

证券代码：002031

证券简称：巨轮智能

公告编号：2016-039

巨轮智能装备股份有限公司 2015 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

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

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普通股利润分配预案为：以 733,131,890 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 4 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 16 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

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	吴豪	许玲玲	
办公地址	广东省揭东经济开发区 5 号路中段	广东省揭东经济开发区 5 号路中段	
传真	0663-3269266	0663-3269266	
电话	0663-3271838	0663-3271838	
电子信箱	greatoo-dm@greatoo.com	xulingling@greatoo.com	

二、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

（一）公司的主营业务

公司一直致力于轮胎专用制造设备的研发、生产和销售，轮胎模具销售位于行业前列；公司从 2005 年开始发展液压式硫化机业务，并于 2007 年、2011 年发行两次可转债、2014 年非公开发行募集资金用于液压式硫化机项目的建设，现有液压式硫化机产能已达到 320 台/年。公司液压式硫化机自 2010 年起快速发展，成为公司主营产品之一。

同时，公司紧跟政府提出的制造业转型升级的战略方向，谋求进入高端智能装备制造产业。公司

选择自己熟悉并具有一定客户基础的轮胎行业和机械加工行业作为进入该领域的切入点，已研发并生产出多种六自由度轻载机器人和四自由度重载机器人，在机器人核心部件——高精度RV减速器的国产化和产业化研究方面取得重大突破，掌握了主要面向轮胎和机械加工行业的智能成套装备组线技术，是国内具备该技术能力的为数不多的企业之一。

（二）公司主要产品及其用途

公司主要产品为轮胎模具、液压式硫化机及机器人等智能装备。

1、子午线活络模具

子午线活络模具在轮胎成品脱模过程中具有结构先进、位移小、成品均匀性好和精度高等优点。根据用途，子午线活络模具可分为全钢子午线轮胎活络模具与半钢子午线轮胎活络模具，前者用于生产全钢丝的商用车轮胎，后者用于生产半钢丝的乘用车轮胎。根据材质，子午线活络模具可分为钢制轮胎模具和铝合金轮胎模具。铝合金轮胎模具较钢制模具而言，具有重量轻、适应性强、花纹品种易于变化和更新的特点，但价格高于钢制模具。铝合金轮胎模具多用于生产乘用车轮胎，钢制轮胎模具较多用于商用车轮胎的生产。

2、液压式硫化机

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与液压式硫化机，液压式硫化机是在机械式硫化机的基础上发展的，精度和自动化程度较机械式硫化机高，硫化的轮胎均匀质好，适合于子午线轮胎尤其是高等级子午线胎的硫化。液压式硫化机产品经过不断改进提高，技术日臻完善，在国外已广泛运用于高等级轮胎的硫化，国内轮胎市场近几年对液压式硫化机产品需求增长迅速。

3、机器人

公司机器人产品已完成批量成品，型号种类涵盖10kg、20kg、50kg、100kg、150kg、200kg、300kg等四、六自由度轻载和重载工业机器人。公司为中策橡胶集团有限公司定制设计的首条工业机器人自动化线正式投入使用，成为轮胎行业率先应用工业机器人自动化线的典型范例。同时，公司加快利用设备、技术、人才方面所积累的优势转化研发成果，针对相关行业开发多个规格型号的针对不同作业内容的系列化轻载和重载机器人成型产品和成套装备，推进产业化。

三、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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	987,583,895.11	1,067,148,781.13	-7.46%	901,167,343.13
归属于上市公司股东的净利润	129,336,053.42	154,472,757.06	-16.27%	167,664,134.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	113,608,292.87	144,911,579.96	-21.60%	158,997,581.23
经营活动产生的现金流量净额	-11,869,992.43	158,516,053.65	-107.49%	131,734,531.19
基本每股收益（元/股）	0.1764	0.2478	-28.81%	0.2873
稀释每股收益（元/股）	0.1764	0.2478	-28.81%	0.2873
加权平均净资产收益率	4.41%	8.06%	下降 3.65 个百分点	10.45%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	4,369,150,485.21	3,983,258,828.84	9.69%	2,816,379,927.68
归属于上市公司股东的净资产	2,984,090,663.53	2,881,549,054.15	3.56%	1,769,958,537.66

2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	222,892,909.34	252,953,989.73	306,512,061.26	205,224,934.78
归属于上市公司股东的净利润	48,005,838.09	22,272,342.86	44,984,661.42	14,073,211.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,137,404.44	18,556,307.20	39,229,400.18	11,685,181.05
经营活动产生的现金流量净额	-184,990,899.97	86,111,761.46	-48,068,955.40	135,078,101.48

