



**巨轮智能装备股份有限公司**  
GREATOO INTELLIGENT EQUIPMENT INC.

# 2019 年半年度报告

证券简称：巨轮智能

证券代码：002031

2019 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴潮忠先生、主管会计工作负责人林瑞波先生及会计机构负责人(会计主管人员)谢光喜先生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺；本公司存在对轮胎行业依赖的风险、原材料价格波动风险、客户集中度较高的风险、海外投资的风险、核心技术人员流失及技术泄密的风险、汇率波动风险、类金融行业风险，敬请广大投资者注意投资风险。

1、对轮胎行业依赖的风险 公司主要产品包括子午线轮胎模具和液压式轮胎硫化机，两者均为轮胎生产过程中所必需的设备，其客户群体主要为轮胎制造企业。公司产品的市场需求量与轮胎行业景气度、轮胎产品结构调整及汽车行业的发展有着密切关系。公司现有产品结构下，轮胎行业景气度的变动将直接影响公司的盈利能力。若轮胎行业进入周期性调整，将会对子午线轮胎模具及液压式轮胎硫化机等产品的需求产生一定影响，因此公司存在一定的行业依赖性风险。公司是国家级高新技术企业和国家技术创新示范企业，拥有国家级企业技术中心和国家与地方联合工程研发中心，也拥有一批较高水平的专业技

术开发人员和多项专利，具备丰富的产品开发和制造经验。公司将持续更新工艺技术，研发适应市场需求的新产品，不断提高核心竞争力。

2、原材料价格波动风险 近年来公司所采购的原材料价格有一定波动，对业绩有一定影响，如果原材料价格出现上升，将带动产品成本的提高。虽然公司可以根据材料价格的波动调整产品价格，但是价格调整往往滞后于材料价格的波动，且产品价格变动会对产品销售产生一定影响。若原材料价格出现持续快速上涨，会对公司业绩产生较大影响。公司选择与信誉好、有竞争力的供应商建立长期的合作关系，并建立供货方名录，对供应商的基本情况、资信、质保能力、价格、供货期等进行跟踪考察并记录。上述采购模式既能稳定长期合作关系，又能有效降低市场波动风险。

3、客户集中度较高的风险 由于公司细分类产品的特点，公司客户集中度较高。尽管公司主要客户的资本和技术实力较强，但如果其经营状况发生不利变化而公司未能开拓新的优质客户时，可能影响公司经营业绩。公司将加强对产业市场现状和发展趋势研究，根据自身优势积极优化改进产品，扩大市场空间。

4、海外投资的风险 近年来，公司加快国际化发展步伐，公司投资参股设立子公司巨轮印度、巨轮国际、巨轮香港、巨轮欧洲、ODG 公司、巨轮美国，并购美国 NE 公司，参股德国 OPS 公司，投资控股比利时 RJ 公司，并积极寻找与公司行业相关的海外项目。国外经济环境复杂，加上国外法律、政策体系、商业环境与国内存在较大区别，公司海外子公司和参股公司的设立与运营存在一定风险。公司将聘请专业顾问，吸收专业人才，增强培训力度，尽快熟悉并适应上述地区的商业和文化环境以及企业管理，规避上述风险。

5、核心技术人才流失及技术泄密的风险 公司拥有较强的研发创新团队和优秀的核心技术人员，是公司技术持续领先、产品不断创新的基础。公司一贯重视并不断完善技术人员的激励约束机制，制定了向技术人员倾斜的收入分配制度，并与技术人员签署了保密协议。随着市场竞争的不断加剧，行业对于高级技术人才的需求增加，可能面临核心技术人才流失及技术泄密的风险。公司将分析项目人才需求，加强与高等院校的项目合作，联合建立产学研联合培养体制，提前向相关院校提出对特定人才的需求，将学校、企业的优势充分发挥，培养对应的研究和应用型人才。

6、汇率波动风险 随着公司国际业务的不断拓展，出口金额及海外呈现增长趋势，国际主要货币汇率波动在所难免，如在未来汇率发生较大变动且有关措施不力，则公司将面临盈利能力受汇率波动影响的风险。为规避汇率波动的风险，公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，采用适当的汇率风险管理工具对汇率风险进行主动管理；加快完善国际营销网络布局，开拓重点区域、重点市场，提高产品市场竞争力，降低因汇率变化可能带来的收益下降的影响。

7、类金融行业风险 金融、类金融企业天然具有“高收益、高风险”的特征，要求具有较高的风险防控意识并建立相应的风险防控体系。公司因业务结构发展需要，正在开拓商业保理等类金融业务，可能面临着由此所带来的各种风险，包括政策法律风险、市场风险、信用风险等。面对以上风险，公司将通过进一步优化客户和业务结构，强化风险管理建设，加强人才队伍建设，加大信息服务系统开发和应用力度，全力拓宽融资渠道等手段来应对新经济形势下的挑战。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析 .....	14
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况 .....	36
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	41
第九节 公司债相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43
第十一节 备查文件目录.....	167

## 释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本公司、公司、巨轮智能	指	巨轮智能装备股份有限公司
《公司章程》	指	《巨轮智能装备股份有限公司章程》
北京中京阳	指	北京中京阳科技发展有限公司
巨轮广州公司	指	巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司
上海理盛	指	上海理盛融资租赁有限公司
巨轮印度公司	指	Greatoo (India) Private Limited 中文名称：巨轮（印度）私人有限公司
巨轮国际控股公司	指	Greatoo International Holding Limited 中文名称：巨轮股份国际控股有限公司
巨轮香港公司	指	Greatoo (Hong Kong) International Holding Limited 中文名称：巨轮股份（香港）国际控股有限公司
巨轮欧洲公司	指	Greatoo (Europe) Holding S.à.r.l. 中文名称：巨轮股份（欧洲）控股有限公司
ODG 公司	指	ODG Precision Machine Tool GmbH 中文名称：欧德吉精密机床有限公司
巨轮美国公司	指	Greatoo (USA) Holding LLC 中文名称：巨轮（美国）控股有限责任公司
NE 公司	指	Northeast Tire Molds, Inc. 中文名称：东北轮胎模具股份有限公司
OPS Holding	指	OPS-Ingersoll Holding GmbH 中文名称：欧吉索控股有限公司
OPS 公司	指	OPS-Ingersoll Funkenerosion GmbH 中文名称：欧吉索机床有限公司
RJ Holding	指	Robojob Holding 中文名称：瑞博机器人控股有限公司
RJ 公司	指	RoboJob 中文名称：瑞博机器人有限公司
巨轮中德公司	指	巨轮中德机器人智能制造有限公司
巨轮天津公司	指	巨轮（天津）投资控股有限公司
和信保理	指	和信（天津）国际商业保理有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	巨轮智能	股票代码	002031
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	巨轮智能装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	巨轮智能		
公司的外文名称（如有）	GREATOO INTELLIGENT EQUIPMENT INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	GREATOO INTELLIGENT		
公司的法定代表人	吴潮忠		

### 二、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
联系地址	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
传真	0663-3269266	0663-3269266
电子信箱	greatoo-dm@greatoo.com	xulingling@greatoo.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址	广东省揭东经济开发区 5 号路中段
公司注册地址的邮政编码	515500
公司办公地址	广东省揭东经济开发区 5 号路中段（广东省揭阳市揭东区人民大道东侧）
公司办公地址的邮政编码	515500
公司网址	www.greatoo.com
公司电子信箱	greatoo@greatoo.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019 年 06 月 29 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	www.cninfo.com.cn

## 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

## 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	645,343,116.86	663,305,990.02	-2.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,504,439.62	30,942,574.53	-75.75%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,135,893.03	17,374,401.71	-93.46%
经营活动产生的现金流量净额（元）	195,614,589.71	90,838,821.63	115.34%
基本每股收益（元/股）	0.0034	0.0141	-75.89%
稀释每股收益（元/股）	0.0034	0.0141	-75.89%
加权平均净资产收益率	0.25%	1.02%	-0.77%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,171,282,574.90	7,104,313,007.56	-13.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,061,987,488.29	3,056,945,027.43	0.16%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,735,700.16	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,685,204.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	460,051.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	154,051.68	
减：所得税影响额	1,612,376.29	
少数股东权益影响额（税后）	582,683.91	
合计	6,368,546.59	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，上述产品销售收入占公司营业总收入约60%，被广东省高新技术企业协会认定为“广东省高新技术产品”。公司作为国内汽车轮胎模具和液压式硫化机的骨干生产企业，在国内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形势较好，公司将重点发展以工业机器人为核心装备的具有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，汽车轮胎装备生产周期较短，产销率较高；智能装备产品主要为成套定制化产品，产品交付受客户生产车间改造等因素影响，交付周期较长。报告期内，公司未发生主营业务重大变化。

#### （一）公司所从事的主要业务情况

##### 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。



轮胎模具产品

## 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。



框架式硫化机和四柱式硫化机产品

## 3、机器人

公司机器人产品集感知、分析、推理、决策、控制五大功能于一体。产品重复定位精度可达0.005mm，具有3-6自动度，拥有6kg-300kg承重等多个系列产品，产品可进行石油化工、物流搬运、电焊、喷涂、激光切割、抛光打磨等工作，加上自主开发的单元控制系统，可代替特定工序人工，实现7天\*24小时的无人化作业。



工业机器人产品

### (二) 公司所处行业的发展趋势

#### 1、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。巨轮智能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力。

## 2、智能装备制造行业

根据中国机器人产业联盟发布的《2018年中国机器人产业发展白皮书》有关分析，我国已将突破机器人关键核心技术作为科技发展的重要战略，随着国内企业生产的精密减速器在性能上与国外企业逐渐接近，在产品价格、交货周期、现场服务能力、售后响应速度方面的优势不断突出，国产替代将加速推进。巨轮智能目前已掌握工业机器人核心部件RV减速器、控制器等多项关键技术，具有高精度、高负载、高速比、低惯性、低振动、结构轻便等诸多优点，未来巨轮智能将以RV减速器与控制器等组线，提供高附加值模块化成套产品，结合原有精密加工的技术积淀，不断探索智能化制造、自动化加工等综合解决方案。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

### （一）科技研发优势

公司设有国家级重点企业技术中心、院士工作站、博士后科研工作站、国家与地方联合工程研发

中心，广东省智能制造技术与装备企业重点实验室，多次承担国家863计划项目、国家重点火炬计划项目、国家创新能力建设项目、国家新产品计划项目、工信部智能制造综合标准化与新模式应用项目，先后获得国家、省市科技进步奖24项，其中广东省科学技术奖励一等奖3项，中国机械工业科学技术奖1项。公司拥有国家和省级技术鉴定新产品项目22项，国家发明专利23项，国家实用新型专利78项，日本和美国专利各1项，PCT专利2项，外观专利7项，软件著作权15项。

### （二）管理优势

公司作为行业内最早上市的轮胎模具企业，是国家技术创新示范企业、国家高新技术企业、国家工业信息化“两化融合”标杆企业、全国首批国家级“绿色工厂”示范企业、全国首批十五家机器人规范企业之一、广东省首批十五家机器人骨干企业之一、广东省装备制造业50强。公司在做精、做专、做强、做大轮胎装备产业的基础上，运用丰富的技术积淀开展自主创新，加快新兴产业布局，积极拓展产业领域。目前已形成轮胎模具、液压硫化机、智能装备等高端业态，并先后在印度、欧洲、美国、德国、比利时设立子公司，形成崭新的国际化发展态势。

### （三）品牌优势

公司重视品牌建设，坚持打造名牌产品，实施名牌战略，以雄厚实力支撑品牌，以名牌带动公司发展。优越的产品、优良的服务，在行业中为公司树起良好的市场形象。公司的注册商标“吉阳”于2004年被广东省工商行政管理局认定为“广东省著名商标”，同年公司产品被广东省质量技术监督局认定为“广东省名牌产品”，2008年被列入“中国名牌产品评价目录”。公司自2002年度至2018年度连续十七年被广东省工商行政管理局评为“广东省守合同重信用企业”；2014年公司被国家工商行政管理总局评为2012-2013年度“国家守合同重信用企业”。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，为积极应对外部新形势的变化，公司着力提高资源利用率，走中高端产品路线，向集约型发展模式转变。面对激烈竞争的市场，公司管理层带领全体员工千方百计提高为客户服务的能力，加强提升经营力、竞争力，针对技术创新，精益管理，提质增效等制定具体的行动措施，积极提升公司的盈利能力和核心竞争力。

2019年上半年，我国橡胶工业继续面临产业竞争的严峻形势和国内经济转型的改革需求，国内汽车产量下降，物流运输方式调整，与之配套的橡胶机械和轮胎模具受到相应影响，市场需求回落，生产经营压力上升。报告期内，公司轮胎模具事业部围绕既订的战略目标“转型升级，做精品模具，走全球中高端客户路线”开展工作，继续加大力度拓展高端客户，2019年上半年公司通过了三家日本客户的严格审核，高端客户群体进一步得到扩大和巩固，被中国模具工业协会授予“模具出口重点企业”荣誉称号。由于今年国内轮胎业新建、扩建项目大幅萎缩，直接影响销售市场，公司橡胶机械事业部紧紧抓住国内几家优质轮胎企业纷纷走出去（东南亚）投资建厂的契机，在报告期内，公司硫化机产品实现提前完成全年订单额的工作目标，并确保公司硫化机产品在东南亚市场的绝对优势。

2019年上半年，大环境下经济进入调整周期，下游行业的需求放缓，其次受制于中美贸易战等外部势力的遏制，工业机器人整个行业目前还处于探底、聚能的阶段，整个行业订单增长疲软，产量持续下滑。报告期内，由于消费电子行业周期性下滑，公司应用于消费电子领域的营收同比下降，公司机器人事业部适时进行了业务模式调整，把主营业务聚焦在工业机器人、RV减速器、控制器、智能化集成线等技术和产品上，通过开发鞋业自动化装配线改造项目、陶瓷喷釉线项目等，带动行业技术进步和产业转型升级，创造更大的社会效益，被广东省工业和信息化厅认定为“广东省战略性新兴产业骨干企业”（智能制造领域）。

报告期内，公司实现营业收入64,534.31万元，较上年同期下降2.71%；归属于母公司股东的净利润750.44万元，较上年同期下降75.75%；经营活动产生的现金流量净额为19,561.46万元，较上年同期增长115.34%。报告期末总资产617,128.26万元，较年初下降13.13%；归属于母公司股东权益306,198.75万元，较年初增长0.16%。

### 二、主营业务分析

#### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	645,343,116.86	663,305,990.02	-2.71%	
营业成本	415,935,768.53	417,938,545.95	-0.48%	
销售费用	24,898,867.52	23,543,400.71	5.76%	
管理费用	55,136,640.40	49,694,371.43	10.95%	
财务费用	48,847,374.58	55,801,882.32	-12.46%	
所得税费用	11,352,271.38	21,186,052.70	-46.42%	主要系公司本期应税所得减少所致
研发投入	32,291,039.30	26,439,481.62	22.13%	主要系公司本期加大研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	195,614,589.71	90,838,821.63	115.34%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	183,647,038.90	21,172,819.82	767.37%	主要系子公司应收融资租赁款及应收商业保理款减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-1,027,704,304.37	-333,421,507.29	-208.23%	主要系本期按约还清公司债本息所致
现金及现金等价物净增加额	-648,808,591.60	-224,050,665.22	-189.58%	主要系本期按约还清公司债本息所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	645,343,116.86	100%	663,305,990.02	100%	-2.71%
分行业					
汽车轮胎装备行业	265,868,873.64	41.20%	342,713,495.47	51.67%	-22.42%
智能装备制造行业	95,275,721.63	14.76%	108,951,616.76	16.43%	-12.55%
现代服务行业	271,409,901.59	42.06%	198,945,603.87	29.99%	36.42%
其他	12,788,620.00	1.98%	12,695,273.92	1.91%	0.74%
分产品					
轮胎模具	154,999,780.00	24.02%	204,615,079.56	30.85%	-24.25%
液压式硫化机	110,869,093.64	17.18%	138,098,415.91	20.82%	-19.72%

机器人及智能装备	94,523,425.32	14.65%	107,691,684.55	16.24%	-12.23%
精密机床	752,296.31	0.12%	1,259,932.21	0.19%	-40.29%
融资租赁业务	27,327,606.02	4.23%	54,009,477.97	8.14%	-49.40%
商业保理业务	244,082,295.57	37.82%	144,936,125.90	21.85%	68.41%
其他业务收入	12,788,620.00	1.98%	12,695,273.92	1.91%	0.74%
分地区					
国外	169,401,393.91	26.25%	159,074,311.60	23.98%	6.49%
国内	475,941,722.95	73.75%	504,231,678.42	76.02%	-5.61%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车轮胎装备行业	265,868,873.64	235,323,387.90	11.49%	-22.42%	-18.95%	-3.79%
智能装备制造行业	95,275,721.63	67,561,234.95	29.09%	-12.55%	-17.22%	4.00%
现代服务行业	271,409,901.59	111,467,096.43	58.93%	36.42%	152.24%	-18.86%
分产品						
轮胎模具	154,999,780.00	137,943,394.12	11.00%	-24.25%	-24.06%	-0.23%
液压式硫化机	110,869,093.64	97,379,993.78	12.17%	-19.72%	-10.41%	-9.12%
机器人及智能装备	94,523,425.32	66,929,066.96	29.19%	-12.23%	-16.79%	3.88%
精密机床	752,296.31	632,167.99	15.97%	-40.29%	-46.48%	9.71%
融资租赁业务	27,327,606.02	7,879,601.94	71.17%	-49.40%	-54.10%	2.96%
商业保理业务	244,082,295.57	103,587,494.49	57.56%	68.41%	283.34%	-23.80%
分地区						
国外	169,215,466.65	127,337,624.31	24.75%	6.46%	-6.38%	10.32%
国内	463,339,030.21	287,014,094.97	38.06%	-5.76%	2.46%	-4.96%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,518,539.47	3.93%	现金管理收益以及长期股权投资损益	是
营业外收入	240,609.65	0.38%	主要是违约金赔款等	否
营业外支出	86,557.97	0.14%	主要是对外捐赠、滞纳金等	否
其他收益	9,878,728.52	15.43%	主要是与公司日常活动相关的政府补助	否
资产处置收益	-1,735,700.16	-2.71%	主要是非流动资产处置损益	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	367,742,348.70	5.96%	973,073,063.80	13.70%	-7.74%	货币资金期末较期初降幅 62.21%，主要是公司报告期内按约还清公司债本息所致。
应收账款	267,197,171.39	4.33%	297,287,559.10	4.18%	0.15%	
存货	729,442,332.22	11.82%	655,659,408.72	9.23%	2.59%	
投资性房地产	11,945,216.58	0.19%	13,346,193.21	0.19%	0.00%	
长期股权投资	123,397,169.22	2.00%	119,089,747.86	1.68%	0.32%	
固定资产	1,342,430,663.15	21.75%	1,386,619,432.88	19.52%	2.23%	
在建工程	119,384,160.01	1.93%	130,115,436.94	1.83%	0.10%	
短期借款	1,252,099,670.73	20.29%	1,202,314,454.40	16.92%	3.37%	
长期借款	155,140,720.73	2.51%	237,295,066.15	3.34%	-0.83%	长期借款期末较期初降幅 34.62%，主要是报告期内将部分一年内到期的

