

证券代码：002031

证券简称：巨轮智能

公告编号：2018-029

# 巨轮智能装备股份有限公司 2017 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 2,199,395,670 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.01 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	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	
电话	0663-3271838	0663-3271838	
电子信箱	greatoo-dm@greatoo.com	xulingling@greatoo.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主营业务

公司主要产品为轮胎模具、液压式硫化机和机器人及智能装备，上述产品营业收入占公司主营业务收入的比例超过 75%。公司作为国内汽车轮胎模具和液压式硫化机的主要骨干生产企业，在国内轮胎模具市场、液压式硫化机市场保持行业领先。近年来随着公司机器人及智能装备制造业务的快速发展，相关订单及销售收入规模快速增长，成为公司新的营收增长

点。

## （二）行业发展情况

公司主要涉及行业为汽车轮胎装备行业（主要包括轮胎模具和液压式硫化机制造）和智能装备制造行业。

### 1、汽车轮胎专用设备行业

随着全球汽车产量和汽车保有量不断增加，汽车轮胎市场的需求持续扩大，而由于欧美等发达国家人力成本居高不下且天然橡胶主产区在东南亚地区，目前集资本、人力与技术密集型于一身的轮胎产业正向亚洲发展中国家转移。

汽车轮胎装备行业本身作为机械制造类的分支行业，受制造设备和制造工艺影响较大，目前我国汽车轮胎装备生产企业正处于产业升级的过程之中，设计数字化、装备智能化、流程自动化和管理现代化将成为汽车轮胎装备行业的发展方向，行业优化升级后，汽车轮胎装备生产企业的生产效率将进一步提升，在国际市场的竞争力将得到加强。

2017年，国家持续深化推进供给侧结构性改革，汽车轮胎装备行业面对各种困难和挑战，经受住了经济与市场环境深度调整带来的冲击和考验，实现了行业经济的平稳发展，行业主要经济指标达到预期，主要产品产量增加，出口保持增长，结构优化升级；技术创新成效突出，品牌效应明显上升，智能制造得以突破，转型发展迈出新步伐，我国汽车轮胎装备行业不仅满足了我国橡胶工业所需机械模具的有效供给，而且整个行业在创新能力、质量效益水平等方面均得到了显著增强。

总体来看，汽车和汽车轮胎的长期需求始终存在，轮胎出口受贸易环境和政策影响较大，汽车轮胎装备行业的发展对下游行业存在较强依赖性，在汽车产销率不断增加和轮胎出口好转的大背景下，汽车轮胎装备行业的整体经营状况将得到改善。

### 2、智能装备制造行业

不断缩短的产品生命周期、大规模定制、消费者对高品质和多样化的需求，是全球制造业面临的共同挑战。发展智能制造是应对挑战的重要途径，高性能工业机器人和自动化柔性生产线等智能装备将有效提升制造业的竞争力。根据国际机器人联盟（IFR）统计，2016年全球共销售了29万台工业机器人，主要应用于汽车、电子、金属、化学/塑料等领域的搬运、焊接、组装等流程中，其中，中国市场工业机器人消费量为8.89万台，占全球的30%。预计2017年我国机器人整体市场需求量约11.5万台，同比增长25%，其中多关节工业机器人（3关节以上）有望达到7万台。按照中国机器人产业联盟（CRIA）的预测，智能机器人、人机协作机器人、便携机器人的发展将有力激发市场需求的持续释放，2018-2020年全球工业机器人市场将保持15%的增长速度。

2017年7月，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，将工业机器人行业作为人工智能的重要应用方向。总体来看，推进智能制造，能够有效缩短产品研制周期，提高生产效率和产品质量，降低运营成本和资源能源消耗。加快发展智能制造，对于提高制造业供给结构的适应性和灵活性、培育经济增长新动力都具有十分重要的意义。

## 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：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	1,154,800,320.98	817,939,813.49	41.18%	987,583,895.11

