



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

2017 年年度报告

2018 年 04 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)谢金明先生声明：保证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。

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。

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。

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。

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。

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。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，正在积极开拓商业保理等多种形式类金融业务，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,199,395,670 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.01 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	45
第七节 优先股相关情况	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	53
第九节 公司治理	59
第十节 公司债券相关情况	64
第十一节 财务报告	70
第十二节 备查文件目录	204

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	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 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、公司信息

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	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		
注册地址	广东省揭东经济开发区 5 号路中段		
注册地址的邮政编码	515500		
办公地址	广东省揭东经济开发区 5 号路中段		
办公地址的邮政编码	515500		
公司网址	www.greatoo.com		
电子信箱	greatoo@greatoo.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码：914452007350053203
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	陈锦棋、陈莹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,154,800,320.98	817,939,813.49	41.18%	987,583,895.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,701,818.14	31,546,629.06	101.93%	129,336,053.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	13,773,101.02	-19,444,090.87	170.83%	113,608,292.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	358,915,519.92	240,897,851.10	48.99%	-11,869,992.43
基本每股收益（元/股）	0.0290	0.0143	102.80%	0.0588
稀释每股收益（元/股）	0.0290	0.0143	102.80%	0.0588
加权平均净资产收益率	2.14%	1.06%	上升 1.08 个百分点	4.41%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	7,015,064,516.20	4,755,657,470.31	47.51%	4,369,150,485.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,006,144,228.75	2,948,257,780.20	1.96%	2,984,090,663.53

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	175,329,568.47	327,299,549.94	311,731,429.70	340,439,772.87
归属于上市公司股东的净利润	11,841,074.15	17,569,795.24	10,508,053.18	23,782,895.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,304,401.33	7,632,386.39	13,956,669.25	-511,553.29
经营活动产生的现金流量净额	83,805,172.59	57,444,039.55	12,587,085.40	205,079,222.38

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	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）	-1,017,057.13	19,273.72	16,572.02	
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）	51,374,338.94	37,497,353.77	10,965,949.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,376,638.90	1,321,787.49	1,247,108.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,183,534.21	22,473,990.84	14,147,909.18	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	992,966.22	-1,070,458.13	-7,967,699.48	
减：所得税影响额	10,315,773.71	8,699,483.66	2,614,576.25	
少数股东权益影响额（税后）	665,930.31	551,744.10	67,502.08	
合计	49,928,717.12	50,990,719.93	15,727,760.55	--

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

（一）主营业务

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

（二）行业发展情况

公司主要涉及行业为汽车轮胎装备行业和智能装备制造行业。

1、汽车轮胎专用设备行业

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

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

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

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

2、智能装备制造行业

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

2017年7月，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，将工业机器人行业作为人工智能

的重要应用方向。总体来看，推进智能制造，能够有效缩短产品研制周期，提高生产效率和产品质量，降低运营成本和资源能源消耗。加快发展智能制造，对于提高制造业供给结构的适应性和灵活性、培育经济增长新动力都具有十分重要的意义。

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	固定资产年末金额比年初金额增幅 30.92%，主要系公司非公开募集项目部份工程达到使用状态及部份设备安装调试完毕转为固定资产所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	货币资金年末金额比年初金额增幅 64.18%，主要受报告期内非同一控制下合并新增的子公司现金流量状况较好等因素的影响。
预付款项	预付款项年末金额比年初金额下降 30.99%，主要系根据公司生产及建设进度实际，预付工程、设备及材料款有所减少。
其他流动资产	其他流动资产年末金额比年初金额增幅 95.40%，主要系子公司期末商业保理业务款项余额较年初有较大增幅所致。
长期应收款	长期应收款年末金额比年初金额增幅 58.38%，主要系报告期内子公司上海理盛融资租赁有限公司融资租赁业务增长、应收融资租赁款因而有较大增幅所致。
商誉	商誉年末金额比年初金额增幅 15908.14%，主要系公司将本期通过非同一控制下合并新增子公司纳入合并范围所致。
其他非流动资产	其他非流动资产年末金额比年初金额增幅 1670.40%，主要系子公司期末一年以上的应收商业保理款增多及广州子公司预付土地款项但尚未取得国有土地使用权证而计入本项目列报所致。

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

（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，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21项，其中广东省科学技术奖励一等奖2项，中国机械工业科学技术奖三等奖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16项，日本专利1项，PCT专利2项，国家实用新型专利73项，外观专利7项，软件著作权10项。

（二）管理优势

公司作为行业内首家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、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、做强轮胎装备产业的基础上，运用丰富的技术自主创新、技术引进消化、产业化和市场运营经验强势延伸产业链条，加快产业布局，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、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，坚持打造品牌产品，实施名牌带动战略，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2016年度连续十五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

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

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

2017年，公司完成的主要工作包括：

（一）报告期内，公司机器人事业部揭阳中德工业4.0产业基地一期建成并投入使用，广州巨轮机器人与智能制造研究中心顺利开工，标志着公司在智能装备领域跨上新台阶。公司机器人事业部深化技术创新，加快产品开发，聚焦客户需求，深入拓展市场，实现产品技术和市场销售新突破。在技术开发方面，机器人产品核心部件“RV减速器”获得国家发明专利，技术研发成果“工业机器人与智能制造系统控制及集成技术研发和应用”和“ODG-1500/4X高速雕铣加工中心”项目顺利通过科技成果鉴定，均被评为“国际先进水平”。“工业机器人与智能制造系统控制及集成技术研发和应用”同时荣获“广东省机械工程学会科学技术奖励一等奖”；在市场开拓方面，机器人事业部通过树立示范效应，带动培育新的市场空间，多层次挖掘潜在市场，充分利用公司产品品牌知名度逐步提升的有利局面带动产品销售，形成了以珠三角地区为销售主体，长三角为重点突破区域，依托代理商辐射全国的销售格局。报告期内，机器人及智能装备实现销售收入2.72亿元，同比增长100.16%；在国际化发展方面，公司在比利时投资设立全资子公司，进一步加强国际技术协作，拓展欧洲市场，优化产业布局，加快智能制造转型升级，深入开拓工业4.0领域，提高智能装备市场份额和竞争力。

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

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

（四）报告期内，公司积极推进募投项目建设。近年来，由于受轮胎行业不景气的影响，轮胎固定投资项目减少，使得橡机行业订单严重不足。公司分别于2017年6月30日、2017年7

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

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

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2017年		2016年		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	1,154,800,320.98	100%	817,939,813.49	100%	41.18%
分行业					
汽车轮胎装备行业	592,991,368.57	51.35%	608,545,720.78	74.40%	-2.56%
智能装备制造行业	278,643,062.85	24.13%	143,000,292.74	17.48%	94.85%
现代服务行业	256,172,086.73	22.18%	39,725,173.31	4.86%	544.86%
其他	26,993,802.83	2.34%	26,668,626.66	3.26%	1.22%
分产品					
轮胎模具	389,935,474.93	33.77%	421,184,470.59	51.49%	-7.42%
液压式硫化机	203,055,893.64	17.58%	185,811,061.52	22.72%	9.28%
模具软件开发设计	0.00	0.00%	1,550,188.67	0.19%	-100.00%
机器人及智能装备	272,422,550.03	23.59%	136,102,425.30	16.64%	100.16%
精密机床	6,220,512.82	0.54%	6,897,867.44	0.84%	-9.82%

融资租赁业务	63,520,062.14	5.50%	21,108,512.87	2.58%	200.92%
商业保理业务	192,652,024.59	16.68%	18,616,660.44	2.28%	934.84%
其他	26,993,802.83	2.34%	26,668,626.66	3.26%	1.22%
分地区					
国外销售	357,331,784.29	30.94%	208,667,659.26	25.51%	71.24%
国内销售	797,468,536.69	69.06%	609,272,154.23	74.49%	30.89%

(2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：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	592,991,368.57	486,276,844.47	18.00%	-2.56%	4.84%	-5.78%
智能装备制造行业	278,643,062.85	200,689,394.73	27.98%	94.85%	65.05%	13.01%
现代服务行业	256,172,086.73	45,509,317.78	82.23%	544.86%	1,708.60%	-11.44%
分产品						
轮胎模具	389,935,474.93	332,231,505.25	14.80%	-7.42%	3.08%	-8.68%
液压式硫化机	203,055,893.64	154,045,339.22	24.14%	9.28%	10.05%	-0.53%
模具软件开发设计	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	
机器人及智能装备	272,422,550.03	194,937,403.50	28.44%	100.16%	68.56%	13.41%
精密机床	6,220,512.82	5,751,991.23	7.53%	-9.82%	-3.25%	-6.28%
融资租赁业务	63,520,062.14	13,709,887.74	78.42%	200.92%	444.85%	-9.66%
商业保理业务	192,652,024.59	31,799,430.04	83.49%	934.84%		-16.51%
分地区						
国外销售	357,091,783.88	266,595,075.04	25.34%	71.49%	66.02%	2.45%
国内销售	770,714,734.27	465,880,481.94	39.55%	32.19%	9.01%	12.85%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
汽车轮胎装备行业	销售量	台(套)	5,635	5,889	-4.31%
	生产量	台(套)	5,694	5,888	-3.29%
	库存量	台(套)	921	862	6.84%
智能装备制造行业	销售量	台(套)	676	534	26.59%
	生产量	台(套)	906	492	84.15%
	库存量	台(套)	322	92	250.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

智能装备制造行业类中的生产量、库存量本期期末较上期期初增长幅度分别为84.15%、250.00%，主要是公司根据市场需求及客户合同统筹安排生产，在报告期产品已完工但等待安排装车发运。

随着公司机器人及智能装备产品市场不断拓宽，销售渠道更加广阔，产品客户接受程度明显提高，订单有所增加，销售同比有较大增幅。生产量及库存量同步得到增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车轮胎装备行业	原材料	249,692,507.95	51.35%	238,523,050.78	51.42%	4.68%
汽车轮胎装备行业	工资及福利	76,979,068.15	15.83%	74,484,407.33	16.06%	3.35%
汽车轮胎装备行业	制造费用	159,605,268.37	32.82%	150,836,138.33	32.52%	5.81%
智能装备制造行业	原材料	186,101,998.80	92.73%	117,838,199.74	96.91%	57.93%
智能装备制造行业	工资及福利	7,841,851.90	3.91%	1,981,688.59	1.63%	295.72%
智能装备制造行业	制造费用	6,745,544.03	3.36%	1,770,789.04	1.46%	280.93%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轮胎模具	主营业务成本	332,231,505.25	45.36%	322,305,106.22	54.82%	3.08%
液压式硫化机	主营业务成本	154,045,339.22	21.03%	139,976,313.06	23.81%	10.05%
模具软件开发设计	主营业务成本	0.00	0.00%	1,562,177.16	0.26%	-100.00%
机器人及智能装备	主营业务成本	194,937,403.50	26.61%	115,645,452.07	19.67%	68.56%
精密机床	主营业务成本	5,751,991.23	0.79%	5,945,225.30	1.01%	-3.25%
融资租赁业务	主营业务成本	13,709,887.74	1.87%	2,516,274.25	0.43%	444.85%
商业保理业务	主营业务成本	31,799,430.04	4.34%	0.00	0.00%	

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

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

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

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

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

3. 公司的控股子公司上海理盛融资租赁有限公司本年新设了3家全资子公司：

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

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

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

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

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	355,757,517.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	118,789,480.00	10.29%
2	第二名	100,916,755.43	8.74%
3	第三名	61,709,401.73	5.34%
4	第四名	43,076,923.20	3.73%
5	第五名	31,264,957.26	2.71%
合计	--	355,757,517.62	30.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	160,156,202.91
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.32%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	48,906,612.64	6.20%
2	第二名	37,186,085.43	4.72%
3	第三名	26,537,551.55	3.37%
4	第四名	24,638,335.70	3.13%
5	第五名	22,887,617.59	2.90%
合计	--	160,156,202.91	20.32%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	39,903,166.53	24,039,078.71	65.99%	主要系本期新增子公司销售团队人员工资支出、以及公司的运输费支出因出口产品比例上升而有所增加所致。
管理费用	148,745,559.52	115,223,852.18	29.09%	
财务费用	99,911,050.17	57,295,830.78	74.38%	主要是报告期内公司发行公司债券 11.5 亿,按规定计提相应的利息费用,另外,结合公司战略及业务运营需要,向银行等金融机构借入款项增加,利息支付相应增加。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司作为国家高新技术企业,具备较强的研发实力和拥有齐全专用实验仪器设备。公司立足科技兴企,以创新作为驱动力,以产学研作为纽带,重视原创技术研发投入,充分发挥科技创新对经济转型升级的支撑和引领作用。报告期内,公司取得了多项发明专利,获得国家实用新型专利和多项计算机软件著作权登记证书授权。同时,已同步实现了科技成果转化成为生产力,从而提高公司产品市场竞争力和生命力,取得了较好的社会价值,为公司未来产品抢占制高点奠定了坚实基础。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量(人)	378	335	12.84%
研发人员数量占比	14.39%	13.04%	1.35%
研发投入金额(元)	51,208,557.67	39,506,090.49	29.62%
研发投入占营业收入比例	4.43%	4.83%	-0.40%
研发投入资本化的金额(元)	5,491,700.76	242,058.18	2,168.75%
资本化研发投入占研发投入的比例	10.72%	0.61%	10.11%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

本年研发投入资本化率较上年上升10.11个百分点,主要原因是公司的境外子公司Robojob本年的研发投入资本化所致。Robojob系公司本年通过非同一控制下合并新增的境外子公司,其主营业务为“机床--机器人”标准化产品集成,所处的行业属于技术密集型行业,该子公司2017年通过自主研发非专利技术3项,公司本期资本化研发投入占研发投入的比例因此较上年大幅上升。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,311,610,119.34	895,889,286.02	46.40%
经营活动现金流出小计	952,694,599.42	654,991,434.92	45.45%
经营活动产生的现金流量净额	358,915,519.92	240,897,851.10	48.99%
投资活动现金流入小计	8,928,581,718.67	3,750,140,788.13	138.09%
投资活动现金流出小计	10,159,724,080.04	4,827,409,288.59	110.46%
投资活动产生的现金流量净额	-1,231,142,361.37	-1,077,268,500.46	
筹资活动现金流入小计	2,307,045,120.41	1,236,764,144.16	86.54%
筹资活动现金流出小计	1,127,457,362.05	1,124,198,669.28	0.29%
筹资活动产生的现金流量净额	1,179,587,758.36	112,565,474.88	947.91%
现金及现金等价物净增加额	304,159,693.05	-718,791,990.15	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、经营活动现金流入同比增幅为46.40%，主要原因是报告期内销售商品、提供劳务收到的现金同比增加较快；
- 2、经营活动现金流出同比增幅为45.45%，主要是报告期内支付供应商货款及劳务、为职工支付现金有所增加；
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比增幅为48.99%，主要是报告期内经营活动产生的现金流入与流出相对变动得到优化的结果；
- 4、投资活动现金流入同比增幅为138.09%，主要原因是报告期内公司利用部分暂时闲置的募集资金和自有资金购买银行理财产品（含保本结构性存款）到期返还款增多；
- 5、投资活动现金流出同比增幅为110.46%，主要原因是报告期内公司利用部分暂时闲置的募集资金和自有资金购买银行理财产品（含保本结构性存款）增多；
- 6、筹资活动现金流入同比增幅86.54%，主要是本报告期内根据公司战略运营需要，向银行等金融机构借入款项有较大增加；
- 7、筹资活动产生的现金流量净额同比增幅947.91%，主要是本报告期内根据公司战略运营需要，向银行等金融机构借入款项有较大增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净流量高于净利润的主要原因：公司报告期内确认了固定资产折旧、无形资产摊销、资产减值损失、利息费用等影响净利润、但不影响经营活动现金流的费用所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：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	23,558,001.88	14.54%	理财产品收益以及长期股权投资损益	是
资产减值	30,858,739.69	19.04%	主要系报告期内计提的坏账准备、减值准备	是
营业外收入	13,053,644.36	8.06%	主要是与公司日常活动无关的政府补助等	否
营业外支出	2,569,532.12	1.59%	主要是非流动资产报废损失	否
资产处置收益	87,028.47	0.05%	主要是固定资产等非流动资产处置损益	否
其他收益	43,684,893.96	26.96%	主要是与公司日常活动相关的政府补助	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	931,675,615.03	13.28%	567,484,926.62	11.93%	1.35%	货币资金期末较期初增幅 64.18%，主要受报告期内非同一控制下合并新增的子公司现金流量状况较好等因素的影响。
应收账款	465,615,011.45	6.64%	572,034,895.26	12.03%	-5.39%	
存货	558,312,911.54	7.96%	531,855,552.05	11.18%	-3.22%	
投资性房地产	11,052,038.01	0.16%	10,606,216.32	0.22%	-0.06%	
长期股权投资	113,172,443.27	1.61%	92,151,972.12	1.94%	-0.33%	
固定资产	1,282,298,434.08	18.28%	979,421,220.41	20.59%	-2.31%	固定资产期末较期初增幅 30.92%，主要系公司非公开募集项目部份工程达到使用状态及部份设备安装调试完毕转为固定资产所致。

在建工程	128,030,849.60	1.83%	134,469,498.90	2.83%	-1.00%	
短期借款	1,237,000,000.00	17.63%			17.63%	短期借款年末较期初增加 123700 万，主要是本报告期内根据公司战略运营需要，向银行等金融机构借入款项，用补充流动资金及投资储备。
长期借款	89,867,565.83	1.28%	9,167,171.02	0.19%	1.09%	长期借款期末较期初增幅 880.32%，主要是公司及子公司根据运营需要向银行等金融机构借入款项所致。
预付款项	75,850,406.32	1.08%	109,912,723.35	2.31%	-1.23%	预付款项年末金额比期初金额下降 30.99%，主要系根据公司生产及建设进度实际，预付工程、设备及材料款有所减少所致。
其他流动资产	1,776,883,338.35	25.33%	909,364,503.21	19.12%	6.21%	其他流动资产年末金额比期初金额增幅 95.40%，主要系主要系子公司期末商业保理业务款项余额较年初有较大增幅所致。
长期应收款	576,148,854.93	8.21%	363,779,893.38	7.65%	0.56%	长期应收款年末金额比年初金额增幅 58.38%，主要系报告期内子公司上海理盛融资租赁有限公司融资租赁业务增长、应收融资租赁款因而有较大增幅所致。
开发支出	639,983.29	0.01%	242,058.18	0.01%	0.00%	开发支出期末较期初增幅 164.39%，主要系本报告期公司按研发进度追加投入所致。
商誉	443,506,344.15	6.32%	2,770,505.43	0.06%	6.26%	商誉年末金额比期初金额增幅 15908.14%，主要系公司将本期通过非同一控制下合并新增子公司纳入合并范围所致。
长期待摊费用	2,775,479.99	0.04%	341,672.66	0.01%	0.03%	长期待摊费用期末较期初增幅 712.32%，主要是子公司报告期内因租赁写字楼发生的装修费增加等所致。
其他非流动资产	151,900,355.83	2.17%	8,580,000.00	0.18%	1.99%	其他非流动资产年末金额比期初金额增幅 1670.40%，主要系子公司期末一年以上的应收商业保理款增多及广州子公司预付土地款项但尚未取得国有土地使用权证而计入本项目列报所致。
应付票据	73,101,611.82	1.04%	142,908,478.08	3.01%	-1.97%	应付票据期末较期初减幅 48.85%，主要是前期开具的部分票据到期及期

						未支付给供应商办理结算货款较多。
预收款项	152,364,793.38	2.17%	42,045,071.44	0.88%	1.29%	预收款项期末较期初增长 262.38%，主要是本报告期内预收的客户合同定金款项增加，因未达到销售收入确认条件而未办理转销所致。
应交税费	26,738,201.69	0.38%	8,498,578.88	0.18%	0.20%	应交税费增幅 214.62%，主要原因系本报告期末将募投项目投资建设的中德厂区厂房转为对子公司长期股权投资，开具票据结算，期末应缴增值税款有所增加；同时，子公司经营获利，期末应缴企业所得税有所增加。
其他应付款	9,509,780.80	0.14%	3,991,991.67	0.08%	0.06%	其他应付款期末较期初增幅 138.22%，主要是本报告期末子公司客户保理保证金增加所致。
一年内到期的非流动负债	236,741,700.39	3.37%	14,218,328.02	0.30%	3.07%	一年内到期的非流动负债期末较期初增幅 1565.05%，主要原因是期末子公司一年内到期的客户融资租赁保证金增加及一年内到期的长期借款增加，以及子公司本期开展售后回租业务、期末一年以内的应付融资租赁款因而增加所致。
其他流动负债	208,303,030.07	2.97%	14,176,856.35	0.30%	2.67%	其他流动负债期末较期初增幅 1369.32%，主要原因是子公司应付再保理业务款增加。
长期应付款	127,964,115.52	1.82%	23,464,300.00	0.49%	1.33%	长期应付款期末较期初增幅 445.36%，主要是期末子公司一年以上的客户融资租赁保证金及商业保理保证金增加，以及子公司本期开展售后回租业务、期末一年以上的应付融资租赁款因而增加所致。
其他综合收益	-4,994,218.58	-0.07%	-10,175,819.00	-0.21%	0.14%	主要系受美元、欧元等外币兑人民币汇率变动的影响、报告期末境外子公司外币报表折算差额增加所致。
少数股东权益	385,676,467.04	5.50%	122,838,910.39	2.58%	2.92%	主要原因系本报告期将非同一控制下合并新增的控股子公司纳入合并范围所致。

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	113,414,482.13	银行承兑汇票及对外融资款保证金、以及信托计划监管专户款项、并购交易对价第三方托管账户款项
其他流动资产	737,547,345.49	期末临时闲置募集资金银行购买理财产品本金及收益余额、信托计划保障基金，以及未终止确认的保理款收益权转让
长期应收款	264,394,802.17	未终止确认的融资租赁款收益权质押
固定资产	39,187,334.82	金融机构借款抵押物
无形资产	10,077,315.99	金融机构借款抵押物
其他非流动资产	55,335,768.38	未终止确认的保理款收益权转让以及信托计划保障基金
合计	1,219,957,048.98	