						长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
应收票据	46,754,843.55	0.76%	120,537,709.90	1.70%	-0.94%	应收票据期末较期初降幅 61.21%，主要原因系公司报告期内将承兑汇票用于付还货款及贴现所致
预付款项	71,539,580.74	1.16%	51,228,577.28	0.72%	0.44%	预付款项期末较期初增幅 39.65%，主要是子公司预付货款增加所致。
一年内到期的非流动资产	216,995,429.60	3.52%	386,918,488.00	5.45%	-1.93%	一年内到期的非流动资产期末较期初降幅 43.92%，主要是子公司融资租赁业务形成的一年内到期的长期应收款减少所致。
开发支出	291,357.74	0.00%	990,090.54	0.01%	-0.01%	开发支出期末较期初降幅 70.57%，主要是报告期内研发项目研发完成结转无形资产所致。
递延所得税资产	26,705,939.23	0.43%	16,814,285.08	0.24%	0.19%	递延所得税资产增幅 58.83%，主要是报告期内结转可弥补亏损所致。
其他非流动资产	391,831,185.60	6.35%	252,897,380.40	3.56%	2.79%	其他非流动资产增幅 54.94%，主要是报告期内子公司保理业务形成的一年后到期的应收商业保理款增加所致。
应付票据	136,407,478.30	2.21%	38,227,581.70	0.54%	1.67%	应付票据期末较期初增幅 256.83%，主要是报告期内公司利用银行信用额度，开出银行承兑汇票结算供应商货款有所增加。
应付职工薪酬	16,233,282.66	0.26%	24,471,300.02	0.34%	-0.08%	应付职工薪酬期末较期初降幅达 33.66%，主要是期初公司计提的工资及全年一次性奖金均已发放所致。
应付利息	2,250,405.91	0.04%	60,665,273.62	0.85%	-0.81%	应付利息期末较期初降幅 96.29%，主要是本年初公司按约定还清 11.5 亿公司债本息所致。
应付股利	2,199,395.67	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	应付股利期末较期初增幅 100%，系本报告期内公司根据年度利润分配方案计提现金股利所致。
一年内到期的非流动负债	158,217,470.80	2.56%	1,335,566,883.00	18.80%	-16.24%	一年内到期的非流动负债较期初降幅 88.15%，主要系本报告期内按约定还清公司债本息所致。
其他流动负债	318,696,461.00	5.16%	45,563,402.20	0.64%	4.52%	其他流动负债较期初增幅 599.46%，主要系本报告期内发行超短期融资券所致。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	266,063,680.21	银行承兑汇票及对外融资款保证金、进口免税保证金、并购交易对价第三方托管账户款项
应收票据		
存货	6,527,195.00	银行提供与客户预付款或保证金等对应的销售履约担保以及银行借款的质押物
固定资产	481,923,225.30	金融机构融资款抵押物
无形资产	124,121,023.63	金融机构融资款抵押物
其他流动资产	100,000.00	信托计划保障基金
长期应收款	67,000,042.66	未终止确认的融资租赁款收益权质押
合计	<b>945,735,166.80</b>	--

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,400,000.00	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

## 6、衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 7、募集资金使用情况

适用  不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	97,998.54
报告期投入募集资金总额	4,388.44
已累计投入募集资金总额	90,224.3
累计变更用途的募集资金总额	42,865.65
累计变更用途的募集资金总额比例	43.74%

#### 募集资金总体使用情况说明

1、募集资金金额、资金到账时间 经中国证券监督管理委员会《关于核准巨轮股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1078号）核准，公司于2014年11月4日通过向特定对象非公开发行人民币普通股92,165,898股，发行价格为每股人民币10.85元，募集资金合计999,999,993.30元，扣除承销费用、保荐费用合计18,830,000.00元，尚需扣除的已实际发生的审计费、律师费、信息披露费等发行费用共计1,184,600.00元，实际募集资金净额979,985,393.30元。上述募集资金已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了编号为XYZH/2014GZA2015的《验资报告》。

2、以前年度已使用金额 公司非公开发行股票募集资金到位时间为2014年11月，截止2018年12月31日，募投项目投入资金为858,358,639.26元；募集资金支付的已实际发生的审计费、律师费、信息披露费等发行费用共计1,184,600.00元，具体情况如下：

（1）公司在中国光大银行股份有限公司深圳西丽支行开设募集资金专户，账号：38990188000073554，用于高精铝合金属子午线轮胎模具扩产技术改造项目募集资金存储和使用，截止2018年12月31日，该项目已使用募集资金300,000,000.00元。

（2）①公司在中国民生银行股份有限公司广州分行开设募集资金专户，账号：692384706，用于高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目募集资金存储和使用。②2016年8月8日，公司召开第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于公司变更部分募集资金专项账户的议案》，同意撤销公司在中国民生银行股份有限公司广州分行开设的募集资金账户（银行账号为：692384706），将存放在中国民生银行股份有限公司广州分行开设的募集资金余额全部转至珠海华润银行东莞分行所开的募集资金专户进行专项存储，账号为：213201002320400001。③根据公司2017年6月30日、2017年7月17日分别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《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”。原在珠海华润银行股份有限公司东莞分行所开的募集资金专户，银行账号为：213201002320400001的账户已于2017年11月3日办理销户手续。截止2018年12月31日，该项目已使用募集资金540,000.00元。

（3）①公司在招商银行股份有限公司深圳南山支行开设募集资金专户，账号：755901605710205，用于工业机器人及智能

化生产线成套装备产业化技术改造项目募集资金的存储和使用。②根据公司 2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 17 日分别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《关于变更部分募集资金投资项目用途的议案》，公司决定变更“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目”实施主体及终止实施“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”，将“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”其中 2 亿元用于增加对原募投项目“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”的投资。公司子公司相应新开设募集资金专户为中国民生银行股份有限公司揭阳分行，银行账号为：602701129。原在招商银行股份有限公司深圳南山支行开设募集资金专户，银行账号：755901605710205 的账户已于 2017 年 11 月 2 日办理银行销户手续。根据公司 2018 年 12 月 11 日、2018 年 12 月 28 日分别召开的第六届董事会第二十次会议、2018 年第二次临时股东大会通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”（原“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目”）的后续投资，并将该项目剩余募集资金永久补充流动资金。巨轮中德机器人智能制造有限公司于 2018 年 12 月 29 日相应地将剩余募集资金 102,068,733.40 元永久用于补充流动资金。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 370,803,546.01 元。

(4) ①公司在交通银行股份有限公司揭阳分行开设募集资金专户，账号：485040810018010046007，用于高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目及相关发行费用募集资金的存储和使用。② 2015 年 11 月 16 日经第五届董事会第二十二次会议审议通过，公司变更了该募投项目的实施主体及实施地点，该募投项目募集资金专户开户行相应变更为上海浦东发展银行股份有限公司广州五羊支行，账号为：82080154800000880。③根据公司 2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 17 日分别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《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”并将其中 7,000 万元用于增加对原募投项目“高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目”的投资，公司子公司相应新开设募集资金专户为珠海华润银行股份有限公司东莞分行，银行账号为：213223150602900001。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 107,555,093.25 元，并支付已实际发生的审计费、律师费、信息披露费等发行费用共计 1,184,600.00 元。

(5) 根据公司 2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 17 日分别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《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”并将其中 7,946 万元用于增持公司原参股企业德国欧吉索机床有限公司的股权，即“增持德国欧吉索机床有限公司股权项目”。公司相应增加开设募集资金专户为中国民生银行股份有限公司揭阳分行，银行账号为：603036643。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 79,460,000.00 元。

3、半年度使用金额及当前余额 2019 年上半年，公司募投项目已经投入使用募集资金 43,884,439.13 元。具体情况如下：(1) 工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目本报告期投入 1,454,132.38 元；

(2) 高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目本报告期投入额为 42,430,306.75 元。报告期内公司募投项目合计共投入募集资金 43,884,439.13 元。截止 2019 年 06 月 30 日，公司募集资金专户尚未使用募集资金余额为 13,118,615.21 元(包含银行保本理财产品及结构性存款收益 8,575,078.20 元及募集资金利息收入扣除手续费净额 4,543,537.01 元)。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.高端智能精密装备研究开发中心技术改	否	8,000	14,998.54	4,243.03	14,998.54	100.00%	2018年06月30		不适用	否

造项目 [注]1							日			
2.高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目 [注]2	否	30,000	30,000		30,000	100.00%	2016年11月30日		否	否
3、工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目 [注]3	否	25,000	45,000	145.41	37,225.76	100.00%	2018年12月31日		否	否
4、高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目	是	35,000	54		54		2016年11月30日		不适用	否
5、增持德国欧吉索机床有限公司股权项目	是	0	7,946		7,946	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	98,000	97,998.54	4,388.44	90,224.3	--	--		--	--
超募资金投向										
超募资金投向	否									
合计	--	98,000	97,998.54	4,388.44	90,224.3	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、①高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目及高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目：两项目原预计达到预定可使用状态日期均为 2016 年 11 月份。近年来，中国经济发展速度放缓，基础投资减少，特别是美国等国家的反倾销、反补贴措施，使中国轮胎出口遭受重创，进入了发展的“寒冬”，轮胎结构性产能过剩矛盾更加突出。轮胎行业的不景气严重打击了投资者的信心，银行对轮胎行业实行资金收紧政策。轮胎投资项目的减少，使得汽车橡胶机械行业订单严重不足；报告期内高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目达到预定使用状态；高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目，经公司第六届董事会第七次会议及 2017 年第二次临时股东大会审议通过，表决通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途的议案》，同意终止实施“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”。②受美国对轮胎反倾销政策的影响，国内轮胎厂商根据市场动向，调整需求计划，部份客户转向东南亚投资设厂，部份客户或延缓项目交货速度或压缩订单量，同时，受中美贸易摩擦加剧等因素的综合影响，竞争更加激烈，轮胎模具行业更受到前所未有的挑战，造成高精密铝合金子午线轮胎模具项目产能无法得到充分释放，产能虽有增长但无法匹配相应成本费用，因此本报告期内项目无法实现经济效益净收益。</p> <p>2、工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目：①为加快公司转型升级，加强与德国在人才、科技等领域的战略合作，发展高端智能产业，2016 年 8 月 26 日，经公司第五届董事会第三十六次会议审议通过，公司决定将该项目实施地点变更为揭东区玉滘镇桥头村铁路顶地段（中德金属生态城），公司董事会认为，将该项目的实施地点进行变更，更加符合公司未来战略规划，借助区位优势和政策，吸引高端人才和配套，有利于公司战略性新兴产业的长远发展。目前首期主体工程已完工并投入使用，相应的设备也在陆续采购配套、调试中。②根据公司 2018 年 12 月 11 日、2018 年 12 月 28 日分别召开的第六届董事会第二十次会议、2018 年第二次临时股东大会通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”（原“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目”）的后续投资，并将该项目剩余募集资金永久补充流动资金。项目按计划于 2019 年 1 月投产，2020 年 1 月达产。受机器人投资市场需求转变影响，订单有所减弱，报告期内项目未能实现经济效</p>									

	<p>益。</p> <p>3、高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目，原实施地点为广东省揭东经济开发区公司生产厂区内。2015年11月16日，公司召开第五届董事会第二十二次会议表决通过了《关于变更部分募投项目实施主体及实施地点的议案》。实施主体变更为公司全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司，实施地点变更为位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北；2016年8月9日，为配合广州开发区整体规划和土地储备的需要，经双方友好协商，子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司同意将位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北土地使用权交回广州市国土资源和规划委员会；2016年9月22日，子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司和广州市国土资源和规划委员会签订《国有建设用地使用权出让合同》（德国地出合440116-2016-000015号），广州市国土资源和规划委员会同意将位于广州科学城开泰大道以南、新乐路以东的宗地（编号：KXC-M1-5）出让交付给巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司。公司决定将该项目实施地点变更为广州科学城开泰大道以南、新乐路以东。由于我司于2017年11月份才正式取得建筑施工许可证，原有计划推进各项工程的筹划和布置工作也作了相应调整，从而对整体的建设进度产生一定影响。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>2017年6月30日，公司召开第六届董事会第七次会议，表决通过了《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”。并已于2017年7月17日经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。受轮胎行业景气度下降影响，银行对轮胎行业实行资金收紧政策，轮胎投资项目的减少，使得橡胶机行业订单严重不足。为更好贯彻公司发展战略，维护公司及全体股东利益，顺应市场的变化，提高募集资金的使用效率，本次将终止实施的“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”项目结余募集资金用于增加公司其他募投项目的投放及增持德国欧吉索机床有限公司股权项目。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、“高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目”，经公司第四届董事会第二十八次会议和2013年第四次临时股东大会审议通过，该项目的原实施地点为广东省揭东经济开发区公司生产厂区内。 ①公司为积极响应“中国制造2025”战略和《广东省工业转型升级攻坚战三年行动计划（2015-2017年）》的实施，立足于工业4.0技术前沿，着眼大型高效智能装备成套技术，建立和完善研究开发中心，借助区位优势和政策，吸引高端人才和配套，更有利于公司战略性新兴产业的长远发展。2015年11月16日，公司召开第五届董事会第二十二次会议表决通过了《关于变更部份募投项目实施主体及实施地点的议案》。实施主体变更为公司全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司，实施地点变更为位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北。 ②为配合广州开发区整体规划和土地储备的需要，经友好协商，子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司同意将位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北土地使用权交回广州市国土资源和规划委员会。2016年8月9日，巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司和广州市国土资源和规划委员会签订了《国有土地使用权有偿收回协议书》，2016年9月30日，该土地出让金已退回。2016年9月22日，巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司和广州市国土资源和规划委员会签订《国有建设用地使用权出让合同》（德国地出合440116-2016-000015号），广州市国土资源和规划委员会同意将位于广州科学城开泰大道以南、新乐路以东的宗地（编号：KXC-M1-5）出让交付给巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司。2016年10月14日，公司召开第五届董事会第三十七次会议表决通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》。同意上述项目实施地点由位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北变更为位于广州科学城开泰大道以南、新乐路以东。</p>

	<p>2、“工业机器人及智能自动化生产线成套装备产业化技术改造项目”，经公司第四届董事会第二十八次会议和 2013 年第四次临时股东大会审议通过，项目的原实施地点为揭阳市揭东经济开发区站前大道中段。</p> <p>2016 年 8 月 23 日，公司和揭阳市中德创慧科技有限公司签订《土地转让协议书》，公司购买位于揭东区玉滘镇桥头村铁路顶地段（中德金属生态城）用地。中德金属生态城由中华人民共和国工业和信息化部同意设立，按照《中国制造 2025》总体部署和要求，积极对接德国工业 4.0，探索开展一批合作示范项目，加强与德国在人才、科技等领域的战略合作。2016 年 8 月 26 日，公司召开第五届董事会第三十六次会议表决通过了《关于变更部分募投项目实施地点并使用募集资金购买土地使用权的议案》，同意将工业机器人及智能自动化生产线成套装备产业化技术改造项目的实施地点变更为揭东区玉滘镇桥头村铁路顶地段（中德金属生态城），并使用募集资金不超过 8,000 万元购买土地使用权，股东大会决议通过后，将使用募集资金对前期使用自有资金支付的土地转让款（如有）进行置换。</p> <p>2016 年 9 月 14 日，公司召开 2016 年第二次临时股东大会，通过现场投票和网络投票的表决，审议通过了《关于变更部份募投项目实施地点并使用募集资金购买土地使用权的议案》。2017 年 6 月 30 日，公司召开第六届董事会第七次会议表决通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》，同意“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造”项目的实施主体变更为公司全资子公司巨轮中德机器人智能制造有限公司。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 17 日公司分别召开第六届董事会第七次会议和 2017 年第二次临时股东大会表决通过了《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”。其结余的募集资金将用于增加公司其他募投项目的投放及增持德国欧吉索机床有限公司股权项目。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司以自筹资金先期投入募集资金投资项目的实际投资额为 37,514,108.34 元。根据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定，经 2014 年 11 月 21 日召开的公司第五届董事会第九次会议审议通过，公司以募集资金对上述投入募集资金投资项目的自筹资金予以置换，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了编号为 XYZH/2014GZA2018《关于巨轮股份募集资金项目先期投入情况鉴证报告》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	2014 年 11 月收到项目募集资金，至报告期末，未出现募集资金项目结余的情况。
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末公司尚未使用的募集资金存放于银行开立的专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已严格按照相关规定及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金年度使用情况，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情况。