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

四、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	40,906	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	48,905	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
吴潮忠	境内自然人	18.24%	133,704,529	105,673,098	质押	133,570,000	
洪惠平	境内自然人	10.08%	73,901,587	0	质押	73,900,000	
郑明略	境内自然人	8.33%	61,075,026	0	质押	61,074,000	
吴旭炎	境内自然人	3.53%	25,865,555	0	质押	25,865,500	
金鹰基金－民生银行－金鹰定增 30 号资产管理计划	境内非国有法人	3.35%	24,562,212	0			
金鹰基金－民生银行－金鹰弘琛定增 1 号资产管理计划	境内非国有法人	3.35%	24,562,212	0			
申万菱信基金－光大银行－陕西省国际信托－恒创精选 1 号定向投资集合资金信托计划	境内非国有法人	1.80%	13,179,722	0			
长信基金－浦发银行－中金投资 2 号资产管理计划	境内非国有法人	1.77%	12,951,980	0			
鹏华资管－浦发银行－鹏华资产浦发银行新价值定增 3	境内非国有法人	1.65%	12,101,383	0			

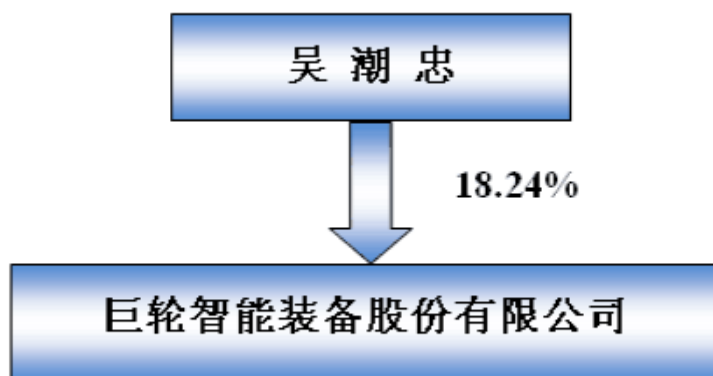
期专项资产管理计划						
陈章锐	境内自然人	1.51%	11,085,238	0	质押	11,085,200
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述第一、二、三、四、十股东不存在关联关系，不属于一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无。					

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



五、管理层讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2015年,在经济进入“新常态”大背景下,橡胶机械模具行业的市场、资源、要素等都在发生重要变化。行业面临市场需求下降、成本上升、债务负担加重、转型升级等多重压力。机器人与智能制造迎来历史性的发展机遇与挑战。公司以汽车轮胎行业和机械加工行业为主要服务对象,加大产业升级改造资金的投入,发展大型、精密、复杂、智能、技术含量高的轮胎模具、轮胎制造装备、数控机床、工业机器人等高端智能装备产品,不断增强企业核心竞争力。

报告期内,公司实现营业收入98,758.39万元,较上年同期下降7.46%;归属于母公司股东的净利润12,933.61万元,较上年同期下降16.27%;经营活动产生的现金流量净额为-1,187.00万元,较上年同期下降107.49%;总资产436,915.05万元,较上年同期增长9.69%;归属于上市公司股东的净资产298,409.07万元,较上年同期增长3.56%。

（一）智能制造转型升级,深入开拓工业4.0装备领域。

2015年,为加快智能制造转型升级,深入开拓工业4.0装备领域,发展工业机器人等高端智能成套装备,提升公司综合竞争力,实现公司未来产业规划,自2015年10月20日起,公司名称由“巨轮股份有限公司”变更为“巨轮智能装备股份有限公司”。公司全面布局工业4.0产业,公司已开发出多个规格型号的针对不同作业内容的系列化轻载和重载机器人成型产品和成套装备;公司充分挖掘公司参股公司德国欧吉索机床在 3C 行业的加工优势,逐步形成了机床加工中心+机器人上下料的 3C 行业机加工自动化解决方案,打开3C行业销售局面。目前,公司智能装备应用领域除了此前的轮胎,3C外,

还成功拓展到汽车零配件,为国际汽车配件制造商敏实集团设计制造了汽车横梁自动化生产线。公司与以色列Servotronix Automation Solutions Ltd正式签署技术许可协议,获得工业机器人控制系统softMC源代码技术,用于机器人核心零部件控制器。并获得高工机器人运动控制类的技术研发金奖,标志着公司在机器人大脑控制系统的研发能力方面有了重大突破。