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
653,358,064.96	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

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
和信（天津）国际商业保理有限公司	商业保理	收购+增资	556,920,000.00	51.00%	自筹	明兴创富有限公司	长期	股权	完成		56,121,412.15	否	2016年12月09日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网
Robojob	"CNC 机床--	收购	96,438,064.96	80.01%	自筹	Aluro Group,	长期	股权	完成		4,644,057.71	否		

	机器人 "标准 化产品 集成等					HDR								
合计	--	--	653,35 8,064.9 6	--	--	--	--	--	--	0.00	60,765,4 69.86	--	--	--

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、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

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2014 年	非公开发 行股票	97,998.54	31,353.7	64,128.91	34,946	34,946	35.66%	33,869.63	存放于募 集资金专 户,继续用 于募投项 目建设	0
合计	--	97,998.54	31,353.7	64,128.91	34,946	34,946	35.66%	33,869.63	--	0

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2016年12月31日，募投项目投入资金为327,752,082.24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，用于高精密铝合金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 2016 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 178,163,197.35 元。（2）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，截止 2016 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 53,252,777.56 元。（3）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，截止 2016 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 96,083,422.33 元。（4）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。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。截止 2016 年 12 月 31 日，该项目已使用募集资金 252,685.00 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。

3.本年度使用金额及当前余额 2017 年本公司募投项目已经投入使用募集资金 313,537,026.28 元；利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品余额为 70,000,000.00 元；具体情况如下：（1）①高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目本报告期投入 119,010,060.03 元；②高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目本报告期投入-52,712,777.56 元；根据 2017 年 6 月 30 日公司第六届董事会第七次会议决议及 2017 年 7 月 17 日召开的 2017 年第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途的议案》。将“高精度液压式轮胎硫化机扩产技术改造项目”已建设的 3 个生产车间（至 2017 年 5 月 31 日已投入金额 2,574 万元）和可利用设备（至 2017 年 5 月 31 日已投入金额 2,961 万元，转至公司 2014 年非公开发行募集资金项目中的“高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目”使用。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本报告期投入 151,550,386.53 元；④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 16,229,357.28 元。⑤根据 2017 年 6 月 30 日公司第六届董事会第七次会议决议及 2017 年 7 月 17 日召开的 2017 年第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途的议案》。用于投入增持公司原参股企业德国欧吉索机床有限公司的股权 79,460,000.00 元，即“增持德国欧吉索机床有限公司股权项目”。报告期内公司募投项目合计共投入募集资金 313,537,026.28 元。（2）根据公司 2016 年 12 月 8 日召开第五届董事会第四十次会议、第五届监事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（含子公司）在不影响正常经营和募集资金项目正常进行以及有效控制风险的前提下，使用最高额度不超过 6.5 亿元人民币暂时闲置的募集资金进行现金管理，购买银行保本理财产品事项（含保本结构性存款），在上述额度内，资金可在董事会审议通过之日起一年内滚动使用。至报告期末，公司利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品（含保本结构性存款）余额总计为 7,000 万元，其中：公司本部利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品（含保本结构性存款）余额为 0 元；公司子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司利用暂时闲置募集资金购买银行保本型理财产品（含保本结构性存款）余额为 70,000,000.00 元。（3）公司于 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”，该项目结余的募集资金 34,946 万元分别投入以下三个项目：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”。至本报告期末，共收到银行保本理财产品及结构性存款收益 39,127,270.02 元；募集资金利息收入扣除手续费净额为 3,331,295.05 元。截止 2017 年 12 月 31 日，公司募集资金专户尚未使用募集资金余额为 311,154,849.85 元（包含银行保本理财产品及结构性存款收益 39,127,270.02 元及募集资金利息收入扣除手续费净额 3,331,295.05 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	是否已变更项目	募集资金承诺投资	调整后投资总额	本报告期	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定可使	本报告期实现的效	是否达到	项目可行性是否发
-----------	---------	----------	---------	------	----------	----------	----------	----------	------	----------

资金投向	(含部分变更)	总额	(1)	投入金额	金额(2)	(3)=(2)/(1)	用状态日期	益	预计效益	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造项目	否	8,000	14,998.54	1,622.93	1,648.2	10.99%	2018年06月		不适用	否
2.高精密铝合金子午线轮胎模具扩产技术改造项目	否	30,000	30,000	11,901.01	29,717.33	99.06%	2016年11月		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	否	25,000	45,000	15,155.04	24,763.38	55.03%	2018年12月		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	-5,271.28	54		2016年11月		否	是
5、增持德国欧吉索机床有限公司股权项目	是	0	7,946	7,946	7,946	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	98,000	97,998.54	31,353.7	64,128.91	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	98,000	97,998.54	31,353.7	64,128.91	--	--	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，减少订单批量并调整产品价格，造成高精密铝合金子午线轮胎模具项目产能无法得到及时释放。报告期内项目虽已实现部份产能增量及销售，但仍未能实现经济效益正流入。</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，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。目前项目正在加紧建设施工中，首期主体基建工程已完工并在年底投入使用，相应的设备也在采购配套、调试中。</p>									
项目可行性发生重大	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									

变化的情况说明	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。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用 本公司非公开发行股票募集资金项目不存在超募资金的情况。
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。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。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
	报告期内发生
	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。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	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》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	(1) 根据公司2016年12月8日召开第五届董事会第四十次会议、第五届监事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（含子公司）在不影响正常经营和募集资金项目正常进行以及有效控制风险的前提下，使用最高额度不超过6.5亿元人民币暂时闲置的募集资金进行现金管理，购买银行保本理财产品事项（含保本结构性存款），在上述额度内，资金可在董事会审议通过之日起一年内滚动使用。至报告期末，公司利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品余额总计为0.7亿元，其中：公司本部利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品（含保本结构性存款）余额为0.00元；公司子公司巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司利用暂时闲置募集资金购买银行保本型理财产品（含保本结构性存款）共70,000,000.00元。(2) 报告期未有用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
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，将继续用于募集资金投资项目建设。
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	高精度液压式轮胎硫化	14,998.54	1,622.93	1,648.2	10.99%	2018年06月		不适用	否

究开发中心 技术改造项 目	机扩产技术 改造项目								
2、工业机器 人及智能化 生产线成套 装备产业化 项目	高精度液压 式轮胎硫化 机扩产技术 改造项目	45,000	15,155.04	24,763.38	55.03%	2018年12 月		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	7,946	100.00%			不适用	否
合计	--	67,944.54	24,723.97	34,357.58	--	--	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。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”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“巨潮资信”及证券时报等								
未达到计划进度或预计收益的情况 和原因(分具体项目)	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），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。目前项目正在加紧建设施工中，首期主体基建工程已完工并在年底投入使用，相应的设备也在采购配套、调试中。								
变更后的项目可行性发生重大变化的 情况说明	无								

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：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	融资租赁业务等	20000 万元	844,923,904.57	256,787,858.45	79,737,174.33	36,177,434.79	27,076,819.39
Northeast Tire Molds, Inc.	子公司	轮胎模具生产、销售	9120 美元	43,360,452.51	-12,685,916.30	23,780,579.08	-13,264,601.54	-16,725,623.09
巨轮（天津）投资控股有限公司	子公司	投资咨询、投资管理等	20000 万元	559,694,786.39	559,313,803.21		-1,779,686.38	7,313,803.21
和信（天津）国际商业保理有限公司	子公司	商业保理等	32669.9071 万港元	1,971,124,320.28	505,745,596.64	187,452,837.80	131,300,193.11	110,041,984.60

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、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势及格局

1、轮胎专用设备行业

2018年我国经济发展将继续维持在健康稳健的水平，“中国制造 2025”也将进一步加大实施力度，消费多元升级、民生保障措施以及高端装备制造业发展都将迎来新的契机，这都将为我国橡胶机械模具行业的创新驱动发展提供更好的环境和舞台。轮胎行业“走出去”建厂及我国轮胎产业景气度回升都给我国轮胎专用设备行业带来较多商机。同时，我国轮胎行业“转型升级”将淘汰大批传统橡胶机设备，对高档次、高性能设备和模具需求增加；轮胎的绿色制造需要大批的自动化设备来支撑，智能化生产线运用将更加广泛，市场对高档机械模具的需求还会继续增多。

目前世界新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，作为最早感受到新一轮技术创新浪潮的

轮胎专用设备行业，在数字化水平、协同制造能力已经走在了制造业前列。同时，市场发展平衡，原材料价格大幅波动，经济效益增幅回落；企业成本压力加大：原料、人工、融资、用能、物流成本上升等，行业企业生存发展面临前所未有的挑战，同时也预示着我国轮胎专用设备行业将进入全新的发展时代。

2、智能装备制造行业

根据工信部数据，近年来我国工业机器人产量快速增加，产业规模快速扩大，2015-2017年工业机器人产量分别为3.30万套、7.24万套和13.11万套。虽然增速较快，但我国的智能装备制造制造业技术水平与发达国家相比仍存在差距，尤其在精密减速器、机器人控制器等核心技术生产方面的技术研发能力较弱，关键零部件仍依赖进口。

中国是工业机器人密度全球增速最快的国家。在最新数据统计中，中国的工业机器人密度位于全球排名第23名，政府也不断通过政策扶持，欲在2020年之前，将中国打造为全球自动化程度前十的国家，在产业政策《机器人产业发展规划（2016—2020年）》中，规划到2020年实现工业机器人密度达到150以上，到2020年之前国产工业机器人年销量达到10万台。

（二）公司发展战略

公司将按照“中国制造2025”规划指引，融合工业4.0前沿技术，围绕信息化、数字化、自动化、智能化持续进行产业转型升级，深度交汇融合研发战略、生产战略、营销战略、人力资源发展战略、国际化发展战略等细分战略，使公司持续保持稳健高效的发展态势。

（三）2018年经营计划

1、机器人事业部

2018年机器人事业部将以全面进驻新生产基地为发展契机，从公司发展战略的高度出发，全面推进完善管理体系建设、信息化建设、标准化建设和团队建设等，尽快推动各项工作走上快车道。同时结合业务发展需要，采用内外结合的形式，做好人力资源和设备采购规划，满足生产和研发的要求，并根据实际需求做好市场推广工作。

2、轮胎模具事业部

2018年轮胎模具事业部将坚持以“聚焦高端客户，打造精品模具”为经营策略，以“高精准优”为经营原则，持续优化制造流程，缩短产品制造周期，推动研发创新，加强员工培训，强化品保体系管理，加强生产现场管理，着力提升全员知识水平和综合素养，继续推进轮胎模具事业部长远发展战略的落地

3、橡胶机械事业部

2018年橡胶机械事业部将增强市场意识，加强内部管理，开拓海外市场，加大产品创新，推行精益生产，有效降低成本，提升全员综合素养和主人翁意识，推动各项工作目标的实现。

4、现代服务业

子公司因业务结构发展需要，正在积极开拓商业保理等多种形式类金融业务，随着市场不断深入，业务会向更广阔空间迈进。

（四）可能面临的风险

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年02月22日	实地调研	机构	详见2017年2月23日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2017年05月18日	其他	机构	详见2017年5月19日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2017年08月02日	实地调研	机构	详见2017年8月4日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2017年08月31日	实地调研	机构	详见2017年9月1日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2017年11月27日	实地调研	机构	详见2017年11月28日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》及《未来三年股东分红规划（2014-2016年）》的规定制定、执行持续、稳定并兼顾公司可持续发展的利润分配政策，积极通过实施包括现金分红在内的权益分派方案来回报投资者，充分保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015年度利润分配方案

公司以2015年12月31日公司总股本733,131,890股为基数，向全体股东按每10股派息1.0元（含税），共计派发73,313,189.00元；同时向全体股东每10股送红股4股（含税）、以资本公积金每10股转增16股，共送转股本1,466,263,780股。

2、2016年度利润分配方案

公司以2016年12月31日公司总股本2,199,395,670股为基数，向全体股东按每10股派息0.05元（含税），共计派发10,996,970.01元。

3、2017年度利润分配预案

公司以2017年12月31日公司总股本2,199,395,670股为基数，向全体股东按每10股派息0.01元（含税）。本次利润分配预案须经2017年度股东大会审议批准后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	2,199,395.67	63,701,818.14	3.45%		
2016年	10,996,970.01	31,546,629.06	34.86%		

2015 年	73,313,189.00	129,336,053.42	56.68%		
--------	---------------	----------------	--------	--	--

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.01
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	2,199,395,670
现金分红总额（元）（含税）	2,199,395.67
可分配利润（元）	550,265,661.88
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 2,199,395,670 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.01 元（含税）。本次利润分配预案须经 2017 年度股东大会审议批准后实施。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚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。
	吴潮忠	股份锁定承诺	自巨轮智能非公开发行新增股份上市首日起三	2014 年 11 月 21 日	3 年	严格履行承诺，没有发生违反承诺的行为。

			十六个月内不进行转让。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	吴潮忠	股份锁定承诺	自《关于 2015 年度利润分配预案的预披露公告 (2016-027)》公告之日起未来十二个月内不减持公司股份。	2016 年 03 月 26 日	1 年	严格履行承诺, 没有发生违反承诺的行为。
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一步的工作计划	无。					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
和信 (天津) 国际商业保理有限公司	2016 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	10,800	11,004.21	不适用	2016 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 9 日刊登于 http://www.cninfo.com.cn 的《关于全资子公司对外投资事项的公告》(公告编号: 2016-114)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

根据子公司巨轮 (天津) 投资控股有限公司 2016 年 12 月 27 日与明兴创富有限公司、黄建忠签订《关于和信 (天津) 国际商业保理有限公司之附生效条件的股权转让及增资协议》及《业绩补偿协议》(以下统称“协议”)。明兴创富有限公司承诺和信 (天津) 国际商业保理有限公司 (简称“和信保理”) 2016 年度、2017 年度、2018 年度、2019 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数 (下称“承诺利润数”) (具体以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润加上扣除税收影响后的与正常经营业务密切相关的企业所得税、营业税、增值税税收返还为计算依据) 如下: 2016 年度不低于 9,000 万元, 2017 年度不低于 10,800 万元, 2018 年度不低 13,000 万元, 2019 年度不低于 15,700 万元。

子公司巨轮（天津）投资控股有限公司于2017年1月3日成为和信保理控股股东。根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《和信（天津）国际商业保理有限公司2017年度审计报告》（编号：XYZH/2018GZA30021），和信保理2017年度实现归属于母公司所有者的净利润11,004.20万元。

经根据上述协议约定的计算口径调整后，和信保理2017年度实现的承诺利润数为11,004.21万元，高于2017年度承诺利润数10,800万元。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

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

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

上述会计政策变更的影响汇总如下表（单位：人民币万元）：

受影响的项目	2016年12月31日（2016年1-12月）		
	调整前	调整金额	调整后
资产处置收益		2.50	2.50
营业外收入	3,784.64	-8.08	3,776.56
营业外支出	140.02	-5.58	134.44
净利润	4,372.85		4,372.85

会计政策变更说明：

（1）其他收益、营业外收入

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

(2) 资产处置收益、营业外收入、营业外支出

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

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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

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

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

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

3. 公司的控股子公司上海理盛融资租赁有限公司本年新设了3家全资子公司：

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

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

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

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

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85

境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈锦棋、陈莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈锦棋 3 年、陈莹 4 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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）》。

十六、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。

十七、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

公司及其子公司对外担保情况（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
巨轮（印度）私人有限公司	2015年01月24日	4,585.23	2015年02月07日	4,585.23	连带责任保证	不超过5年	否	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年04月18日	28,000	2017年06月22日	1,500	连带责任保证	2017年12月22日到期	是	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	100,000	2017年07月28日	10,000	连带责任保证	2018年6月1日到期	否	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	100,000	2017年08月31日	5,000	连带责任保证	2018年8月8日到期	否	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	100,000	2017年09月28日	6,000	连带责任保证	2018年5月18日到期	否	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	100,000	2017年10月20日	5,000	连带责任保证	2018年9月18日到期	否	是
和信（天津）国际商业保理有限公司	2017年07月01日	100,000	2017年11月16日	10,000	连带责任保证	2018年5月6日到期	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			140,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				37,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			144,585.23	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				40,585.23
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)	140,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	37,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	144,585.23	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	40,585.23
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	13.50%		
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)	36,000		
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)	36,000		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (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支付利息, 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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	暂时闲置募集资金、自有资金	797,225.67	12,378	0
合计		797,225.67	12,378	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 股东和债权人权益保护。

公司治理结构完善，股东大会、董事会、监事会运作规范，内部管理和控制制度体系健全，信息披露真实、准确、及时、完整和公平，使公司股东和债权人及时了解、掌握公司生产经营情况及所有重大事项的进展情况，从而保证其各项合法权益。公司重视对股东的合理回报，结合实情情况，制定符合公司发展的利润分配政策。

(2) 职工权益保护。

公司尊重员工福利，为员工提供良好的工作环境，与所有员工签订了《劳动合同》，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部调动、职务升迁等进行了详细规定，并建立绩效考核体系。公司重视职工权利的保护，对工资、福利、劳动安全卫生、社会保险等涉及职工切身利益的事项，建立工会、大学生联谊会、员工帮扶中心、关心下一代员工委员会等组织，依法积极开展工作，关心和重视职工的合理需求。公司严格实施OHSAS18001职业健康安全管理体系的各项要求并通过了体系认证，确保职工的职业健康安全得以充分保障。

(3) 供应商、客户和消费者权益保护。

公司不定期对供应商进行走访沟通，协调解决问题，与供应商建立了良好的互信关系另外，公司定期拜访客户和与客户开展多种形式的技术交流，充分理解客户的需求和期望，并建立了完善的客户沟通反馈机制。在收到客户的反馈意见后，本公司首先帮助客户消除解决问题，然后根据ISO9001质量管理体系的管理要求进行追溯，召开分析会，分析原因，分清责任，吸取教训、采取措施，避免问题再次发生，促使售后服务品质日趋完善。公司还设有专门的售后服务机构，上门为客户解决技术问题。

(4) 环境保护与可持续发展。

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护的社会责任。以技术创新为先导，节能降耗为中心，全面推行清洁化生产，严格实施ISO14001环境管理体系的各项要求并通过了体系认证，在管理上制定切实可行的节能措施，强化对节能减排工作的领导和管理,主要耗能设备中均采用国际、国内最先进的低能耗设备，公司生产经营对环境影响较小。

(5) 公共关系和社会公益事业。

公司注重企业的社会价值体现，积极参与捐资助学、扶贫济困等社会公益活动，并为公司困难员工提供补助，开展地方联合办学，支持公司所在地区公益事业的发展。

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。

3、环境保护相关的情况

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

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）2017年1月4日，公司第五届董事会第四十一次会议于审议通过《关于董事会换届的议案》，第五届监事会第二十九次会议审议通过《关于监事会换届的议案》。2017年1月20日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会换届的议案》和《关于监事会换届的议案》。详情请见公司2017年1月5日以及2017年1月21日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的巨轮智能装备股份有限公司《第五届董事会第四十一次会议决议公告》（公告编号：2017-001）、《第五届监事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2017-002）、《2017年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-008）。

（二）2017年8月18日，公司第六届董事会第九次会议、第六届监事会第九次会议审议通过《关于申请发行中期票据的议案》、《关于申请发行超短期融资券的议案》等相关议案，并于2017年9月4日提交2017年第三次临时股东大会审议通过。截止本报告公告日，上述资料正在积极申报中。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2018年2月9日召开的公司第六届董事会第十四次会议以及2018年2月27日召开的2018年第一次临时股东大会先后审议通过《关于控股子公司开展资产证券化业务的议案》，同意控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司（以下简称“和信保理”）开展核心客户供应链应付账款保理资产证券化业务，向中国银行间市场交易商协会申请注册发行资产支持票据，申请注册发行规模不超过100亿人民币。截至2017年度财务报告批准报出日止，和信保理上述资产证券化业务正在推进中。详情请参见公司2018年2月12日及2018年2月28日刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网

（www.cninfo.com.cn）上的《关于控股子公司开展资产证券化业务的公告》及相关公告。

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	327,538,839	14.89%	0	0	0	-19,063,994	-19,063,994	308,474,845	14.03%
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	327,538,839	14.89%	0	0	0	-19,063,994	-19,063,994	308,474,845	14.03%
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	327,538,839	14.89%	0	0	0	-19,063,994	-19,063,994	308,474,845	14.03%
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	1,871,856,831	85.11%	0	0	0	19,063,994	19,063,994	1,890,920,825	85.97%
1、人民币普通股	1,871,856,831	85.11%	0	0	0	19,063,994	19,063,994	1,890,920,825	85.97%
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

- 1、报告期内，公司新任董事杨煜俊先生持有公司股份75,000股，按75%自动锁定；
- 2、报告期内，原董事杨传楷先生、陈志勇先生、原高级管理人员陈庆湘先生、徐光菊女士、张世钦先生、张锦芳先生、曾旭钊先生和吴映雄先生换届离任所持股份离任六个月后锁

定50%；

3、报告期内，公司非公开发行的发行对象公司实际控制人吴潮忠先生认购的限售股份64,736,403股上市流通。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴潮忠	317,006,403	16,171,213		300,835,190	高管锁定股	董监高每年第一个交易日，按上年最后一个交易日登记在其名下的股份的25%为每年可转让的额度。
杨传楷	1,382,064	460,688		921,376	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满，全部解锁。
陈志勇	460,689	153,563		307,126	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满，全部解锁。
陈庆湘	777,408	259,136		518,272	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满，全部解锁。
徐光菊	1,307,065	435,689		871,376	离任董事、监事	离任董事、监事