## (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
1、高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目	高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目	14,998.54	4,243.03	14,998.54	100.00%	2018年06月30日		不适用	否
2、工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目	高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目	45,000	145.41	37,225.76	100.00%	2018年12月31日		否	否
3、增持德国欧吉索机床有限公司股权项目	高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目	7,946		7,946	100.00%			不适用	否
合计	--	67,944.54	4,388.44	60,170.3	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	受轮胎行业景气度下降影响，银行对轮胎行业实行资金收紧政策，轮胎投资项目的减少，使得橡胶行业订单严重不足。为更好贯彻公司发展战略，维护公司及全体股东利益，顺应市场的变化，提高募集资金的使用效率。2017年6月30日，公司召开第六届董事会第七次会议，表决通过了《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“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”。并已于2017年7月17日经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。本次将终止实施的“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”结余募集资金用于增加公司其他募投项目的投放及增持德国欧吉索机床有限公司股权项目，具体为：①7,000万元用于增加对原募投项目“高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目”的投资②2亿元用于增加对原募投项目“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”的投资；③7,946万元用于增持公司原参股企业德国欧吉索机床有限公司的股权，即“增持德国欧吉索机床有限公司股权项目”。具体信息披露情况详见“巨潮资讯网”及《中国证券报》、《证券时报》。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、①工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目，为加快公司转型升级，加强与德国在人才、科技等领域的战略合作，发展高端智能产业，2016年8月26日，经公司第五届董事会第三十六次会议审议通过，公司决定将该项目实施地点变更为揭东区玉滘镇桥头村铁路顶地段（中德金属生态城），将该项目的实施地点进行变更，更加符合公司未来战略规划，借助区位优势和政策，吸引高端人才和配套，有利于公司战略性新兴产业的长远发展。目前首期主体基建工程已完工并已投入使用，								

	<p>相应的设备也在陆续采购配套、调试中。②根据公司 2018 年 12 月 11 日、2018 年 12 月 28 日分别召开的第六届董事会第二十次会议、2018 年第二次临时股东大会通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化项目”（原“工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目”）的后续投资，并将该项目剩余募集资金永久补充流动资金。项目按计划于 2019 年 1 月投产，2020 年 1 月达产。受机器人市场需求转变影响，订单有所减弱，报告期内项目未能实现经济效益。</p> <p>2、高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目，原实施地点为广东省揭东经济开发区公司生产厂区内。2015 年 11 月 16 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议表决通过了《关于变更部分募投项目实施主体及实施地点的议案》。实施主体变更为公司全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司，实施地点变更为位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北；2016 年 8 月 9 日，为配合广州开发区整体规划和土地储备的需要，经双方友好协商，子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司同意将位于广州科学城开泰大道以南、发源路以北土地使用权交回广州市国土资源和规划委员会；2016 年 9 月 22 日，子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司和广州市国土资源和规划委员会签订《国有建设用地使用权出让合同》（穗国地出合 440116-2016-000015 号），广州市国土资源和规划委员会同意将位于广州科学城开泰大道以南、新乐路以东的宗地（编号：KXC-M1-5）出让交付给巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司。公司决定将该项目实施地点变更为广州科学城开泰大道以南、新乐路以东。由于我司于 2017 年 11 月份才正式取得建筑施工许可证，原有计划推进各项工程的筹划和布置工作也作了相应调整，从而对整体的建设进度产生一定影响。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无。

#### （4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
《关于 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	2019 年 8 月 23 日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

#### 8、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

### 六、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海理盛融资租赁有限公司	子公司	融资租赁业务	20000 万元	608,992,579.53	249,616,074.58	28,927,466.55	13,381,846.74	10,263,504.12
和信（天津）国际商业保理有限公司	子公司	商业保理	32669.9071 万港元	1,685,863,262.62	732,812,303.27	242,482,435.04	97,675,344.31	80,284,494.67

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

适用  不适用

2019 年 1-9 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比上升 50%以上

净利润为正，同比上升 50%以上

2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	80.00%	至	120.00%
2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	8,132.2	至	9,939.36
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	4,517.89		
业绩变动的原因说明	公司生产经营平稳，第 3 季度转让子公司股权对公司业绩具有正面影响。		
2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润及与上年同期相比的变动情况	2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间为 7,381.76 万元至 9,188.92 万元，同比增长区间为 418.52%至 545.46%。		

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、对轮胎行业依赖的风险

公司主要产品包括子午线轮胎模具和液压式轮胎硫化机，两者均为轮胎生产过程中所必需的设备，其客户群体主要为轮胎制造企业。公司产品的市场需求量与轮胎行业景气度、轮胎产品结构调整及汽车行业的发展有着密切关系。公司现有产品结构下，轮胎行业景气度的变动将直接影响公司的盈利能力。若轮胎行业进入周期性调整，将会对子午线轮胎模具及液压式轮胎硫化机等产品的需求产生一定影响，因此公司存在一定的行业依赖性风险。公司是国家级高新技术企业和国家技术创新示范企业，拥有国家级企业技术中心和国家与地方联合工程研发中心，也拥有一批较高水平的专业技术开发人员和多项专利，具备丰富的产品开发和制造经验。公司将持续更新工艺技术，研发适应市场需求的新产品，不断提高核心竞争力。

### 2、原材料价格波动风险

近年来公司所采购的原材料价格有一定波动，对业绩有一定影响，如果原材料价格出现上升，将带动产品成本的提高。虽然公司可以根据材料价格的波动调整产品价格，但是价格调整往往滞后于材料价格的波动，且产品价格变动会对产品销售产生一定影响。若原材料价格出现持续快速上涨，会对公司业绩产生较大影响。公司选择与信誉好、有竞争力的供应商建立长期的合作关系，并建立供货方名录，对供应商的基本情况、资信、质保能力、价格、供货期等进行跟踪考察并记录。上述采购模式既能稳定长期合作关系，又能有效降低市场波动风险。

### 3、客户集中度较高的风险

由于公司细分产品的特点，公司客户集中度较高。尽管公司主要客户的资本和技术实力较强，但如果其经营状况发生不利变化而公司未能开拓新的优质客户时，可能影响公司经营业绩。公司将加强对产业市场现状和发展趋势研究，根据自身优势积极优化改进产品，扩大市场空间。

### 4、海外投资的风险

近年来，公司加快国际化发展步伐，公司投资参股设立子公司巨轮印度、巨轮国际、巨轮香港、巨轮欧洲、ODG公司、巨轮美国，并购美国NE公司，参股德国OPS公司，投资控股比利时RJ公司，并积极寻找与公司行业相关的海外项目。国外经济环境复杂，加上国外法律、政策体系、商业环境与国内存在较大区别，公司海外子公司和参股公司的设立与运营存在一定风险。公司将聘请专业顾问，吸收专业人才，增强培训力度，尽快熟悉并适应上述地区的商业和文化环境以及企业管理，规避上述风险。

### 5、核心技术人员流失及技术泄密的风险

公司拥有较强的研发创新团队和优秀的核心技术人员，是公司技术持续领先、产品不断创新的基

础。公司一贯重视并不断完善技术人员的激励约束机制，制定了向技术人员倾斜的收入分配制度，并与技术人员签署了保密协议。随着市场竞争的不断加剧，行业对于高级技术人员的需求增加，可能面临核心技术人员流失及技术泄密的风险。公司将分析项目人才需求，加强与高等院校的项目合作，联合建立产学研联合培养体制，提前向相关院校提出对特定人才的需求，将学校、企业的优势充分发挥，培养对应的研究和应用型人才。

#### 6、汇率波动风险

随着公司国际业务的不断拓展，出口金额及海外呈现增长趋势，国际主要货币汇率波动在所难免，如在未来汇率发生较大变动且有关措施不力，则公司将面临盈利能力受汇率波动影响的风险。为规避汇率波动的风险，公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，采用适当的汇率风险管理工具对汇率风险进行主动管理；加快完善国际营销网络布局，开拓重点区域、重点市场，提高产品市场竞争力，降低因汇率变化可能带来的收益下降的影响。

#### 7、类金融行业风险

金融、类金融企业天然具有“高收益、高风险”的特征，要求具有较高的风险防控意识并建立相应的风险防控体系。公司因业务结构发展需要，正在开拓商业保理等类金融业务，可能面临着由此所带来的各种风险，包括政策法律风险、市场风险、信用风险等。面对以上风险，公司将通过进一步优化客户和业务结构，强化风险管理建设，加强人才队伍建设，加大信息服务系统开发和应用力度，全力拓宽融资渠道等手段来应对新经济形势下的挑战。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	33.07%	2019 年 06 月 28 日	2019 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告编号: 2019-029

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、洪惠平；2、郑明略。	同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺函	2003 年 03 月 20 日	长期有效	严格履行承诺，没有发生违反承诺的行为。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下	无。					

一步的工作计划	
---------	--

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、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

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司2016年度第一期员工持股计划及审议情况详见2017年5月3日刊登于《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的相关公告。

公司2016年度第一期员工持股计划已完成股票购买, 根据《巨轮智能装备股份有限公司2016年度第一期员工持股计划(二次修订稿)》的规定, 本计划所获标的股票的锁定期大于12个月, 同时锁定期原则上不超过36个月, 自巨轮员工持股1号集合资金信托计划通过二级市场购买最后一笔标的股票登记过户并由公司发布相关公告之日起算。

关于2016年度第一期员工持股计划完成股票购买情况详见2017年6月9日刊登于《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于2016年度第一期员工持股计划的实施进展公告(公告编号: 2017-046)》。

截止本报告日, 公司2016年度第一期员工持股计划尚处于锁定期。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	10,000	2017年11月16日	10,000	连带责任保证	2019年4月8日到期	是	是
巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	2019年01月12日	50,000	2019年01月17日	6,500	抵押	2022年1月16日到期	否	是
深圳恒和信商业保理有限公司	2019年04月30日	60,000		0				是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	110,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	6,500					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	110,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	6,500					
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	110,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	6,500					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	110,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,500					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			2.12%					
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)			截至报告期末, 公司未到期担保系对子公司的对外融资提供的担保, 被担保的子公司均按时归还本金利息, 我司对外担保的财务风险处于公司可控制的范围之内。					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	306,347,032	13.93%	0	0	0	0	0	306,347,032	13.93%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	306,347,032	13.93%	0	0	0	0	0	306,347,032	13.93%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	306,347,032	13.93%	0	0	0	0	0	306,347,032	13.93%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,893,048,638	86.07%	0	0	0	0	0	1,893,048,638	86.07%
1、人民币普通股	1,893,048,638	86.07%	0	0	0	0	0	1,893,048,638	86.07%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,199,395,670	100.00%	0	0	0	0	0	2,199,395,670	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 3、证券发行与上市情况

### 二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		115,608		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 普通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴潮忠	境内自然人	18.45%	405,740,587	0	304,305,440	101,435,147	质押	173,814,999
洪惠平	境内自然人	9.09%	199,960,861	-21,743,900	0	199,960,861	质押	40,499,997
郑明略	境内自然人	4.92%	108,225,078	0	0	108,225,078	质押	108,221,996
陈怡平	境内自然人	0.96%	21,204,548	700,000	0	21,204,548		
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	14,429,269		
洪抗波	境内自然人	0.19%	4,235,000		0	4,235,000		

中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.18%	4,016,400		0	4,016,400		
陈麒	境内自然人	0.18%	4,000,020		0	4,000,020		
徐晨博	境内自然人	0.17%	3,840,000	90,000	0	3,840,000		
汪为玉	境内自然人	0.15%	3,371,600		0	3,371,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无。							
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一粤财信托·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。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
洪惠平	199,960,861	人民币普通股	199,960,861					
郑明略	108,225,078	人民币普通股	108,225,078					
吴潮忠	101,435,147	人民币普通股	101,435,147					
陈怡平	21,204,548	人民币普通股	21,204,548					
广东粤财信托有限公司一粤财信托·巨轮员工持股 1 号集合资金信托计划	14,429,269	人民币普通股	14,429,269					
洪抗波	4,235,000	人民币普通股	4,235,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	4,016,400	人民币普通股	4,016,400					
陈麒	4,000,020	人民币普通股	4,000,020					
徐晨博	3,840,000	人民币普通股	3,840,000					
汪为玉	3,371,600	人民币普通股	3,371,600					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间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一粤财信托·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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东陈怡平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 21,204,548 股。							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：巨轮智能装备股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	367,742,348.70	973,073,063.80
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	46,754,843.55	120,537,709.90
应收账款	267,197,171.39	297,287,559.10
应收款项融资		
预付款项	71,539,580.74	51,228,577.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,687,299.76	10,127,483.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	729,442,332.22	655,659,408.72
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	216,995,429.61	386,918,488.00
其他流动资产	1,387,377,134.09	1,581,402,637.34
流动资产合计	3,098,736,140.06	4,076,234,927.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	343,189,889.96	389,367,085.21
长期股权投资	123,397,169.22	119,089,747.86
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,945,216.58	13,346,193.21
固定资产	1,342,430,663.15	1,386,619,432.88
在建工程	119,384,160.01	130,115,436.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	267,783,762.78	272,133,110.96
开发支出	291,357.74	990,090.54
商誉	443,671,616.45	444,012,279.76
长期待摊费用	1,915,474.09	2,693,037.53
递延所得税资产	26,705,939.23	16,814,285.08
其他非流动资产	391,831,185.63	252,897,380.43
非流动资产合计	3,072,546,434.84	3,028,078,080.40
资产总计	6,171,282,574.90	7,104,313,007.56
流动负债：		
短期借款	1,252,099,670.73	1,202,314,454.40
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	136,407,478.29	38,227,581.70
应付账款	256,019,500.01	269,322,266.04
预收款项	216,451,045.76	172,516,446.38
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,233,282.66	24,471,300.02
应交税费	19,067,634.90	23,538,550.94
其他应付款	11,243,246.34	164,648,358.60
其中：应付利息	2,250,405.91	60,665,273.62
应付股利	2,199,395.67	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	158,217,470.75	1,335,566,883.48
其他流动负债	318,696,461.01	45,563,402.20
流动负债合计	2,384,435,790.45	3,276,169,243.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	155,140,720.73	237,295,066.15
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	15,053,020.72	20,469,924.38
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	52,898,623.88	56,501,907.73

递延所得税负债	8,274,643.88	8,539,337.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	231,367,009.21	322,806,235.88
负债合计	2,615,802,799.66	3,598,975,479.64
所有者权益：		
股本	2,199,395,670.00	2,199,395,670.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	39,795,664.02	39,795,664.02
减：库存股		
其他综合收益	-6,777,604.69	-6,515,021.60
专项储备		
盈余公积	149,055,779.06	149,055,779.06
一般风险准备		
未分配利润	680,517,979.90	675,212,935.95
归属于母公司所有者权益合计	3,061,987,488.29	3,056,945,027.43
少数股东权益	493,492,286.95	448,392,500.49
所有者权益合计	3,555,479,775.24	3,505,337,527.92
负债和所有者权益总计	6,171,282,574.90	7,104,313,007.56

法定代表人：吴潮忠

主管会计工作负责人：林瑞波

会计机构负责人：谢光喜

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	206,347,266.85	718,324,053.24
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,654,843.55	119,253,974.52
应收账款	286,805,689.25	317,111,538.65
应收款项融资		

预付款项	32,152,785.60	30,383,667.75
其他应收款	907,030,706.14	1,175,706,020.76
其中：应收利息		
应收股利		
存货	597,599,818.97	547,111,049.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	117,851.58	1,341,298.39
流动资产合计	2,070,708,961.94	2,909,231,602.33
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,900,409,492.13	1,722,741,259.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	850,746,692.24	976,948,733.05
在建工程	7,391,413.61	28,982,262.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	74,288,014.98	137,344,043.07
开发支出		699,029.14
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	24,545,226.47	14,472,963.87
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,857,380,839.43	2,881,188,290.59
资产总计	4,928,089,801.37	5,790,419,892.92
流动负债：		

短期借款	1,078,524,472.00	1,103,330,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	132,905,634.36	36,106,209.21
应付账款	217,875,582.22	227,036,629.62
预收款项	119,590,082.77	62,091,882.16
合同负债		
应付职工薪酬	10,116,614.06	14,278,645.10
应交税费	354,888.94	10,921,910.03
其他应付款	20,598,247.40	110,689,405.79
其中：应付利息	1,933,944.80	60,502,847.53
应付股利	2,199,395.67	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	62,536,000.00	1,149,801,012.59
其他流动负债	302,517,744.00	
流动负债合计	1,945,019,265.75	2,714,255,694.50
非流动负债：		
长期借款		62,778,400.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,042,373.88	54,218,231.21
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,042,373.88	116,996,631.21
负债合计	1,996,061,639.63	2,831,252,325.71
所有者权益：		
股本	2,199,395,670.00	2,199,395,670.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	39,795,664.02	39,795,664.02
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	149,055,779.06	149,055,779.06
未分配利润	543,781,048.66	570,920,454.13
所有者权益合计	2,932,028,161.74	2,959,167,567.21
负债和所有者权益总计	4,928,089,801.37	5,790,419,892.92

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	645,343,116.86	663,305,990.02
其中：营业收入	645,343,116.86	663,305,990.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	582,962,085.35	576,911,113.45
其中：营业成本	415,935,768.53	417,938,545.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,983,759.31	3,493,727.76
销售费用	24,898,867.52	23,543,400.71
管理费用	55,136,640.40	49,694,371.43
研发费用	32,159,675.01	26,439,185.28
财务费用	48,847,374.58	55,801,882.32