归属于上市公司股东的净利润	63,701,818.14	31,546,629.06	101.93%	129,336,053.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,773,101.02	-19,444,090.87	170.83%	113,608,292.87
经营活动产生的现金流量净额	358,915,519.92	240,897,851.10	48.99%	-11,869,992.43
基本每股收益（元/股）	0.0290	0.0143	102.80%	0.0588
稀释每股收益（元/股）	0.0290	0.0143	102.80%	0.0588
加权平均净资产收益率	2.14%	1.06%	上升 1.08 个百分点	4.41%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	7,015,064,516.20	4,755,657,470.31	47.51%	4,369,150,485.21
归属于上市公司股东的净资产	3,006,144,228.75	2,948,257,780.20	1.96%	2,984,090,663.53

## (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	175,329,568.47	327,299,549.94	311,731,429.70	340,439,772.87
归属于上市公司股东的净利润	11,841,074.15	17,569,795.24	10,508,053.18	23,782,895.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,304,401.33	7,632,386.39	13,956,669.25	-511,553.29
经营活动产生的现金流量净额	83,805,172.59	57,444,039.55	12,587,085.40	205,079,222.38

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	121,881	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	122,497	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%	401,113,587	300,835,190	质押	300,807,000	
洪惠平	境内自然人	10.08%	221,704,761	0	质押	220,500,000	
郑明略	境内自然人	4.92%	108,225,078	0	质押	97,422,000	
陈怡平	境内自然人	0.83%	18,202,098	0			
广东粤财信托有限公司—粤财信托·巨轮员工持股 1 号集合资金信托计划	其他	0.66%	14,429,269	0			
白晋蓉	境内自然人	0.21%	4,598,400	0			
陈填盛	境内自然人	0.19%	4,260,990	0			
中央汇金资产	国有法人	0.18%	4,016,400	0			

管理有限责任公司						
陈麒	境内自然人	0.18%	4,000,020	0		
薛海峰	境内自然人	0.17%	3,800,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述第一、二、三股东不存在关联关系，不属于一致行动人；第五股东广东粤财信托有限公司—粤财信托·巨轮员工持股 1 号集合资金信托计划为公司 2016 年度第一期员工持股计划设立的信托资产管理计划。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）	1、公司股东陈怡平除通过普通证券账户持有 209,000 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 17,993,098 股，实际合计持有 18,202,098 股。					

(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、公司债券情况

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是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
巨轮智能装备股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	16 巨轮 01	112330	2021 年 01 月 28 日	115,000	5.49%
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司已按照约定于 2017 年 2 月 3 日兑付自 2016 年 1 月 28 日至 2017 年 1 月 27 日期间的“16 巨轮 01”利息，付息方案为 5.49 元（含税）/张。				

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2017年6月1日，联合信用评级有限公司出具的《巨轮智能装备股份有限公司公司债券2017年跟踪评级报告》，跟踪评级结果为 AA，公司主体信用等级为 AA，评级展望为“稳定”，反映了公司作为国内汽车轮胎装备制造行业的龙头企业，在国内轮胎模具和液压式硫化机产品上继续保持较高的市场份额和较强的竞争；公司机器人及智能装备制造业务订单量增加，收入规模大幅增长，成为公司新的收入增长点；公司整体债务水平较低，债务压力较小。同时，公司汽车轮胎装备制造业务受下游行业景气度和原材料价格波动影响较大；公司期间费用对利侵蚀显著以及整体盈利水平较低等因素对公司信用水平可能带来不利影响。未来，随着汽车轮胎装备制造业务下游行业景气度回升和轮胎“双反”胜诉后订单的回升，公司整体收入规模和盈利水平有望得到提升。

跟踪评级结果等相关信息已在资信评级机构网站（www.ccxr.com.cn）和交易所网站予以公告，且交易所网站公告披露时间应早于在其他交易场所、媒体或者其他场合公开披露的时间，提醒投资者关注。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
资产负债率	51.65%	35.42%	16.23%
EBITDA 全部债务比	13.08%	18.28%	-5.20%
利息保障倍数	2.74	1.84	48.91%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2017年，受橡胶行业利好的影响，我国橡胶机械和轮胎模具也出现向好态势。全行业深化供给侧结构性改革，行业经济保持平稳回升态势，主要产品产销、出口均保持增长，行业科技创新、智能制造、品牌建设、国际化经营等方面稳步推进。2017年，中国工业机器人市场延续良好的发展态势，其中，国产工业机器人在国家产业政策的支持与引导下，增长速度仍高于外资品牌。报告期内，公司坚持“科技创新”发展理念，厚植发展优势，优化产品路线，以全球化的视野开展技术合作研发，把机器人智能装备领域作为产业创新发展及公司可持续发展的重要引擎，生产、销售和技术研发等环节都取得了持续改善，不断加快自动化、智能化转型升级步伐。