					和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定 50%。	和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满,全部解锁。
张世钦	1,382,064	460,688		921,376	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定 50%。	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满,全部解锁。
张锦芳	1,177,491	392,496		784,995	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定 50%。	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满,全部解锁。
曾旭钊	993,771	331,257		662,514	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定 50%。	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满,全部解锁。
吴映雄	916,546	305,516		611,030	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后锁定 50%。	离任董事、监事和高级管理人员所持股份离任六个月后十二个月期满,全部解锁。
杨煜俊	0	0	56,250	56,250	高管锁定股	董监高每年第一个交易日,按上年最后一个交易日登记在其名下的股份的 25% 为每年可转让的额度。
合计	325,403,501	18,970,246	56,250	306,489,505	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	121,881	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	122,497	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴潮忠	境内自然人	18.24%	401,113,587		300,835,190	100,278,397	质押	300,807,000
洪惠平	境内自然人	10.08%	221,704,761		0	221,704,761	质押	220,500,000
郑明略	境内自然人	4.92%	108,225,078		0	108,225,078	质押	97,422,000
陈怡平	境内自然人	0.83%	18,202,098	5,887,800	0	18,202,098		
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		
白晋蓉	境内自然人	0.21%	4,598,400		0	4,598,400		
陈填盛	境内自然人	0.19%	4,260,990		0	4,260,990		
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		
薛海峰	境内自然人	0.17%	3,800,000		0	3,800,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参		无。						

见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述第一、二、三股东不存在关联关系，不属于一致行动人；第五股东广东粤财信托有限公司—粤财信托·巨轮员工持股 1 号集合资金信托计划为公司 2016 年度第一期员工持股计划设立的信托资产管理计划。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
洪惠平	221,704,761	人民币普通股	221,704,761
郑明略	108,225,078	人民币普通股	108,225,078
吴潮忠	100,278,397	人民币普通股	100,278,397
陈怡平	18,202,098	人民币普通股	18,202,098
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	14,429,269	人民币普通股	14,429,269
白晋蓉	4,598,400	人民币普通股	4,598,400
陈填盛	4,260,990	人民币普通股	4,260,990
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
薛海峰	3,800,000	人民币普通股	3,800,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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—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情况说明（如有）（参见注 4）	1、公司股东陈怡平除通过普通证券账户持有 209,000 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 17,993,098 股，实际合计持有 18,202,098 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴潮忠	中国	否
主要职业及职务	吴潮忠先生现任巨轮智能装备股份有限公司董事长。广东省第十届、第十一届、第十二届人大代表；中共揭阳市委第四届、第五届委员。多次被评为“全国劳	

	动模范”、“优秀企业家”和“优秀共产党员”。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

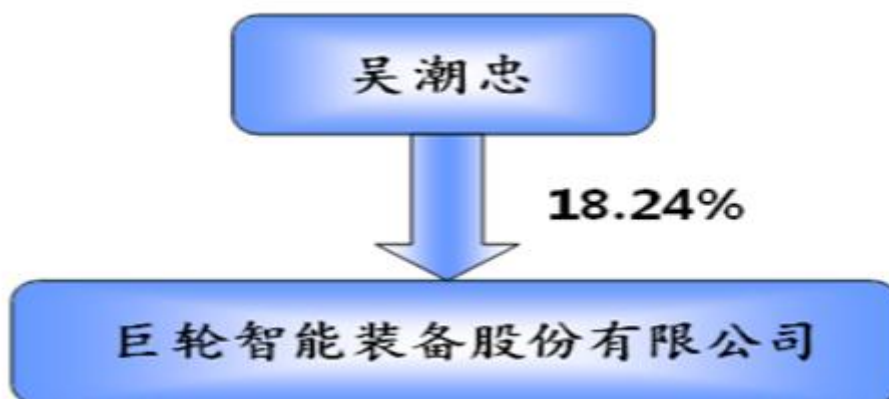
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴潮忠	中国	否
主要职业及职务	吴潮忠先生现任巨轮智能装备股份有限公司董事长。广东省第十届、第十一届、第十二届人大代表；中共揭阳市委第四届、第五届委员。多次被评为“全国劳动模范”、“优秀企业家”和“优秀共产党员”。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
吴映雄	行政人力总监	离任	男	47	2013年04月20日	2017年01月20日	1,222,061	0	600,000	0	622,061
合计	--	--	--	--	--	--	1,222,061	0	600,000	0	622,061

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨传楷	董事、设备采购总监	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
陈志勇	董事、投资总监	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
陈庆湘	轮胎模具事业部总经理	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
徐光菊	橡胶机械事业部总经理	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
张世钦	精密机床事业部总经理	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
张锦芳	橡胶机械事业部总工程师	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
曾旭钊	轮胎模具事业部总工程师	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
吴映雄	行政人力总监	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
孟超	轮胎模具事业部副总经理	任期满离任	2017年01月20日	换届离任
杨煜俊	董事	任免	2017年01月20日	换届选举
陈燕亮	监事	离任	2017年06月15日	个人原因离职

			日	
廖步云	监事	任免	2017年06月15日	公司原监事陈燕亮先生因个人原因申请辞去公司股东代表监事及监事会主席职务，补选廖步云先生为公司第六届监事会监事，任期同第六届监事会。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事

吴潮忠：2001年先后担任揭阳市外轮模具研究开发有限公司经理、揭阳市外轮橡胶机械有限公司董事长；2001年12月至今担任公司董事长。

郑栩栩：2007年12月-2013年4月担任公司副总经理；2010年12月至今担任公司董事；2013年4月至今担任公司总裁，2014年1月至今担任公司副董事长。

李丽璇：2006年至今担任揭阳市外轮模具研究开发有限公司法定代表人、执行董事；2007年12月至今担任公司董事。

林瑞波：2004年12月至今担任公司财务总监；2014年1月至今担任公司董事。

吴 豪：2009年-2013年担任公司投资发展部项目经理；2013年4月-2014年1月担任公司董事会助理秘书；2010年12月-2013年4月担任公司股东代表监事；2014年1月—2017年1月担任公司副总经理（证券总监）；2014年1月至今担任董事会秘书；2017年1月至今担任公司董事、副总裁。

杨煜俊：2005年华中科技大学机械工程专业博士毕业，同年到广东工业大学工作，2006年进入巨轮智能装备股份有限公司博士后工作站工作，长期在企业一线从事智能制造科研、管理工作，主持国家自然科学基金青年基金、国家智能制造新模式项目、广东省战略性新兴产业项目等多个重大研发项目，获得广东省科技进步一等奖1项。2017年1月至今担任公司董事，现任巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司总经理。

张宪民：华南理工大学机械与汽车工程学院教授、博士生导师、国家杰出青年科学基金获得者、珠江学者特聘教授；兼任机械工程学会机构学专业委员会副主任委员、中国智能学会智能制造专业委员会副主任委员、广东省机械工程学会副理事长；2014年1月至今担任公司独立董事。

杨敏兰：2010年1月至2012年3月任北京蓝特会计师事务所有限公司法人代表、所长；2012年4月至今担任中审华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2014年1月至今担任公司独立董事。

黄家耀：2004年11月至今在广东思迪律师事务所工作，担任所主任、三级律师。2014年1月至今担任公司独立董事。

监事

洪福：2012年—2017年担任公司国家技术中心副主任、信息中心系统开发工程师、从事公司企业信息化建设、项目管理等工作，2015年1月至今担任公司职工代表监事，2017年6月至今担任公司监事会主席。现任国家技术中心执行主任，高级工程师。

郑景平：现任公司橡胶机械事业部总调度助理，从事生产调度工作。2015年1月至今担任公司职工代表监事。

廖步云：2012年—2017年担任公司行政办公室职员，2017年6月至今担任公司监事。现任公司行政办公室副主任。

高级管理人员

郑栩栩：简历详见董事的主要工作经历。

吴 豪：简历详见董事的主要工作经历。

林瑞波：简历详见董事的主要工作经历。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴潮忠	中科天玑数据科技股份有限公司	董事	2015年10月29日	2017年05月31日	否
郑栩栩	巨轮股份国际控股有限公司	董事	2011年09月26日		否
郑栩栩	巨轮股份（香港）国际控股有限公司	董事	2011年10月07日		否
郑栩栩	OPS-Ingersoll Holding GmbH	董事	2012年02月10日		否
郑栩栩	巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	法定代表人、执行董事	2014年07月25日		是
郑栩栩	广州巨轮机器人与智能制造研究院	法定代表人	2016年09月18日		否
郑栩栩	巨轮中德机器人智能制造有限公司	法定代表人、执行董事	2016年12月09日		否
吴豪	巨轮股份国际控股有限公司	董事	2011年09月26日		否
吴豪	巨轮股份（香港）国际控股有限公司	董事	2011年10月07日		否
吴豪	中科天玑数据科技股份有限公司	监事会主席	2015年10月29日	2017年05月31日	否
吴豪	巨轮(天津)投资控股有限公司	董事	2016年11月24日	2019年11月23日	是
张宪民	华南理工大学机械与汽车工程学院	院长	2013年01月01日		是
杨敏兰	中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2012年04月01日		是
杨敏兰	北京当升材料科技股份有限公司	独立董事	2015年04月17日	2017年06月19日	是
黄家耀	广东思迪律师事务所	所长	2004年11月01日		是
林瑞波	中科天玑数据科技股份有限公司	董事	2015年10月29日	2017年05月31日	否
林瑞波	上海理盛融资租赁有限公司	董事	2015年04月09日	2018年04月08日	否

			日	日	
林瑞波	和信(天津)国际商业保理有限公司	董事	2017年01月03日	2020年01月02日	否
林瑞波	巨轮(天津)投资控股有限公司	董事	2016年11月24日	2019年11月23日	是
李丽璇	上海理盛融资租赁有限公司	董事长	2015年04月09日	2018年04月08日	否
李丽璇	巨轮(天津)投资控股有限公司	董事长	2016年11月24日	2019年11月23日	是
李丽璇	和信(天津)国际商业保理有限公司	董事长	2017年01月03日	2020年01月02日	否
李丽璇	广州市明兴理盛商务咨询有限公司	法定代表人、 执行董事	2017年01月22日	2020年01月21日	否
李丽璇	广州市和理信通信信息科技有限公司	法定代表人、 执行董事	2017年02月05日	2020年02月04日	否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司《薪酬管理制度》，由公司董事会薪酬与考核委员会研究制订公司董事、监事和高级管理人员的薪酬方案，董事会、股东大会审议董事、监事和高级管理人员薪酬，公司人力资源部、财务部根据公司《薪酬管理制度》进行公司董事、监事和高级管理人员薪酬方案的具体实施。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴潮忠	董事长	男	66	现任	35.03	否
郑栩栩	副董事长、总裁	男	45	现任	35.02	否
李丽璇	董事	女	55	现任	35.03	否
杨传楷	董事、设备采购总监	男	44	离任	2.78	否
陈志勇	董事、投资总监	男	46	离任	1.56	否
林瑞波	董事、财务总监	男	41	现任	35.03	否
吴豪	董事、副总裁、 董事会秘书	男	40	现任	35.03	否

杨煜俊	董事	男		38	现任	33.81	否
张宪民	独立董事	男		54	现任	8	否
杨敏兰	独立董事	男		52	现任	8	否
黄家耀	独立董事	男		54	现任	8	否
陈燕亮	监事	男		40	离任	3.98	否
洪福	监事	男		36	现任	11.59	否
郑景平	监事	男		39	现任	11.32	否
廖步云	监事	男		30	现任	4.76	否
陈庆湘	轮胎模具事业部 总经理	男		48	离任	1.56	否
徐光菊	橡胶机械事业部 总经理	女		50	离任	1.56	否
张世钦	精密机床事业部 总经理	男		42	离任	1.56	否
吴映雄	行政人力总监	男		47	离任	1.56	否
曾旭钊	轮胎模具事业部 总工程师	男		46	离任	1.56	否
张锦芳	橡胶机械事业部 总工程师	男		56	离任	1.56	否
孟超	轮胎模具事业部 副总经理	男		42	离任	1.56	否
合计	--	--	--	--	--	279.86	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,134
主要子公司在职员工的数量（人）	493
在职员工的数量合计（人）	2,627
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,627
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,860

销售人员	81
技术人员	406
财务人员	35
行政人员	245
合计	2,627
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	61
本科学历	439
大专学历	673
高中、中专及以下学历	1,454
合计	2,627

2、薪酬政策

公司的核心价值观是：人的价值高于物的价值，共同价值高于个人价值，社会价值高于企业价值，用户价值高于利润价值，公司的薪酬体系与企业的价值观保持了高度的一致性。公司贯彻全方位、多层次的绩效评价体系，按多维、动态的绩效评价方法。公司不仅关心员工的业绩目标实现情况，同时也关心员工实现业绩的过程以及在这一过程中所表现出来的行为、态度以及能力；不仅关心员工的短期绩效，更关心员工的长期绩效。因为只有这样才能对管理者和所有员工进行更为公正的、导向性更为明确的评价，同时也最有利于企业战略目标的实现。公司薪酬体系的内涵正是上述绩效管理理念的体现。公司的薪酬管理将从过去主要对绩效和薪酬之间关系的考虑，发展到不仅关心员工的业绩目标实现，而且关心员工的整体素质、所掌握的技能以及未来的提升潜力等。报告期内，公司结合绩效、培训、招聘等内部实施情况，及时调整薪酬体系，加入整体薪酬概念，保持市场竞争力。

3、培训计划

2017年，公司培训中心继续以“专业技能”作为培训主线，在推进员工中级技能培训的基础上，拓展初级和技师技能人才培养。激活导师制，导入双元制，本年度加大与各院校合作办学，采用合作班制、错峰到岗的创新模式，以解决公司大批量的人力需求；探索新员工新培养模式，并以此作为培训辅线。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系；股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职。公司将不断加强管理，控制防范风险，规范运作，提高运营效率。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、财务、机构等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司建立有完备的研发、采购、生产、销售体系，公司技术、产品的规划以及原材料、设备等的采购均由公司按需求和标准自主选择、决定，并自主制定相关营销策略、自主建立营销渠道，与控股股东之间无同业竞争。公司不存在依赖股东及其他关联方的情况。

（二）人员独立情况

公司已建立了独立的人事及劳资管理体系，在劳动、人事及工资管理上完全独立。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作，并在公司领取薪酬，未在股东单位担任职务。公司法定代表人与股东的法定代表人不存在兼任的情形；公司董事、监事及高级管理人员严格按《公司法》和公司章程的有关规定产生，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

（三）资产完整情况

公司拥有主要生产经营场所、土地的所有权或使用权以及完整的辅助生产系统和配套设施，拥有独立的工业产权、非专利技术等无形资产，相关资产权属明确，不存在控股股东或其关联方占用公司资产的情况。

（四）财务独立情况

公司拥有独立的财务会计部门并配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理制度和会计核算体系；公司独立在银行开立账户，不存在资金或资产被股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与股东混合纳税情况。

（五）机构独立情况

公司设有健全的组织机构体系，公司董事会、监事会及各职能部门均独立运作，并制定了相应的内部管理控制制度；生产、销售、人事、行政、财务等所有生产经营机构与控股股东完全分开，不存在与控股股东单位之间机构重叠、彼此从属的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.15%	2017 年 01 月 20 日	2017 年 01 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2017-008
2016 年度股东大会	年度股东大会	34.05%	2017 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2017-038
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.91%	2017 年 07 月 17 日	2017 年 07 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2017-059
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.83%	2017 年 09 月 04 日	2017 年 09 月 05 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2017-074

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张宪民	13	3	10	0	0	否	1
杨敏兰	13	3	10	0	0	否	1
黄家耀	13	3	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会的履职情况

报告期内，公司董事会审计委员会按照相关法律法规、规范性文件的要求和公司《董事会审计委员会议事规则》、《审计委员会年报工作规程》等有关规定，认真履行各项职责。

1、日常工作情况

报告期内，公司董事会审计委员会定期召开会议，审议审计部提交的年度工作计划、年度工作总结、季度工作报告、内部控制评价报告、对外投资、对外担保及关联交易等专项审核报告、以及其他各项内部审计报告，及时了解公司的运营情况，同时不定期对内部审计工作进行检查、指导。

2、年报工作情况

（1）在年审注册会计师进场前审阅公司编制的年度财务会计报表，并形成书面审阅意见；与公司年审注册会计师就年报审计工作情况进行交流，督促其在约定的时限内提交审计报告。

（2）在年审注册会计师出具初步审计意见后再一次审阅公司财务会计报表，并形成书面审阅意见；对业经审计的公司年度财务会计报告进行表决，形成决议后提交董事会审核。

（3）对公司年度审计机构年度审计工作进行评价，并向董事会提交续聘年度审计机构的决议。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

2017年4月5日召开会议，审议并通过《关于2017年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。董事会薪酬与考核委员会认为：公司拟订的2017年董事、高级管理人员薪酬标准，是在公司2016年薪酬标准的基础上，结合2016年的情况做出部分调整。符合公司的实际经营情况，有利于调动公司董事、高级管理人员的工作积极性，有利于公司长远发展。公司董事会薪酬与考核委员会同意将《关于2017年度公司董事、高级管理人员薪酬方案》提交董事会审议。

（三）提名委员会的履职情况

2017年1月4日召开会议，公司第五届董事会提名委员会经过考查、研究，提名以下人员为公司第六届董事、监事、高级管理人员候选人，并提交董事会审议。

1、董事会

非独立董事：吴潮忠、郑栩栩、李丽璇、林瑞波、吴豪、杨煜俊

独立董事：张宪民、杨敏兰、黄家耀

2、监事会

股东代表监事：陈燕亮

职工代表监事：洪福、郑景平

3、高级管理人员：

总裁：郑栩栩

副总裁、董事会秘书：吴豪

财务总监：林瑞波

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，为使公司高级管理人员更好地履行职责，维护公司及股东的利益，公司建立了对高级管理人员的绩效考评及激励机制并不断逐步完善，使其及时适应公司不断发展的需要。高级管理人员的绩效考核直接与公司经营管理目标的完成比例挂钩。公司董事会负责核查高级管理人员履行职责的情况，对高级管理人员进行奖惩。经考评，2017年度公司高级管理人员认真履行了工作职责，业绩良好，较好的完成了年初董事会制定的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月10日	
内部控制评价报告全文披露索引	2018年04月10日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的巨轮智能装备股份有限公司《2017年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(1) 重大缺陷：①董事、监事和高级管理	(1) 重大缺陷：①缺乏民主决策程序，

	<p>人员舞弊；②更正已经公布的财务报告中涉及利润金额并导致盈亏性质发生变化（由盈利变为亏损，或由亏损变为盈利）；③注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。（2）重要缺陷：①未依照企业会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。（3）一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷视为一般缺陷。</p>	<p>如缺乏集体决策程序；②重大事项违反现有的决策程序导致公司重大经济损失；③严重违规并被处以重罚或承担刑事责任；④中高级管理人员或关键岗位技术人员流失严重；⑤媒体频现负面新闻，涉及面广，对公司声誉造成重大损害；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑦内部控制重大缺陷或重要缺陷未得到整改。（2）除上述情形外，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>（1）重大缺陷：错报金额\geq上一年度合并营业收入的 2%或上一年年末归属于上市公司股东的净资产的 2%（孰低原则）；（2）重要缺陷：错报金额介于重大缺陷和一般缺陷的定量标准之间；（3）一般缺陷：错报金额$<$上一年度合并营业收入的 0.5%，且错报金额$<$上一年年末归属于上市公司股东的净资产的 0.5%。</p>	<p>（1）重大缺陷：错报金额\geq上一年度合并营业收入的 2%或上一年年末归属于上市公司股东的净资产的 2%（孰低原则）；（2）重要缺陷：错报金额介于重大缺陷和一般缺陷的定量标准之间；（3）一般缺陷：错报金额$<$上一年度合并营业收入的 0.5%，且错报金额$<$上一年年末归属于上市公司股东的净资产的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
巨轮智能装备股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	16 巨轮 01	112330	2016 年 01 月 29 日	2021 年 01 月 28 日	115,000	5.49%	本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	本期债券仅面向合格投资者发行，公众投资者不得参与发行认购。本期债券上市后将实施投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司已按照约定于 2017 年 2 月 3 日兑付自 2016 年 1 月 28 日至 2017 年 1 月 27 日期间的“16 巨轮 01”利息，付息方案为 5.49 元（含税）/张。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	长江证券承销保荐有限公司	办公地址	上海市浦东世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 21 层	联系人	资本市场部	联系人电话	0755-88602306
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司			办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层		

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用。
--	------

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经中国证券监督管理委员会《关于核准巨轮智能装备股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》(证监许可[2015]2972号)核准，本公司于2016年1月29日向合格投资者公开发行面值总额115,000万元的公司债券，债券票面利率5.49%，债券期限为5年（附第3年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权）。本期公司债券主承销商扣除部份承销费590万元后，于2016年1月29日将募集资金净额114,410万元（尚未扣除本次债券发行前预付承销费、聘请的会计师、律师等中介机构及信息披露等费用共计178.3万元）划入公司指定的银行专户，上述资金全部用于归还银行短期借款及补充流动资金，截止2016年8月，已归还银行借款50,000万元，补充流动资金64,410万元。报告期公司债券募集资金专户余额为306,617.08元（全部为利息收入）。
年末余额（万元）	30.66
募集资金专项账户运作情况	根据相关法律法规及深圳证券交易所《股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定，公司于2016年1月29日与中国民生银行股份有限公司揭阳分行、长江证券承诺保荐有限公司签署了《募集资金三方监管协议》，建立了公司债券募集资金专户存储账户，本次募集资金净额114,410万元已于2016年1月29日汇入公司指定募集资金专户管理（专户：中国民生银行股份有限公司揭阳分行 账号：696532060），信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已经对上述账款进行了验证，并出具了编号为XYZH/2016GZA20007验资报告。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	募集资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。

四、公司债券信息评级情况

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

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

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

本期公司债券无担保。

本期债券的偿债资金将主要来源于公司主营业务带来的现金流入。偿债计划如下：本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券存续期内，2017年至2021年每年1月28日为上一个计息年度的付息日期。若债券持有人行使回售选择权，则2017年至2019年每年1月28日为本期债券回售部分上一个计息年度的付息日期（如遇法定节假日和/或休息日，则顺延至其后的第1个交易日；顺延期间付息款项不另计利息）。本期债券到期一次还本。本期债券的本金兑付日期为2021年1月28日。若债券持有人行使回售选择权，则本期债券回售部分的本金兑付日期为2019年1月28日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日；顺延期间付息款项不另计利息）

