



天津赛象科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 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。

公司负责人张晓辰、主管会计工作负责人焦君涵及会计机构负责人(会计主管人员)运乃云声明：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陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司存在原材料价格波动风险、汇率波动风险、应收账款进一步增加等风险。敬请广大投资者注意投资风险。详细内容请见本报告经营情况讨论与分析之“主要风险因素及公司应对策略”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 588,615,750 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 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.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 可转换公司债券相关情况.....	49
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第十节 公司治理.....	55
第十一节 公司债券相关情况.....	60
第十二节 财务报告.....	61
第十三节 备查文件目录.....	186

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/本企业/赛象科技	指	天津赛象科技股份有限公司
廊坊智通	指	廊坊智通机器人系统有限公司
广州井源/井源机电	指	广州市井源机电设备有限公司
会计师事务所/注册会计	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《天津赛象科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛象科技	股票代码	002337
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津赛象科技股份有限公司		
公司的中文简称	赛象科技		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN SAIXIANG TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TST		
公司的法定代表人	张晓辰		
注册地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号		
注册地址的邮政编码	300384		
办公地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号		
办公地址的邮政编码	300384		
公司网址	www.chinarm.com		
电子信箱	tstzqb@sina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	焦君涵	王佳
联系地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号
电话	022-23788169	022-23788188-8308
传真	022-23788199	022-23788199
电子信箱	tstzqb@sina.com	tstzqb@sina.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	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91120000238994906G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内，因公司发展规划及经营需要，公司增加经营范围“医疗仪器设备及器械制造”，相关议案已经第七届董事会第四次会议和 2019 年第二次临时股东大会审议通过。
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区滨河大道 5022 号联合广场 B 座 8 楼
签字会计师姓名	张媛媛 江先敏

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	527,453,764.38	450,080,247.37	17.19%	566,973,802.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,892,368.52	7,409,246.27	47.01%	14,495,738.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,639,248.86	-3,436,296.62	53.30%	-24,913,674.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	87,287,816.78	26,901,486.11	224.47%	111,638,696.23
基本每股收益（元/股）	0.02	0.01	100.00%	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.01	100.00%	0.02
加权平均净资产收益率	0.90%	0.61%	0.29%	1.20%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	1,577,745,054.25	1,526,630,715.79	3.35%	1,658,406,755.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,220,483,082.56	1,213,772,842.83	0.55%	1,214,327,681.75

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	44,383,927.35	139,916,672.72	64,612,372.34	278,540,791.97
归属于上市公司股东的净利润	-24,880,927.97	8,409,688.65	10,740,977.01	16,622,630.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,844,982.37	7,981,083.05	8,955,636.98	7,269,013.48
经营活动产生的现金流量净额	46,294,114.75	21,544.63	-33,737,812.11	74,709,969.51

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	8,978,636.58	82,076.95	416,297.33	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,345,213.47	10,186,471.10	10,558,634.33	
委托他人投资或管理资产的损益		969,781.11	1,630,855.07	
债务重组损益	-9,406,885.48		-80,664.73	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,766,219.27	68,815.52		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	380,919.52	2,610,020.76	35,886,759.63	
减：所得税影响额	2,530,477.91	883,655.06	6,253,728.53	
少数股东权益影响额（税后）	1,032,459.33	2,187,967.49	2,748,739.71	
合计	12,501,166.12	10,845,542.89	39,409,413.39	--

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

1、主营业务

与去年同期相比，公司的主营业务未发生重大变化。公司始终立足于轮胎机械行业，以子午线轮胎关键智能设备的研发、制造、服务为核心业务，以产品和技术的信息化、智能化、柔性化、无人化为方向，秉承“以诚做人、用心做事、求真务实、与时俱进”的企业精神，践行“诚信·业绩·创新”的核心价值观，围绕客户的核心需求，将轮胎机械行业的科技创新不断引向深入。