(二) 加大对外投资力度, 助推公司发展。

2015年,公司与明兴创富有限公司签订了《股权转让协议书》,通过支付明兴创富有限公司1元、向上海理盛融资租赁有限公司(简称“理盛公司”)注资9600万元的方式成为理盛公司持有48%股权的股东,实现资源共享、优势互补,不断拓展相关业务,为公司的金融板块增加新的盈利点。另外,对公司现有工业机器人、硫化机等产品的销售也将起到良好的促进作用。2015年,公司和公司控股股东、实际控制人、董事长吴潮忠先生与北京中科天玑信息技术有限公司等三家公司共同向标的公司—北京中科天玑科技有限公司投资,增资并完成改制后,公司与吴潮忠先生合计拥有天玑股份30%的股权。各方将以紧密的股权投资为纽带深化合作,以标的公司为合作平台进行股份制改制并增资扩股,形成优势互补、强强联合的战略性合作机制,将使相关技术能够与行业应用真正相结合,推动中科院网络数据科学与技术重点实验室在大数据、云计算等方面的成果转化,实现了各方在工业4.0、机器人、大数据等众多领域的优势互补,加强工业大数据的开发与利用,有效支撑制造业智能化转型,构建开放、共享、协作的智能制造产业生态。

(三) 持续扩大品牌影响力, 硫化机产品出口有突破。

2015年,受美国双反政策的影响,中国轮胎出口大受影响,国内很多轮胎厂出现倒闭或半停产状态,而东南亚国家却迎来了轮胎销售的春天,出现供不应求的局面,在国内经济不景气的局面下,公司硫化机产品争取到泰国客户的批量订单,这为公司产品在东南亚国家的销售和推广起到了无可估量的宣传作用,也为后续展开和国际知名轮胎品牌企业积累了宝贵经验。

(四) 新技术和新产品研发成果不断, 增强公司的市场竞争能力。

2015年,公司被工业和信息化部列入2015年互联网与工业融合创新试点企业,公司的“支持定制装备智能制造的全流程协同平台”项目被列入该计划的“支撑全业务全流程互联网转型的集成创新”方向。公司的“支持模具生产过程精益管控的制造物联网系统研制与应用”项目被广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅列入2015年省级信息产业发展专项资金(物联网技术应用等专题)项目,获得专项资金拨款500万元。“一种工业机器人RV减速器”等9项工业机器人及自动化研发成果获得国家实用新型专利和计算机软件著作权登记证书授权,大部分已在公司的产品中获得应用并实现销售,对公司市场开拓和科技成果转化产生积极影响。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
模具制造销售	485,155,129.71	123,725,913.65	25.50%	-12.20%	-34.19%	-8.52%
液压式硫化机	407,520,692.29	121,695,108.81	29.86%	-13.97%	-21.49%	-2.86%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

六、涉及财务报告的相关事项

1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

2、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

3、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年通过非同一控制下企业合并增加了1家相对控股子公司上海理盛融资租赁有限公司。

1.非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
上海理盛融资租赁有限公司	2016年7月2日	96,000,001.00	48%	对被购买方增资	2016年7月2日	支付购买价款、获得被购买方控制权	7,681,197.44	4,343,228.16

上海理盛融资租赁有限公司(以下简称“理盛公司”)成立于2014年9月12日,位于上海市自由贸易试验区,注册资本为人民币贰亿元,主要从事融资租赁业务和商业保理业务。在本公司投资理盛公司前,明兴创富有限公司(以下简称“明兴创富”)持有理盛公司100%股权。公司通过支付明兴创富1元、向理盛公司注资9600万元的方式于2015年7月2日成为理盛公司持有48%股权的股东。根据公司与持有理盛公司其余52%股权的明兴创富签订的协议以及理盛公司的《公司章程》,理盛公司董事会由三名董事组成,决定理盛公司的一切重大问题,公司委派两名董事并委派其中一名担任理盛公司董事长,其余一名董事由明兴创富委派,董事会决议的表决实行一人一票,公司拥有理盛公司半数以上表决权,公司因此将理盛公司纳入合并财务报表的合并范围。

(2) 合并成本及商誉

项目	上海理盛融资租赁有限公司
合并成本	
——现金	96,000,001.00
合并成本合计	96,000,001.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	95,326,178.08
商誉	673,822.92

上述非同一控制下企业合并不存在或有对价。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	上海理盛融资租赁有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	202,140,705.04	202,140,705.04
非流动资产	8,378,659.91	8,378,659.91
流动负债	8,951,534.15	8,951,534.15
非流动负债	1,780,000.00	1,780,000.00
净资产	199,787,830.80	199,787,830.80
减: 少数股东权益	104,461,652.72	104,461,652.72
取得的净资产	95,326,178.08	95,326,178.08

根据本公司与明兴创富签订的协议,购买日理盛公司的未分配利润中有1,191,626.47元由明兴创富享有,其余净资产双方按持股比例分享。

4、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

5、对 2016 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

巨轮智能装备股份有限公司

法定代表人：吴潮忠

二〇一六年四月十六日