本期公司债券偿债保障措施包括：设立偿债基金专项账户；设立专门的偿付工作小组；制定并严格执行资金管理计划；充分发挥债券受托管理人的作用；制定《债券持有人会议规则》；严格的信息披露；同时，若出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，公司承诺采取不向股东分配利润；暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；与公司债券相关的公司主要责任人不得调离。

报告期内，公司债券的增信机制，偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

截至本报告批准报出日，本期债券存续期内，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

长江证券承销保荐有限公司作为本期债券受托管理人，严格依照《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规，持续关注公司经营、财务及资信情况，积极履行受托管理人职责，维护了债券持有人的合法权益；在履行受托管理人相关职责时，不存在与公司利益冲突情形。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	37,109.78	23,880.33	55.40%
流动比率	185.00%	663.00%	-478.00%
资产负债率	51.65%	35.42%	16.23%
速动比率	159.00%	542.00%	-383.00%
EBITDA 全部债务比	13.08%	18.28%	-5.20%
利息保障倍数	2.74	1.84	48.91%
现金利息保障倍数	5.32	15.29	-65.21%
EBITDA 利息保障倍数	3.98	3.45	15.36%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%

利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%
-------	---------	---------	-------

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 息税折旧摊销前利润及利息保障倍数本年分别较上年增长55.40%、48.91%，主要原因是公司本年利润较上年有较大增幅。

(2) 现金利息保障倍数本年较上年下降65.21%，主要系本年现金利息支出较上年大幅增加所致。

(3) 流动比率及速动比率期末分别较上年末下降478%及383%，主要系公司本年短期借款等对外债务融资增加使得年末流动负债较上年末有较大升幅所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

截至本年度报告批准报出日，公司未发行其他债券和债务融资工具。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

1、报告期内获得的银行授信情况、使用情况如下：

银行	金额（万元）	合同号	期限	已用（万元）	未用（万元）
交通银行揭阳分行	11,000	粤交银揭公2017年借字0029号	2017.08.22-2018.08.16	7,500	3,500
光大银行深圳园岭支行	15,000	ZH38991708001	2017.10.26-2018.10.25	5,000	10,000
光大银行深圳园岭支行	15,000	ZM38991708001	2017.10.26-2018.10.25	32	14,968
招商银行深圳南山支行	20,000	2016 公 一 字 第 0016310427号	2016.12.23-2017.12.22	19,200	800
民生银行揭阳分行	25,000	公授信字第 17242017JL001号	2017.06.21-2018.06.21	13,484	11,516
浦发银行广州盘福支行	12,000	82082016280080	2016.12.08-2017.11.21	7,201	4,799
平安银行广州分行	30,000	平银穗医综字 20171019001 第 001号	2017.10.25-2018.10.25		30,000
华润银行东莞分行	28,000	华银（2016）莞综字（三部）第0013号	2016.10.20-2017.10.20 （单笔最迟到期日 2018.04.20）	12000	16000
北京银行深圳分行	10,000	0452501	2017.12.12-2018.12.11	5000	5000
Kotak Mahindra Bank Limited	4,585.23		2015.01.28-2020.01.27	1,121.72	3,463.51
郑州银行	100,000	2017036-1	2017.05.31-2018.05.30	20,000	80,000
浦发银行	6,000	77072017280138	2017.07.28-2018.07.27	6,000	

沈阳农商行	22,000	-	2017.12.02-2022.12.01	-	22,000
合计	298,585.23			96,538.72	202,046.51

2、报告期内偿还银行贷款的情况：

银行	借款金额(万元)	借款时间	到期时间	还贷时间	还贷金额(万元)	备注
交行揭阳分行	7500	2017.01.16	2017.09.04	2017.09.04	7500	
民生银行揭阳分行	6500	2017.01.16	2017.11.16	2017.11.08	6500	
民生银行揭阳分行	3000	2017.01.20	2017.11.20	2017.11.14	3000	
民生银行揭阳分行	5000	2017.04.17	2017.11.17	2017.11.14	5000	
民生银行揭阳分行	3000	2017.05.23	2017.11.23	2017.11.14	3000	
工行揭阳分行	5000	2016.01.25	2018.01.23	2017.12.26	4000	
Kotak Mahindra Bank Limited	1,852.87	2016.11.10	2018.5.4	2017.05.09 2017.11.03	731.15	
合计					29,731.15	

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

截至本年度报告批准报出日，公司严格执行本期债券募集说明书的各项约定和承诺，未发生因执行公司债券募集说明书相关约定或承诺不力，从而对债券投资者造成负面影响的情况。

十二、报告期内发生的重大事项

2017年6月7日，公司披露《关于当年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告(2017-045)》，截止2017年5月31日，公司合并口径下借款余额18.58亿元，较公司2016年末借款余额11.69亿元增加6.90亿元，2017年1-5月累计新增借款占上年末净资产30.71亿元（经审计）的22.46%，已超过20%。

2017年10月13日，公司披露《关于当年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告(2017-080)》，截止2017年9月30日，公司合并口径下（以下同）借款余额26.07亿元，较公司2016年末借款余额11.69亿元增加14.38亿元，2017年1-9月累计新增借款占上年末净资产30.71亿元（经审计）的46.84%。

截至本报告批准报出日，除上述事项外，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的其它重大事项。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 08 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2018GZA30023
注册会计师姓名	陈锦棋、陈莹

审计报告正文

巨轮智能装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了巨轮智能装备股份有限公司（以下简称巨轮智能）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了巨轮智能2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于巨轮智能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1.产品销售收入的确认为	
关键审计事项	审计中的应对
巨轮智能2017年度轮胎模具、液压式硫化机、机器人及智能装备和精密机床等产品销售收入为87,163万元，占主营业务收入的77.29%。	我们执行的主要审计程序如下： --我们测试管理层关于产品销售收入确认内部控制系统与执行的程序，以及评估产品销售收入是否计入恰当的会计期间控制系统的有效性。
巨轮智能产品销售业务模式确定公司需以	--我们选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入

<p>签收单或验收合格证书确认产品销售收入，单据传递的时间误差可能导致收入循环出现错报的固有风险。产品销售收入的确认将对经营成果产生重大影响，因此，我们把产品销售收入的确认包括是否计入恰当的会计期间及是否有重大错报列为关键审计事项。</p>	<p>确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>--我们审查了与产品销售收入相关的会计核算，并检查了重大及相关文档记录，包括销售合同、销售订单、销售发票、客户签收单或验收合格证书、提单、报关单等，并与管理层讨论，评估管理层对产品销售收入确认是否有重大偏颇和错报的迹象。</p> <p>--我们对产品销售收入截止性进行实质性分析程序，关注巨轮智能产品销售收入的准确性及是否计入恰当的会计期间。</p> <p>—我们对主要客户的销售额、应收账款及发出商品实施函证程序，检查已确认的收入的真实性和准确性。</p> <p>—我们检查主要客户的销售合同或订单的实际履行情况，抽样检查本年度销售回款情况。</p>
--	---

2.购买日的确认及会计处理

关键审计事项	审计中的应对
<p>参见财务报表附注七。</p> <p>巨轮智能2017年通过全资子公司巨轮（天津）投资控股有限公司以人民币55,692.00万元收购及增资持有和信（天津）国际商业保理有限公司51.00%的股权并达到控制，形成商誉35,511.12万元；通过全资子公司比利时Robojob Holding以欧元1,319.84万元收购Robojob80.01%的股权并达到控制，形成商誉欧元1,124.30万元。上述事项为非同一控制下企业合并。</p> <p>由于非同一控制下企业合并中对购买日的判断、购买日商誉的计算及合并对价的分摊以及对合并事项的会计处理方面涉及管理层的估计和判断。因此，我们将与本次并购的购买日确认等相关会计处理列为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>--检查相关的股权收购协议及被并购方章程、转让价款的支付情况、股权转让的工商变更情况、资产交割情况等，复核管理层对收购日的判断。</p> <p>--评价巨轮智能聘请的第三方评估机构及财务顾问公司的客观性、独立性及专业胜任能力。</p> <p>--依据我们对该业务和行业的知识，复核和信（天津）国际商业保理有限公司、Robojob被合并净资产公允价值以及购买日被购买方的可辨认资产价值及负债价值。</p> <p>--复核商誉的计算以及企业合并会计处理。</p> <p>--复核财务报表中与该企业合并有关的披露。</p>

3.商誉减值

关键审计事项	审计中的应对
<p>参见财务报表附注六、16。</p> <p>截至2017年12月31日，巨轮智能商誉净值为44,350.63万元，为巨轮智能历年收购控股子公司形成，如果商誉有发生任何减值的情况，对巨轮智能财务报表可能产生重大影响。</p> <p>由于巨轮智能所收购各子公司经营情况不</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>--我们与管理层讨论商誉减值测试的方法，包括每个组成部分的预测未来收入、现金流折现率等假设的合理性及每个组成部分盈利状况的判断和评估。</p> <p>--依据我们对该业务和行业的知识，评估管理层关键假设及数据的合理性。</p> <p>--根据管理层提供的数据和支持凭证，包括每个组成</p>

<p>尽相同，商誉账面价值较高且商誉减值的测试过程需要依赖巨轮智能管理层对收购子公司的未来收入预测、现金流折现率等假设作出估计和判断，因此我们将商誉减值测试列为关键审计事项。</p>	<p>部分的预算，关注管理层对该等预算的合理性。 --复核商誉减值测试的过程。 --复核财务报表及附注中与商誉减值有关的披露。</p>
---	---

四、其他信息

巨轮智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括巨轮智能2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估巨轮智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算巨轮智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督巨轮智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对巨轮智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致巨轮智能不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就巨轮智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈锦棋、陈莹

中国 北京

二〇一八年四月八日

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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	931,675,615.03	567,484,926.62
结算备付金		
拆出资金		
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	101,938,143.78	78,751,692.17
应收账款	465,615,011.45	572,034,895.26
预付款项	75,850,406.32	109,912,723.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,451,678.64	7,282,717.61
买入返售金融资产		
存货	558,312,911.54	531,855,552.05
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	139,752,625.41	140,597,832.13
其他流动资产	1,776,883,338.35	909,364,503.21
流动资产合计	4,056,479,730.52	2,917,284,842.40
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款	576,148,854.93	363,779,893.38
长期股权投资	113,172,443.27	92,151,972.12
投资性房地产	11,052,038.01	10,606,216.32
固定资产	1,282,298,434.08	979,421,220.41
在建工程	128,030,849.60	134,469,498.90
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	233,261,339.94	230,549,389.15
开发支出	639,983.29	242,058.18
商誉	443,506,344.15	2,770,505.43
长期待摊费用	2,775,479.99	341,672.66
递延所得税资产	15,798,662.59	15,460,201.36
其他非流动资产	151,900,355.83	8,580,000.00
非流动资产合计	2,958,584,785.68	1,838,372,627.91
资产总计	7,015,064,516.20	4,755,657,470.31
流动负债：		
短期借款	1,237,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	73,101,611.82	142,908,478.08
应付账款	173,503,922.45	140,837,410.40
预收款项	152,364,793.38	42,045,071.44
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	18,117,148.56	14,872,750.50
应交税费	26,738,201.69	8,498,578.88
应付利息	59,792,974.52	58,481,236.15
应付股利		

其他应付款	9,509,780.80	3,991,991.67
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	236,741,700.39	14,218,328.02
其他流动负债	208,303,030.07	14,176,856.35
流动负债合计	2,195,173,163.68	440,030,701.49
非流动负债：		
长期借款	89,867,565.83	9,167,171.02
应付债券	1,147,121,798.66	1,144,588,493.81
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	127,964,115.52	23,464,300.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	53,299,274.75	58,253,440.09
递延所得税负债	9,817,901.97	9,056,673.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,428,070,656.73	1,244,530,078.23
负债合计	3,623,243,820.41	1,684,560,779.72
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	-4,994,218.58	-10,175,819.00
专项储备		
盈余公积	147,854,737.19	147,854,737.19
一般风险准备		

未分配利润	624,092,376.12	571,387,527.99
归属于母公司所有者权益合计	3,006,144,228.75	2,948,257,780.20
少数股东权益	385,676,467.04	122,838,910.39
所有者权益合计	3,391,820,695.79	3,071,096,690.59
负债和所有者权益总计	7,015,064,516.20	4,755,657,470.31

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：谢金明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	259,591,639.55	502,911,910.13
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	99,938,143.78	77,751,692.17
应收账款	486,371,434.37	569,921,533.95
预付款项	56,340,865.22	108,205,655.54
应收利息		
应收股利		
其他应收款	974,339,536.75	369,924,494.91
存货	483,942,687.95	497,625,162.16
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,426,383.58	725,732,852.58
流动资产合计	2,361,950,691.20	2,852,073,301.44
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,687,856,066.70	499,016,564.26
投资性房地产	851,953.65	
固定资产	1,011,377,216.42	850,731,923.27
在建工程	113,174,972.10	131,724,357.22

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	141,325,308.63	199,242,909.12
开发支出	349,514.57	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,528,371.50	9,894,553.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,968,463,403.57	1,690,610,307.77
资产总计	5,330,414,094.77	4,542,683,609.21
流动负债：		
短期借款	777,000,000.00	
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	71,603,611.82	141,529,505.44
应付账款	150,357,718.20	124,999,382.39
预收款项	42,563,602.70	28,566,074.86
应付职工薪酬	12,289,687.35	12,394,026.26
应交税费	10,662,698.90	4,188,534.13
应付利息	59,668,982.74	58,477,500.00
应付股利		
其他应付款	1,847,027.26	2,871,319.54
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	6,969,559.30	9,161,827.03
流动负债合计	1,132,962,888.27	382,188,169.65
非流动负债：		
长期借款	62,418,400.00	
应付债券	1,147,121,798.66	1,144,588,493.81
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	50,599,274.75	55,553,440.09
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,260,139,473.41	1,200,141,933.90
负债合计	2,393,102,361.68	1,582,330,103.55
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	147,854,737.19	147,854,737.19
未分配利润	550,265,661.88	573,307,434.45
所有者权益合计	2,937,311,733.09	2,960,353,505.66
负债和所有者权益总计	5,330,414,094.77	4,542,683,609.21

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,154,800,320.98	817,939,813.49
其中：营业收入	1,154,800,320.98	817,939,813.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,070,581,027.64	820,903,805.76
其中：营业成本	735,046,526.14	590,960,649.85
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	16,115,985.59	10,451,156.57
销售费用	39,903,166.53	24,039,078.71
管理费用	148,745,559.52	115,223,852.18
财务费用	99,911,050.17	57,295,830.78
资产减值损失	30,858,739.69	22,933,237.67
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	23,558,001.88	24,847,807.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,485,922.81	2,373,816.27
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	87,028.47	24,953.32
其他收益	43,684,893.96	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	151,549,217.65	21,908,768.16
加：营业外收入	13,053,644.36	37,765,573.29
减：营业外支出	2,569,532.12	1,344,357.25
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	162,033,329.89	58,329,984.20
减：所得税费用	33,392,068.56	14,601,474.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	128,641,261.33	43,728,509.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	128,641,261.33	43,728,509.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	63,701,818.14	31,546,629.06
少数股东损益	64,939,443.19	12,181,880.42
六、其他综合收益的税后净额	5,615,082.55	6,029,689.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,181,600.42	5,933,676.61

（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	5,181,600.42	5,933,676.61
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	5,181,600.42	5,933,676.61
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	433,482.13	96,012.42
七、综合收益总额	134,256,343.88	49,758,198.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	68,883,418.56	37,480,305.67
归属于少数股东的综合收益总额	65,372,925.32	12,277,892.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0290	0.0143
（二）稀释每股收益	0.0290	0.0143

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：谢金明

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	739,697,119.61	676,883,838.57

减：营业成本	591,258,729.80	520,838,683.21
税金及附加	12,564,783.88	10,058,657.83
销售费用	16,967,140.03	19,090,199.94
管理费用	92,713,068.17	88,410,743.41
财务费用	66,594,335.41	49,460,635.53
资产减值损失	24,225,450.67	9,395,794.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	12,202,311.19	17,433,713.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,348,879.11	-1,891,902.94
资产处置收益（损失以“－”号填列）	116,167.71	97,578.63
其他收益	36,862,150.96	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-15,445,758.49	-2,839,584.26
加：营业外收入	1,377,541.04	37,466,237.88
减：营业外支出	2,509,027.33	1,252,005.13
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-16,577,244.78	33,374,648.49
减：所得税费用	-4,532,442.22	3,070,445.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-12,044,802.56	30,304,203.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-12,044,802.56	30,304,203.08
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-12,044,802.56	30,304,203.08
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	本期发生额	上期发生额
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	1,196,945,042.08	807,865,620.95
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	20,577,217.38	5,869,508.37
收到其他与经营活动有关的现金	94,087,859.88	82,154,156.70
经营活动现金流入小计	1,311,610,119.34	895,889,286.02

购买商品、接受劳务支付的现金	596,166,811.50	376,337,680.04
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		
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	196,385,080.01	142,706,382.02
支付的各项税费	78,852,500.16	63,653,523.85
支付其他与经营活动有关的现金	81,290,207.75	72,293,849.01
经营活动现金流出小计	952,694,599.42	654,991,434.92
经营活动产生的现金流量净额	358,915,519.92	240,897,851.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,900,786,700.00	3,620,610,000.00
取得投资收益收到的现金	25,822,312.74	19,759,169.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	655,382.03	425,438.13
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	1,317,323.90	109,346,180.59
投资活动现金流入小计	8,928,581,718.67	3,750,140,788.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	303,618,744.45	199,421,581.68
投资支付的现金	8,145,561,143.85	4,214,120,000.00
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	441,642,111.55	
支付其他与投资活动有关的现金	1,268,902,080.19	413,867,706.91
投资活动现金流出小计	10,159,724,080.04	4,827,409,288.59
投资活动产生的现金流量净额	-1,231,142,361.37	-1,077,268,500.46
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	1,970,217,600.00	60,000,000.00

发行债券收到的现金		1,150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	336,827,520.41	26,764,144.16
筹资活动现金流入小计	2,307,045,120.41	1,236,764,144.16
偿还债务支付的现金	933,355,461.87	985,803,451.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,322,656.17	84,221,947.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,191,626.47
支付其他与筹资活动有关的现金	93,779,244.01	54,173,270.52
筹资活动现金流出小计	1,127,457,362.05	1,124,198,669.28
筹资活动产生的现金流量净额	1,179,587,758.36	112,565,474.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,201,223.86	5,013,184.33
五、现金及现金等价物净增加额	304,159,693.05	-718,791,990.15
加：期初现金及现金等价物余额	514,101,439.85	1,232,893,430.00
六、期末现金及现金等价物余额	818,261,132.90	514,101,439.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	635,958,519.86	607,333,114.74
收到的税费返还	20,483,600.63	5,869,508.37
收到其他与经营活动有关的现金	66,963,686.07	98,797,826.88
经营活动现金流入小计	723,405,806.56	712,000,449.99
购买商品、接受劳务支付的现金	441,742,865.96	318,600,191.98
支付给职工以及为职工支付的现金	135,783,909.93	110,733,812.34
支付的各项税费	27,926,910.43	49,675,172.97
支付其他与经营活动有关的现金	50,565,938.01	69,325,545.19
经营活动现金流出小计	656,019,624.33	548,334,722.48
经营活动产生的现金流量净额	67,386,182.23	163,665,727.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,536,000,000.00	2,657,900,000.00
取得投资收益收到的现金	15,833,131.50	17,025,128.49

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	292,705.98	382,200.00
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	1,109,863,844.41	8,651,666.66
投资活动现金流入小计	2,661,989,681.89	2,683,958,995.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	233,082,055.45	156,177,919.39
投资支付的现金	1,790,743,650.43	3,274,374,806.90
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	1,680,500,000.00	350,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,704,325,705.88	3,780,552,726.29
投资活动产生的现金流量净额	-1,042,336,023.99	-1,096,593,731.14
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	1,125,217,600.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金		1,150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	47,827,520.41	26,663,793.01
筹资活动现金流入小计	1,173,045,120.41	1,236,663,793.01
偿还债务支付的现金	290,000,000.00	918,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,078,592.48	80,995,111.78
支付其他与筹资活动有关的现金	86,900,569.65	52,794,297.88
筹资活动现金流出小计	476,979,162.13	1,051,789,409.66
筹资活动产生的现金流量净额	696,065,958.28	184,874,383.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,026,191.28	4,472,023.68
五、现金及现金等价物净增加额	-282,910,074.76	-743,581,596.60
加：期初现金及现金等价物余额	452,510,364.46	1,196,091,961.06
六、期末现金及现金等价物余额	169,600,289.70	452,510,364.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	2,199,395,670.00				39,795,664.02		-10,175,819.00		147,854,737.19		571,387,527.99	122,838,910.39	3,071,096,690.59
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		-10,175,819.00		147,854,737.19		571,387,527.99	122,838,910.39	3,071,096,690.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,181,600.42				52,704,848.13	262,837,556.65	320,724,005.20
（一）综合收益总额							5,181,600.42				63,701,818.14	65,372,925.32	328,151,113.78
（二）所有者投入和减少资本												197,464,631.33	3,569,861.43
1. 股东投入的普通股													
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												197,464,631.33	3,569,861.43
（三）利润分配											-10,996,970.01		-10,996,970.01
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											-10,996,970.01		-10,996,970.01
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. 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		-4,994,218.58		147,854,737.19		624,092,376.12	385,676,467.04	3,391,820,695.79