2、主要产品及客户群体

公司属于专用智能设备制造行业，面向绿色环保智能轮胎制造领域和汽车智能装配领域，为客户提供关键轮胎智能制造设备及设备管理云平台、智能物流设备及解决方案，主要产品包括乘用车/轻卡子午线轮胎全自动一次法成型机、全钢卡车胎一次法成型机、全钢工程子午线轮胎成型机组、全钢巨型工程子午线轮胎成型机组、90度钢丝帘布裁断机、小角度钢丝帘布裁断机、钢丝圈生产线、复合挤出生产线、胎面仿型缠绕生产线、飞机大部件运输夹具与吊具等系列工装、AGV移动机器人及其系统集成、汽车动力总成智能装备等。客户群体遍布欧、美、亚、非等20多个国家和地区，且与多数轮胎行业领先企业建立了战略合作关系。

3、经营模式

公司主营业务经营模式采取“以销定产”的订单生产方式，通过高效、规范的信息化业务流程，涵盖质量管理、设计研发、生产制造、外协采购、生产装配、安装服务体系等，为客户提供定制化、高品质的关键智能设备，形成了研发“设计+制造+销售+服务”的经营模式。

4、研发创新

公司作为轮胎机械行业的知名品牌，通过持续自主创新，广泛应用前沿高新技术，不断提升轮胎机械制造水平。2019年，公司从质量管控、功能提升、降本增效、标准化设计四个方面对全线产品进行了技术攻关，取得了丰硕成果。公司新研制的升级版三鼓式全钢载重子午线轮胎一次法成型机，最高班产量可达170条。同时，公司对工程胎装备、裁断机装备进行了整机布局的突破性创新设计，在满足客户工艺前提下，生产效率提升了20%，国内市场占有率进一步提高，大大巩固了公司在成型机市场的领先地位。

5、行业发展态势

A. 轮胎行业发展

近年来，我国轮胎工业实现快速增长，自2006年以来稳居世界最大轮胎生产国和橡胶消费国。随着中国交通运输、汽

车机械等产业的不断发展，轮胎行业在国民经济中的地位有望继续提升。我国轮胎工业正在进入新的发展时代，面对原材料价格非市场性波动、能源成本上升、环保压力增大、人工成本上升等挑战，创新发展、高质量发展、智能制造、绿色制造以及品牌国际化是提高企业竞争力的必然趋势。

2019年我国轮胎行业结构调整进一步深化，过剩产能逐步退出，行业集中度不断加强，质量和品牌竞争力不断提升，轮胎行业逐渐走出下行通道，对高效优质的轮胎机械需求增加。

B. 轮胎机械行业发展

国内轮胎行业结构调整进展加快，追求高质量发展和品牌竞争力的需求不断提升，这为我国轮胎机械行业提供了良好的发展机遇。同时也提出新的要求。

伴随国家“一带一路”政策的支持，轮胎行业积极走出去，开拓新领域和新项目，目前已有多个项目在计划、在建或运营生产。轮胎行业劳动强度大、生产工艺复杂，对智能制造、机器人替代的需求更加迫切；工业4.0、绿色发展及智能制造的推动，轮胎行业的“转型升级”和“智能化”，都深刻影响着我国轮胎机械行业的发展。

与此同时，国际轮胎装备行业不断提升技术水平，不断进行研发升级，新技术新产品不断涌现。

以上种种因素，都促使国内轮胎机械行业必须主动转型升级，以积极的姿态迎接新形势下的机遇与挑战。

报告期内，公司自动化装备，机器人及物联网三大板块战略布局已基本形成，公司坚持以持续的研发创新能力、一流的质量品质、高效的售后服务体系作为提升业绩的三大驱动因素。

公司借助“两化融合”工作阶段性成果，在信息平台之间实现无缝衔接，进行资源整合，对智能化技术、自动化物流运输技术、大数据、工业互联网技术加大研发投入，利用创新力量驱动企业转型发展。2019年，公司与国内外知名轮胎企业签订大额订单，为客户提供全钢载重子午线轮胎成套关键系列装备相关产品。

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	处置联营公司股权
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司多年来坚持自主创新，广泛应用光机电一体化等一系列高新技术，改造和提升了我国传统轮胎机械制造业水平，开发和研制了多个系列及规格的子午线轮胎系列设备，多数产品为国内首创，技术和质量达到国际领先水平，整体技术水平在国内轮胎机械行业居于领先地位。公司核心竞争力主要体现在如下三个方面：