其中：利息费用	49,383,190.49	56,456,115.79
利息收入	1,749,448.84	2,617,232.26
加：其他收益	9,878,728.52	18,150,142.28
投资收益（损失以“－”号填列）	2,518,539.47	7,262,211.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,721,572.80	838,408.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,174,186.71	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,587,859.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,735,700.16	44,643.28
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	63,868,412.63	101,264,013.30
加：营业外收入	240,609.65	210,958.82
减：营业外支出	86,557.97	29,348.35
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	64,022,464.31	101,445,623.77
减：所得税费用	11,352,271.38	21,186,052.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	52,670,192.93	80,259,571.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	52,670,192.93	80,259,571.07
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	7,504,439.62	30,942,574.53
2.少数股东损益	45,165,753.31	49,316,996.54
六、其他综合收益的税后净额	-328,549.94	-9,195,731.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-262,583.09	-8,939,578.82

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-262,583.09	-8,939,578.82
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-262,583.09	-8,939,578.82
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-65,966.85	-256,152.38
七、综合收益总额	52,341,642.99	71,063,839.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,241,856.53	22,002,995.71
归属于少数股东的综合收益总额	45,099,786.46	49,060,844.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0034	0.0141
（二）稀释每股收益	0.0034	0.0141

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴潮忠

主管会计工作负责人：林瑞波

会计机构负责人：谢光喜

**4、母公司利润表**

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	257,034,822.90	360,153,361.41
减：营业成本	221,077,816.12	297,362,123.02
税金及附加	3,246,191.69	1,555,128.26
销售费用	6,871,289.70	8,689,333.99
管理费用	19,938,637.16	22,433,795.18
研发费用	17,686,731.77	16,451,749.19
财务费用	16,417,538.24	27,809,827.85
其中：利息费用	46,551,334.81	56,368,634.00
利息收入	31,701,667.22	28,037,099.05
加：其他收益	7,356,560.33	11,189,087.13
投资收益（损失以“-”号填列）		21,600,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,992,219.64	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,564,012.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,336,909.28	19,874.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-35,175,950.37	9,096,353.28
加：营业外收入	197,877.97	128,752.07
减：营业外支出	34,200.00	5.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-35,012,272.40	9,225,100.17

减：所得税费用	-10,072,262.60	-2,629,189.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,940,009.80	11,854,289.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,940,009.80	11,854,289.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-24,940,009.80	11,854,289.73
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	742,604,586.82	540,311,561.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,877,016.96	3,615,935.60
收到其他与经营活动有关的现金	14,342,362.42	18,831,657.85
经营活动现金流入小计	762,823,966.20	562,759,154.47
购买商品、接受劳务支付的现金	323,564,233.53	263,994,486.93
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	124,353,189.04	108,849,563.63

支付的各项税费	67,186,474.97	48,718,490.70
支付其他与经营活动有关的现金	52,105,478.95	50,357,791.58
经营活动现金流出小计	567,209,376.49	471,920,332.84
经营活动产生的现金流量净额	195,614,589.71	90,838,821.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,313,101,000.00	4,141,610,000.00
取得投资收益收到的现金	796,966.67	7,049,090.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,852,456.48	176,720.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	274,993,663.42	265,836,056.81
投资活动现金流入小计	1,593,744,086.57	4,414,671,867.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,607,047.67	178,621,875.91
投资支付的现金	1,237,490,000.00	4,102,740,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	112,137,171.91
投资活动现金流出小计	1,410,097,047.67	4,393,499,047.82
投资活动产生的现金流量净额	183,647,038.90	21,172,819.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,808,152,907.46	868,655,210.00
发行债券收到的现金	300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	52,676,216.34	2,006,128.37
筹资活动现金流入小计	2,160,829,123.80	870,661,338.37
偿还债务支付的现金	2,926,242,316.99	844,868,581.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,892,858.96	88,297,516.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	162,398,252.22	270,916,746.89

筹资活动现金流出小计	3,188,533,428.17	1,204,082,845.66
筹资活动产生的现金流量净额	-1,027,704,304.37	-333,421,507.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-365,915.84	-2,640,799.38
五、现金及现金等价物净增加额	-648,808,591.60	-224,050,665.22
加：期初现金及现金等价物余额	750,487,260.09	818,261,132.90
六、期末现金及现金等价物余额	101,678,668.49	594,210,467.68

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	350,138,446.01	232,295,226.74
收到的税费返还	5,297,816.96	3,615,935.60
收到其他与经营活动有关的现金	22,564,219.27	21,883,485.39
经营活动现金流入小计	378,000,482.24	257,794,647.73
购买商品、接受劳务支付的现金	113,984,710.41	168,165,016.10
支付给职工以及为职工支付的现金	65,401,144.75	63,366,867.83
支付的各项税费	34,434,268.96	13,845,308.90
支付其他与经营活动有关的现金	5,825,899.96	20,939,947.34
经营活动现金流出小计	219,646,024.08	266,317,140.17
经营活动产生的现金流量净额	158,354,458.16	-8,522,492.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,277,840.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	506,272.00	98,575,743.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	477,525,881.72	359,545,000.04
投资活动现金流入小计	484,309,993.72	458,120,743.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,633,698.68	31,306,472.61
投资支付的现金		49,396,417.69

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	188,170,000.00	399,010,000.00
投资活动现金流出小计	189,803,698.68	479,712,890.30
投资活动产生的现金流量净额	294,506,295.04	-21,592,146.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	482,694,472.00	637,500,000.00
发行债券收到的现金	300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	61,316,216.23	1,772,849.67
筹资活动现金流入小计	844,010,688.23	639,272,849.67
偿还债务支付的现金	1,657,500,000.00	532,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	97,243,096.81	88,268,204.54
支付其他与筹资活动有关的现金	105,109,979.31	1,632,136.97
筹资活动现金流出小计	1,859,853,076.12	621,900,341.51
筹资活动产生的现金流量净额	-1,015,842,387.89	17,372,508.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-811,896.05	-2,337,604.77
五、现金及现金等价物净增加额	-563,793,530.74	-15,079,735.84
加：期初现金及现金等价物余额	615,092,805.64	169,600,289.70
六、期末现金及现金等价物余额	51,299,274.90	154,520,553.86

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02		-6,515,021.60		149,055,779.06		675,212,935.95		3,056,945.027.43	448,392,500.49	3,505,337,527.92
加：会计政															

策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初余 额	2,199,395,670.00			39,795,664.02		-6,515,021.60		149,055,779.06		675,212,935.95		3,056,945.02	448,392,500.49	3,505,337.52	7.92
三、本期增减变 动金额(减少以 “-”号填列)						-262,583.09				5,305,043.95		5,042,460.86	45,099,786.46	50,142,247.32	
(一)综合收益 总额						-262,583.09				7,504,439.62		7,241,856.53	45,099,786.46	52,341,642.99	
(二)所有者投 入和减少资本															
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															
4. 其他															
(三)利润分配										-2,199,395.67		-2,199,395.67		-2,199,395.67	
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配										-2,199,395.67		-2,199,395.67		-2,199,395.67	
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	2,199,395,670.00			39,795,664.02		-6,777,604.69		149,055,779.06		680,517,979.90		3,061,987,488.29	493,492,286.95	3,555,479,775.24

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02		-4,994,218.58		147,854,737.19		624,092,376.12		3,006,144,228.75	385,676,467.04	3,391,820,695.79	
加：会计政策变更																
前期差错更正																

同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				147,854,737.19			624,092,376.12		3,006,144,228.75	385,676,467.04	3,391,820,695.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）																
（一）综合收益总额																
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																

1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
（六）其他																				
四、本期期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02		-6,515,021.60		149,055,779.06		675,212,935.95		3,056,945,027.43		448,392,500.49				3,505,337,527.92	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				149,055,779.06	570,920,454.13		2,959,167,567.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				149,055,779.06	570,920,454.13		2,959,167,567.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-27,139,405.47		-27,139,405.47
（一）综合收益总额										-24,940,009.80		-24,940,009.80
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-2,199,395.67		-2,199,395.67
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,199,395.67		-2,199,395.67
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				149,055,779.06	543,781,048.66		2,932,028,161.74

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				147,854,737.19	550,265,661.88		2,937,311,733.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02				147,854,737.19	550,265,661.88		2,937,311,733.09
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									1,201,041.87	20,654,792.25		21,855,834.12
(一)综合收益总额										24,055,221.30		24,055,221.30
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								1,201,041.87	-3,400,429.05			-2,199,387.18
1. 提取盈余公积								1,201,041.87	-1,201,041.87			
2. 对所有者(或股东)的分配									-2,199,387.18			-2,199,387.18
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	2,199,395.67				39,795,664.02			149,055,779.06	570,920,454.13			2,959,167,567.21

### 三、公司基本情况

巨轮智能装备股份有限公司(以下简称“本公司”或称“巨轮智能”,在包含子公司时统称“本集团”)系于 2001年12月30日经广东省人民政府办公厅粤办函[2001]723号文《关于同意变更设立广东巨轮模具股份有限公司的复函》和广东省经济贸易委员会粤经贸函[2001]670号文《关于同意变更设立广东巨轮模具股份有限公司的批复》批准,由揭阳市外轮模具研究开发有限公司、揭阳市飞越科技发展有限公司、揭阳市恒丰经贸实业有限公司、揭阳市凌峰实业有限公司和自然人洪惠平、郑明略等6名发起人在原揭阳市外轮橡胶机械有限公司(以下简称外轮橡胶机公司)基础上整体变更设立的股份有限公司。根据2013年4月15日公司2013年度第一次临时股东大会通过的决议,审议通过了《关于变更公司名称、增加公司经营范围及相应修改<公司章程>的议案》,同意公司向国家工商行政管理总局申请公司名称免冠行政区域和行业名称,公司中文名称由“广东巨轮模具股份有限公司”变更为“巨轮股份有限公司”,并于2013年4月18日办妥工商变更手续。根据2015年10月9日公司2015年度第三次临时股东大会通过的决议,审议通过了《关于变更公司名称及相应修订<公司章程>的议案》,同意公司向揭阳市工商行政管理局申请公司名称变更,公司中文名称由“巨轮股份有限公司”变更为“巨轮智能装备股份有限公司”,并于2015年10月12日办妥工商变更手续。

本公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]109号文核准,于2004年8月向社会公开发行人民币普通股3,800万股,并于2004年8月16日在深圳证券交易所挂牌交易,发行后总股本14,100万股(每股面值1元)。公司股票证券代码为002031。

根据本公司2004年度股东大会决议和修改后章程的规定,本公司通过以资本公积金向全体股东按每10股转增3股增加股本4,230万股;根据 2007年第二次临时股东大会决议的规定,本公司再次以资本公积金向全体股东按每10股转增 3 股增加股本5,536.83万股;公司于2007年1月发行可转换公司债券,截止2009年8月28日根据本公司可转换公司债券募集说明书相关转股规定,完成可转债转股共增加股本2,660.60万股;2011年4月8日经本公司2010年度股东大会审议通过,公司以2010年12月31日总股本265,274,356股为基数,向全体股东每10股转增5股,公积金方案实施完毕后,2011年底本公司总股本增加至397,911,534股。

本公司经2011年12月28日召开的2011年第二次临时股东大会审议通过的限制性股票激励计划向符合条件的激励对象授予限制性股票1,470万股(每股面值1元),授予价格每股人民币3.99元。股权激励限制性股票已于2012年1月17日完成股票的认购工作,并于2012年1月20日在深圳交易所登记完毕。根据公司2013年5月17日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过的《关于回购注销第二期未达到解锁条件的限制性股票的议案》和修改后的章程规定,本公司对19名激励对象获授但未达到第二期解锁条件的限制性股票441万股(每股面值1元)进行回购注销,减少股本人民币4,410,000.00元。

根据有关规定和《广东巨轮模具股份有限公司可转换公司债券募集说明书》的约定,本公司发行的3.5亿元“巨轮转2”自2012年1月30日起可转换为本公司流通A股;根据公司于2013年5月17日召开的第四届董事会第二十三次会议决议通过的《关于提前赎回“巨轮转2”的议案》以及可转换公司债券募集说明书、巨轮转债转股价格调整特别提示公告的相关规定、关于实施赎回“巨轮转2”的公告和修改后章程的规定,在2012年1月30日至2013年6月5日期间,巨轮智能可转换公司债券持有人按照约定的转股价格申请将所持有的可转换公司债券转换为公司股份,计增加股本63,580,176股(每股面值1元),增加股本人民币63,580,176.00元。

经中国证券监督管理委员会2014年10月16日《关于核准巨轮股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2014]1078号)核准,公司于2014年11月非公开发行股票92,165,898股(每股面值1元),募集增加股本人民币92,165,898.00元。

根据本公司2015年4月17日召开的2014年年度股东大会决议、《2014年度利润分配预案》及修改

后的公司章程，本公司申请新增注册资本为人民币169,184,282.00元，本公司以现有总股本563,947,608股为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额169,184,282股，每股面值1元，合计增加股本人民币169,184,282.00元。

根据本公司2016年5月20日召开的2015年年度股东大会审议通过的《2015年度利润分配方案》及修改后的公司章程，本公司以总股本733,131,890股为基数，向全体股东每10股送红股4股、以资本公积转增16股，共计增加股份总额1,466,263,780股，每股面值1元，合计增加股本人民币1,466,263,780.00元。

经历次增资及可转债转股、非公开发行股票后，截止2019年6月30日，本公司的股本总额为人民币2,199,395,670.00元。

本公司经营范围：汽车子午线轮胎模具，汽车子午线轮胎设备的制造、销售及相关技术开发；销售金属材料；机床零配件加工；机床装配、销售；承接设备的修理、设备安装和调试；工业机器人、智能自动化装备的研发、制造和销售；普通货物仓储；对外实业投资；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务。（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外，不单列贸易方式）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的主要产品包括轮胎模具、液压式硫化机及智能装备，前两者同属于轮胎硫化工序中的制造装备，是配套产品。

本公司在报告期内主营业务未发生变更。目前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。

本公司的主要子公司上海理盛融资租赁有限公司的主营业务为融资租赁，和信（天津）国际商业保理有限公司的主营业务为商业保理。

公司统一社会信用代码：914452007350053203

公司法定代表人：吴潮忠

公司注册地址为：广东省揭东经济开发区5号路中段

公司总部地址为：广东省揭东经济开发区5号路中段

本公司的第一大股东是吴潮忠，持有18.45%的股权，系本公司的实际控制人。

公司股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司的职能管理部门包括证券事务部、信息中心、行政办公室、人力资源部、对外联络办公室、财务部、审计部、投资发展部、物流配送部、设备部、销售中心、轮胎模具事业部、橡胶机械事业部、机器人事业部等。子公司主要包括北京中京阳科技发展有限公司、巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司、巨轮（天津）投资控股有限公司、巨轮中德机器人智能制造有限公司、巨轮（印度）私人有限公司、巨轮股份国际控股有限公司（BVI）、巨轮股份（欧洲）控股有限公司、巨轮（美国）控股有限责任公司、上海理盛融资租赁有限公司、RoboJob Holding、广东博星实业有限公司十一个一级子公司，广州巨轮机器人与智能制造研究院、巨轮股份（香港）国际控股有限公司、东北轮胎模具股份

有限公司、和信（天津）国际商业保理有限公司、广州市明兴理盛商务咨询有限公司、欧德吉精密机床有限公司、RoboJob NV 七个二级子公司，以及霍尔果斯新和信商业保理有限公司、广州市和理信通信信息科技有限公司、深圳恒和信商业保理有限公司、安永商业保理有限公司、Robojob GmbH 五个三级子公司。

本财务报告于 2019 年 8 月 22 日经本公司第六届董事会第二十八次会议批准报出。

本集团合并财务报表范围包括本公司以及北京中京阳科技发展有限公司、巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司、巨轮（天津）投资控股有限公司、巨轮中德机器人智能制造有限公司、巨轮（印度）私人有限公司、巨轮股份国际控股有限公司（BVI）、巨轮股份（欧洲）控股有限公司、巨轮（美国）控股有限责任公司、上海理盛融资租赁有限公司、RoboJob Holding、广东博星实业有限公司、广州巨轮机器人与智能制造研究院、巨轮股份（香港）国际控股有限公司、东北轮胎模具股份有限公司、和信（天津）国际商业保理有限公司、广州市明兴理盛商务咨询有限公司、欧德吉精密机床有限公司、RoboJob NV、霍尔果斯新和信商业保理有限公司、广州市和理信通信信息科技有限公司、深圳恒和信商业保理有限公司、安永商业保理有限公司、Robojob GmbH 等 23 家子公司。

与上年相比，除上年已注销的理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司和理盛天元（天津）飞机租赁有限公司两家子公司之外，本期合并财务报表范围未有变更。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

根据《企业会计准则》的相关规定，公司根据实际生产经营特点的具体会计政策和会计估计主要包括应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

## 3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本公司境外印度子公司巨轮（印度）私人有限公司以印度卢比为记账本位币。

本公司境外英属维尔京群岛子公司巨轮股份国际控股有限公司、美国子公司巨轮（美国）控股有限责任公司以及东北轮胎模具股份有限公司以美元为记账本位币。

本公司境外香港子公司巨轮股份（香港）国际控股有限公司以港币为记账本位币。

本公司境外卢森堡子公司巨轮股份（欧洲）控股有限公司、德国子公司欧德吉精密机床有限公司、Robojob GmbH以及比利时子公司Robojob Holding、Robojob NV以欧元为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报

表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或

按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

### (2) 外币财务报表的折算

本公司对合并范围内境外经营实体的财务报表折算为人民币财务报表进行编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价的近似汇率折算，近似汇率是为当月平均汇率。折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### （3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### （6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

## 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

### （1）所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### 4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

## 11、应收票据

应收票据的减值损失计量比照本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

## 12、应收账款

对于应收账款、其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款、其他应收款均按合并范围内关联方、类似信用风险特征（账龄）分别进行组合，其中账龄组合基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款、其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	25.00%	25.00%
3年以上	100.00%	100.00%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款、其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“三、（十二）应收账款”。

## 15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品和发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品和发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