上期金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	733,131,890.00				1,212,806,688.02		-16,109,495.61		144,824,316.88		909,437,264.24	111,752,644.02	3,095,843,307.55	
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	733,13 1,890. 00				1,212,8 06,688. 02		-16,109, 495.61		144,824 ,316.88		909,437 ,264.24	111,752 ,644.02	3,095,8 43,307. 55
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	1,466, 263,78 0.00				-1,173,0 11,024. 00		5,933,6 76.61		3,030,4 20.31		-338,04 9,736.2 5	11,086, 266.37	-24,746, 616.96
(一)综合收益总额							5,933,6 76.61				31,546, 629.06	12,277, 892.84	49,758, 198.51
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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	293,25 2,756. 00								3,030,4 20.31		-369,59 6,365.3 1	-1,191, 626.47	-74,504, 815.47
1. 提取盈余公积									3,030,4 20.31		-3,030,4 20.31		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	293,25 2,756. 00										-366,56 5,945.0 0	-1,191, 626.47	-74,504, 815.47
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	1,173, 011,02 4.00				-1,173,0 11,024. 00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	1,173, 011,02 4.00				-1,173,0 11,024. 00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 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		-10,175,819.00		147,854,737.19		571,387,527.99	122,838,910.39	3,071,096,690.59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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	573,307,434.45	2,960,353,505.66
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	573,307,434.45	2,960,353,505.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-23,041,772.57	-23,041,772.57
（一）综合收益总额										-12,044,802.56	-12,044,802.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-10,996,970.01	-10,996,970.01	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-10,996,970.01	-10,996,970.01	
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. 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				147,854,737.19	550,265,661.88	2,937,311,733.09

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	733,131,890.00				1,212,806,688.02				144,824,316.88	912,599,596.68	3,003,362,491.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	733,131,890.00				1,212,806,688.02				144,824,316.88	912,599,596.68	3,003,362,491.58

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	1,466,263,780.00				-1,173,011,024.00				3,030,420.31	-339,292,162.23	-43,008,985.92
(一)综合收益总额										30,304,203.08	30,304,203.08
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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	293,252,756.00								3,030,420.31	-369,596,365.31	-73,313,189.00
1. 提取盈余公积									3,030,420.31	-3,030,420.31	
2. 对所有者(或股东)的分配	293,252,756.00									-366,565,945.00	-73,313,189.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	1,173,011,024.00				-1,173,011,024.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	1,173,011,024.00				-1,173,011,024.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	2,199,39				39,795,66				147,854,7	573,307	2,960,353

	5,670.00			4.02			37.19	,434.45	,505.66
--	----------	--	--	------	--	--	-------	---------	---------

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的批复》（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2017年12月31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18.24%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等十个一级子公司，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、理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司、理盛天元（天津）飞机租赁有限公司、欧德吉精密机床有限公司、RoboJob九个二级子公司，以及霍尔果斯新和信商业保理有限公司、广州市和理信通信息科技有限公司两个三级子公司。

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、理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司、理盛天元（天津）飞机租赁有限公司、欧德吉精密机床有限公司、RoboJob、霍尔果斯新和信商业保理有限公司、广州市和理信通信息科技有限公司等21家子公司。

与上年相比，本年合并财务报表范围因新设立及通过非同一控制下合并而增加子公司RoboJob Holding、和信（天津）国际商业保理有限公司、霍尔果斯新和信商业保理有限公司、RoboJob、广州市明兴理盛商务咨询有限公司、广州市和理信通信息科技有限公司、理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司以及理盛天元（天津）飞机租赁有限公司等八家子公司。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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以及比利时子公司Robojob Holding、Robojob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。合并成本为本公司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，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，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收益，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收益。

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，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

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1. 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产四大类。

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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以

公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

1. 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团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；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

1. 3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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其他金融负债。

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和初始确认时指定为以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融工具存在活跃市场的，活跃市场中的市场报价用于确定其公允价值。在活跃市场上，本集团已持有的金融资产或拟承担的金融负债以现行出价作为相应资产或负债的公允价值；本集团拟购入的金融资产或已承担的金融负债以现行要价作为相应资产或负债的公允价值。金融资产或金融负债没有现行出价和要价，但最近交易日后经济环境没有发生重大变化的，则采用最近交易的市场报价确定该金融资产或金融负债的公允价值。

金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将单项金额超过 400 万元以上的应收款项，确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	在资产负债表日，本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；对单独测试未减值的应收款项，汇同对单项金额非重大的应收款项，按类似的信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

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%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

12、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、委托加工材料、低值易耗品、在产品、库存商品、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。

13、持有待售资产

14、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，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制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。

15、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。

16、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。本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

(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 年	5%	3.17%
非生产用房	年限平均法	35 年	5%	2.71%
其他建筑物	年限平均法	15 年	5%	6.33%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输工具	年限平均法	8 年	5%	11.875%
其他	年限平均法	7 年	5%	13.57%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

18、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。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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。

19、生物资产

20、油气资产

21、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。

22、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。

23、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。

24、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、社会保险费及住房公积金、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

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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。

30、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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。对于商誉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或递延所得税负债。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。

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

子公司重要会计估计变更及影响：

为使应收款项坏账准备的计提更加合理和规范，同时更加客观、公允的反映公司资产状况和经营成果，2017年1月23日经控股子公司上海理盛融资租赁有限公司董事会会议审议通过，参照本集团的会计政策及估计，对应收融资租赁款和应收商业保理款相关会计估计进行了变更，本次会计估计变更自2017年1月1日起执行，具体如下：

1、变更前的会计估计

控股子公司上海理盛融资租赁有限公司的融资租赁业务以及商业保理业务按风险等级计提相应的坏账准备（坏账计提基数为应收融资租赁款账面数扣除未实现融资收益的余额，如存在保证金款，则扣除相应的保证金）：

类别	确定风险等级的依据	坏账计提比例
正常类资产	借款人能够履行合同，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还。	不计提
关注类资产	尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。	2%（含）至5%（含）

次级类资产	借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。	10%（含）至30%（含）
可疑类资产	借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。	30%（不含）至90%（含）
损失类资产	在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。	90%（不含）至100%（含）

2、变更后的会计估计

（1）采用风险分级计提应收融资租赁款坏账准备的：

通过期末对各融资租赁客户的基本经营状况、行业概况及租金还款记录等进行审查、评估，分别认定风险层级，计提相应的坏账准备（坏账计提基数为应收融资租赁款账面数扣除未实现融资收益的余额，如存在保证金款，则扣除相应的保证金）：

风险等级	确定风险等级的依据	坏账计提比例
正常类资产	借款人能够履行合同，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还。	0.20%
关注类资产	尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。	2%（含）至5%（含）
次级类资产	借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。	10%（含）至30%（含）
可疑类资产	借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。	30%（不含）至90%（含）
损失类资产	在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。	90%（不含）至100%（含）

（2）采用风险等级计提应收商业保理款坏账准备的：

期末根据客户已到期的款项是否逾期未收以及欠款已逾期的期数，划分4种风险类型客户，计提相应的坏账准备：

风险等级	确定风险等级的依据	坏账计提比例
正常类	未逾期，或未超过1个月（含）的展期	0.2%
关注类	逾期3个月（含）以内且未展期，或1-6个月（含）的展期	5%
次级类	逾期3-6个月（含）且未展期	50%
损失类	逾期或展期6个月以上	100%

本次会计估计变更对2017年度合并利润表资产减值损失的影响金额为139.30万元，减少利润总额139.30万元，减少所得税费用34.83万元，减少净利润104.47万元，减少资产总额104.47万元，不影响

负债总额；对2017年合并报表归属母公司净利润的影响减少金额为50.15万元，减少少数股东损益54.32万元。

33、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
--------------	------	----

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

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

上述会计政策变更的影响汇总如下表（单位：人民币万元）：

受影响的项目	2016年12月31日（2016年1-12月）		
	调整前	调整金额	调整后
资产处置收益		2.50	2.50
营业外收入	3,784.64	-8.08	3,776.56
营业外支出	140.02	-5.58	134.44
净利润	4,372.85		4,372.85

会计政策变更说明：

1) 其他收益、营业外收入

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

2) 资产处置收益、营业外收入、营业外支出

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

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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	17%、11%、6%
城市维护建设税	当期应缴流转税额	7%、5%、1%
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%
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%
广州市明兴理盛商务咨询有限公司	25%
理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司	25%
理盛天元（天津）飞机租赁有限公司	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	15.83%
巨轮（印度）私人有限公司	30%~40%
巨轮（美国）控股有限责任公司	15%~39%
东北轮胎模具股份有限公司	15%~39%
Robojob Holding	33.99%

Robojob	33.99%
---------	--------

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，2017年为免税第二年。

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	275,032.60	423,524.82
银行存款	817,986,100.30	513,677,915.03
其他货币资金	113,414,482.13	53,383,486.77
合计	931,675,615.03	567,484,926.62
其中：存放在境外的款项总额	38,154,653.73	16,571,714.07

其他说明

截至2017年12月31日止，本集团期末货币资金余额中无法随时支付的金额为113,414,482.13元，其中：因开立信用证或汇票、向银行借款而存入银行的保证金95,996,352.52元；和信（天津）国际商业保理有限公司向金融机构融资而存放于信托计划监管专户款项4,207,871.14元；比利时Robojob Holding因并购Robojob用于未来支付交易对手2017-2019各期业绩承诺兑现的款项而存放第三方托管账户的保证金11,703,450.00元；巨轮（印度）私人有限公司因享受进口设备及进口料件海关关税优惠而存入银行的保证金1,506,808.47元。上述货币资金因无法随时支付，故在现金流量表中不作为“现金及现金等价物”列示；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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	26,874,686.38	52,193,216.07
商业承兑票据	75,063,457.40	26,558,476.10
合计	101,938,143.78	78,751,692.17

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 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	104,834,505.37	
商业承兑票据	8,050,000.00	
合计	112,884,505.37	

(4) 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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	538,035,314.62	100.00%	72,420,303.17	13.46%	465,615,011.45	620,554,703.65	100.00%	48,519,808.39	7.82%	572,034,895.26
合计	538,035,314.62	100.00%	72,420,303.17	13.46%	465,615,011.45	620,554,703.65	100.00%	48,519,808.39	7.82%	572,034,895.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	284,777,023.89	14,515,008.93	5.00%
1 至 2 年	166,675,689.72	16,115,253.56	10.00%
2 至 3 年	59,723,413.77	14,930,853.44	25.00%
3 年以上	26,859,187.24	26,859,187.24	100.00%
合计	538,035,314.62	72,420,303.17	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,900,494.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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：

本年度无实际核销的应收账款。

(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
第一名	72,599,600.00	1年以内、1-2年	13.49	6,986,065.93
第二名	59,578,600.00	1年以内	11.07	2,978,930.00
第三名	32,344,676.97	1年以内、1-2年	6.01	2,761,106.70
第四名	29,392,000.00	2-3年	5.46	7,348,000.00
第五名	27,374,250.60	1-2年、2-3年、3年以上	5.09	17,439,300.60
合计	221,289,127.57	—	41.12	37,513,403.23

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年度无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

本年度无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、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	70,538,390.74	93.00%	108,334,414.94	98.56%
1至2年	4,660,428.77	6.14%	658,397.85	0.60%
2至3年	449,718.03	0.59%	360,504.94	0.33%
3年以上	201,868.78	0.27%	559,405.62	0.51%
合计	75,850,406.32	--	109,912,723.35	--

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:

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)	款项内容	未结算原因
上海长勇实业有限公司	3,238,200.00	4.26	设备款	未确认验收
广州瑞松智能科技股份有限公司	540,000.00	0.71	设备款	未确认验收
东莞市耐斯机械制造有限公司	540,000.00	0.71	材料款	未确认验收
广州汉创机械设备有限公司	262,169.17	0.34	材料款	未确认验收
重庆结义源商贸有限公司	197,377.97	0.26	材料款	未确认验收
合计	4,777,747.14	6.28	—	—

(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	17,031,805.55	1年以内	22.45
第二名	8,207,576.55	1年以内	10.82
第三名	7,842,050.00	1年以内	10.34
第四名	6,571,451.60	1年以内	8.66
第五名	6,090,076.12	1年以内	8.03
合计	45,742,959.82	—	60.30

其他说明:

7、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:

8、应收股利

(1) 应收股利

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
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,846,746.18	100.00%	395,067.54	5.77%	6,451,678.64	7,671,338.89	100.00%	388,621.28	5.07%	7,282,717.61
合计	6,846,746.18	100.00%	395,067.54	5.77%	6,451,678.64	7,671,338.89	100.00%	388,621.28	5.07%	7,282,717.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,939,431.33	296,971.57	5.00%
1 至 2 年	873,668.35	87,366.84	10.00%
2 至 3 年	30,556.50	7,639.13	25.00%

3 年以上	3,090.00	3,090.00	100.00%
合计	6,846,746.18	395,067.54	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,446.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 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：

本年度无实际核销的其他应收款。

(4) 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	1,250,609.57	1,065,407.86
往来	1,480,199.87	3,446,474.32
押金、保证金	2,680,561.75	2,531,073.16
其他	1,435,374.99	628,383.55
合计	6,846,746.18	7,671,338.89

(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
OPS-INGERSOLL Holding GmbH	财务资助款	1,236,130.87	1 年以内	18.05%	61,806.54
广州市新御房地产开发有限公司	办公室租赁押金、保证金	679,445.64	1 年以内/1-2 年	9.92%	67,784.56
上海华新置业有限公司	办公室租赁保证金	612,572.95	1 年以内	8.95%	30,628.65
Electricity Board Deposit	电力保证金	347,166.10	1 年以内	5.07%	17,358.31
ISOBOIS HOLDING BVBA	仓库租赁保证金	262,157.28	1 年以内	3.83%	13,107.86
合计	--	3,137,472.84	--	45.82%	190,685.92

(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

本年度无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本年度无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

本年度无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：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	204,636,345.17	55,941.34	204,580,403.83	208,622,957.27	77,022.97	208,545,934.30
在产品	185,448,919.59		185,448,919.59	215,151,637.89		215,151,637.89
库存商品	97,989,156.50	3,503,317.77	94,485,838.73	53,391,445.21	3,230,583.87	50,160,861.34
发出商品	49,755,485.31	108,005.08	49,647,480.23	37,282,707.40	100,623.14	37,182,084.26
低值易耗品	24,150,269.16		24,150,269.16	20,815,034.26		20,815,034.26
合计	561,980,175.73	3,667,264.19	558,312,911.54	535,263,782.03	3,408,229.98	531,855,552.05

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	77,022.97	-21,081.63				55,941.34
库存商品	3,230,583.87	272,733.90				3,503,317.77
发出商品	100,623.14	7,381.94				108,005.08
合计	3,408,229.98	259,034.21				3,667,264.19

本公司控股子公司北京中京阳科技发展有限公司稀土项目处于停滞状态，稀土项目所购进的原材料根据可变现净值计提跌价准备55,941.34元；本公司库存商品及发出商品中部分客户定制的产品活络模型腔，由于客户破产无法发货积压，对于该部分产品预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备3,611,322.85元。

(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：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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	139,752,625.41	140,597,832.13
合计	139,752,625.41	140,597,832.13

其他说明：

(1) 一年内到期的非流动资产分类

项目	年末余额	年初余额
应收融资租赁款	200,261,928.09	161,270,934.23
减：未实现融资收益	60,250,977.38	20,624,192.02
减：坏账准备	258,325.30	48,910.08
合计	139,752,625.41	140,597,832.13

一年内到期的非流动资产余额系本公司子公司上海理盛融资租赁有限公司融资租赁业务形成的将于一年内到期的应收融资租赁款自长期应收款转入。

(2) 年末一年内到期的应收融资租赁款按风险分类情况：

类别	年末余额				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	140,010,950.71	100.00	258,325.30	0.20	139,752,625.41
关注类					
次级类					
可疑类					
损失类					
合计	140,010,950.71	100.00	258,325.30	—	139,752,625.41

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收商业保理款	1,624,066,584.81	17,950,859.50
信托计划保障金	750,000.00	
待抵税款等	27,024,969.90	5,668,944.29
结构性存款及理财产品本金及收益余额	124,464,465.75	885,744,699.42

房屋装修费（一年内摊销）	577,317.89	
合计	1,776,883,338.35	909,364,503.21

其他说明：

（1）其他流动资产分类

项目	年末余额	年初余额
应收商业保理款	1,631,546,657.03	18,705,188.69
减：未实现融资收益	4,225,429.76	754,329.19
应收商业保理款账面余额	1,627,321,227.27	17,950,859.50
减：坏账准备	3,254,642.46	
应收商业保理款账面价值	1,624,066,584.81	17,950,859.50
信托计划保障金	750,000.00	
待抵税款等	27,024,969.90	5,668,944.29
结构性存款及理财产品本金及收益余额	124,464,465.75	885,744,699.42
房屋装修费（一年内摊销）	577,317.89	
合计	1,776,883,338.35	909,364,503.21

期末结构性存款及理财产品本金及收益余额124,464,465.75元系公司利用部分闲置自有资金及暂时闲置募集资金购买银行理财产品本金及应计收益余额，包括：

1) 利用自有资金购买银行理财产品本金53,780,000.00元。

2) 利用部分暂时闲置募集资金购买保本型银行理财产品本金及应计收益余额70,684,465.75元，其中本金70,000,000.00元、至期末未到期银行理财产品应计收益684,465.75元。

（2）年末应收商业保理款按风险分类情况：

类别	年末余额				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	1,627,321,227.27	100.00	3,254,642.46	0.20	1,624,066,584.81
关注类					
次级类					
损失类					
合计	1,627,321,227.27	100.00	3,254,642.46	—	1,624,066,584.81

（3）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	年末余额	风险分类	占应收保理款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	400,000,000.00	正常类	23.06	800,000.00
第二名	200,000,000.00	正常类	11.53	400,000.00
第三名	200,000,000.00	正常类	11.53	400,000.00

第四名	200,000,000.00	正常类	11.53	400,000.00
第五名	107,220,000.00	正常类	6.18	214,440.00
合计	1,107,220,000.00	——	63.84	2,214,440.00

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	553,750,088.36	1,041,215.18	552,708,873.18	341,828,512.55		341,828,512.55	7.2%~21.5%
其中：未实现融资收益	72,309,004.82		72,309,004.82	49,413,460.73		49,413,460.73	
对联营企业提供股东贷款	23,439,981.75		23,439,981.75	21,951,380.83		21,951,380.83	
合计	577,190,070.11	1,041,215.18	576,148,854.93	363,779,893.38		363,779,893.38	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本年度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

本年度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

①年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3,004,240.00欧元，按期末汇率折合人民币23,439,981.75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。

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。

②年末子公司上海理盛融资租赁有限公司应收融资租赁款余额826,321,021.27元，扣除未实现融资收益132,559,982.20元后，应收融资租赁款净值693,761,039.07元，扣除坏账准备1,299,540.48元后，应收融资租赁款净额692,461,498.59元，其中：一年内到期的应收融资租赁款净额139,752,625.41元在“一年内到期的非流动资产”中列报（附注六、7）；一年以上的应收融资租赁款净额552,708,873.18元。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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	27,500,851.23	83,504,443.85		1,137,043.70	576,376.48				453,728.01	113,172,443.27	
中科天玑数据科技股份有限公司	64,651,120.89		-66,000,000.00						1,348,879.11		
小计	92,151,972.12	83,504,443.85	-66,000,000.00	1,137,043.70	576,376.48				1,802,607.12	113,172,443.27	
合计	92,151,972.12	83,504,443.85	-66,000,000.00	1,137,043.70	576,376.48				1,802,607.12	113,172,443.27	

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%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。

本年度上述两家公司财务状况如下：

额单位:欧元

被投资单位名称	持股比例(%)	表决权比例(%)	年末资产总额	年末负债总额	年
OPS-INGERSOLL Holding GmbH	66.1504	66.1504	18,763,004.27	5,307,907.89	

额单位:欧元

被投资单位名称	持股比例(%)	表决权比例(%)	年末资产总额	年末负债总额	年
OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH（德国欧吉索机床有限公司）	43.661053	43.661053	33,207,636.71	16,886,812.26	

注：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，上表中列示的净利润并未根据持股比例核算OPS公司的投资损益。本年度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，调整后本公司按照股权比例（1-9月按49.996%、10-12月按66.15%）享有的对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的投资收益为208,292.53欧元，折合人民币1,590,771.71元。抵销本公司与OPS公司本年发生的截止年末未实现的内部交易损益折合人民币453,728.01元后，本公司按照股权比例享有的对OPS-INGERSOLL Holding GmbH的投资收益为人民币1,137,043.70元。

长期股权投资本年度其他变动453,728.01元系本公司与OPS公司本年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) 对联营企业中科天玑数据科技股份有限公司投资

2015年8月11日和2015年9月15日，公司分别召开第五届董事会第十六会议和2015年第二次临时股东大会审议通过了《巨轮股份有限公司与关联方参股重组北京中科天玑科技有限公司的关联交易的议案》。公司和公司实际控制人、董事长吴潮忠先生拟与北京中科天玑信息技术有限公司、北京天玑数源科技有限公司、北京天玑众创空间科技中心（有限合伙）共同向标的公司—北京中科天玑数据科技股份有限公司投资，目的是将标的公司增资并改制为股份有限公司（目标公司现名“中科天玑数据科技股份有限公司”，2016年3月7日已办妥工商变更手续，以下简称“天玑股份”）。天玑股份主要立足于大数据服务领域的运营，主要产品领域包括：企事业安全私有云产品与集成服务，大数据在地方政府与企事业舆情、商业情报、金融证券、工业制造、大数据搜索等垂直领域的产品服务，战略目标是成为中国大数据服务领域的领军企业。根据2015年9月15日签订的《北京中科天玑数据科技股份有限公司增资及改制协议》，公司以自有资金投入6600万元，持有天玑股份20%股权；公司实际控制人、董事长吴潮忠先生投入6500万元，持有天玑股份10%股权。

2017年9月29日公司召开第六届董事会第十一次会议，经审议通过了《关于转让中科天玑数据科技股份有限公司股份的议案》，同意公司与宁波启迪阳明投资中心（有限合伙）、中科天玑数据科技股份有限公司签订《股份转让协议》，以人民币6,600万元的交易对价向宁波启迪转让公司持有的中科天玑20%股权。本次交易完成后，公司不再持有中科天玑股份。截至报告期末，上述交易已完成并产生处置收益1,348,879.11元。

18、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	14,266,939.41			14,266,939.41
2.本期增加金额	1,070,590.20			1,070,590.20
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,070,590.20			1,070,590.20
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	15,337,529.61			15,337,529.61
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,660,723.09			3,660,723.09
2.本期增加金额	624,768.51			624,768.51
（1）计提或摊销	624,768.51			624,768.51
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	4,285,491.60			4,285,491.60
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	11,052,038.01			11,052,038.01
2.期初账面价值	10,606,216.32			10,606,216.32

