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	吴潮忠	许玲玲	
办公地址	广东省珠海经济开发区6号路中段	广东省珠海经济开发区6号路中段	
传真	0663-3269266	0663-3269266	
电话	0663-3271838	0663-3271838	
电子邮箱	greatoo-dm@greatoo.com	xulingling@greatoo.com	

2.报告期主要业务或产品简介
一、报告期内公司所处的行业情况
1.轮胎专用设备行业
2021年是我国“十四五”的开局之年,也是极不平凡的一年。我国措并举,从严从实抓好疫情防控,经济发展保持全球领先地位,国家战略科技力量壮大,产业链韧性得到提升。由于国内疫情为主,国际国内双循环相互促进的格局逐步形成,但持续反复的新冠肺炎疫情和复杂多变的国际环境等因素影响,我国经济发展也面临需求收缩、供给冲击和预期转弱三重压力。轮胎专用设备产业链同样经受了停产、停产、原材料价格涨幅大、运费上涨等冲击性影响,不少企业直面挑战,迎难而上,抓紧机遇,稳生产、保销售,争利润,努力构建新发展格局,全行业保持了平稳发展的态势,实现了“十四五”的良好开局。

随着中国高精度轮胎模具需求的增长,新能源汽车轮胎的研发,未来轮胎专用设备行业仍将在持续发展和提升的方面,外部需求的提升与行业转型升级的内生动力相结合,都将推动行业高质量发展。中国是全球主要的轮胎模具生产国,疫情对行业影响了近年来中国轮胎模具行业的发展,随着疫情逐渐缓解,新能源汽车提升,商用车产量增加,预测2022年中国轮胎模具市场规模还将稳步增长。但是全球经济还没有恢复正常状态,疫情还在持续蔓延,国际政治形势严峻,油价飙升、汽车芯片的短缺,全球运价的涨幅和海运航运的不及时、人民币的持续升值,原材料价格的上涨等问题,都使制造业企业承受了较大的压力。
2.智能装备制造业
随着智能制造时代的到来,中国工业经济展现出应对复杂严峻局面的强大韧性和活力,工业机器人行业表现逆势上扬。根据国家统计局最新发布的数据,2021年我国规模以上工业机器人产量为36.30万台,同比增长44.9%,据IFR《世界机器人工业2021机器人行业报告》显示,中国工业机器人产量为16.8万台,同比增长70%。受疫情影响和老龄化程度的加深,工业机器人的应用成为首选方案,由于供应链受限,产能提升,工业机器人的应用需求,总体而言,从当前及未来一段时间中国都处于自动化、数字化、智能化发展的黄金时期,工业机器人市场需求将呈巨大,产业发展充满机遇。通过洗牌与调整后的中国机器人产业将更加注重质量与效益的提升。

据IFR数据报告显示,2020年我国工业机器人销售规模达422.5亿元,同比增长18.9%。2021年底,工信部、国家发改委、科技部等15部门联合印发了“十四五”机器人产业发展规划,推动我国机器人产业在“十四五”时期迈向中高端水平。《规划》明确指出,力争到2025年,我国成为全球机器人创新策源地,高端制造集聚地和集成应用高地,机器人产业营业收入年均增长超过20%;制造机器人密度达到每年人均100台以上;机器人关键零部件、核心元器件、核心工艺装备、关键材料、核心支撑系统等关键核心技术取得突破,形成一批具有国际竞争力的产业集群。

三、报告期内公司从事的主要业务
公司主要从事为轮胎模具、液压式硫化机和机器人及智能装备,上述产品销售收入占公司营业总收入一半以上,并都进入了广东省高新技术企业认定为“广东省高新技术产品”。公司作为国内轮胎模具和液压式硫化机的生产生企业,在国内外轮胎模具和液压式硫化机市场继续保持行业领先地位,机器人及智能装备业务发展前景好,公司重点发展以工业机器人为核心的装备产品的自主知识产权的自动化、智能化成套装备。公司产品采取订单式生产方式,汽车轮胎装备产品周期较短,产销率较高;智能装备产品主要为成套定制化产品,产品交付客户生产车间改造的因素影响,交付周期较长。报告期内,公司未发生主营业务重大变化。

4.子线活络模具
子线活络模具在轮胎成品模腔过程中具有结构先进、体积小、成品均匀好和精度高等优点。根据用途,子线活络模具可分为全钢子线轮胎活络模具与半钢子线轮胎的活络模具。前者用于生产全钢丝的半钢子线轮胎,后者用于生产半钢丝的乘用车轮胎。根据材质,子线活络模具可分为钢质轮胎模具和铝合金轮胎模具,具有重量轻、适应性强、花纹多样及易于变化等更新的特点,但价格高于钢质模具。铝合金轮胎模具多用于生产用轮胎,钢质轮胎模具多用于生产用轮胎的生产。

公司的“精钢铝合金模具”和“免排气子线轮胎模具”是我国汽车轮胎模具技术两个重大突破,精钢铝合金模具改变了传统钢质材料机械雕刻,手工制作方法,以石膏为型芯定型花纹,铝合金轮胎模温熔炼后浇注成型一次成型;“免排气子线轮胎模具”则解决了传统各种模具均必须打钻密集的排气孔的难题,实现轮胎的真空硫化,产品获得国家发明专利专利,填补了国内空白市场;公司的“大型工程车轮胎翻新模具”、“柔性多块免排气子线轮胎的活络模具”被定为定型产品(精品模)。以上这些产品都可实现进口替代,逐步改变我国高级汽车轮胎模具长期依赖进口的局面。