1、研发创新优势

公司现为国家级企业技术中心，建立了博士后科研工作站，承担了几十项国家重大装备科技攻关和研制项目并对核心技术申请了专利。其中：“轮胎胎面复合挤出联动生产线”和“两鼓式全钢丝载重子午线轮胎一次法成型机”两次获得国家科技进步二等奖，“巨型工程子午线轮胎成套装备”荣获国家科技进步一等奖。

公司还承建了天津市先进轮胎装备制造技术工程中心,入选天津市院士专家工作站。作为天津市科技小巨人领军企业和“杀手锏”产品拥有企业，公司持续创新，开发的子午线轮胎系列设备，多数为国内首创，一定程度上代表了国内子午线轮胎装备的技术开发和创新主流水平。

公司拥有美国、欧盟等国家、地区专利。截至报告期公司拥有有效发明专利权83项，其中国外发明专利6项，有效实用新型专利权65项，在申请审查中的发明专利13项；已获得计算机软件著作权75项。

公司将继续坚持走专业化成套装备的技术、产品发展路线，围绕重点、核心战略客户的个性化需求，从实现客户价值出发，充分理解、掌握并满足重点战略客户的技术需求，在继续深耕研发轮胎制造核心装备的同时，研发建设赛象云平台，融合物联网与机器人技术，为轮胎客户设备性能提升和无故障运行提供服务，实现从“装备供应商”向“智能装备+服务供应商”转型，引领国内子午线轮胎成套智能化核心装备的发展方向。

2、品牌优势

公司是国家第一批“工业企业品牌培育试点企业”，主要经济指标在国内外轮胎机械行业名列前茅，细分产品市场占有率高。公司积极提升赛象品牌影响力，“赛象”和“TST”商标在国内外媒体及行业展会中具有很高知名度和美誉度。“TST”品牌的产品遍及全国，并出口到德国、法国、美国、印度、白俄罗斯、巴基斯坦、泰国、越南等知名轮胎企业，公司以一流的技术和产品质量，在国内外轮胎机械行业和轮胎行业赢得了高度赞誉。

3. 企业管理优势

公司秉承“以诚做人、用心做事、求真务实、与时俱进”的企业精神，践行“诚信·业绩·创新”的核心价值观，引入现代化的管理方法，在全公司贯彻持续改善的良性管理机制。

公司推动内部管理体系规范化、科学化、标准化，确保公司的产品质量、内部管理持续提升，截止目前，公司已成功取得ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康与安全体系、ISO3834焊接质量体系、知识产权管理体系、两化融合体系等认证。

公司建立了与国内重点客户的长期战略合作伙伴关系，带动国内轮胎行业和轮胎装备行业的持续发展。同时，公司不断

加强与法国、日本、美国、意大利、德国等国际一流轮胎厂商的长期合作。

公司将AGV移动机器人、智能物流、工业物联网等产品和技术与公司所在领域进行产业层面的战略合作，形成了广大的市场发展空间。通过建设轮胎物流自动化智能系统，为客户提供“轮胎生产成套装备-智能物流”一体化的整体智能解决方案，使轮胎橡胶部件制备-胎坯成型-硫化-终检-仓储等轮胎生产环节实现无人干预的全流程智能制造，推动了轮胎行业智能制造的发展和进步。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，轮胎行业加速结构调整，行业集中度进一步提升，行业整体质量和品牌竞争力不断提升，对优质高效轮胎机械需求进一步增加。公司积极把握市场机遇，深化与国内外新老客户的密切合作，为客户提供优质高效的产品与服务。2019年度，公司优化内部管理，效率提升与质量保障双向驱动，进一步加强公司车间生产管理及供应链管理；始终坚持创新与自主研发，加强研发投入力度，优化工艺技术水平；建立更加开放包容的企业工作环境，鼓励全员创新，逐步培养更加年轻化的公司管理团队；加强市场营销与品牌建设，巩固并优化“赛象”品牌的行业美誉度，提升公司的综合竞争实力。报告期内公司订单量有较大涨幅，2019年度公司实现营业总收入53,134.77万元，同比提升16.96%，归属于上市公司股东的净利润1,089.24万元，同比提升47.01%。