（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

19、固定资产

(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	748,432,227.20	997,176,797.79	8,356,308.31	36,114,868.43	29,705,911.21	1,052,391.46	1,820,838,504.40
2.本期增加金额	217,061,113.19	182,189,448.00	8,705,122.36	3,939,431.59	3,581,669.14	4,103,229.57	419,580,013.85
(1) 购置	236,846.32	7,439,994.67	4,197,759.89	1,633,240.58	1,191,606.63	4,103,229.57	18,802,677.66
(2) 在建工程转入	216,824,266.87	108,756,637.42	87,386.75	2,058,909.63	1,894,871.80		329,622,072.47
(3) 企业合并增加		2,346,482.22	4,139,276.70	247,281.38	466,380.15		7,199,420.45
(4) 存货转入		63,487,210.41					63,487,210.41
(5) 其他增加		159,123.28	280,699.02		28,810.56		468,632.86
3.本期减少金额	9,837,623.63	3,088,112.77	2,652,212.34	266,808.28	41,409.57	61,105.10	15,947,271.69
(1) 处置或报废	9,119,595.47	379,000.00	2,614,983.32	153,047.45	22,850.98		12,289,477.22
(2) 其他减少	718,028.16	2,709,112.77	37,229.02	113,760.83	18,558.59	61,105.10	3,657,791.47
4.期末余额	955,655,716.76	1,176,278,133.02	14,409,218.33	39,787,491.74	33,246,170.78	5,094,515.93	2,224,471,246.56
二、累计折旧							
1.期初余额	184,321,177.97	596,733,177.55	4,813,457.03	21,486,300.26	17,500,778.44		824,854,891.25
2.本期增加金额	25,591,439.58	73,491,698.24	3,423,316.61	3,552,956.86	2,387,100.53		108,446,511.82
(1) 计提	25,591,439.58	72,235,426.30	1,607,661.08	3,465,996.77	2,185,070.63		105,085,594.36
(2) 企业合并增加		1,168,123.94	1,736,339.58	86,960.09	187,884.45		3,179,308.06
(3) 其他增加		88,148.00	79,315.95		14,145.45		181,609.40
3.本期减少金额	3,407,481.85	1,976,771.82	2,070,846.43	229,109.52	6,773.71		7,690,983.33
(1) 处置或报废	3,267,429.84	360,050.00	2,034,982.63	136,070.80	3,301.60		5,801,834.87
(2) 其他减少	140,052.01	1,616,721.82	35,863.80	93,038.72	3,472.11		1,889,148.46

4.期末余额	206,505,135.70	668,248,103.97	6,165,927.21	24,810,147.60	19,881,105.26		925,610,419.74
三、减值准备							
1.期初余额	15,893,280.00	621,347.30		573.83	47,191.61		16,562,392.74
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	621,347.30		573.83	47,191.61		16,562,392.74
四、账面价值							
1.期末账面 价值	733,257,301.06	507,408,681.75	8,243,291.12	14,976,770.31	13,317,873.91	5,094,515.93	1,282,298,434.08
2.期初账面 价值	548,217,769.23	399,822,272.94	3,542,851.28	14,627,994.34	12,157,941.16	1,052,391.46	979,421,220.41

(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	1,651,856.40	736,399.28	621,347.30	294,109.82	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

(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
运输设备	4,003,599.04	1,292,993.49		2,710,605.55
机器设备	1,544,855.40	843,110.14		701,745.26

(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

截止2017年12月31日，本集团提供予银行作为担保抵押品的固定资产原值47,707,988.75元，净值35,774,984.01元，其中房屋建筑物19,040,109.09元、机器设备16,734,874.92元。

20、在建工程

(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)	27,313,781.84		27,313,781.84	2,390,762.09		2,390,762.09
待调试设备(募股资金)	23,861,068.04		23,861,068.04	52,998,995.94		52,998,995.94
南区装备二号车间空调				219,974.58		219,974.58
新厂区 S2 车间				2,663,585.00		2,663,585.00
新厂区膜结构摩托车棚				720,000.00		720,000.00
新厂区南区装备二号车间				11,321,145.20		11,321,145.20
新厂区南区装备二号车间管道工程				754,453.00		754,453.00
新厂区 S2 车间				200,000.00		200,000.00

管道工程												
新厂区 P 车间							8,055,344.03					8,055,344.03
新厂区 Q 车间							6,299,946.57					6,299,946.57
新厂区 S1 车间							2,384,065.00					2,384,065.00
新厂区 P 附属车间及毛坯场							3,252,435.75					3,252,435.75
新厂区 Q 车间管道工程							400,000.00					400,000.00
新厂区 P 车间管道工程							400,000.00					400,000.00
新厂区 S1 车间管道工程							200,000.00					200,000.00
新厂区 D1 车间							6,097,322.02					6,097,322.02
新厂区 D2 车间							14,142,868.48					14,142,868.48
新厂区 D3 车间							1,826,549.82					1,826,549.82
新厂区 D2 车间空调							1,838,935.05					1,838,935.05
新厂区 D1 车间管道工程							100,000.00					100,000.00
新厂区 D2 车间管道工程							200,000.00					200,000.00
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	60,663,765.09				60,663,765.09		17,490,617.12					17,490,617.12
高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目-基建工程	15,871,217.83				15,871,217.83		512,499.25					512,499.25
其他零星工程	321,016.80				321,016.80							
合计	128,030,849.60				128,030,849.60		134,469,498.90					134,469,498.90

(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	本期转入固定资产金额	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)	48,564,460.98	2,232,642.43	46,331,818.55	21,682,403.52		26,882,057.46	100.00%	95%				其他
待调试设备(募集资金)	87,364,732.83	48,564,497.16	38,800,235.67	74,553,823.08		12,810,909.75	100.00%	95%				募股资金
新厂区 S2 车间	5,000,000.00	2,663,585.00	3,259,403.62	5,922,988.62			100.00%	100%				其他
新厂区南区装备二号车间	13,500,000.00	11,321,145.20	2,693,207.86	14,014,353.06			100.00%	100%				其他
新厂区 P 车间	9,000,000.00	8,055,344.03	586,881.96	8,642,225.99			96.00%	100%				募股资金
新厂区 Q 车间	5,350,000.00	6,299,946.57	1,519,527.29	7,819,473.86			100.00%	100%				募股资金
新厂区 S1 车间	4,000,000.00	2,384,065.00	2,720,212.32	5,104,277.32			100.00%	100%				募股资金
新厂区 P 附属车间及毛坯场	3,800,000.00	3,235,485.75	1,042,847.27	4,278,333.02			100.00%	100%				其他
新厂区 D1 车间	7,500,000.00	6,097,322.02	288,294.00	6,385,616.02			85.00%	100%				募股资金
新厂区 D2 车间	17,800,000.00	14,142,868.48	1,504,037.45	15,646,905.93			88.00%	100%				募股资金
新厂区 D3 车间	2,750,000.00	1,826,549.82	58,873.72	1,885,423.54			69.00%	100%				募股资金
新厂区 D2 车间空调	1,838,935.05	1,838,935.05		1,838,935.05			100.00%	100%				募股资金
工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项	211,840,000.00	17,490,617.12	180,825,759.92	138,649,487.20		59,666,889.86	94.00%	100%				募股资金

目-建设工程												
高端智能精密装备研究开发中心技术改造项目-建设工程	200,000,000.00	512,499,250.00	15,358,718.58			15,871,217.83	8.00%	10%				募股资金
合计	618,308,128.86	126,665,502.88	294,989,818.21	306,424,246.21		115,231,074.90	--	--				--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	专有技术及专用 权	信息产品购置费	合计
一、账面原值						
1.期初余额	269,450,448.61			4,223,025.80	1,926,500.46	275,599,974.87
2.本期增加 金额				19,466,839.88	759,555.28	20,226,395.16
(1) 购置				3,913,471.19	206,043.40	4,119,514.59
(2) 内部 研发				5,093,775.65		5,093,775.65
(3) 企业 合并增加				9,692,213.15	516,992.63	10,209,205.78
(4)其他				767,379.89	36,519.25	803,899.14
3.本期减少金 额	29,980.30			217.58		30,197.88
(1) 处置						
(2)其他	29,980.30			217.58		30,197.88
4.期末余额	269,420,468.31			23,689,648.10	2,686,055.74	295,796,172.15
二、累计摊销						
1.期初余额	43,069,645.02			1,221,643.29	759,297.41	45,050,585.72
2.本期增加 金额	5,304,560.89			11,523,025.98	658,409.97	17,485,996.84
(1) 计提	5,304,560.89			3,001,911.59	426,721.24	8,733,193.72
(2)企业合并增加				7,938,413.09	214,098.96	8,152,512.05
(3)其他				582,701.30	17,589.77	600,291.07
3.本期减少 金额	1,670.11			80.24		1,750.35
(1) 处置						
(2)其他	1,670.11			80.24		1,750.35
4.期末余额	48,372,535.80			12,744,589.03	1,417,707.38	62,534,832.21

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	221,047,932.51			10,945,059.07	1,268,348.36	233,261,339.94
2.期初账面 价值	226,380,803.59			3,001,382.51	1,167,203.05	230,549,389.15

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：

截止2017年12月31日，本集团提供予银行作为担保抵押品的土地使用权原值10,756,381.01元，摊余价值10,077,315.99元。

26、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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研发项目 38 项	242,058.18	49,762,293.45	1,446,264.22	5,093,775.65	45,716,856.91	639,983.29
合计	242,058.18	49,762,293.45	1,446,264.22	5,093,775.65	45,716,856.91	639,983.29

其他说明

27、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）	18,860,696.30				1,095,154.74	17,765,541.56
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		355,111,157.86				355,111,157.86
RoboJob		82,150,450.24	5,570,913.13			87,721,363.37
合计	19,534,519.22	437,261,608.10	5,570,913.13		1,095,154.74	461,271,885.71

(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		处置	其他	
东北轮胎模具股 份有限公司（NE 公司）	16,764,013.79	1,974,937.71			973,409.94	17,765,541.56

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本集团在每年年度终了对上述各合并商誉进行减值测试。分别将上表中所列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营运情况、经营计划、以及宏观经济环境、市场前景等对各相应资产组未来现金流量进行预测，根据加权平均资本成本（WACC）确定折现率，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合并商誉需否计提商誉减值准备以及相应计提的金额。

其他说明

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17,765,541.56元。

本年商誉账面原值减少1,095,154.74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。

截至本年末，本公司根据减值测试结果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17,765,541.56元。

本年商誉减值准备减少973,409.94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. 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）本年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（系公司本年新设的全资子公司）本年通过非同一控制下企业合并增加子公司RoboJob，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87,721,363.37元。本年商誉账面原值增加5,570,913.13元系分别按期末汇率及购买日汇率折合人民币金额之间的差额。

28、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	341,672.66	2,994,425.01	560,617.68		2,775,479.99
合计	341,672.66	2,994,425.01	560,617.68		2,775,479.99

其他说明

29、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	96,519,649.29	14,986,459.06	68,214,016.87	10,457,134.96
内部交易未实现利润	5,414,690.20	812,203.53	1,975,412.67	296,311.90
可抵扣亏损			31,237,387.31	4,685,943.50
境外子公司因 UNICAP 产生的差异			140,966.78	20,811.00
合计	101,934,339.49	15,798,662.59	101,567,783.63	15,460,201.36

(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	20,881,216.34	6,903,956.56	26,058,038.32	7,240,455.24
融资租赁及商业保理等收入确认产生的差异	11,655,781.70	2,913,945.41	7,264,872.28	1,816,218.07
合计	32,536,998.04	9,817,901.97	33,322,910.60	9,056,673.31

(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		15,798,662.59		15,460,201.36
递延所得税负债		9,817,901.97		9,056,673.31

(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	8,168,068.09	13,583,781.16
合计	8,168,068.09	13,583,781.16

(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
2019		634,250.42	
2020		4,357,845.46	
2021	8,168,068.09	8,591,685.28	
合计	8,168,068.09	13,583,781.16	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收商业保理款	98,723,315.66	
信托计划保障金	250,000.00	
预付融资租赁资产款、信息系统款	8,770,940.17	

预付土地款	44,156,100.00	8,580,000.00
合计	151,900,355.83	8,580,000.00

其他说明：

(1) 其他非流动资产分类

项目	年末余额	年初余额
应收商业保理款	102,777,733.89	
减：未实现融资收益	3,856,575.92	
应收商业保理款账面余额	98,921,157.97	
减：坏账准备	197,842.31	
应收商业保理款账面价值	98,723,315.66	
信托计划保障金	250,000.00	
预付融资租赁资产款、信息系统款	8,770,940.17	
预付土地款	44,156,100.00	8,580,000.00
合计	151,900,355.83	8,580,000.00

子公司巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司于2017年1月6日与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》(合同编号：穗国地出合440116-2017-000001号)，购买位于中新广州知识城信息技术产业区永九快速路以西、广河高速路以北地块，宗地编号为ZSCXN-C3-1面积55960m²的工业用地；截至2017年12月31日已支付了土地使用权出让款合计44,156,100.00元，年末上述地块尚未交付且尚未获得国有土地使用权证，公司将已预付土地使用权出让款计入“其他非流动资产”列报。

(2) 年末应收商业保理款按风险分类情况：

类别	年末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
正常类	98,921,157.97	100.00	197,842.31	0.20
关注类				
次级类				
损失类				
合计	98,921,157.97	100.00	197,842.31	—

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,000,000.00	
质押保证借款（注 1）	460,000,000.00	
保证借款（注 2）	767,000,000.00	
合计	1,237,000,000.00	

短期借款分类的说明：

注1：公司以存入银行保证金、电子商业承兑汇票、商业保理款收益权等作为质押物，关联方以及本公司为子公司提供担保取得的借款，详见附注九。

注2：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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,101,611.82	142,908,478.08
合计	73,101,611.82	142,908,478.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	165,586,753.65	133,591,174.01
1 年以上	7,917,168.80	7,246,236.39
合计	173,503,922.45	140,837,410.40

(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
Hongkong Fanhai Shoes Trading Company	2,425,549.27	待结算货款
福建省亿鑫建设有限公司	569,900.00	未结算工程尾款
常州市格里森前进齿轮有限公司	563,871.76	未结算质保金
沈阳北方铸铝加工厂	301,249.71	未结算货款
揭阳市鼎诚能源贸易有限公司	247,402.17	未结算货款
合计	4,107,972.91	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	147,854,807.61	37,115,162.20
1 年以上	4,509,985.77	4,929,909.24
合计	152,364,793.38	42,045,071.44

(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
欧洲轮胎公司	2,556,442.76	客户修改图纸，仍在协商
美国哈金森轮胎公司	863,821.24	客户未确定图纸

西班牙因萨特尔勃 (INDUSTRIAS DEL NEUMATICO S.A. UNIPECL SEVERO OCHOA30)	42,015.39	客户未确定图纸
沈阳和平子午线轮胎制造有限公司	400,000.00	客户未确定图纸
德瑞宝轮胎有限公司	338,000.00	合同暂停
合计	4,200,279.39	--

(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：

37、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	14,592,956.23	193,333,730.32	189,858,576.39	18,068,110.16
二、离职后福利-设定提存计划	279,794.27	10,676,038.38	10,906,794.25	49,038.40
合计	14,872,750.50	204,009,768.70	200,765,370.64	18,117,148.56

(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	14,087,980.35	173,222,718.54	169,936,443.34	17,374,255.55
2、职工福利费	492,164.66	13,678,012.46	13,492,476.42	677,700.70
3、社会保险费	10,414.22	4,059,904.88	4,064,811.19	5,507.91
其中：医疗保险费	9,278.65	3,541,363.89	3,545,813.19	4,829.35
工伤保险费	196.37	431,879.72	431,897.53	178.56
生育保险费	939.20	86,337.27	86,776.47	500.00
欠薪保障		324.00	324.00	
4、住房公积金	2,397.00	989,887.00	981,638.00	10,646.00
5、工会经费和职工教育		1,383,207.44	1,383,207.44	0.00

经费				
合计	14,592,956.23	193,333,730.32	189,858,576.39	18,068,110.16

(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	275,095.22	9,940,883.35	10,169,260.01	46,718.56
2、失业保险费	4,699.05	735,155.03	737,534.24	2,319.84
合计	279,794.27	10,676,038.38	10,906,794.25	49,038.40

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,296,230.03	649,629.22
企业所得税	13,176,476.19	6,291,423.62
个人所得税	899,218.51	815,682.44
城市维护建设税	857,191.92	368,255.73
营业税		22,942.13
教育费附加	373,682.42	157,823.88
地方教育费附加	249,121.61	105,215.90
其他	886,281.01	87,605.96
合计	26,738,201.69	8,498,578.88

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	58,464,739.73	58,477,500.00
短期借款应付利息	1,286,597.71	
长期借款利息	41,637.08	3,736.15
合计	59,792,974.52	58,481,236.15

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

41、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	6,015,476.53	
住宿/IC 卡押金	608,200.00	562,200.00
房租保证金	342,475.00	408,173.00
员工 IC 卡充值款	311,852.18	219,733.13
往来款	1,304,850.99	1,543,520.69
代扣代缴社保费	96,217.68	200,268.73
其他	830,708.42	1,058,096.12
合计	9,509,780.80	3,991,991.67

(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	403,300.00	租期未结束
IC 卡押金	204,900.00	员工未退卡
合计	608,200.00	--

其他说明

42、持有待售的负债

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	83,624,044.19	9,361,568.02
一年内到期的长期应付款	153,117,656.20	4,856,760.00
合计	236,741,700.39	14,218,328.02

其他说明：

(1) 子公司巨轮（印度）私人有限公司以其拥有的不动产作为借款抵押物获得ING Vysya Bank Limited公司（该行2015年4月1日已并入“Kotak Mahindra Bank Limited”）4.5亿印度卢比的授信额度，其中3.8 亿印度卢比的借款期限不超过五年，其余0.7 亿印度卢比的借款期限不超过三年。本公司于2015年2月7日向ING Vysya Bank Limited出具公司担保函为上述授信额度提供担保。

截止报告期末，在上述授信额度内，印度子公司银行借款余额110,087,051.40印度卢比/1,422,313.32欧元，按期末汇率折合人民币11,217,210.02元，均为一年内到期。

子公司和信（天津）国际商业保理有限公司年末长期借款余额为99,856,000.00元，其中一年内到期的借款余额为72,406,834.17元。

(2) 一年内到期的长期应付款主要系子公司一年内到期的客户融资租赁保证金、一年内到期的应付融资租赁款以及子公司Robojob Holding一年内到期的应付交易对手业绩承诺兑现款。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的递延收益	6,969,559.30	9,161,827.03
待转销项税额	1,333,470.77	5,015,029.32
再保理融资本金	200,000,000.00	
合计	208,303,030.07	14,176,856.35

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

其他说明：

(1) 待转销项税额主要系子公司上海理盛融资租赁有限公司本年以无追保理方式转让部分融资租赁合同项下未到期应收租金的债权，因此收到的款项中所含的按照“营改增”现行规定、应继续向承租方开具发票而需于以后期间相应确认为销项税的增值税额。

(2) 一年内结转的递延收益

政府补助项目	年初余额	本年新增	本年计入其他	其他变动	年末余额	与资产相关/

		补助金额	收益金额			与收益相关
科技三项费	899.70		899.70			与资产相关/ 与收益相关
企业挖潜改造资金	180,000.00		180,000.00	180,000.00	180,000.00	与资产相关
现代信息服务业发展专项资金	150,000.00		150,000.00	150,000.00	150,000.00	与资产相关
省市共建支柱产业 发展专项资金	150,000.00		150,000.00	126,492.92	126,492.92	与资产相关
重点产业振兴和技 术改造项目	2,373,547.88		2,373,547.88	2,613,547.88	2,613,547.88	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	55,000.00		55,000.00	55,000.00	55,000.00	与资产相关
省建设现代产业体 系技术创新滚动项 目资金	200,000.00		200,000.00	200,000.00	200,000.00	与资产相关
战略性新兴产业核 心技术攻关专项资 金	139,448.92		139,448.92	29,692.20	29,692.20	与资产相关/ 与收益相关
产业政策引导项目	105,261.28		105,261.28	105,261.28	105,261.28	与资产相关
国家科技支撑计划	100,000.00		100,000.00	100,000.00	100,000.00	与资产相关
国家服务业发展引 导资金建设项目	150,000.00		150,000.00	300,000.00	300,000.00	与资产相关
产业结构调整资金	841,483.76		841,483.76	1,060,693.17	1,060,693.17	与资产相关
自主创新和高技术 产业化项目	400,000.00			-280,000.00	120,000.00	与资产相关
省国际合作项目	2,000.00		2,000.00	2,000.00	2,000.00	与资产相关
产业技术研究与开 发项目	47,733.76		47,733.76	47,733.76	47,733.76	与资产相关
工业高新技术领域 科技计划项目	3,000.00		3,000.00	3,000.00	3,000.00	与资产相关
信息产业发展专项 资金	2,774,605.52		1,322,575.92	-346,446.83	1,105,582.77	与资产相关/ 与收益相关

省战略性新兴产业政银企合作专项资金	508,929.96		508,929.96	518,001.96	518,001.96	与资产相关
企业转型升级专项资金	60,000.04		60,000.00	59,999.96	60,000.00	与资产相关/ 与收益相关
应用型科技研发专项资金项目	919,916.21		861,535.48	39,902.80	98,283.53	与资产相关/ 与收益相关
科技发展专项资金				94,269.83	94,269.83	与资产相关/ 与收益相关
合计	9,161,827.03		7,251,416.66	5,059,148.93	6,969,559.30	

注：其他变动系从其他非流动负债重分类的一年内结转利润表的政府补助款。

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
抵押借款		9,167,171.02
质押保证借款（注1）	27,449,165.83	
质押借款（注2）	62,418,400.00	
合计	89,867,565.83	9,167,171.02