长期应收款的减值损失计量比照本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的

初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投

资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
办公楼及车间	30-35	5	2.71—3.17

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括经营(生产)用房、非生产用房、其他建筑物、机器设备、运输设备、办公设备和其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账

面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
经营（生产）用房	年限平均法	30、39	0、5	3.33、3.17、2.56
非生产用房	年限平均法	35	5	2.71
其他建筑物	年限平均法	15	5	6.33
机器设备	年限平均法	5-12	0、5	8.33-20.00
电子设备	年限平均法	3、5	0、5	33.33、19.00
运输工具	年限平均法	5、8	0、5	20.00、11.875
其他	年限平均法	3、5、7	0、5	20.00、33.33、13.57

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

### 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

### 26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化。其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专有技术及专用权、信息产品购置费等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

## 31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的经营性资产租赁支出，房屋装修费用等，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。房屋装修费用的摊销年限为3-10年。

### 33、合同负债

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是在职工劳动合同尚未到期前，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿，或为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，在实施时确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款现后计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

### 36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进

行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

### 37、股份支付

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是  否

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、让渡资产使用权收入、融资租赁收入、咨询服务收入等，收入确认原则如下：

#### （1）商品销售收入

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本集团商品销售收入分为国内销售和出口销售。国内产品销售，按合同或协议约定，经客户验收合格后确认产品销售收入；直接出口业务按合同或协议约定完成出口报关手续并交运后确认产品销售收入。

#### （2）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权

收入的实现。本集团让渡资产使用权收入包括商业保理收入和经营租赁收入。

商业保理收入包括利息收入、手续费收入等，具体确认方法如下：

保理项下的利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定，实际利率与合同利率差异较小的，采用合同利率计算确定收入。

在保理项下的手续费收入金额，按照权责发生制原则在提供相关服务时确认收入。

### （3）融资租赁收入

在租赁期开始日，将应收融资租赁款、未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期内确认为租赁收入。公司发生的初始直接费用，包括在应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配，确认为各期的租赁收入。分配时，公司采用实际利率法计算当期应当确认的租赁收入。实际利率是指在租赁开始日，使最低租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与公司发生的初始直接费用之和的折现率。

在未担保余值发生减少和已确认损失的未担保余值得以恢复的情况下，均重新计算租赁内含利率（实际利率），以后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确定应确认的租赁收入。在未担保余值增加时，不做任何调整。

融资租赁收到的或有租金在收到时计入当期损益。

### （4）咨询服务收入的确认方法

根据咨询服务合同约定，在服务期限内分期或一次性确认咨询服务收入。

## 40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费

用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

#### 42、租赁

##### （1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

##### （2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。

作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

作为融资租赁出租人时：于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行确认。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 44、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2017 年修订并发布《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》以及《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等四项金融工具相关会计准则（以下简称“新金融工具准则”）。根据上述文件的要求，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具相关会计准则。	第六届董事会第二十三次会议决议通过	
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），要求执行企业会计准则的非金融企业按此格式编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	第六届董事会第二十八次会议决议通过	
财政部于 2019 年 5 月 9 日颁布《关于印发修订企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》（财会【2019】8 号）及修订后的《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》。	第六届董事会第二十八次会议决议通过	
财政部于 2019 年 5 月 16 日颁布《关于印发修订企业会计准则第 12 号-债务重组》（财会【2019】9 号）及修订后的《企业会计准则第 12 号-债务重组》。	第六届董事会第二十八次会议决议通过	

经本公司第六届董事会第二十八次会议于 2019 年 8 月 22 日决议通过，已根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已按照《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）的规定：“递延收益”项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，不得归类为流动负债，仍在该项目中填列”，公司本期合并报表及母公司报表项目“递延收益”年初数因此分别较上年末增加 7,651,558.15 元、7,055,381.63 元，合并报表及母公司报表项目“其他流动负债”年初数因此分别较上年末减少 7,651,558.15 元、7,055,381.63 元。

**(2) 重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**

□ 适用 √ 不适用

**(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 适用 √ 不适用

**45、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	根据产品销售收入、应税劳务收入及应税服务收入计算销项税额，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的余额	16%/13%、10%/9%、6%
城市维护建设税	当期应缴流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	见下表（不同企业所得税税率纳税主体说明）
教育费附加	当期应缴流转税额	3%
地方教育费附加	当期应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
北京中京阳科技发展有限公司	25%
巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	25%
巨轮（天津）投资控股有限公司	25%
巨轮中德机器人智能制造有限公司	25%
广东博星实业有限公司	25%
上海理盛融资租赁有限公司	25%
广州巨轮机器人与智能制造研究院	25%
和信（天津）国际商业保理有限公司	25%
霍尔果斯新和信商业保理有限公司	25%

广州市和理信通信息科技有限公司	25%
深圳恒和信商业保理有限公司	25%
安永商业保理有限公司	25%
广州市明兴理盛商务咨询有限公司	25%
巨轮股份国际控股有限公司	0%
巨轮股份（香港）国际控股有限公司	16.5%
巨轮股份（欧洲）控股有限公司	20.33%
欧德吉精密机床有限公司	15.825%
巨轮（印度）私人有限公司	25%~40%
巨轮（美国）控股有限责任公司	21%
东北轮胎模具股份有限公司	21%
Robojob Holding	29.58%
Robojob NV	29.58%
Robojob GmbH	15.825%

## 2、税收优惠

(1) 本公司取得编号为GR201744005559号《高新技术企业证书》，在2017年-2019年期间享受高新技术企业15%的所得税优惠税率；本年度企业所得税税率为15%。

(2) 本公司的子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司取得编号为GR201744005125号《高新技术企业证书》，在2017年-2019年期间享受高新技术企业15%的所得税优惠税率；本年度企业所得税税率为15%。

(3) 根据财税[2011]112号《国家税务总局关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》，本公司的子公司霍尔果斯新和信商业保理有限公司享受企业所得税减免优惠政策，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，五年内免征企业所得税，2019年为免税第四年。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	168,982.66	192,420.51
银行存款	93,482,427.65	705,764,466.31
其他货币资金	274,090,938.39	267,116,176.98
合计	367,742,348.70	973,073,063.80

其中：存放在境外的款项总额	26,884,917.55	25,959,967.46
---------------	---------------	---------------

其他说明

截至报告期末，本集团期末货币资金余额中无法随时支付的金额为266,063,680.21元，主要为银行承兑汇票及对外融资款保证金、印度子公司进口免税保证金、以及比利时Robojob Holding因并购Robojob NV用于未来支付交易对手业绩承诺兑现的款项而存放第三方托管账户的保证金；除此以外本集团不存在抵押、冻结或有潜在收回风险的款项。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,156,997.33	53,483,616.77
商业承兑票据	35,597,846.22	67,054,093.13
合计	46,754,843.55	120,537,709.90

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用  不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	108,821,757.18	
商业承兑票据	10,098,216.62	
合计	118,919,973.80	

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,074,250.60	8.17%	29,074,250.60	100.00%	0.00	29,074,250.60	7.27%	29,074,250.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	326,994,504.01	91.83%	59,797,332.62	18.29%	267,197,171.39	347,588,031.30	92.28%	50,300,472.20	14.47%	297,287,559.10
其中：										
合计	356,068,754.61	100.00%	88,871,583.22	24.96%	267,197,171.39	376,662,281.90	100.00%	79,374,722.80	21.07%	297,287,559.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	27,374,250.60	27,374,250.60	100.00%	该公司 2018 年 11 月已经宣告破产
客户 2	1,700,000.00	1,700,000.00	100.00%	对该公司进行起诉，并于 2018 年 9 月经法院判决胜诉，判决 10 天内付还欠款，但截至报表日仍未履行。
合计	29,074,250.60	29,074,250.60	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	204,712,958.09	10,235,647.95	5.00%
1-2年	62,395,954.86	6,239,595.49	10.00%
2-3年	22,084,669.18	5,521,167.30	25.00%
3年以上	37,800,921.88	37,800,921.88	100.00%
合计	326,994,504.01	59,797,332.62	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	204,712,958.09
1至2年	62,417,954.86
2至3年	24,391,669.18
3年以上	64,546,172.48
3至4年	33,036,837.80
4至5年	26,007,091.33
5年以上	5,502,243.35
合计	356,068,754.61

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	79,374,722.80	10,250,513.97	753,653.55		88,871,583.22
合计	79,374,722.80	10,250,513.97	753,653.55		88,871,583.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户1	32,719,398.29	1年以内	9.19%	1,635,969.91
客户2	27,374,250.60	3年以上	7.69%	27,374,250.60
客户3	26,943,889.10	1年以内	7.57%	1,347,194.46
客户4	23,814,400.00	1年-2年	6.69%	2,381,440.00
客户5	16,555,811.69	1年以内	4.65%	827,790.58
合计	127,407,749.68		35.78%	33,566,645.55

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用  不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	68,180,716.03	95.30%	49,198,868.38	96.04%
1 至 2 年	2,768,374.98	3.87%	1,185,376.70	2.31%
2 至 3 年	590,489.11	0.83%	787,592.91	1.54%
3 年以上	0.62	0.00%	56,739.29	0.11%
合计	71,539,580.74	--	51,228,577.28	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	18,500,000.00	1 年以内	25.73
第二名	13,200,000.00	1 年以内	18.36
第三名	3,993,184.05	1 年以内	5.55
第四名	3,667,658.23	1 年以内	5.10
第五名	3,663,293.00	1 年以内	5.09
合计	<b>43,024,135.28</b>		59.83

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,687,299.76	10,127,483.02
合计	11,687,299.76	10,127,483.02

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

#### 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款	1,724,562.47	796,649.26

往来	8,503,821.51	2,742,843.31
押金、保证金	2,078,599.92	6,232,637.78
其他	142,826.20	931,523.15
合计	12,449,810.10	10,703,653.50

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		576,170.48		576,170.48
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		210,221.77		210,221.77
本期转回		23,881.91		23,881.91
2019 年 6 月 30 日余额		762,510.34		762,510.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	10,018,020.32
1 年以内(含 1 年)	10,018,020.32
1 至 2 年	2,309,370.78
2 至 3 年	122,329.00
3 年以上	90.00
5 年以上	90.00
合计	12,449,810.10

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	576,170.48	210,221.77	23,881.91	762,510.34
合计	576,170.48	210,221.77	23,881.91	762,510.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	参股公司财务资助资金使用费结算余额	1,699,662.82	1 年以内	13.65%	84,983.14
第二名	投标项目保证金	1,600,000.00	1 年以内	12.85%	80,000.00
第三名	履约保证金	1,363,554.40	1-2 年	10.95%	136,355.44
第四名	进口设备材料税款	993,788.78	1 年以内	7.98%	49,689.44
第五名	办公室租赁押金	681,995.64	1-2 年	5.48%	68,199.56
合计	--	6,339,001.64	--	50.92%	419,227.58

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

**9、存货**

是否已执行新收入准则

 是  否**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	148,719,736.29	52,456.19	148,667,280.10	184,915,653.29	52,456.19	184,863,197.10
在产品	280,975,879.06	0.00	280,975,879.06	257,295,217.19	0.00	257,295,217.19
库存商品	196,809,061.07	3,775,738.90	193,033,322.17	139,375,204.60	3,775,738.90	135,599,465.70
发出商品	82,558,860.83	115,923.56	82,442,937.27	52,416,893.45	115,923.56	52,300,969.89
低值易耗品	24,322,913.62	0.00	24,322,913.62	25,600,558.84		25,600,558.84
合计	733,386,450.87	3,944,118.65	729,442,332.22	659,603,527.37	3,944,118.65	655,659,408.72

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求  
否

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	52,456.19					52,456.19
在产品	0.00					0.00
库存商品	3,775,738.90					3,775,738.90
发出商品	115,923.56					115,923.56
合计	3,944,118.65					3,944,118.65

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收融资租赁款	230,775,111.42	417,111,955.28
减：未实现融资收益	-13,356,845.28	-29,445,766.90
减：坏账准备	-422,836.53	-747,700.38
合计	216,995,429.61	386,918,488.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收商业保理款	1,302,006,099.78	1,429,331,459.16
信托计划保障金	100,000.00	420,000.00
待抵税款等	72,382,034.31	65,351,178.18
结构性存款及理财产品本金及收益余额	8,289,000.00	86,300,000.00
2019 年度第一期粤珠江供应链应付账款资产支持票据	4,600,000.00	

合计	1,387,377,134.09	1,581,402,637.34
----	------------------	------------------

其他说明：

(1) 期末应收商业保理款按风险分类情况：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
正常类	1,304,615,330.45	100.00	2,609,230.67	0.20	1,302,006,099.78
关注类					
次级类					
损失类					
<b>合计</b>	<b>1,304,615,330.45</b>	<b>100.00</b>	<b>2,609,230.67</b>	<b>0.20</b>	<b>1,302,006,099.78</b>

(2) 按欠款方归集的应收商业保理款年末余额前五名的单位情况：

单位名称	期末余额	风险分类	占保理款期末余额合计数的比例(%)
第一名	191,200,000.00	正常类	14.63
第二名	157,000,000.00	正常类	12.02
第三名	105,900,000.00	正常类	8.11
第四名	99,100,000.00	正常类	7.58
第五名	82,800,000.00	正常类	6.34
<b>合计</b>	<b>636,000,000.00</b>	—	<b>48.68</b>

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	328,155,767.42	633,021.54	327,522,745.88	374,361,485.63	722,272.97	373,639,212.66	7.2%~21.5%

其中：未实现融 资收益	47,470,267.07		47,470,267.07	67,722,836.23		67,722,836.23	
对联营企业提供 股东贷款	15,667,144.08		15,667,144.08	15,727,872.55		15,727,872.55	
合计	343,822,911.5 0	633,021.54	343,189,889.9 6	390,089,358.1 8	722,272.97	389,367,085.2 1	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信 用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明

期末对联营企业提供股东贷款余额系本公司根据《股东贷款协议》向联营企业OPS Ingersoll Holding GmbH提供的股东贷款余额，原币余额为2,004,240.00欧元，按期末汇率折合人民币15,667,144.08元。

本公司与联营企业OPS Ingersoll Holding GmbH签订了《股东贷款协议》，协议主要条款：

本公司向OPS Ingersoll Holding GmbH提供股东贷款450.4240万欧元；在公司与香港力丰的全部交易款项付清、股权交割手续办妥后，将其中的 150 万欧元转为OPS Ingersoll Holding GmbH的资本公积金、与香港力丰同时注入的 150 万欧元的资本公积金，合计 300万欧元作为OPS Ingersoll Holding GmbH投资OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH(德国欧吉索机床有限公司)的股本金。其余300.4240万欧元由OPS Ingersoll Holding GmbH转借给德国欧吉索机床有限公司，专款用于付还银行贷款和债务人保证金。2018年公司提前收回100万欧元股东贷款，报告期末本公司向OPS Ingersoll Holding GmbH提供的股东贷款余额200.4240万欧元。

贷款利率及支付：每年6.0%，利息按一年360天、一个月 30天的基础计算。

贷款期限：贷款协议有效期为八年。贷款协议将自动续期一年，除非贷款协议任何一方提前六个月发出书面通知终止贷款协议。

本贷款由德国欧吉索机床有限公司的实际控制人Reiner Jung OPS GmbH & Co. KG提供担保。

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
OPS-INGERSOLL Holding GmbH	119,089,747.86			1,777,317.81	-408,468.22				594,316.78	121,052,914.23	
广东省机器人创新中心有限公司		2,400,000.00		-55,745.01						2,344,254.99	
小计	119,089,747.86	2,400,000.00		1,721,572.80	-408,468.22				594,316.78	123,397,169.22	
合计	119,089,747.86	2,400,000.00		1,721,572.80	-408,468.22				594,316.78	123,397,169.22	

其他说明

### (1) 对联营企业OPS-INGERSOLL Holding GmbH投资：

2011年10月14日，本公司第四届董事会第八次会议全票审议通过了《关于投资德国欧吉索机床有限公司的议案》、《关于对德国欧吉索机床有限公司提供财务资助的议案》、《关于投资设立英属维京群岛子公司及其它境外下属公司的议案》；随后签订了《股权转让协议》、《认沽与认购期权协议》，公司随后设立了BVI子公司、香港孙公司以及巨轮股份（欧洲）控股有限公司。

本公司与共同投资方（香港）力丰机械有限公司（以下简称“香港力丰”）根据上述协议，此后陆续签订了《股东贷款协议》、《担保协议》等，履行股权收购款付款手续并已清结完毕，有关德国欧吉索机床有限公司（简称 OPS公司）的股权收购款项和股东贷款合计900.4240万欧元以及OPS-INGERSOLL Holding GmbH股权收购款项2.6248万欧元已全部支付，本公司付款450.4240万欧元和1.3124万欧元。其中150 万欧元转为OPS-INGERSOLL Holding GmbH的资本公积金，与香港力丰同时注入的 150 万欧元的资本公积金，合计 300万欧元作为OPS-INGERSOLL Holding GmbH投资OPS的股本金。

上述股权交易涉及的股权交割手续于2012年4月办妥，最终由巨轮股份(欧洲)控股有限公司持有OPS-INGERSOLL Holding GmbH 49.996%的股权, OPS-INGERSOLL Holding GmbH持有OPS公司44.68%的股权；本公司因此间接持有OPS公司约22.34%股权。

公司2016年4月5日及2016年8月22日先后召开的第五届董事会第二十五次会议、第三十五次会议分别审议通过了《关于增持德国欧吉索机床有限公司股份的议案》、《关于对外投资金额调整的议案》，子公司巨轮股份（欧洲）控股有限公司通过参股公司OPS-INGERSOLL Holding GmbH向OPS其他股东购买23,550股股份,约占OPS公司总股份的21.32%。