5.液压式硫化机
液压式硫化机是轮胎企业生产过程中必备的关键技术装备,根据主要动力、结构形式的不同,可以分为机械式硫化机和液压式硫化机。液压式硫化机是在机械式硫化机的基础上发展的,精度和自动化程度比机械式硫化机高,硫化时间均匀,适合于子午线轮胎尤其是高等级子午线轮胎的硫化。液压式硫化机产品经过不断改进提高,技术臻臻完善,在国外广泛适用于高等级轮胎的硫化,国内轮胎市场近几年广泛使用液压式硫化机产品的需求稳步增长。

公司的“精钢铝合金模具”和“免排气子线轮胎模具”则解决了传统各种模具均必须打钻密集的排气孔的难题,实现轮胎的真空硫化,产品获得国家发明专利专利,填补了国内空白市场;公司的“大型工程车轮胎翻新模具”、“柔性多块免排气子线轮胎的活络模具”被定为定型产品(精品模)。以上这些产品都可实现进口替代,逐步改变我国高级汽车轮胎模具长期依赖进口的局面。

6.液压式硫化机
液压式硫化机是轮胎企业生产过程中必备的关键技术装备,根据主要动力、结构形式的不同,可以分为机械式硫化机和液压式硫化机。液压式硫化机是在机械式硫化机的基础上发展的,精度和自动化程度比机械式硫化机高,硫化时间均匀,适合于子午线轮胎尤其是高等级子午线轮胎的硫化。液压式硫化机产品经过不断改进提高,技术臻臻完善,在国外广泛适用于高等级轮胎的硫化,国内轮胎市场近几年广泛使用液压式硫化机产品的需求稳步增长。

公司的“精钢铝合金模具”和“免排气子线轮胎模具”则解决了传统各种模具均必须打钻密集的排气孔的难题,实现轮胎的真空硫化,产品获得国家发明专利专利,填补了国内空白市场;公司的“大型工程车轮胎翻新模具”、“柔性多块免排气子线轮胎的活络模具”被定为定型产品(精品模)。以上这些产品都可实现进口替代,逐步改变我国高级汽车轮胎模具长期依赖进口的局面。

7.机器人及智能装备
公司机器人产品集集成、分析、推理、决策、控制五大功能于一体,其高精参数保证了系统的高稳定性、高一致性、高稳定性、高可靠性,具3-6度自由度,拥有6kg-30kg承载等多个系列的产品,广泛应用于农业/工业/机器人设备、汽车制造、电子信息、轻工纺织、电器制造、柔性生产、焊接涂装、模压等设备,加上自主研发的单片控制系统,可代替特定工人,实现7*24小时的无人化作业。公司在机器人核心部件的高精度RV减速器取得了重大突破,打破了国外制造技术的垄断,多项技术指标达到国际先进水平。

8.主要会计数据和财务指标
(1)最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	4,646,104,740	6,003,949,133.37	-22.62%	5,747,756,872.15
归属于上市公司股东的净资产	2,426,886,043.06	2,907,214,165.27	-16.52%	3,070,692,919.61
2021年	2020年	本年比上年增减		2019年
营业收入	2,208,794,915.64	1,676,113,239.98	31.62%	1,406,523,900.22
归属于上市公司股东的净利润	-469,132,514.73	-160,384,305.00	-192.51%	20,910,336.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-111,420,254.90	-185,423,845.90	39.91%	-78,290,796.98
经营活动产生的现金流量净额	303,365,925.29	111,331,890.13	167.67%	448,419,705.66
基本每股收益(元/股)	-0.0233	-0.0279	-192.59%	0.0095
稀释每股收益(元/股)	-0.0233	-0.0279	-192.59%	0.0095
加权平均净资产收益率	-17.56%	-5.36%	-12.19%	0.68%

(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	674,100,544.95	449,900,636.09	514,534,517.38	570,259,312.92
归属于上市公司股东的净利润	6,551,598.94	-4,095,857.00	8,174,180.69	-479,772,436.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	779,189.92	-7,547,587.37	730,420.97	-106,382,278.42
经营活动产生的现金流量净额	102,830,493.31	70,763,420.48	52,428,449.94	77,333,561.66

上述数据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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	报告期末普通股股东总数
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
吴潮忠	境内自然人	13.78%	303,110,597
洪惠平	境内自然人	7.08%	156,722,000
浙江万力斯轮胎有限公司	境内非国有法人	1.94%	42,730,000
宁波聚星投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.50%	33,000,000
深圳前海深港现代服务业合作区管理有限公司	境内非国有法人	0.77%	17,000,000
刘文娟	境内自然人	0.68%	15,066,142
李丽霞	境内自然人	0.65%	14,382,061
林瑞波	境内自然人	0.65%	14,265,061

上述股东关联关系或一致行动人情况:本公司未知其股东之间是否存在关联关系,是

否 √ 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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	报告期末普通股股东总数
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
吴潮忠	境内自然人	13.78%	303,110,597
洪惠平	境内自然人	7.08%	156,722,000
浙江万力斯轮胎有限公司	境内非国有法人	1.94%	42,730,000
宁波聚星投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.50%	33,000,000
深圳前海深港现代服务业合作区管理有限公司	境内非国有法人	0.77%	17,000,000
刘文娟	境内自然人	0.68%	15,066,142
李丽霞	境内自然人	0.65%	14,382,061
林瑞波	境内自然人	0.65%	14,265,061

上述股东关联关系或一致行动人情况:本公司未知其股东之间是否存在关联关系,是

否 √ 否

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

(4)公司优先股股东及前10名优先股股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	报告期末普通股股东总数
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
吴潮忠	境内自然人	13.78%	303,110,597
洪惠平	境内自然人	7.08%	156,722,000
浙江万力斯轮胎有限公司	境内非国有法人	1.94%	42,730,000
宁波聚星投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.50%	33,000,000