长期借款分类的说明：

注1：关联方及公司为子公司提供担保且子公司以商业保理款收益权质押取得的借款，详见附注九。

注2：本集团以银行保证金账户存款作为借款质押物取得的借款。

其他说明，包括利率区间：

年末余额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	年末余额		年初余额	
					外币余额	本币余额	外币余额	本币余额
陆家嘴国际信托有限公司	2017-12-06	2019-05-06	人民币	/		27,449,165.83		
民生银行揭阳	2017-01-13	2020-01-13	欧元	浮动利率（以3个月的LIBOR	8,000,000.	62,418,400		

分行				为基准利率加 145 基点的利 差组成的浮动 利率) 每三个 月浮动一次	00	0.00		
Kotak Mahindr a Bank	2016-11-10	2018-05-04	欧元	0.14%+一次性 支付 2% 的利 息			1,238,338 .97	9,167,171. 02

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司 2016 年面向合格投资者公开发行公 司债券（第一期）	1,147,121,798.66	1,144,588,493.81
合计	1,147,121,798.66	1,144,588,493.81

(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

2016 年 面向合格 投资者公 开发行公 司债券 （第一 期）	1,150,000 ,000.00	2016-01- 29	5 年（附 第 3 年末 发行人上 调票面利 率选择权 和投资者 回售选择 权）	1,150,000 ,000.00	1,144,588 ,493.81	63,122,23 9.73	2,533,304 .85			1,147,121 ,798.66
合计	--	--	--	1,150,000 ,000.00	1,144,588 ,493.81	63,122,23 9.73	2,533,304 .85			1,147,121 ,798.66

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本公司年末无可转换公司债券。

(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

本公司年末无划分为金融负债的其他金融工具。

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、长期应付款

(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	33,142,500.00	23,464,300.00
应付融资租赁款	70,269,315.52	
商业保理业务保证金	16,750,000.00	
各期业绩承诺兑现款	7,802,300.00	
合计	127,964,115.52	23,464,300.00

其他说明：

子公司上海理盛融资租赁有限公司报告期末客户融资租赁保证金余额为43,990,800.00元，扣除在“一年内到期的非流动负债”中列报的10,848,300.00元后，年末余额33,142,500.00元；

应付融资租赁款年末余额70,269,315.52元包括：1) 子公司上海理盛融资租赁有限公司年末应付融资租赁款余额为205,560,540.92元，扣除在“一年内到期的非流动负债”中列报的137,059,823.38元后，余额68,500,717.54元；2) 子公司Robojob报告期末固定资产融资租赁款余额为3,076,980.80元，扣除在“一年内到期的非流动负债”中列报的1,308,382.82元后，余额1,768,597.98元。

子公司RoboJob Holding收购Robojob股权应付交易对手2017-2019年各期业绩承诺兑现款年末余额为11,703,450.00元，扣除在“一年内到期的非流动负债”中列报的3,901,150.00元后，余额7,802,300.00元。

48、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：

49、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：

50、预计负债

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	58,253,440.09	560,000.00	5,514,165.34	53,299,274.75	
合计	58,253,440.09	560,000.00	5,514,165.34	53,299,274.75	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业挖潜改造资金	572,250.53					-180,000.00	392,250.53	与资产相关
现代信息服务业发展专项资金	959,500.00					-150,000.00	809,500.00	与资产相关

省市共建支柱产业 专项资金	151,718.29					-126,492.92	25,225.37	与资产相关
重点产业振 兴和技术改 造项目	16,088,197.4 1			40,000.00		-2,613,547.88	13,434,649.5 3	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	122,386.00					-55,000.00	67,386.00	与资产相关
省建设现代 产业体系技 术创新滚动 项目资金	766,666.67					-200,000.00	566,666.67	与资产相关
战略性新兴 产业核心技 术攻关专项 资金	29,692.20					-29,692.20		与资产相关/ 与收益相关
产业政策引 导项目	482,914.60					-105,261.28	377,653.32	与资产相关
国家科技支 撑计划	168,368.40					-100,000.00	68,368.40	与资产相关
国家服务业 发展引导资 金建设项目	2,850,000.00			25,000.00		-300,000.00	2,525,000.00	与资产相关
产业结构调 整资金	8,143,072.38			54,302.00		-1,060,693.17	7,028,077.21	与资产相关
自主创新和 高技术产业 化项目	7,600,000.00					280,000.00	7,880,000.00	与资产相关
省国际合作 项目	21,833.33					-2,000.00	19,833.33	与资产相关
产业技术研 究与开发项 目	948,132.29					-47,733.76	900,398.53	与资产相关
工业高新技 术领域科技 计划项目	23,000.00					-3,000.00	20,000.00	与资产相关
信息产业发 展专项资金	8,852,743.61					346,446.83	9,199,190.44	与资产相关/ 与收益相关

省战略性新兴产业政银企合作专项资金	6,938,792.93			6,048.00		-518,001.96	6,414,742.97	与资产相关
企业转型升级专项资金	197,671.45					-59,999.96	137,671.49	与资产相关/ 与收益相关
应用型科技研发专项资金项目	636,500.00					-39,902.80	596,597.20	与资产相关/ 与收益相关
支持智能制造综合标准化与新模式应用项目	2,700,000.00						2,700,000.00	与收益相关
科技发展专项资金		560,000.00		329,666.41		-94,269.83	136,063.76	与资产相关/ 与收益相关
合计	58,253,440.09	560,000.00		455,016.41		-5,059,148.93	53,299,274.75	--

其他说明：

注：其他变动系预计一年内结转利润表的政府补助款需从本项目结转到“其他流动负债”项目 5,059,148.93元。

52、其他非流动负债

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					期末余额
		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：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-10,175,819.00	5,615,082.55			5,181,600.42	433,482.13	-4,994,218.58
外币财务报表折算差额	-10,175,819.00	5,615,082.55			5,181,600.42	433,482.13	-4,994,218.58
其他综合收益合计	-10,175,819.00	5,615,082.55			5,181,600.42	433,482.13	-4,994,218.58

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	143,812,238.82			143,812,238.82
任意盈余公积	4,042,498.37			4,042,498.37
合计	147,854,737.19			147,854,737.19

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
调整后期初未分配利润	571,387,527.99	909,437,264.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,701,818.14	31,546,629.06
应付普通股股利	10,996,970.01	73,313,189.00
转作股本的普通股股利		293,252,756.00
期末未分配利润	624,092,376.12	571,387,527.99

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,127,806,518.15	732,475,556.98	791,271,186.83	587,950,548.06

其他业务	26,993,802.83	2,570,969.16	26,668,626.66	3,010,101.79
合计	1,154,800,320.98	735,046,526.14	817,939,813.49	590,960,649.85

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,306,883.03	3,088,539.34
教育费附加	2,021,977.23	1,186,256.75
房产税	3,810,450.84	1,923,271.18
土地使用税	3,244,647.76	2,674,231.02
车船使用税	4,805.78	12,320.00
印花税	1,326,592.50	535,127.56
营业税		238,960.06
地方教育费附加	1,215,525.05	790,837.82
河道费	96,137.08	1,612.84
残疾人就业保障金	45,907.68	
其他税费	43,058.64	
合计	16,115,985.59	10,451,156.57

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	14,584,410.29	3,065,144.69
运输费	10,086,071.16	8,181,386.20
差旅费	5,392,759.73	3,881,813.77
展览费	4,377,541.94	4,007,072.30
佣金	1,234,569.88	1,946,795.89
顾问费	1,209,396.21	
广告费	1,049,238.23	228,962.32
保险费	149,348.59	265,284.89
业务招待费	584,528.96	50,776.00
办公费	491,539.22	889,389.97
折旧费	440,947.11	

售后服务费及修理费		1,271,619.80
其他	302,815.21	250,832.88
合计	39,903,166.53	24,039,078.71

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	45,877,512.44	39,264,032.31
工资及福利	37,390,370.37	24,169,645.54
中介机构服务费	9,200,720.32	4,793,584.07
修理费	8,941,478.08	9,022,025.90
无形资产摊销	7,949,594.80	4,885,056.01
折旧费	7,955,355.90	7,476,789.57
办公费	6,669,953.43	4,214,571.61
差旅费	4,805,441.02	4,124,209.53
业务招待费	4,694,402.75	2,886,789.98
办公租金	4,184,354.21	1,342,553.76
社会保险费	1,771,307.63	1,425,904.23
汽车费	1,086,936.54	1,008,297.56
职工教育经费	1,185,474.11	1,627,312.98
水电费	1,187,268.04	686,499.70
物业管理及绿化费	775,011.48	868,825.75
开办费	589,805.83	416,500.00
广告费	548,116.75	328,580.00
土地使用税		1,281,279.86
房产税		1,346,273.51
印花税		178,698.60
堤围防护费		342,123.98
其他	3,932,455.82	3,534,297.73
合计	148,745,559.52	115,223,852.18

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	93,191,864.38	69,166,006.52
减：利息收入	4,778,137.38	6,354,368.24
加：汇兑损失	8,499,561.64	-7,557,604.42
加：其他支出	2,997,761.53	2,041,796.92
合计	99,911,050.17	57,295,830.78

其他说明：

注：其他支出主要包括现金折扣、银行手续费、送转派息手续费等。

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	28,624,767.77	7,436,582.47
二、存货跌价损失	259,034.21	3,318,638.49
十三、商誉减值损失	1,974,937.71	12,178,016.71
合计	30,858,739.69	22,933,237.67

其他说明：

67、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：

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	1,137,043.70	2,373,816.27
处置长期股权投资产生的投资收益	1,348,879.11	
理财产品投资收益	21,072,079.07	22,473,990.84
合计	23,558,001.88	24,847,807.11

其他说明：

69、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	87,028.47	24,953.32

70、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
税费奖励	4,161,049.00	
2016 年省级工业与信息化发展专项资金（企业技术改造方向）	1,800,000.00	
2016 年揭阳市工业企业技术改造事后奖补（普惠性）专题项目资金	881,400.00	
2017 年省级工业和信息化专项资金（支持中小微企业发展）项目	2,000,000.00	
2017 年科技发展专项资金（协同创新与平台环境建设）	1,300,000.00	
2016 年揭东区工业企业转型升级贷款贴息（直接补贴）项目补助资金	800,000.00	
2017 年省级工业和信息化专项资金（工业机器人开发创新推广应用专题）项目	2,010,000.00	
2017 年省级工业和信息化专项资金（智能制造试点示范）项目	2,000,000.00	
2015 年珠西方向未落实项目资金（统筹用于支持揭阳市先进装备制造业发展）	15,050,000.00	
研究开发补助资金	2,536,700.00	
国家重点产业振兴和技术改造项目	2,413,547.88	
浦东新区财政扶持经济发展	1,630,000.00	
信息产业发展专项资金	1,322,575.92	
产业结构调整资金	895,785.76	
应用型科技研发专项资金项目	861,535.48	
走出去专项资金（贷款贴息）	632,300.00	
省战略性新兴产业政银企合作专项资金	514,977.96	
科技发展专项资金	329,666.41	
印度子公司出口补贴	253,895.59	

省建设现代产业体系技术创新滚动项目资金	200,000.00	
省科技奖金	200,000.00	
企业挖潜改造资金拨款	180,000.00	
国家服务业发展引导资金建设项目	175,000.00	
外贸发展专项资金	154,052.00	
稳岗补贴	163,458.32	
企业创新产业化示范基地奖励款	150,000.00	
现代信息服务业发展专项资金	150,000.00	
省市共建支柱产业专项资金	150,000.00	
战略性新兴产业核心技术攻关专项资金	139,448.92	
产业政策引导项目	105,261.28	
国家科技支撑计划课题	100,000.00	
其他政府补助	424,239.44	
合计	43,684,893.96	

71、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
政府补助		37,497,353.77	
投资所得税返还	11,531,424.00		11,531,424.00
债务核销利得	961,799.20		961,799.20
其他	560,421.16	268,219.52	560,421.16
合计	13,053,644.36	37,765,573.29	13,053,644.36

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
2016年省级工业与信息化发展专项资金(企业转型升级方向)工业机器人制造骨干企	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,710,000.00	与收益相关

业专题项目								
2016 年省级工业与信息化发展专项资金(企业技术改造方向)	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		1,800,000.00	与收益相关
2015 年技术改造相关专项结余资金(第二批)设备更新专题	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,129,000.00	与收益相关
2016 年省级工业与信息化发展专项资金企业转型升级方向(机器人发展专题)	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		5,780,000.00	与收益相关
走出去专项资金	揭东区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		4,489,094.00	与收益相关
支持智能制造综合标准化与新模式应用项目	揭阳市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		4,050,000.00	与资产相关/ 与收益相关
科技企业孵化器建设和新型研发机构建设	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定	是	否		3,000,000.00	与收益相关

			依法取得)					
企业转型升级专项资金	揭阳市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,940,507.76	与资产相关/ 与收益相关
信息产业发展专项资金	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,157,009.59	与资产相关/ 与收益相关
国家重点产业振兴和技术改造项目	广东省财政厅及揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,133,547.88	与资产相关
产业结构调整资金	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,527,894.19	与资产相关
应用型科技研发专项资金项目	广东省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,243,583.79	与资产相关/ 与收益相关
贷款贴息款	揭东区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		556,000.00	与收益相关
省战略性新兴产业政银企合作专项资金	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		545,938.07	与资产相关
企业挖潜改造资金拨款	广东省财政厅及揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		304,524.79	与资产相关
外贸发展专项资金	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定	是	否		290,977.00	与收益相关

			依法取得)					
稳岗补贴	人力资源和社会保障局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		300,761.74	与收益相关
省建设现代产业体系技术创新滚动项目资金	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与资产相关
省科技奖金	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		200,000.00	与收益相关
浦东新区财政扶持经济发展	浦东新区财政	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		190,000.00	与收益相关
现代信息服务业发展专项资金	广东省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与资产相关
省市共建支柱产业专项资金	广东省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与资产相关
战略性新兴产业核心技术攻关专项资金	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		139,448.92	与资产相关
产业政策引导项目	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		105,261.28	与资产相关

印度子公司出口补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		102,545.12	与收益相关
国家科技支撑计划课题	揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与资产相关
机电和高新技术产品出口结构调整资金项目	广东省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		55,000.00	与资产相关
毕业生就业见习补贴	揭阳财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		50,820.00	与收益相关
产业技术研究及开发项目	广东省人民政府、揭阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		41,881.12	与资产相关
其他	揭阳财政局、广东省财政厅、广东省科技厅、揭阳市安全生产宣传教育中心、揭阳市科学技术局、揭阳市经济和信息化局等补助	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		53,558.52	与资产相关/ 与收益相关
合计	--	--	--	--	--		37,497,353.77	--

其他说明:

注: 根据2017年6月12日财政部发布的《企业会计准则第16号——政府补助》, 将与企业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; 与企业日常活动无关的政府补助, 计入营业

外收支。根据2017年12月25日财政部新发布的财会〔2017〕30号，将处置上述文件所规定的非流动资产利得在“资产处置收益”科目下列示。根据2018年1月12日财政部发布的《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，对上年资产处置收益可比数据进行追溯调整，无需对上年其他收益可比数据进行追溯调整。

72、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	48,000.00	1,121,082.58	48,000.00
非流动资产报废损失	2,452,855.22	5,679.60	2,452,855.22
其中：固定资产报废损失	2,452,855.22	5,679.60	2,452,855.22
罚款、滞纳金	58,696.36	67,089.71	58,696.36
其他	9,980.54	150,505.36	9,980.54
合计	2,569,532.12	1,344,357.25	

其他说明：

注：根据2017年12月25日财政部新发布的财会〔2017〕30号，将处置上述文件所规定的非流动资产损失在“资产处置收益”科目下列示。根据2018年1月12日财政部发布的《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，对上年资产处置收益可比数据进行追溯调整。

73、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	35,313,821.79	15,988,894.05
递延所得税费用	364,311.47	1,159,491.66
上一年度纳税调增所得税额	60,910.91	37,176.22
研究开发费加计扣除抵免企业所得税	-2,346,975.61	-2,584,087.21
合计	33,392,068.56	14,601,474.72

(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	162,033,329.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,304,999.48

子公司适用不同税率的影响	14,163,156.80
调整以前期间所得税的影响	60,910.91
非应税收入的影响	-483,189.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	985,497.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-812,356.96
研发费用加计扣除的影响	-2,346,975.61
境外子公司享受所得税有关优惠政策的影响	-2,479,974.78
所得税费用	33,392,068.56

其他说明

74、其他综合收益

详见附注详见本附注“七、57 其他综合收益”相关内容。。

75、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
融资租赁及商业保理保证金	38,435,216.53	22,572,060.00
政府补助	48,299,544.29	50,273,304.62
收回保证金	2,042,389.53	2,178,253.07
存款利息收入	2,744,153.37	4,799,319.45
收回职工借款	1,065,097.65	1,385,801.64
其他	1,501,458.51	945,417.92
合计	94,087,859.88	82,154,156.70

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	43,409,611.41	28,917,297.54
销售费用	22,124,408.53	19,961,937.06
职工借款及代收代付款	7,624,390.33	11,723,843.76
退合同订金、支付保证金及押金	1,918,851.90	2,502,887.48
财务费用	1,968,601.97	759,223.30

其他	4,244,343.61	8,428,659.87
合计	81,290,207.75	72,293,849.01

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
财务资助利息收入	1,223,894.90	1,101,800.49
印度子公司进口设备免税保证金退回	93,429.00	8,370.39
应收商业保理款净减少额		97,566,009.71
国土局退还土地款		10,670,000.00
合计	1,317,323.90	109,346,180.59

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
应收融资租赁款净增加额	220,047,960.38	413,867,706.91
应收商业保理款净增加额	1,044,391,525.74	
支付参股公司往来款	254,838.09	
保理款监管账户资金	4,207,498.99	
其他	256.99	
合计	1,268,902,080.19	413,867,706.91

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
银行退回融资保证金本金及利息		100,351.15
代扣代缴股息红利所得		18,089,832.98
收到商业保理、售后回租转租等融资款	289,000,000.00	
收保证金及利息	45,210,523.61	8,573,960.03
收证券公司退回税款	2,616,996.80	
合计	336,827,520.41	26,764,144.16

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	89,645,730.70	27,842,918.45
代扣代缴股息红利所得税	2,639,536.72	18,068,142.93
支付融资手续费、财务顾问费、咨询服务费	213,156.75	
公司债发行相关费用		7,189,000.00
支付权益分派手续费	21,172.84	743,400.61
支付银行承兑汇票贴息		329,808.53
融资租入固定资产租赁费	1,259,647.00	
合计	93,779,244.01	54,173,270.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	128,641,261.33	43,728,509.48
加：资产减值准备	30,858,739.69	22,933,237.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	106,576,570.22	105,930,636.38
无形资产摊销	8,735,420.12	4,954,971.61
长期待摊费用摊销	560,617.68	421,682.49
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）	-87,028.47	-24,953.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,452,964.71	215,081.20
财务费用（收益以“-”号填列）	94,466,169.74	62,697,716.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,558,001.88	-24,847,807.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-458,641.38	-2,953,462.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	822,952.86	4,112,954.13

存货的减少（增加以“—”号填列）	-17,964,482.03	-14,862,607.05
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	62,839,322.24	-78,271,609.14
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-34,970,344.91	116,863,500.60
经营活动产生的现金流量净额	358,915,519.92	240,897,851.10
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	818,261,132.90	514,101,439.85
减：现金的期初余额	514,101,439.85	1,232,893,430.00
现金及现金等价物净增加额	304,159,693.05	-718,791,990.15

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	653,358,064.96
其中：	--
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	653,358,064.96
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	211,715,953.41
其中：	--
子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	211,715,953.41
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	441,642,111.55

其他说明：

公司的全资子公司巨轮（天津）投资控股有限公司本期支付556,920,000.00元取得子公司和信（天津）国际商业保理有限公司，公司的全资子公司Robojob Holding本期支付13,198,399.43欧元（折合人民币96,438,064.96元）取得子公司Robojob。

（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	818,261,132.90	514,101,439.85
其中：库存现金	275,032.60	423,524.82
可随时用于支付的银行存款	817,986,100.30	513,677,915.03
三、期末现金及现金等价物余额	818,261,132.90	514,101,439.85

其他说明：

注：截止2017年12月31日，本公司为开具银行承兑汇票及信用证等而存入银行的保证金113,414,482.13元不作为公司年末的现金及现金等价物。

77、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：

78、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	113,414,482.13	银行承兑汇票及对外融资款保证金、以及信托计划监管专户款项、并购交易对价第三方托管账户款项
固定资产	39,187,334.82	金融机构借款抵押物
无形资产	10,077,315.99	金融机构借款抵押物
其他流动资产	737,547,345.49	期末临时闲置募集资金银行购买理财产品本金及收益余额、信托计划保障基金，以及未终止确认的保理款收益权转让
长期应收款	264,394,802.17	未终止确认的融资租赁款收益权质押
其他非流动资产	55,335,768.38	未终止确认的保理款收益权转让以及信托计划保障基金
合计	1,219,957,048.98	--

其他说明：

79、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
其中：美元	8,326,075.42	6.5342	54,403,960.28
欧元	4,328,050.31	7.8023	33,768,746.92
港币	79,147.20	0.83591	66,159.94
印度卢比	30,297,331.99	0.101894	3,087,116.35
其中：美元	5,959,361.68	6.5342	38,939,661.09
欧元	752,169.54	7.8023	5,868,652.40
印度卢比	87,760,398.20	0.101894	8,942,258.01
欧元	3,004,240.00	7.8023	23,439,981.75
其他应收款			
其中：美元	1,807.27	6.5342	11,809.06
欧元	251,497.32	7.8023	1,962,257.54
印度卢比	6,883,245.34	0.101894	701,361.40
应付账款			
其中：美元	1,668,204.79	6.6046	11,017,755.95
欧元	790,569.64	7.8038	6,169,434.41
瑞士法郎	40,400.00	6.6779	269,787.16
日元	3,300,000.00	0.0579	191,013.90
印度卢比	22,134,838.00	0.101894	2,255,407.16
应交税费			
其中：美元	6,381.94	6.5342	41,700.87
欧元	10,265.85	7.8023	80,097.24
印度卢比	37,605,180.00	0.101894	3,831,742.21
应付职工薪酬			
其中：美元	23,134.84	6.5342	151,167.67
欧元	309,854.24	7.8023	2,417,575.73
印度卢比	10,554,700.00	0.101894	1,075,460.60
其他应付款			
其中：美元	20,613.18	6.5342	134,690.63
欧元	45,927.69	7.8042	358,427.01