OPS-INGERSOLL Holding GmbH于2017年5月24日签订《股权收购和转让合同》，交易对价欧元1053.2984万元。2017年10月初办理完成股权转让手续后，OPS-INGERSOLL Holding GmbH持有OPS公司66.002716%股权，公司间接持有OPS公司43.661053%股权，成为OPS公司的第一大股东。但根据OPS-INGERSOLL Holding GmbH章程中的有关规定，持股比例达到75%（含）以上方能取得对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的实际控制权，公司持股比例低于取得实际控制权所要求的持股比例，公司因此未将OPS-INGERSOLL Holding GmbH纳入合并报表范围。

根据注册地的法律规定，OPS-INGERSOLL Holding GmbH对OPS公司采用成本法核算。公司在合并报表层面对OPS公司的投资采用权益法核算并对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的财务报表进行相应的调整，调整后本公司按照持股比例享有的对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的投资收益折合人民币2,371,634.59元，抵销本公司与OPS公司截止期末未实现的内部交易损益折合人民币594,316.78元后，本公司按照持股比例享有的对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的投资收益为人民币1,777,317.81元。

长期股权投资本期其他变动594,316.78元系本公司与OPS公司发生的截止年末未实现的内部交易合并抵销损益折合人民币金额。

(2) 公司的全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司本期出资240万元参与投资并持有广东省机器人创新中心有限公司8%股权，根据相关投资协议、广东省机器人创新中心有限公司的公司章程以及其管理层组成情况，公司按照企业会计准则有关规定对该项股权投资采用权益法核算。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1.期初余额	20,627,535.10			20,627,535.10
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	1,557,040.35			1,557,040.35
(1) 处置	1,557,040.35			1,557,040.35
(2) 其他转出				
4.期末余额	19,070,494.75			19,070,494.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,281,341.89			7,281,341.89
2.本期增加金额	301,780.68			301,780.68
(1) 计提或摊销	301,780.68			301,780.68
3.本期减少金额	457,844.40			457,844.40
(1) 处置	457,844.40			457,844.40
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,125,278.17			7,125,278.17
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	11,945,216.58			11,945,216.58
2.期初账面价值	13,346,193.21			13,346,193.21

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,342,430,663.15	1,386,619,432.88
合计	1,342,430,663.15	1,386,619,432.88

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	永久业权土地	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,075,820,422.47	1,231,302,209.73	18,063,688.29	49,591,631.48	36,185,518.22	8,342,158.08	2,419,305,628.27
2.本期增加金额	830,755.95	33,796,368.27	1,108,302.23	971,251.97	841,317.45	25,273.81	37,573,269.68
(1) 购置	637,067.27	1,569,458.79	1,105,764.99	928,729.54	721,085.49	0.00	4,962,106.08
(2) 在建工程转入	11,676.40	32,226,909.48	0.00	0.00	66,666.67	0.00	32,305,252.55
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	182,012.28	0.00	2,537.24	42,522.43	53,565.29	25,273.81	305,911.05
3.本期减少金额	715,519.26	30,131,040.01	1,077,068.41	779,997.55	58,412.29	146,121.69	32,908,159.21
(1) 处置或报废	715,519.26	27,071,579.81	1,049,527.16	772,912.07	55,145.95	117,931.22	29,782,615.47

(2) 其他减少	0.00	3,059,460.20	27,541.25	7,085.48	3,266.34	28,190.47	3,125,543.74
4.期末余额	1,075,935,659.16	1,234,967,537.99	18,094,922.11	49,782,885.90	36,968,423.38	8,221,310.20	2,423,970,738.74
二、累计折旧							
1.期初余额	238,887,935.48	717,661,849.18	8,188,969.92	29,278,469.63	22,153,054.51		1,016,170,278.72
2.本期增加金额	64,645,896.92	41,566,348.61	1,343,930.29	2,437,895.61	1,330,031.46	0.00	111,324,102.89
(1) 计提	64,614,057.89	41,563,431.54	1,342,090.47	2,423,501.29	1,313,874.70	0.00	111,256,955.89
(2) 其他增加折旧	31,839.03	2,917.07	1,839.82	14,394.32	16,156.76	0.00	67,147.00
3.本期减少金额	44,831,360.65	15,902,812.32	952,425.91	764,600.55	19,023.26	0.00	62,470,222.69
(1) 处置或报废	44,831,360.65	15,893,864.74	941,965.25	763,565.86	17,413.41	0.00	62,448,169.91
(2) 其他减少折旧	0.00	8,947.58	10,460.66	1,034.69	1,609.85	0.00	22,052.78
4.期末余额	258,702,471.75	743,325,385.47	8,580,474.30	30,951,764.69	23,464,062.71	0.00	1,065,024,158.92
三、减值准备							
1.期初余额	15,893,280.00	574,871.23		573.83	47,191.61		16,515,916.67
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额	15,893,280.00	574,871.23	0.00	573.83	47,191.61	0.00	16,515,916.67
四、账面价值							
1.期末账面价值	801,339,907.41	491,067,281.29	9,514,447.81	18,830,547.38	13,457,169.06	8,221,310.20	1,342,430,663.15
2.期初账面价值	821,039,206.99	513,065,489.32	9,874,718.37	20,312,588.02	13,985,272.10	8,342,158.08	1,386,619,432.88

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,412,883.75	682,448.78	574,871.23	155,563.74	控股子公司中京阳公司原开展的合金稀土项目处于停顿状态
电子设备	17,769.00	16,306.72	573.83	888.45	控股子公司中京阳公司原开展的合金稀土项目处于停顿状态
其他设备	147,183.73	92,632.93	47,191.61	7,359.19	控股子公司中京阳公司原开展的合金稀土项目处于停顿状态
合计	1,577,836.48	791,388.43	622,636.67	163,811.38	

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
融资租赁租入机器设备	2,155,928.60	1,460,183.32		695,745.28
融资租赁租入运输工具	6,844,202.96	2,483,922.02		4,360,280.94
融资租赁租入运输工具	218,505.24	22,969.63		195,535.61
合计	9,218,636.80	3,967,074.97		5,251,561.83

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	119,384,160.01	130,115,436.94
合计	119,384,160.01	130,115,436.94

**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待调试设备(自有资金)	6,440,761.00		6,440,761.00	23,271,217.59		23,271,217.59
待调试设备(募股资金)				3,487,179.64		3,487,179.64
工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目-基建工程				232,386.84		232,386.84
高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目-基建工程	99,485,456.94		99,485,456.94	98,912,581.23		98,912,581.23
其他零星工程	13,457,942.07		13,457,942.07	4,212,071.64		4,212,071.64
合计	119,384,160.01		119,384,160.01	130,115,436.94		130,115,436.94

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例			金额		
待调试设备(自有资金)	65,000,000.00	22,286,689.04		18,149,126.94		4,137,562.10	100.00%	100				其他
待调试设备(募集资金)	17,150,000.00	3,487,179.64		3,487,179.64		0.00	100.00%	100				募股资金
高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目-基建工程	150,000,000.00	98,533,335.94	952,121.00			99,485,456.94	100.00%	60~70				募股资金
合计	232,150,000.00	124,307,204.62	952,121.00	21,636,306.58		103,623,019.04	--	--				--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

## 24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	信息产品购置费	合计
一、账面原值					
1.期初余额	312,048,526.27	29,162,710.69		3,221,184.83	344,432,421.79
2.本期增加金额	79,806.70	703.32		1,312,946.11	1,393,456.13
(1) 购置	0.00	0.00		1,312,946.11	1,312,946.11
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4)其他	79,806.70	703.32		0.00	80,510.02
3.本期减少金额	0.00	86,673.41		3,804.22	90,477.63
(1) 处置	0.00	0.00		0.00	0.00
(2)其他	0.00	86,673.41		3,804.22	90,477.63
4.期末余额	312,128,332.97	29,076,740.60		4,530,326.72	345,735,400.29
二、累计摊销					
1.期初余额	53,265,850.04	17,057,576.49		1,975,884.30	72,299,310.83
2.本期增加金额	3,108,906.71	2,236,410.28		362,111.68	5,707,428.67
(1) 计提	3,103,062.27	2,235,976.37		362,111.68	5,701,150.32
(2) 其他	5,844.44	433.91		0.00	6,278.35
3.本期减少金额	0.00	52,802.18		2,299.81	55,101.99

(1) 处置	0.00	0.00		0.00	0.00
(2)其他	0.00	52,802.18		2,299.81	55,101.99
4.期末余额	56,374,756.75	19,241,184.59		2,335,696.17	77,951,637.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	255,753,576.22	9,835,556.01		2,194,630.55	267,783,762.78
2.期初账面价值	258,782,676.23	12,105,134.20		1,245,300.53	272,133,110.96

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
研发项目 44 项	990,090.54	32,111,227.98	179,811.32		873,786.42	32,115,985.68	291,357.74	
合计	990,090.54	32,111,227.98	179,811.32		873,786.42	32,115,985.68	291,357.74	

其他说明

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
东北轮胎模具股 份有限公司（NE 公司）	18,660,044.81		31,266.83			18,691,311.64
上海理盛融资租 赁有限公司	673,822.92					673,822.92
和信（天津）国 际商业保理有限 公司	355,111,157.86					355,111,157.86
RoboJob NV	88,227,298.98				340,663.31	87,886,635.67
合计	462,672,324.57		31,266.83		340,663.31	462,362,928.09

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
东北轮胎模具股 份有限公司（NE 公司）	18,660,044.81		31,266.83			18,691,311.64
上海理盛融资租 赁有限公司						
和信（天津）国 际商业保理有限 公司						
RoboJob NV						
合计	18,660,044.81		31,266.83			18,691,311.64

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

1、本集团的商誉系由非同一控制下企业合并所形成。包括：

(1) 巨轮美国公司（系本公司全资子公司）通过非同一控制下企业合并增加控股子公司NE公司而形成合并商誉2,718,854.88美元，按照报告期末汇率折合人民币18,691,311.64元。

截至上年末，本公司根据减值测试结果累计对上述合并商誉计提减值准备2,718,854.88美元，按照报告期末汇率折合人民币18,691,311.64元。

本期商誉账面原值及商誉减值准备各增加31,266.83元均系分别按期末汇率及上年末汇率折合人民币金额之间的差额。

(2) 本公司通过非同一控制下企业合并增加子公司上海理盛融资租赁公司而形成合并商誉673,822.92元。

(3) 巨轮（天津）投资控股有限公司（系本公司全资子公司）通过非同一控制下企业合并增加控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司，因此形成合并商誉355,111,157.86元。

(4) Robojob Holding（系本公司全资子公司）通过非同一控制下企业合并增加子公司RoboJob NV，因此形成合并商誉11,243,013.39欧元，按照报告期末汇率折合人民币87,886,635.67元。本期商誉账面原值减少340,663.31元系分别按期末汇率及上年末汇率折合人民币金额之间的差额。

2、根据《企业会计准则第8号-资产减值》相关规定，本集团每年年度终了对上述各项合并商誉进行减值测试，分别将上表中所示的各子公司整体各作为一个资产组，分摊各相应的全部商誉，根据上述各子公司的运营情况、经营计划、以及宏观经济环境、行业状况及市场前景等对各相应资产组未来现金流量进行预测，按照上述各资产组预计未来现金流量的现值确定各资产组年末的可收回金额，根据测试结果确定上述各项合并商誉需否计提商誉减值准备以及相应计提的金额。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	2,693,037.53	74,105.42	851,668.86		1,915,474.09
合计	2,693,037.53	74,105.42	851,668.86		1,915,474.09

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	102,565,989.06	15,906,385.46	102,565,989.06	15,906,385.46
内部交易未实现利润	4,848,607.80	727,291.17	6,052,664.13	907,899.62
可抵扣亏损	67,148,417.35	10,072,262.60		
合计	174,563,014.21	26,705,939.23	108,618,653.19	16,814,285.08

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外子公司会计与税制资产折旧政策等不同所造成的差额	19,271,986.19	5,361,466.51	20,223,437.28	5,626,160.25
融资租赁及商业保理等收入确认产生的差异	11,652,709.48	2,913,177.37	11,652,709.48	2,913,177.37
合计	30,924,695.67	8,274,643.88	31,876,146.76	8,539,337.62

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		26,705,939.23		16,814,285.08
递延所得税负债		8,274,643.88		8,539,337.62

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	96,335,647.74	57,261,304.99
合计	96,335,647.74	57,261,304.99

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年到期	47,001,934.45	31,323,359.12	
2024 年到期	14,294,983.33		
2026 年到期	8,168,068.09	8,168,068.09	
2027 年到期	8,352,615.43	11,731,519.17	
2028 年到期	12,769,778.28	6,038,358.61	
2029 年到期	5,748,268.16		
合计	96,335,647.74	57,261,304.99	--

其他说明：

### 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收商业保理款	323,612,959.63	248,047,830.43
预付工程款	64,268,676.00	900,000.00
预付意大利 Dan Di De Antoni S.r.l. 75% 股权收购款	3,949,550.00	3,949,550.00
合计	391,831,185.63	252,897,380.43

其他说明：

期末应收商业保理款按风险分类情况：

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
正常类	324,261,482.59	100.00	648,522.96	0.20
关注类				
次级类				
损失类				
合计	324,261,482.59	100	648,522.96	0.20

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	97,980,000.00	97,980,000.00
抵押借款	140,094,340.17	
保证借款	1,013,524,472.00	1,103,330,000.00
信用借款	500,858.56	1,004,454.40
合计	1,252,099,670.73	1,202,314,454.40

短期借款分类的说明：

质押借款：公司以银行存款单等作为质押物取得的借款。

抵押借款：公司以不动产作为抵押物取得的借款。

保证借款：关联方为公司担保以及本公司为子公司提供担保取得的借款，详见附注九。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	46,640,000.00	
银行承兑汇票	89,767,478.29	38,227,581.70
合计	136,407,478.29	38,227,581.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	207,774,785.75	251,873,540.81
1 年以上	48,244,714.26	17,448,725.23
合计	256,019,500.01	269,322,266.04

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通中南数控机床制造有限公司	14,325,920.00	待结算货款
Hongkong Fanhai Shoes Trading Company	5,346,489.89	待结算货款
东莞市公鸡精密金属制品有限公司	4,993,891.65	待结算货款
揭阳市建设发展总公司	2,440,000.00	待结算工程款
上海哲宏机器人自动化有限公司	1,494,000.00	待结算货款
合计	28,600,301.54	--

其他说明：

**37、预收款项**

是否已执行新收入准则

 是  否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	197,713,467.39	167,281,958.70
1 年以上	18,737,578.37	5,234,487.68
合计	216,451,045.76	172,516,446.38

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	4,398,095.89	项目未验收
客户 2	4,034,783.59	项目未验收
客户 3	2,689,660.10	客户未确定图纸
客户 4	1,891,544.86	项目未验收

客户 5	1,373,751.02	项目未验收
合计	14,387,835.46	--

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

**39、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,407,893.84	109,774,920.10	118,008,996.77	16,173,817.17
二、离职后福利-设定提存计划	63,406.18	5,649,593.60	5,653,534.29	59,465.49
合计	24,471,300.02	115,424,513.70	123,662,531.06	16,233,282.66

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,725,833.47	98,937,950.29	108,293,919.48	14,369,864.28
2、职工福利费	657,484.48	6,197,923.38	6,317,868.40	537,539.46
3、社会保险费	19,486.89	1,629,470.76	1,634,206.18	14,751.47
其中：医疗保险费	18,120.78	1,439,364.20	1,448,207.65	9,277.33
工伤保险费	655.56	117,623.59	118,010.50	268.65
生育保险费	710.55	72,482.97	67,988.03	5,205.49

4、住房公积金	5,089.00	792,491.08	792,435.08	5,145.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	2,217,084.59	970,567.63	1,246,516.96
合计	24,407,893.84	109,774,920.10	118,008,996.77	16,173,817.17

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	57,576.20	5,304,368.78	5,316,804.01	45,140.97
2、失业保险费	5,829.98	345,224.82	336,730.28	14,324.52
合计	63,406.18	5,649,593.60	5,653,534.29	59,465.49

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,462,532.50	11,124,713.62
企业所得税	13,500,178.10	10,119,543.38
个人所得税	347,900.59	436,104.02
城市维护建设税	305,997.44	924,930.12
教育费附加	187,776.91	396,398.62
地方教育费附加	125,184.61	264,265.75
其他	138,064.75	272,595.43
合计	19,067,634.90	23,538,550.94

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,250,405.91	60,665,273.62
应付股利	2,199,395.67	
其他应付款	6,793,444.76	103,983,084.98
合计	11,243,246.34	164,648,358.60

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	18,667.00	53,296.75
企业债券利息		58,464,739.73
短期借款应付利息	2,231,738.91	2,147,237.14
合计	2,250,405.91	60,665,273.62

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	2,199,395.67	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 其他应付款**

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业保理业务保证金	0.00	100,000,000.00
住宿/IC 卡押金	544,500.00	590,100.00
房租保证金	374,562.67	358,264.67
员工 IC 卡充值款	84,413.72	201,374.27
往来款	5,336,570.98	2,067,562.62
代扣代缴社保费	42,114.99	48,963.49
其他	411,282.40	716,819.93
合计	6,793,444.76	103,983,084.98

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
住宿押金	334,000.00	租期未结束

IC 卡押金	175,500.00	员工未退卡
房租保证金	333,141.67	租期未结束
合计	842,641.67	--

其他说明

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	146,619,280.00	81,642,970.11
一年内到期的应付债券	0.00	1,149,801,012.59
一年内到期的长期应付款	11,598,190.75	104,122,900.78
合计	158,217,470.75	1,335,566,883.48

其他说明：

#### 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	302,517,744.00	
一年内结转的递延收益		
待转销项税额	678,717.01	1,563,402.20
质押融资款	15,500,000.00	44,000,000.00
合计	318,696,461.01	45,563,402.20