报告期内，公司实现营业收入115,480.03万元，较上年同期增长41.18%；归属于母公司股东的净利润6,370.18万元，较上年同期增长101.93%；经营活动产生的现金流量净额为35,891.55万元，较上年同期增长48.99%；总资产701,506.45万元，较上年同期增长47.51%；归属于母公司股东权益300,614.42万元，较上年同期增长1.96%。

2017年，公司完成的主要工作包括：

（一）报告期内，公司机器人事业部揭阳中德工业4.0产业基地一期建成并投入使用，广州巨轮机器人与智能制造研究中心顺利开工，标志着公司在智能装备领域跨上新台阶。公司机器人事业部深化技术创新，加快产品开发，聚焦客户需求，深入拓展市场，实现产品技术

和市场销售新突破。在技术开发方面，机器人产品核心部件“RV减速器”获得国家发明专利，技术研发成果“工业机器人与智能制造系统控制及集成技术研发和应用”和“ODG-1500/4X高速雕铣加工中心”项目顺利通过科技成果鉴定，均被评为“国际先进水平”。“工业机器人与智能制造系统控制及集成技术研发和应用”同时荣获“广东省机械工程学会科学技术奖励一等奖”；在市场开拓方面，机器人事业部通过树立示范效应，带动培育新的市场空间，多层次挖掘潜在市场，充分利用公司产品品牌知名度逐步提升的有利局面带动产品销售，形成了以珠三角地区为销售主体，长三角为重点突破区域，依托代理商辐射全国的销售格局。报告期内，机器人及智能装备实现销售收入2.8亿元，同比增长95%；在国际化发展方面，公司在比利时投资设立全资子公司，进一步加强国际技术协作，拓展欧洲市场，优化产业布局，加快智能制造转型升级，深入开拓工业4.0领域，提高智能装备市场份额和竞争力。

（二）报告期内，公司轮胎模具事业部坚持以“转型升级，做精品模具，走全球中高端客户路线”为经营思路，并以“技术领先、效率驱动、精益求精”为核心理念，推进各项工作的开展，特别是提高全球知名轮胎客户的销售占比。报告期内，公司轮胎模具获得固特异、固铂、普利司通等国际轮胎巨头的高分评审列入批量模具供应商行列和资格、获得德国大陆“A级供应商”称号。

（三）报告期内，公司橡胶机械事业部以“加强内部管理向管理要效益，提升产品质量以质量赢市场”为目标，围绕坚持持续改进与创新、坚持制造过程精心控制、坚持做好客户售后服务为中心开展工作，严格确保产品质量，树立产品美誉度，赢得新老客户的信赖，在北美市场硫化机认证样机工作中仅一次就获得审查通过，大幅度增强产品市场竞争力，为国际市场份额的扩大打下坚实的基础。

（四）报告期内，公司积极推进募投项目建设。近年来，由于受轮胎行业不景气的影响，轮胎固定投资项目减少，使得橡机行业订单严重不足。公司分别于2017年6月30日、2017年7月17日召开第六届董事会第七次会议、2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途的议案》。公司决定终止实施2014年非公开发行募集资金项目之一“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”，同时将该项目的结余募集资金分别用于加大“高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目”和“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”的投资，并用于增持德国欧吉索机床有限公司股权。上述变更有利于提高募集资金的使用效率，加快推进募投项目的建设，符合公司的实际经营情况和全体股东利益，有利于公司的长远发展。

（五）报告期内，公司和全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司分别通过广东省高新技术企业的认定，将享受高新技术企业所得税优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。公司通过国家工业和信息化部评审，被认定为全国首批国家级“绿色工厂”示范企业；被广东省制造业协会等部门认定为2017年度广东省制造企业500强；被广东省工商行政管理局授予连续十五年广东省守合同重信用企业（2002年度至2016年度）。