港元	54,403.00	0.83591	45,475.96
印度卢比	3,405,132.00	0.101894	346,962.52
应付利息			
其中：欧元	5,307.30	7.8452	41,637.08
长期应付款			
其中：欧元	1,226,676.49	7.8023	9,570,897.98
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	2,090,005.26	7.8597	16,426,742.84
长期借款			
其中：欧元	8,000,000.00	7.8023	62,418,400.00

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	记帐本位币	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(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

80、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：

81、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的收入	购买日至期末被购买方的净利润
和信（天津）国际商业保理有限公司		556,920,000.00	51.00%	股权受让、同时对被购买方增资	2017年01月03日	实际取得对被购买方的控制权	187,452,837.80	110,041,984.60
Robojob		96,438,064.96	80.01%	股权受让	2017年01月25日	实际取得对被购买方的控制权	78,033,395.17	5,804,408.32

其他说明：

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

2) Robojob（瑞博机器人有限公司）位于比利时安特卫普，成立于2007年，主营业务为“CNC机床--机器人”标准化产品集成等。本公司的全资子公司Robojob Holding通过受让股权而持有Robojob 80.01%股权，成为Robojob的控股股东，交易对价13,198,399.43欧元（折合人民币96,438,064.96元）。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	和信（天津）国际商业保理有限公司	Robojob（欧元）
--现金	556,920,000.00	13,198,399.43
合并成本合计	556,920,000.00	13,198,399.43
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	201,808,842.14	1,955,386.04
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	355,111,157.86	11,243,013.39

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：

公司确认Robojob合并商誉11,243,013.39欧元，按照年末汇率折合人民币87,721,363.37元。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	和信（天津）国际商业保理有限公司		Robojob（欧元）	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	880,587,090.95	880,587,090.95	3,514,930.40	3,514,930.40
非流动资产	192,138.62	192,138.62	805,440.48	805,440.48
流动负债	485,075,617.53	485,075,617.53	1,625,606.80	1,625,606.80
非流动负债			250,811.03	250,811.03
净资产	395,703,612.04	395,703,612.04	2,443,953.05	2,443,953.05
减：少数股东权益	193,894,769.90	193,894,769.90	488,567.01	488,567.01
取得的净资产	201,808,842.14	201,808,842.14	1,955,386.04	1,955,386.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

注1：购买日和信保理资产、负债公允价值参考上海立信资产评估有限公司出具的截止2016年6月30日《关于巨轮（天津）投资控股有限公司支付现金的方式购买资产所涉及的和信（天津）国际商业保理有限公司股东全部权益价值资产评估报告书》及大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《和信（天津）国际商业保理有限公司2016年度审计报告》（大信审字[2017]第34-00018号）确定。

注2：Robojob购买日的公允价值参考Van Havermaet Burg. Venn. O.v.v. NV 鉴证出具的《Robojob 2016年度财务报告》确定。

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

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：

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

（2）公司实际控制的子公司上海理盛融资租赁有限公司于2017年1月22日在广州出资设立全资子公司广州市明兴理盛商务咨询有限公司，注册资本100万元，经营范围为商务服务业。

公司实际控制的子公司上海理盛融资租赁有限公司于2017年7月21日在天津出资设立全资子公司理盛天元（天津）飞机租赁有限公司，注册资本10万元，经营范围为融资租赁业务、租赁业务等。

公司实际控制的子公司上海理盛融资租赁有限公司于2017年7月21日在天津出资设立全资子公司理盛天晟（天津）飞机租赁有限公司，注册资本10万元，经营范围为融资租赁业务、租赁业务等。

（3）公司本年度非同一控制合并新增的控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司于2017年2月5日在广州出资设立全资子公司广州市和理信通信息科技有限公司，注册资本100万元，经营范围为软件和信息技术服务业。

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	
北京中京阳科技发展有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术服务等	70.00%		投资设立
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) PRIVAT	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

E LIMITED))						
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开发等		100.00%	投资设立
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
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(瑞博机	比利时安特卫普	比利时安特卫普	"CNC 机床--机		80.01%	非同一控制下企

器人有限公司)			机器人"标准化产品集成服务等			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
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
广州市和理信通信信息科技有限公司	广州市	广州市	软件和信息技术服务业		51.00%	投资设立
理盛天晟(天津)飞机租赁有限公司	天津市	天津市	融资租赁业务		48.00%	投资设立
理盛天元(天津)飞机租赁有限公司	天津市	天津市	融资租赁业务		48.00%	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(简称“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%	14,079,946.08		133,529,686.39
和信(天津)国际商业保理有限公司	49.00%	53,920,572.45		247,815,342.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

明兴创富持有理盛公司52%股权，本公司持有理盛公司48%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，明兴创富因此拥有理盛公司1/3表决权。

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	247,997,646.75	596,926,257.82	844,923,904.57	483,754,058.61	104,381,987.51	588,136,046.12	274,376,460.11	342,293,657.40	616,670,117.51	361,678,560.38	25,280,518.07	386,959,078.45
和信(天津)国际商业保理有限公司	1,903,736,257.97	67,388,062.31	1,971,124,320.28	1,421,004,382.37	44,374,341.27	1,465,378,723.64	680,587,090.95	192,138,62	680,779,229.57	485,075,617.53		485,075,617.53

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	79,737,174.33	27,076,819.39	27,076,819.39	50,483,483.25	49,380,758.22	26,771,606.57	26,771,606.57	56,592,198.38
和信(天津)国际商业保理有限公司	187,452,837.80	110,041,984.60	110,041,984.60	171,277,744.18				

其他说明：

和信(天津)国际商业保理有限公司系公司本年度通过非同一控制下合并新增的控股子公司。

(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	113,172,443.27	92,151,972.12
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,137,043.70	2,373,816.27
--综合收益总额	1,137,043.70	2,373,816.27

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认的损失	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。

1、各类风险管理目标和政策

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) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港元、欧元和印度卢比等有关。本集团的外币金融资产及外币金融负债列示如下：

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
货币资金 - 美元	8,326,075.42	12,900,904.89
货币资金 - 港元	79,147.2	10,179.70
货币资金 - 欧元	4,328,050.31	355,627.48
货币资金 - 印度卢比	30,297,331.99	84,805,608.10
应收账款-美元	5,959,361.68	7,810,846.49
应收账款-欧元	752,169.54	180,397.40
应收账款-印度卢比	87,760,398.20	67,604,198.84
其他应收款-美元	1,807.27	3,052.00
其他应收款-欧元	251,497.32	114,615.10
其他应收款-印度卢比	6,883,245.34	7,194,320.11
长期应收款-欧元	3,004,240.00	3,004,240.00
应付账款-美元	1,668,204.79	1,891,496.04
应付账款-欧元	790,569.64	318,848.02
应付账款-印度卢比	22,134,838.00	15,770,277.00
应付账款-瑞士法郎	40,400.00	40,400.00
应付账款-日元	3,300,000.00	
应付职工薪酬-美元	23,134.84	26,470.00
应付职工薪酬-欧元	309,854.24	15.51
应付职工薪酬-印度卢比	10,554,700.00	5,661,675.00
应付利息-欧元	5,307.30	504.69
其他应付款-美元	20,613.18	4,202.46
其他应付款-港元	54,403.00	12,000.00
其他应付款-欧元	45,927.69	8,828.82
其他应付款-印度卢比	3,405,132.00	4,387,401.00

一年内到期的非流动负债-欧元	2,090,005.26	1,234,880.28
长期借款-欧元	8,000,000.00	1,238,338.97
长期应付款-欧元	1,226,676.49	

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款和非公开发行公司债券。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于2017年12月31日，本集团的带息债务共276,371.26万元，包括以欧元计价的浮动利率借款合同金额折合人民币6,241.84万元、以人民币计价的浮动利率借款合同7,500.00万元、以人民币计价的固定利率借款合同146,200.00万元、以欧元计价的固定利率融资合同金额折合人民币1,429.42万元，以及以人民币计价的固定利率非公开发行公司债券金额115,000万元。

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。

(2) 信用风险

于2017年12月31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，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

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。

为降低信用风险，本集团业务部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他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。

(3) 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。

于2017年12月31日，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

金额单位：人民币元

项目	年末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					

货币资金	931,675,615.03				931,675,615.03
应收票据	101,938,143.78				101,938,143.78
应收账款余额	538,035,314.62				538,035,314.62
其他应收款余额	6,846,746.18				6,846,746.18
一年内到期的非流动资产余额	200,261,928.09				200,261,928.09
其他流动资产余额	1,756,761,122.78				1,756,761,122.78
长期应收款余额		391,412,981.42	258,086,093.51		649,499,074.93
其他非流动资产		83,607,733.89	19,420,000.00		103,027,733.89
金融负债					
短期借款	1,237,000,000.00				1,237,000,000.00
应付票据	73,101,611.82				73,101,611.82
应付账款	173,503,922.45				173,503,922.45
应付职工薪酬	18,117,148.56				18,117,148.56
应付利息	59,792,974.52				59,792,974.52
其他应付款	9,509,780.80				9,509,780.80
一年内到期的非流动负债	236,741,700.39				236,741,700.39
其他流动负债	200,000,000.00				200,000,000.00
长期借款		27,449,165.83	62,418,400.00		89,867,565.83
应付债券（面值）			1,150,000,000.00		1,150,000,000.00
长期应付款		124,062,965.52	3,901,150.00		127,964,115.52

上表中“一年内到期的非流动资产余额”系子公司上海理盛融资租赁有限公司融资租赁业务形成的一年内到期的应收融资租赁款余额（即未扣除相应的未实现融资收益及坏账准备之前的账面余额）。“其他流动资产余额”包括本集团利用部分闲置自有资金及暂时闲置的募集资金购买的银行理财产品的本金及应计收益期末余额以及子公司应收商业保理款（未扣除相应的未实现融资收益及坏账准备之前的账面余额）以及信托计划保障基金。

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影

响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

金额单位：人民币万元

项目	汇率变动	2017年度		2016年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	85.48	257.55	546.33	643.21
所有外币	对人民币贬值5%	-85.48	-257.55	-546.33	-643.21

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。于2017年12月31日，在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

金额单位：人民币万元

项目	利率变动	2017年度		2016年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-116.81	-116.81	-12.40	-12.40
浮动利率借款	减少1%	116.81	116.81	12.40	12.40

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴潮忠。

其他说明：

控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末金额	年初金额	年末比例	年初比例
吴潮忠	401,113,587.00	401,113,587.00	18.24	18.24

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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。

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	公司采购货物	9,153,058.22			8,258,383.32
欧吉索机床（上海） 有限公司	公司机床修理费	43,528.50			43,528.50
OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH	子公司采购货物				2,342,298.28

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	销售机床价外费用及技术服 务费	45,867.75	67,878.40
欧吉索机床（上海）有限公司	销售机床	1,780,000.00	

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
巨轮(印度)私人有限公司	45,852,300.00	2015年02月07日	2020年02月06日	否
和信(天津)国际商业保理有限公司	15,000,000.00	2017年06月22日	2017年12月22日	是
和信(天津)国际商业保理有限公司	60,000,000.00	2017年09月28日	2018年05月18日	否
和信(天津)国际商业保理有限公司	100,000,000.00	2017年07月28日	2018年06月01日	否
和信(天津)国际商业保理有限公司	50,000,000.00	2017年08月31日	2018年08月08日	否
和信(天津)国际商业	50,000,000.00	2017年10月20日	2018年09月18日	否

保理有限公司				
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	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	132,000,000.00	2017 年 08 月 22 日	2019 年 02 月 16 日	否
吴潮忠	150,000,000.00	2017 年 10 月 26 日	2018 年 10 月 25 日	否
吴潮忠	200,000,000.00	2016 年 12 月 23 日	2017 年 12 月 22 日	否
吴潮忠	250,000,000.00	2017 年 06 月 21 日	2018 年 06 月 21 日	否
吴潮忠	133,340,000.00	2016 年 12 月 08 日	2017 年 11 月 21 日	否
吴潮忠	300,000,000.00	2017 年 10 月 25 日	2018 年 10 月 25 日	
吴潮忠	120,000,000.00	2016 年 10 月 20 日	2018 年 04 月 20 日	否
吴潮忠	100,000,000.00	2017 年 12 月 12 日	2018 年 12 月 11 日	否
吴潮忠	100,000,000.00	2017 年 03 月 31 日	2018 年 03 月 30 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	2019 年 12 月 18 日	
OPS-Ingersoll Holding GmbH	1,500,000.00	2011 年 12 月 22 日	2019 年 12 月 21 日	
OPS-Ingersoll Holding GmbH	700,000.00	2012 年 04 月 03 日	2020 年 04 月 02 日	

（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
关键管理人员薪酬合计	2,798,506.17	4,140,628.84

(8) 其他关联交易

①财务资助利息：

关联方名称	交易类型	本年发生额	上年发生额
OPS—Ingersoll Holding GmbH	财务资助利息	1,376,638.90	1,321,787.49

②公司的全资子公司巨轮股份（欧洲）控股有限公司本期划付OPS—Ingersoll Holding GmbH临时性往来款33,368.00欧元，折合人民币254,838.09元，用于支付通过OPS—Ingersoll Holding GmbH间接增持OPS—Ingersoll Funkenerosion GmbH 21.32%股权所需支付的律师费用等。

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			15,333.34	
长期应收款	OPS-Ingersoll Holding GmbH	23,439,981.75		21,951,380.83	
其他应收款	OPS-Ingersoll Holding GmbH	1,236,130.87		767,678.71	
预付账款	OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH	2,421,521.83		6,151,492.62	

(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
应付账款	OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH		246,969.83

7、关联方承诺

8、其他

根据公司于2011年10月21日与OPS-INGERSOLL Holding GmbH签订的《股东贷款协议》，公司于2011年向OPS—Ingersoll Holding GmbH投入资金3,804,240.00欧元，折合人民币31,050,913.96元；2012年公司向OPS- Holding投入资金700,000.00欧元，扣除转为OPS-INGERSOLL Holding GmbH的资本储备1,500,000.00欧元后，2012年底公司向OPS—Ingersoll Holding GmbH提供的财务资助本金余额3,004,240欧元，折合人民币24,988,066.62元。2013年至2017年上述财务资助本金未发生变动，期末余额3,004,240欧元，按期末汇率折合人民币23,439,981.75元。

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2017年12月31日，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

根据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审议通过了《关于2017年度对外担保额度的议案》，公司决定为控股子公司的对外融资业务提供担保，2017年度担保金额不超过人民币140,000万元，其中上海理盛40,000万元、和信保理100,000

万元，担保额度有效期为自公司2017年第二次临时股东大会决议批准之日起12个月。截至2017年12月31日，在上述担保额度内，公司实际担保余额36,000.00万元，均系对和信保理对外融资项目提供的担保。

截至2017年12月31日，本公司对外提供担保相应的被担保方均为本公司的子公司，详见本附注“十、（二）3.关联担保情况”相关内容。

（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
股票和债券的发行	公司 2017 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第九次会议审议通过了《关于申请发行中期票据的议案》以及《关于申请发行超短期融资券的议案》，公司拟分别向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元）的中期票据以及不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元）的超短期融资券，具体发行规模将以公司在中国银行间市场交易商协会注册的金额为准。截至 2017 年度财务报告批准报出日止，上述申请注册发行中期票据事宜暂无实质性进展，申请注册发行超短期融资券事宜正在推进中。		（1）拟发行的超短期融资券尚未获注册，发行规模尚未确定；（2）超短期融资券若获注册并发行，将有助于公司通过置换高成本的借款降低融资成本、优化公司的融资结构、提高资金使用效率。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	2,199,395.67
-----------	--------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2018年2月9日召开的公司第六届董事会第十四次会议以及2018年2月27日召开的2018年第一次临时股东大会先后审议通过《关于控股子公司开展资产证券化业务的议案》，同意控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司（以下简称“和信保理”）开展核心客户供应链应付账款保理资产证券化业务，向中国银行间市场交易商协会申请注册发行资产支持票据，申请注册发行规模不超过100亿人民币。截至2017年度财务报告批准报出日止，和信保理上述资产证券化业务正在推进中。

(2) 2018年2月5日，公司控股子公司和信（天津）国际商业保理有限公司在深圳市前海深港合作区设立了全资子公司深圳恒和信商业保理有限公司，注册资本5000万元，经营范围包括：保付代理（非银行融资类）；从事担保业务（不含融资性担保业务及其他限制项目）；经济信息咨询（不含限制项目）；供应链管理；国内贸易、经营进出口业务（不含专营、专控、专卖商品）。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

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。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	617,628,690.68	343,061,049.51	256,172,086.73	29,188,341.92	-91,249,847.86	1,154,800,320.98
营业成本	511,260,230.92	262,471,285.98	82,944,931.71	2,954,080.41	-124,584,002.88	735,046,526.14

(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

根据子公司巨轮（天津）公司与明兴创富有限公司、黄建忠签订《关于和信（天津）国际商业保理有限公司之附生效条件的股权转让及增资协议》及《业绩补偿协议》，明兴创富有限公司承诺和信（天津）国际商业保理有限公司2017年度、2018年度、2019年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数（具体以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润加上扣除税收影响后的与正常经营业务密切相关的企业所得税、营业税、增值税税收返还为计算依据）如下：2017年度不低于10,800万元，2018年度不低13,000万元，2019年度不低于15,700万元。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	556,948,658.73	100.00%	70,577,224.36	12.67%	486,371,434.37	616,425,667.66	100.00%	46,504,133.71	7.54%	569,921,533.95
合计	556,948,658.73	100.00%	70,577,224.36	12.67%	486,371,434.37	616,425,667.66	100.00%	46,504,133.71	7.54%	569,921,533.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	264,533,030.93	13,226,651.55	5.00%
1 至 2 年	156,305,353.99	15,630,535.40	10.00%
2 至 3 年	59,698,613.77	14,924,653.44	25.00%
3 年以上	26,795,383.97	26,795,383.97	100.00%
合计	507,332,382.66	70,577,224.36	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 24,073,090.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
第一名	72,599,600.00	1年以内、1-2年	13.04	6,986,065.93
第二名	59,578,600.00	1年以内	10.70	2,978,930.00
第三名	32,344,676.97	1年以内、1-2年	5.81	2,761,106.70
第四名	29,392,000.00	2-3年	5.28	7,348,000.00
第五名	27,374,250.60	1-2年、2-3年、3年以上	4.92	17,439,300.60
合计	221,289,127.57	—	39.75	37,513,403.23

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年度无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

本年度无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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	974,446,852.85	100.00%	107,316.10	0.01%	974,339,536.75	370,159,566.83	100.00%	235,071.92	0.06%	369,924,494.91
合计	974,446,852.85	100.00%	107,316.10	0.01%	974,339,536.75	370,159,566.83	100.00%	235,071.92	0.06%	369,924,494.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,945,552.43	97,277.62	5.00%
1 至 2 年	23,993.50	2,399.35	10.00%
2 至 3 年	30,556.50	7,639.13	25.00%
3 年以上			100.00%
合计	2,000,102.43	107,316.10	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-127,755.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
------	---------	------

(3) 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：

(4) 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	1,194,778.51	1,018,485.04
与子公司之间的往来款	972,446,750.42	365,489,827.42
其他往来	805,323.92	3,651,254.37
合计	974,446,852.85	370,159,566.83

(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	550,000,000.00	1 年以内	56.44%	
上海理盛融资租赁有限公司	财务资助款	330,000,000.00	1 年以内	33.87%	
霍尔果斯新和信商业保理有限公司	财务资助款	50,000,000.00	1 年以内	5.13%	
巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	财务资助及往来款	29,456,923.00	1 年以内	3.02%	
北京中京阳科技发展有限公司	借款	11,489,827.42	3 年以上	1.18%	
合计	--	970,946,750.42	--	99.64%	

(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
------	----------	------	------	---------------

本年度无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本年度无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

本年度无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	1,687,856,066.70		1,687,856,066.70	434,365,443.37		434,365,443.37
对联营、合营企业投资				64,651,120.89		64,651,120.89
合计	1,687,856,066.70		1,687,856,066.70	499,016,564.26		499,016,564.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	38,321,127.20			38,321,127.20		

INTERNATIONAL HOLDING LIMITED)						
巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	194,821,164.73	75,178,835.27			270,000,000.00	
巨轮(美国)控股有限责任公司 (GREATOO(USA)HOLDING LLC)	22,344,260.55				22,344,260.55	
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	
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		443,081,531.71			443,081,531.71	
合计	434,365,443.37	1,253,490,623.33			1,687,856,066.70	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
中科天玑 数据科技 股份有限 公司	64,651,12 0.89		-66,000,0 00.00						1,348,879 .11	
小计	64,651,12		-66,000,0						1,348,879	

	0.89		00.00						.11		
合计	64,651,12		-66,000,0						1,348,879		
	0.89		00.00						.11		

(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	727,976,770.14	591,246,089.84	664,164,017.83	520,231,309.89
其他业务	11,720,349.47	12,639.96	12,719,820.74	607,373.32
合计	739,697,119.61	591,258,729.80	676,883,838.57	520,838,683.21

其他说明：

5、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		-1,891,902.94
处置长期股权投资产生的投资收益	1,348,879.11	
理财产品投资收益	10,853,432.08	19,325,616.13
合计	12,202,311.19	17,433,713.19

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	-1,017,057.13	
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）	51,374,338.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金	1,376,638.90	

占用费		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,183,534.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	992,966.22	
减：所得税影响额	10,315,773.71	
少数股东权益影响额	665,930.31	
合计	49,928,717.12	--

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	2.14%	0.0290	0.0290
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.46%	0.0063	0.0063

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2017年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

二〇一八年四月十日