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
巨轮智能装备股份	300,000,000.00	2019年2月18日	270天	300,000,000.00		300,000,000.00	4,349,917.80	-1,832,173.80		302,517,744.00

有限公司 2019 年 度第一期 超短期融 资券		至 2019 年 2 月 19 日									
合计	--	--	--	300,000,0 00.00		300,000,0 00.00	4,349,917 .80	-1,832,17 3.80			302,517,7 44.00

其他说明：

根据中国银行间市场交易商协会2018年9月19日签发的《接受注册通知书》（中市协注[2018]SCP243号），公司超短期融资券注册金额为5亿元，注册额度自通知书落款之日起2年内有效。公司于2019年2月18日至2019年2月19日发行了2019年度第一期超短期融资券，发行总额3亿元人民币，发行利率4.04%，期限270天，起息日为2019年2月20日，兑付日为2019年11月17日。

#### 45、长期借款

##### （1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	62,778,400.00
抵押借款	18,535,159.72	9,451,603.78
保证借款	136,605,561.01	165,065,062.37
合计	155,140,720.73	237,295,066.15

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### （1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### （2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明****(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	15,053,020.72	20,469,924.38
合计	15,053,020.72	20,469,924.38

**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	11,645,000.00	13,225,000.00
应付融资租赁款	3,408,020.72	2,536,544.38
各期业绩承诺兑现款		4,708,380.00
	15,053,020.72	20,469,924.38

其他说明：

**(2) 专项应付款**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	56,501,907.73	1,480,000.00	5,083,283.85	52,898,623.88	
合计	56,501,907.73	1,480,000.00	5,083,283.85	52,898,623.88	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补	本期计入营	本期计入其	本期冲减成	其他变动	期末余额	与资产相关/
------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	--------

		助金额	业外收入金 额	他收益金额	本费用金额			与收益相关
企业挖潜改造资金	392,250.53			90,000.00			302,250.53	与资产相关
现代信息服务 业发展专 项资金	809,500.00			75,000.00			734,500.00	与资产相关
省市共建支 柱产业发展 专项资金	25,225.37			25,225.37				与资产相关
重点产业振 兴和技术改 造项目	13,434,649.5 3			1,306,773.94			12,127,875.5 9	与资产相关/ 与收益相关
机电和高新 技术产品出 口结构调整 资金项目	67,386.00			27,500.00			39,886.00	与资产相关
省建设现代 产业体系技 术创新滚动 项目资金	566,666.67			100,000.00			466,666.67	与资产相关
产业政策引 导项目	377,653.32			52,630.64			325,022.68	与资产相关
国家科技支 撑计划	76,737.40			32,607.00			44,130.40	与资产相关
国家服务业 发展引导资 金建设项目	2,525,000.00			150,000.00			2,375,000.00	与资产相关
产业结构调 整资金	7,089,302.27			553,306.00			6,535,996.27	与资产相关
自主创新和 高技术产业 化项目	8,000,000.00			346,661.82			7,653,338.18	与资产相关
省国际合作 项目	19,833.33			1,000.00			18,833.33	与资产相关
产业技术研 究与开发项 目	869,625.73			60,794.24			808,831.49	与资产相关
工业高新技 术领域科技	20,000.00			1,500.00			18,500.00	与资产相关

计划项目								
信息产业发展专项资金	8,764,705.50			810,635.24			7,954,070.26	与资产相关
省战略性新兴产业政银企合作专项资金	6,225,481.42			486,114.84			5,739,366.58	与资产相关
企业转型升级专项资金	137,671.49			30,000.00			107,671.49	与资产相关
应用型科技研发专项资金项目	604,875.94			29,361.12			575,514.82	与资产相关
科技发展专项资金	211,666.71			10,000.00			201,666.71	与资产相关
经济发展专项资金	4,000,000.00			66,747.12			3,933,252.88	与资产相关
创新发展专项资金		1,000,000.00		400,000.00			600,000.00	与资产相关
科技创新战略专项资金		480,000.00					480,000.00	与收益相关
支持智能制造综合标准化与新模式应用项目	2,025,000.00			168,750.00			1,856,250.00	与资产相关
2018 年广州市科学研究计划重点项目	258,676.52			258,676.52				与资产相关/ 与收益相关
合计	56,501,907.73	1,480,000.00	0.00	5,083,283.85	0.00	0.00	52,898,623.88	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,199,395,670.00						2,199,395,670.00

其他说明：

### 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	37,545,664.02			37,545,664.02
原制度资本公积转入	2,250,000.00			2,250,000.00
合计	39,795,664.02			39,795,664.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余

		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	额
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,515,021.60	-328,549.94				-262,583.09	-65,966.85	-6,777,604.69
外币财务报表折算差额	-6,515,021.60	-328,549.94				-262,583.09	-65,966.85	-6,777,604.69
其他综合收益合计	-6,515,021.60	-328,549.94				-262,583.09	-65,966.85	-6,777,604.69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	145,013,280.69			145,013,280.69
任意盈余公积	4,042,498.37			4,042,498.37
合计	149,055,779.06			149,055,779.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	675,212,935.95	624,092,376.12
调整后期初未分配利润	675,212,935.95	624,092,376.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,504,439.62	54,520,988.88
减：提取法定盈余公积		1,201,041.87
应付普通股股利	2,199,395.67	2,199,387.18
期末未分配利润	680,517,979.90	675,212,935.95

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	632,554,496.86	414,351,719.28	650,610,716.10	416,144,614.35
其他业务	12,788,620.00	1,584,049.25	12,695,273.92	1,793,931.60
合计	645,343,116.86	415,935,768.53	663,305,990.02	417,938,545.95

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	
城市维护建设税	2,659,953.11	1,423,103.95
教育费附加	1,994,101.95	1,016,502.84
资源税	0.00	
房产税	1,056,114.06	647,251.51
土地使用税	15,917.10	9,573.00
车船使用税	7,830.00	2,010.00
印花税	192,218.30	277,604.90
残疾人就业保障金	6,300.00	
其他税费	51,324.79	117,681.56
合计	5,983,759.31	3,493,727.76

其他说明：

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	8,331,425.32	7,516,147.72
运输费	5,960,470.22	6,042,725.92
差旅费	2,667,325.40	2,887,891.47
展览费	950,351.55	2,106,575.73
佣金	818,591.45	506,735.61
顾问费	3,407,767.43	1,125,724.08
广告费	512,734.71	640,726.96
保险费	-17,441.48	8,789.76
业务招待费	326,157.32	286,789.38
办公费	130,003.45	388,931.45
折旧费	630,241.25	359,726.93
售后服务费	607,511.28	1,041,513.21
其他	573,729.62	631,122.49
合计	24,898,867.52	23,543,400.71

其他说明：

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	19,300,606.41	18,677,115.90
中介机构服务费	3,953,886.75	3,141,073.97
修理费	3,467,453.76	3,679,383.43
无形资产摊销	3,584,345.59	3,087,468.37
折旧费	9,396,001.67	4,799,388.65
办公费	3,273,988.32	3,291,435.84
差旅费	1,873,016.96	2,026,178.28
业务招待费	1,796,517.73	1,458,199.51
办公租金	2,512,376.92	2,700,284.98
社会保险费	1,110,318.06	1,285,444.96
汽车费	425,429.90	587,565.69
职工教育经费	2,146,905.42	1,999,942.81

水电费	830,614.64	602,375.89
物业管理及绿化费	374,131.07	534,977.76
劳动保护费	46,849.90	164,029.00
其他	1,044,197.30	1,659,506.39
合计	55,136,640.40	49,694,371.43

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用化支出-人工成本	17,217,327.53	14,151,683.86
费用化支出-直接投入	10,472,290.85	7,969,000.87
费用化支出-折旧费用	2,079,299.77	2,168,814.26
费用化支出-摊销费用	1,992,635.33	1,420,419.26
费用化支出-委托外部研究开发费	179,811.32	254,716.98
费用化支出-其他	218,310.21	416,297.62
费用化支出-装备调试费及试验费用		58,252.43
合计	32,159,675.01	26,439,185.28

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	49,383,190.49	56,456,115.79
减：利息收入	-1,749,448.84	-2,617,232.26
加：汇兑损失	800,609.92	1,421,686.74
加：其他收支	413,023.01	541,312.05
合计	48,847,374.58	55,801,882.32

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费	10,410.41	

政府补助	9,868,238.43	18,150,142.28
可抵扣进项税额加计抵减	79.68	
合计	9,878,728.52	18,150,142.28

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,721,572.80	838,408.44
现金管理投资收益	796,966.67	6,423,802.71
合计	2,518,539.47	7,262,211.15

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-186,810.74	
应收账款坏账损失	-9,505,219.16	
应收融资租赁款坏账损失	414,115.28	
应收商业保理款坏账损失	103,727.91	
合计	-9,174,186.71	

其他说明：

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-10,587,859.98
合计		-10,587,859.98

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-1,735,700.16	44,643.28

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	240,609.65	210,958.82	240,609.65
合计	240,609.65	210,958.82	240,609.65

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	28,000.00		28,000.00
其他	58,557.97	29,348.35	58,557.97
合计	86,557.97	29,348.35	86,557.97

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,543,174.88	24,450,270.73
递延所得税费用	-10,190,903.50	-3,264,218.03
合计	11,352,271.38	21,186,052.70

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	64,022,464.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,603,369.65
子公司适用不同税率的影响	2,838,997.68
调整以前期间所得税的影响	-4,313,586.18
非应税收入的影响	-610,425.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-506,835.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,340,751.52
所得税费用	11,352,271.38

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,401,920.17	14,435,407.04
收回保证金	829,819.61	1,562,922.22
存款利息收入	1,091,380.69	1,753,679.42
收回职工借款	552,164.79	676,209.32

收到汇算清缴企业所得税等税款多缴款退还	3,246,273.04	
代扣个人所得税手续费	10,410.41	
可抵扣进项税额加计抵减	79.68	
其他	210,314.03	403,439.85
合计	14,342,362.42	18,831,657.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	19,160,014.29	19,144,893.08
销售费用	15,447,305.85	14,673,218.43
职工借款及代收代付款	5,229,304.52	1,999,676.87
退合同订金、支付或退回保证金及押金	8,519,832.54	13,606,986.01
财务费用	465,238.06	297,710.93
政府补助分成款	2,320,000.00	
其他	963,783.69	635,306.26
合计	52,105,478.95	50,357,791.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
对参股公司财务资助利息收入	352,933.05	540,077.62
印度子公司进口设备等免税保证金退回	30,113.82	310,336.00
子公司应收商业保理款净减少额	51,863,958.09	260,785,380.73
子公司应收融资租赁款净减少额	216,453,640.45	
子公司汇回减资款（期初收到上期末在途款项）	6,277,840.00	
子公司保理款监管账户资金退还款	15,178.01	4,200,262.46
合计	274,993,663.42	265,836,056.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司应收融资租赁款净增加额		112,137,171.91
子公司退回客户商业保理业务保证金	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	112,137,171.91

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资保证金本金退还款及利息	52,666,250.54	220,000.00
收证券公司代扣个税款	9,965.80	32,637.49
保证金及利息转出		1,753,490.88
合计	52,676,216.34	2,006,128.37

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付银行承兑汇票及融资保证金	59,974,810.50	1,238,238.53
代扣代缴股息红利所得税	9,965.80	32,637.49
支付融资手续费、财务顾问费、咨询服务费	4,145,000.00	360,000.00
支付权益分派手续费	60,674.45	1,260.95
支付售后回租转租等融资款	68,500,717.54	268,458,542.20
融资租入固定资产租赁费	1,207,083.93	826,067.72
子公司偿还质押融资款	28,500,000.00	
合计	162,398,252.22	270,916,746.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	52,670,192.93	80,259,571.07
加: 资产减值准备	9,174,186.71	10,587,859.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,403,048.61	60,220,771.23
无形资产摊销	5,660,386.03	4,554,043.96
长期待摊费用摊销	851,668.86	444,565.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,735,700.16	-44,643.28
财务费用(收益以“-”号填列)	48,423,910.16	58,105,981.22
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,518,539.47	-7,262,211.15
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-9,891,654.15	-3,630,995.52
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-299,249.35	366,777.49
存货的减少(增加以“-”号填列)	-73,924,689.30	-110,117,880.16
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	148,590,295.50	-7,811,315.82
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-52,260,666.98	5,166,297.00
经营活动产生的现金流量净额	195,614,589.71	90,838,821.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	101,678,668.49	594,210,467.68
减: 现金的期初余额	750,487,260.09	818,261,132.90
现金及现金等价物净增加额	-648,808,591.60	-224,050,665.22

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	101,678,668.49	750,487,260.09
其中：库存现金	168,982.66	192,420.51
可随时用于支付的银行存款	93,482,427.65	705,764,466.31
可随时用于支付的其他货币资金	8,027,258.18	44,530,373.27
三、期末现金及现金等价物余额	101,678,668.49	750,487,260.09

其他说明：

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	266,063,680.21	银行承兑汇票及对外融资款保证金、进口免税保证金、并购交易对价第三方托管账户款项
存货	6,527,195.00	银行提供与客户预付款或保证金等对应的销售履约担保以及银行借款的质押物
固定资产	481,923,225.30	金融机构融资款抵押物
无形资产	124,121,023.63	金融机构融资款抵押物
其他流动资产	100,000.00	信托计划保障基金
长期应收款	67,000,042.66	未终止确认的融资租赁款收益权质押
合计	945,735,166.80	--

其他说明：

## 82、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,119,105.41	6.8747	7,693,513.96
欧元	2,602,755.97	7.8103	20,328,323.73
港币	88,056.80	0.87966	77,460.06
日元	6,004,265.00	0.063816	383,168.18
印度卢比	55,591,278.71	0.099575	5,535,501.58
应收账款	--	--	5,535,501.58
其中：美元	4,979,496.10	6.8747	34,232,541.85
欧元	1,395,899.76	7.8158	10,910,093.51
港币			
印度卢比	54,511,648.76	0.099575	5,427,997.43
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	2,355,172.89	7.8700	18,535,159.72
港币			
其他应收款			
其中：美元	35,423.77	6.8747	243,527.79
欧元	309,528.60	7.8170	2,419,585.07
印度卢比	5,070,234.81	0.099575	504,868.63
长期应收款			
其中：欧元	2,004,240.00	7.8170	15,667,144.08
应付账款			
其中：美元	993,686.94	6.9864	6,942,258.70
欧元	1,713,502.02	7.8182	13,396,556.69
日元	70,300.00	0.063816	4,486.26
印度卢比	17,726,972.00	0.099575	1,765,163.24
短期借款			
其中：欧元	704,784.16	7.9389	5,595,198.73
应交税费			

其中:美元	7,640.53	6.8747	52,526.35
欧元	136,689.06	7.8170	1,068,498.39
印度卢比	6,347,747.00	0.099575	632,076.91
应付职工薪酬			
其中:美元	26,899.31	6.8747	184,924.69
欧元	259,800.19	7.8170	2,030,858.08
印度卢比	20,158,890.00	0.099575	2,007,321.47
其他应付款			
其中:美元	33,666.52	6.8747	231,447.22
欧元	6,002.04	7.8170	46,917.94
印度卢比	2,789,142.00	0.099575	277,728.82
应付利息			
其中:欧元	7,154.19	7.9063	56,563.25
一年内到期的非流动负债			
其中:欧元	9,372,886.34	7.8253	73,345,282.12
长期应付款			
其中:欧元	435,975.53	7.8170	3,408,020.72

其他说明:

(2) 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体名称	公司类型	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
巨轮(印度)私人有限公司	全资子公司	印度金奈	印度卢比	经营所处的主要经济环境中的货币是印度卢比
巨轮股份国际控股有限公司	全资子公司	英属维尔京群岛	美元	经营所处的主要经济环境中的货币是美元
巨轮(美国)控股有限责任公司	全资子公司	美国特拉华州	美元	经营所处的主要经济环境中的货币是美元
东北轮胎模具股份有限公司	控股子公司	美国俄亥俄州	美元	经营所处的主要经济环境中的货币是美元
巨轮股份(香港)国际控股有限公司	全资子公司	香港	港元	经营所处的主要经济环境中的货币是港元
巨轮股份(欧洲)控股有限公司	全资子公司	卢森堡	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币是欧元

欧德吉精密机床有限公司	全资子公司	德国法兰克福	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币是欧元
Robojob Holding(瑞博控股有限公司)	全资子公司	比利时安特卫普	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币是欧元
Robojob NV(瑞博机器人有限公司)	控股子公司	比利时安特卫普	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币是欧元
Robojob GMBH((瑞博机器人(德国)有限公司)	控股子公司	德国斯图加特	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币是欧元

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
代扣个人所得税手续费	10,410.41	其他收益	10,410.41
可抵扣进项税额加计抵减	79.68	其他收益	79.68
专项补助	4,784,954.58	其他收益	4,784,954.58
递延收益	56,501,907.73	其他收益/递延收益	5,083,283.85

#### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方	购买日至期末被购买方
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	------------	------------

								的收入	的净利润
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

## (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

## (6) 其他说明

本期合并范围未发生变更。

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是  否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