## 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	389,935,474.93	332,231,505.25	14.80%	-7.42%	3.08%	-8.68%
液压式硫化机	203,055,893.64	154,045,339.22	24.14%	9.28%	10.05%	-0.53%
模具软件开发设计	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%
智能装备销售	272,422,550.03	194,937,403.50	28.44%	100.16%	68.56%	13.41%
精密机床	6,220,512.82	5,751,991.23	7.53%	-9.82%	-3.25%	-6.28%
融资租赁收入	63,520,062.14	13,709,887.74	78.42%	200.92%	444.85%	-9.66%
保理业务收入	192,652,024.59	31,799,430.04	83.49%	934.84%	100.00%	-16.51%

#### 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

公司本年实现营业收入115,480.03万元，较上年增长41.18%，主要原因是公司本期智能装备销售收入以及现代服务业收入较上年有较大增幅。

公司本年实现归属于母公司股东的净利润6,370.18万元，较上年增长101.93%，主要原因是公司本年营业收入出现大幅增长、以及本年按规定确认的政府补助收入有所增加。

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

#### 7、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

2017年4月28日，财政部发布了关于印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号），自2017年5月28日起施行。2017年5月10日，财政部发布了关于印发修订《企业会计准则第16号——政府补助》的通知（财会[2017]15号），自2017年6月12日起施行。2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），要求按通知编制2017年度及以后期间的财务报表。

本集团在编制2017年度财务报表时，执行了上述会计准则，并按照相关的衔接规定进行了处理。相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十次会议及第十六次会议审议批准。

上述会计政策变更的影响汇总如下表（单位：人民币万元）：

受影响的项目	2016年12月31日（2016年1-12月）		
	调整前	调整金额	调整后
资产处置收益		2.50	2.50
营业外收入	3,784.64	-8.08	3,776.56
营业外支出	140.02	-5.58	134.44

净利润	4,372.85	4,372.85
-----	----------	----------

会计政策变更说明：

(1) 其他收益、营业外收入

根据财政部2017年修订《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，本集团将与日常经营活动相关的政府补助列报于其他收益，对该项会计政策变更采用未来适用法，无需对2017年比较财务报表进行重新表述。

(2) 资产处置收益、营业外收入、营业外支出

根据财政部2017年印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的相关规定，本集团将营业外收入、营业外支出中处置非流动资产损益列报于资产处置损益，2017年比较财务报表已重新表述，调增2016年度资产处置收益2.50万元，调减营业外收入8.08万元、营业外支出5.58万元。

(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

报告期内，公司通过设立以及非同一控制下合并共增加了8家子公司，根据有关规定公司将上述8家子公司纳入合并范围。具体情况如下：

1. 公司的全资子公司巨轮（天津）投资控股有限公司本年初通过受让股权及对和信（天津）国际商业保理有限公司（简称“和信保理”）增资而持有和信保理51%股权，成为和信保理的控股股东，交易总价556,920,000.00元。和信保理2014年4月29日成立于天津滨海高新区，主营业务为商业保理；和信保理的全资子公司霍尔果斯新和信商业保理有限公司于2016年4月15日成立于新疆伊犁州霍尔果斯，主营业务为商业保理。

2. 公司于2017年1月19日在比利时安特卫普投资设立全资子公司Robojob Holding，注册资本1,360.00万欧元，主营业务为企业投资、管理、咨询服务等。

Robojob Holding本年初通过受让股权而持有Robojob 80.009149%股权，成为Robojob的控股股东，交易对价13,198,399.43欧元（折合人民币96,438,064.96元）。Robojob位于比利时安特卫普，成立于2007年，主营业务为“CNC机床--机器人”标准化产品集成服务等。

3. 公司的控股子公司上海理盛融资租赁有限公司本年新设了3家全资子公司：

(1) 2017年1月22日在广州投资设立全资子公司广州市明兴理盛商务咨询有限公司，注册资本100万元，经营范围为商务服务业；

(2) 2017年7月21日在天津出资设立全资子公司理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司，注册资本10万元，经营范围为融资租赁业务、租赁业务等。

(3) 2017年7月21日在天津出资设立全资子公司理盛天元（天津）飞机租赁有限公司，注册资本10万元，经营范围为融资租赁业务、租赁业务等。

4. 公司本期新增的控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司于2017年2月5日在广州投资设立全资子公司广州市和理信通信息科技有限公司，注册资本100万元，经营范围为软件和信息技术服务业。



(4) 对 2018 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

董事长：吴潮忠

二〇一八年四月十日