**6、其他****九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京中京阳科技	北京市	北京市	技术开发、技术	70.00%		投资设立

发展有限公司			服务等			
巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	广州市	广州市	专用设备制造等	100.00%		投资设立
巨轮（天津）投资控股有限公司	天津市	天津市	投资咨询、投资管理等	100.00%		投资设立
巨轮中德机器人智能制造有限公司	揭阳市	揭阳市	工业机器人制造、销售；工业智能装备研发、生产和销售等。	100.00%		投资设立
巨轮（印度）私人有限公司 （(GREATOO (INDIA) PRIVATE LIMITED)）	印度金奈	印度金奈	轮胎模具及轮胎成型设备的制造、销售等	100.00%		投资设立
巨轮股份国际控股有限公司 （Greatoo International Holding Limited）	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资与贸易	100.00%		投资设立
巨轮股份（欧洲）控股有限公司 （Greatoo (Europe) Holding S.à.r.l.）	卢森堡	卢森堡	投资与贸易	100.00%		投资设立
巨轮（美国）控股有限责任公司 （Greatoo (USA) Holding LLC）	美国特拉华州	美国特拉华州	投资与贸易	100.00%		投资设立
上海理盛融资租赁有限公司	上海市	上海市	融资租赁业务等	48.00%		非同一控制下企业合并
RoboJob Holding(瑞博控股有限公司)	比利时安特卫普	比利时安特卫普	企业投资、管理、咨询服务等	100.00%		投资设立
广东博星实业有限公司	揭阳市	揭阳市	轮胎模具及轮胎成型设备的制造、销售等	100.00%		投资设立
广州巨轮机器人与智能制造研究院	广州市	广州市	工业机器人及其核心部件、控制系统、柔性自动化技术的研究与		100.00%	投资设立

			开发等			
巨轮股份(香港)国际控股有限公司(Greatoo(Hong Kong)International Holding Limited)	香港	香港	国际投融资、进出口贸易等		100.00%	投资设立
东北轮胎模具股份有限公司(Northeast Tire Molds, Inc.)	美国俄亥俄州	美国俄亥俄州	轮胎模具的研发、加工及销售等		75.00%	非同一控制下企业合并
和信(天津)国际商业保理有限公司	天津市	天津市	商业保理业务等		51.00%	非同一控制下企业合并
广州市明兴理盛商务咨询有限公司	广州市	广州市	商务服务业		48.00%	投资设立
欧德吉精密机床有限公司(ODG Precision Machine Tool GmbH)	德国法兰克福	德国法兰克福	除危险品和违禁品之外各种商品的国际贸易等		100.00%	投资设立
Robojob NV(瑞博机器人有限公司)	比利时安特卫普	比利时安特卫普	"CNC 机床--机器人"标准化集成		80.01%	非同一控制下企业合并
霍尔果斯新和信商业保理有限公司	新疆伊犁州霍尔果斯	新疆伊犁州霍尔果斯	商业保理业务等		51.00%	非同一控制下企业合并
广州市和理信通信息科技有限公司	广州市	广州市	软件和信息技术服务业		51.00%	投资设立
深圳恒和信商业保理有限公司	深圳市	深圳市	商业保理业务等		51.00%	投资设立
安永商业保理有限公司	深圳市	深圳市	商业保理业务等		51.00%	非同一控制下企业合并
Robojob GmbH(瑞博机器人(德国)有限公司)	德国	德国	"CNC 机床--机器人"标准化集成		80.01%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司持有子公司上海理盛融资租赁有限公司(简称“理盛公司”)48%股权，明兴创富有限公司及其全资子公司(统称“明兴创富”)持有理盛公司52%股权。根据本公司与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，本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，本公司拥有理盛公司半数以上表决权，本公司因此将理盛公司纳入合并财务报表的合并范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海理盛融资租赁有限公司	52.00%	5,337,022.14		129,800,358.78
和信(天津)国际商业保理有限公司	49.00%	39,339,402.39		359,078,028.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有子公司上海理盛融资租赁有限公司(简称“理盛公司”)48%股权，明兴创富有限公司及其全资子公司(统称“明兴创富”)持有理盛公司52%股权。根据本公司与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，本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，本公司拥有理盛公司半数以上表决权，本公司因此将理盛公司纳入合并财务报表的合并范围。

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海理盛融资租赁有限公司	253,121,169.13	355,871,410.40	608,992,579.53	208,212,766.57	151,163,738.38	359,376,504.95	410,439,955.66	393,367,755.53	803,807,711.19	383,251,900.99	181,203,239.74	564,455,140.73
和信(天津)国际商业保	1,388,231,559.52	297,631,703.10	1,685,863,262.62	953,050,959.35		953,050,959.35	1,649,949,949.37	231,473,689.18	1,881,423,638.55	1,228,895,829.95		1,228,895,829.95

理有限 公司												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海理盛融资租赁有限公司	28,927,466.55	10,263,504.12	10,263,504.12	11,901,694.82	58,007,097.11	21,012,101.11	21,012,101.11	14,211,298.93
和信（天津）国际商业保理有限公司	242,482,435.04	80,284,494.67	80,284,494.67	41,860,837.54	145,109,116.58	79,563,769.34	79,563,769.34	78,280,523.19

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	123,397,169.22	119,089,747.86
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,721,572.80	838,408.44
--综合收益总额	1,721,572.80	838,408.44

其他说明

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

## (1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、日元、欧元和印度卢比等有关，除本公司及本集团的几个下属子公司以美元、港币、日元、欧元和印度卢比进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年6月30日，除下表所述资产及负债的美元、欧元和印度卢比余额和零星的港币、日元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

于2019年6月30日及2018年12月31日，本集团的外币金融资产及外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
货币资金 - 美元	1,119,105.41	592,240.20
货币资金 - 港币	88,056.80	34,281.50
货币资金 - 欧元	2,602,755.97	3,901,864.17
货币资金 - 印度卢比	55,591,278.71	16,102,334.48

货币资金-日元	6,004,265.00	6,071,209.00
应收账款-美元	4,979,496.10	6,830,296.44
应收账款-欧元	1,395,899.76	2,052,763.77
应收账款-印度卢比	54,511,648.76	111,012,013.00
其他应收款-美元	35,423.77	660
其他应收款-欧元	309,528.60	291,031.60
其他应收款-印度卢比	5,070,234.81	8,307,643.00
长期应收款-欧元	2,004,240.00	2,004,240.00
短期借款-欧元	704,784.16	128,000.00
应付账款-美元	993,686.94	1,494,688.71
应付账款-欧元	1,713,502.02	1,539,350.67
应付账款-印度卢比	17,726,972.00	21,563,756.09
应付账款-瑞士法郎	0.00	
应付账款-日元	70,300.00	2,169,144.00
应付职工薪酬-美元	26,899.31	23,563.11
应付职工薪酬-欧元	259,800.19	408,962.03
应付职工薪酬-印度卢比	20,158,890.00	16,073,836.00
应付利息-欧元	7,154.19	2,689.13
其他应付款-美元	33,666.52	14,767.74
其他应付款-港币	0.00	53,305.00
其他应付款-欧元	6,002.04	29,317.39
其他应付款-印度卢比	2,789,142.00	5,345,945.34
一年内到期的非流动负债-欧元	9,372,886.34	1,085,979.83
长期借款-欧元	2,355,172.89	9,182,612.42
长期应付款-欧元	435,975.53	923,237.85

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。随着公司境外子公司业务收入逐年增长，外汇汇率波动对公司的影响逐渐加大，主要表现为汇率波动影响公司对外投资的股东权益，从而对公司的投资带来风险。

## (2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求，合理降低利率波动风险。

## (3) 价格风险

本集团以市场价格销售轮胎模具、硫化机、工业机器人等产品，因此受到此等价格波动的影响。

## (4) 信用风险

于2019年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履

行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

#### (5) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是加强金融资产的管理，确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对金融机构借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
				18.45%	18.45%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴潮忠先生。

其他说明：

吴潮忠先生持有本公司股份405,740,587股，占本公司股本总额的18.45%，本期持股数量及持股比例未发生变动。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、（1）重要的合营企业和联营企业。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
OPS-Ingersoll Holding GmbH	联营企业，公司间接持有其 66.15%之股权。
OPS-Ingersoll Funkenerosion GmbH	参股公司，公司间接持有其 43.6611%之股权。
欧吉索机床（上海）有限公司	OPS-Ingersoll Funkenerosion GmbH 的全资子公司，公司间接持有其 43.6611%之股权。

其他说明

**4、其他关联方情况**

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
洪惠平	持有公司股份 5% 及以上股东

其他说明

**5、关联交易情况****(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH	采购商品	4,301,102.26			6,616,772.92
欧吉索机床（上海） 有限公司	公司机床修理费	4,037.50			16,294.50

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
欧吉索机床（上海）有限公司	销售机床价外费用、技术服务费等	277,000.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
和信(天津)国际商业保理有限公司	100,000,000.00	2017年11月16日	2019年05月06日	是
巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	305,603,120.00	2019年01月17日	2022年01月16日	否

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴潮忠	200,000,000.00	2017年12月25日	2022年12月24日	否
吴潮忠	120,000,000.00	2018年08月22日	2020年02月15日	否
吴潮忠	150,000,000.00	2019年05月22日	2020年05月21日	否
吴潮忠	250,000,000.00	2018年08月14日	2020年02月14日	否
吴潮忠	120,000,000.00	2019年02月26日	2020年02月25日	否
吴潮忠	90,000,000.00	2019年04月19日	2020年04月19日	否
吴潮忠	400,000,000.00	2018年10月26日	2019年09月02日	否
吴潮忠	195,000,000.00	2018年03月14日	2021年03月13日	否
吴潮忠	150,000,000.00	2017年12月18日	2020年12月17日	否
吴潮忠	100,000,000.00	2019年01月16日	2019年08月05日	否
吴潮忠	50,000,000.00	2018年09月05日	2019年09月02日	否
吴潮忠	5,000,000.00	2019年06月18日	2020年05月21日	否

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
OPS-Ingersoll Holding GmbH	804,240.00	2011年12月19日	2020年12月18日	欧元
OPS-Ingersoll Holding GmbH	1,200,000.00	2011年12月22日	2020年12月21日	欧元

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,052,601.50	1,309,507.40

## (8) 其他关联交易

公司的全资子公司巨轮（欧洲）公司本期与其下属联营企业OPS-Ingersoll Holding GmbH结算财务资助资金使用费收入60,127.20欧元，折合人民币460,051.25元；上期发生额为90,127.20欧元，折合人民币694,105.62元。

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	欧吉索机床(上海)有限公司	0.00	0.00	77,000.00	3,850.00
长期应收款	OPS-Ingersoll Holding GmbH	15,667,144.08	0.00	15,727,872.55	0.00
其他应收款	OPS-INGERSOLL	1,699,662.82	84,983.14	1,596,388.79	79,819.44

	Holding GmbH				
预付款项	OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH	3,667,658.23		2,945,499.75	0.00

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	欧吉索机床(上海)有限公司	200,000.00	0.00

**7、关联方承诺****8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

□ 适用 √ 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

□ 适用 √ 不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

无

**5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截至报告期末，本公司无应披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为满足全资子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司（以下简称“巨轮广州”）的日常经营和业务发展资金需要，保障巨轮广州业务的顺利开展，公司于2019年1月11日召开第六届董事会第二十二次会议，批准决定2019年度为巨轮广州向银行申请授信额度提供担保，担保额度不超过人民币50,000万元，单笔担保额不超过25,000万元，担保额度有效期自会议决议批准之日起12个月内。

为满足间接控股子公司深圳恒和信商业保理有限公司（以下简称“恒和信公司”）的资产证券化等业务发展的资金需要，保障恒和信公司业务的顺利开展，公司于2019年4月29日召开第六届董事会第二十四次会议，批准决定为恒和信公司的对外融资业务提供担保，担保金额不超过人民币60,000万元，单笔金额不超过30,000万元，上述担保额度可循环使用，担保额度有效期为自会议决议批准之日起12个月。

截至报告期末，在上述担保额度内，本公司对外实际担保余额6,500.00万元，相应的被担保方均为本公司的子公司，详见本附注“十二、5、（4）关联担保情况”相关内容。

除上述事项外，截至报告期末，本公司无其他需披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
处置子公司	公司 2019 年 7 月 24 日及 8 月 9 日先后召开第六届董事会第二十七次会议、2019 年第一次临时股东大会，审议通过转让全资子公司广东博星实业有限公司 100% 股权，转让价格 2.9 亿元。	84,250,000.00	

### 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团以产品所属的细分行业为基础确定报告分部。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	汽车轮胎装备制造	智能装备制造	融资租赁及商业保理	其他	分部间抵销	合计
营业收入	296,787,905.96	100,037,344.73	279,711,788.15	15,640,535.86	46,834,457.84	645,343,116.86
营业成本	267,128,006.92	72,795,847.17	150,833,584.67	4,272,873.85	79,094,544.08	415,935,768.53

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,074,250.60	7.79%	29,074,250.60	100.00%	0.00	29,074,250.60	7.39%	29,074,250.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	343,968,543.33	92.21%	57,162,854.08	16.62%	286,805,689.25	364,452,275.92	92.61%	47,340,737.27	12.99%	317,111,538.65
其中：										
账龄组合	293,319,184.07	78.63%	57,162,854.08	19.49%	236,156,329.99	298,217,179.33	75.78%	47,340,737.27	15.87%	250,876,442.06
合并范围内应收款	50,649,350.60	13.58%			50,649,350.60	66,235,090.60	16.83%			66,235,090.60

项	59.26				9.26	6.59				59
合计	373,042,793.93	100.00%	86,237,104.68	23.12%	286,805,689.25	393,526,526.52	100.00%	76,414,987.87	19.42%	317,111,538.65

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	27,374,250.60	27,374,250.60	100.00%	该公司 2018 年 11 月已经宣告破产
客户 2	1,700,000.00	1,700,000.00	100.00%	对该公司进行起诉, 并于 2018 年 9 月经法院判决胜诉, 判决 10 天内付还欠款, 但截至报表日仍未履行。
合计	29,074,250.60	29,074,250.60	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	172,608,088.15	8,630,404.41	5.00%
1-2 年	62,032,104.86	6,203,210.49	10.00%
2-3 年	21,799,669.18	5,449,917.30	25.00%
3 年以上	36,879,321.88	36,879,321.88	100.00%
合并范围内应收款项	50,649,359.26		
合计	343,968,543.33	57,162,854.08	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	222,305,715.05
1 至 2 年	63,005,837.22
2 至 3 年	24,106,669.18
3 年以上	63,624,572.48
3 至 4 年	32,115,237.80
4 至 5 年	26,007,091.33
5 年以上	5,502,243.35
合计	373,042,793.93

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	76,414,987.87	9,822,116.81			86,237,104.68
合计	76,414,987.87	9,822,116.81			86,237,104.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合	坏账准备年末余额

			计数的比例(%)	
客户1	34,810,675.92	1年以内	9.33	
客户2	32,719,398.29	1年以内	8.77	1,635,969.91
客户3	27,374,250.60	3年以上	7.34	27,374,250.60
客户4	26,943,889.10	1年以内	7.22	1,347,194.46
客户5	23,814,400.00	1-2年	6.38	2,381,440.00
<b>合计</b>	<b>145,662,613.91</b>	--	<b>39.05</b>	<b>32,738,854.97</b>

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	907,030,706.14	1,175,706,020.76
合计	907,030,706.14	1,175,706,020.76

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款**

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款	1,509,324.01	677,954.54
与子公司之间的往来款	900,118,901.37	1,170,362,615.38
其他往来	5,859,078.61	4,951,945.86
合计	907,487,303.99	1,175,992,515.78

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		286,495.02		286,495.02
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		170,102.83		170,102.83
2019 年 6 月 30 日余额		456,597.85		456,597.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	901,333,922.17
1 至 2 年	1,363,554.40
2 至 3 年	100,000.00
3 年以上	4,689,827.42
5 年以上	4,689,827.42
合计	907,487,303.99

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
和信(天津)国际商业保理有限公司	财务资助款	630,000,000.00	1年以内	69.46%	0.00
霍尔果斯新和信商业保理有限公司	财务资助款	150,000,000.00	1年以内	16.54%	0.00
上海理盛融资租赁有限公司	财务资助款	100,000,000.00	1年以内	11.02%	0.00
中德非公开募投项目待结算款	代垫工程及设备款	6,992,139.34	1年以内	0.77%	0.00
巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	往来款	5,700,000.00	1年以内	0.63%	0.00
合计	--	892,692,139.34	--	98.42%	0.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,900,409,492.13		1,900,409,492.13	1,722,741,259.31		1,722,741,259.31
合计	1,900,409,492.13		1,900,409,492.13	1,722,741,259.31		1,722,741,259.31

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京中京阳科技发展有限公司	3,766,000.00					3,766,000.00	
巨轮(印度)私人有限公司 (GREATOO (INDIA) PRIVATE LIMITED)	79,112,889.89					79,112,889.89	
巨轮股份国际控股有限公司 (GREATOO INTERNATIONAL HOLDING LIMITED)	31,672,327.20					31,672,327.20	
巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	270,000,000.00					270,000,000.00	
巨轮(美国)控股有限责任公司 (GREATOO(USA)HOLDING LLC)	23,160,322.58					23,160,322.58	
上海理盛融资租赁有限公司	96,000,001.00					96,000,001.00	
巨轮(天津)投资控股有限公司	552,000,000.00					552,000,000.00	

司							
ROBOJOB HOLDING	99,622,720.00					99,622,720.00	
巨轮股份(欧洲)控股有限公司 (Greatoo (Europe) Holding S. à r.l. )	83,607,536.35					83,607,536.35	
巨轮中德机器人智能制造有限公司	483,799,462.29					483,799,462.29	
广东博星实业有限公司	0.00	177,668,232.82				177,668,232.82	
合计	1,722,741,259.31	177,668,232.82				1,900,409,492.13	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,456,026.21	221,077,816.12	354,637,713.21	297,111,036.81
其他业务	10,578,796.69	0.00	5,515,648.20	251,086.21
合计	257,034,822.90	221,077,816.12	360,153,361.41	297,362,123.02

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司利润分配		21,600,000.00
合计		21,600,000.00

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,735,700.16	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,685,204.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	460,051.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	154,051.68	
减：所得税影响额	1,612,376.29	
少数股东权益影响额	582,683.91	
合计	6,368,546.59	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.25%	0.0034	0.0034
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.04%	0.0005	0.0005

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

### 4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2019年半年度报告全文及摘要；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在巨潮资讯网、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

巨轮智能装备股份有限公司

董事长：吴潮忠

二〇一九年八月二十三日