2015年2月，本公司收购广州市井源机电设备有限公司51%权益，依据企业会计准则，本公司对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10,645.61万元确认为商誉，确认当期商誉占上市公司净资产的比重7.91%。公司将广州市井源机电设备有限公司作为一个资产组，进行商誉减值测试，依据测试结果，2015年、2016年、2017年、2018年已累计计提商誉减值准备10,457.39万元，2019年计提商誉减值准备188.22万元。

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

	2019年		2018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	527,453,764.38	100%	450,080,247.37	100%	17.19%
分行业					
专用设备制造业	527,282,736.70	99.97%	449,818,139.29	99.94%	17.22%
其他	171,027.68	0.03%	262,108.08	0.06%	-34.75%
分产品					

通用橡胶机械设备	128,595,001.13	24.38%	117,542,773.11	26.12%	9.40%
专用橡胶机械设备	325,506,430.77	61.72%	254,252,172.28	56.49%	28.03%
其他设备与服务	28,498,171.65	5.40%	14,399,593.10	3.20%	97.91%
配件等	9,103,418.86	1.73%	16,761,605.02	3.72%	-45.69%
机器人及相关设备制造	33,713,076.99	6.39%	46,861,995.78	10.41%	-28.06%
其他	171,027.68	0.03%	262,108.08	0.06%	-34.75%
融资租赁业务	1,866,637.30	0.35%			100.00%
分地区					
出口销售	232,315,288.47	44.04%	259,638,019.10	57.69%	-10.52%
国内销售	295,138,475.91	55.96%	190,442,228.27	42.31%	54.98%

(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

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						
专用设备制造业	527,282,736.70	352,645,668.70	33.12%	17.22%	37.70%	-9.95%
分产品						
通用橡胶机械设备	128,595,001.13	89,646,981.22	30.29%	9.40%	30.81%	-11.41%
专用橡胶机械设备	325,506,430.77	218,815,559.32	32.78%	28.03%	63.50%	-14.58%
分地区						
出口销售	232,315,288.47	155,533,783.91	33.05%	-10.52%	7.30%	-11.12%
国内销售	295,138,475.91	197,121,358.40	33.21%	54.98%	76.72%	-8.22%

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	2019 年	2018 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	台	171	164	4.27%
	生产量	台	177	160	10.63%
	库存量	台	3	4	-25.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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

请参见“第五节 重要事项”中“十七、重大合同及其履行情况”部分。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	主营业务成本	352,645,668.70	100.00%	256,088,266.94	99.84%	37.70%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	254,910,215.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.33%
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	128,598,316.05	24.38%
2	第二名	33,121,929.22	6.28%
3	第三名	32,789,033.12	6.22%
4	第四名	31,466,280.58	5.97%
5	第五名	28,934,656.80	5.49%
合计	--	254,910,215.77	48.34%

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）	55,069,047.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.51%
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	6.18%

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	16,583,440.20	3.77%
2	第二名	15,492,824.16	3.52%
3	第三名	10,617,183.77	2.41%
4	第四名	9,815,375.00	2.23%
5	第五名	2,560,224.77	0.58%
合计	--	55,069,047.90	12.51%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	56,355,444.04	39,354,114.53	43.20%	主要是由于控股子公司售后费用增加所致
管理费用	62,602,369.23	70,891,452.36	-11.69%	
财务费用	-6,745,992.34	-15,801,377.84	57.31%	主要由于本期汇兑收益减少所致
研发费用	44,734,153.63	33,355,312.77	34.11%	主要是本期加大研发投入所致

4、研发投入

适用 不适用

公司作为轮胎机械行业的知名品牌，通过持续自主创新，广泛应用前沿高新技术，不断提升轮胎机械制造水平。2019 年，公司对全线产品从质量管控、功能提升、降本增效、标准化设计四个方面进行了技术攻关。公司新研制的升级版三鼓式全钢载重子午线轮胎一次法成型机，最高班产量可达170条。同时，公司对工程胎装备、裁断机装备进行了整机布局的突破性创新设计，在满足客户工艺前提下，生产效率提升了20%，国内市场占有率进一步提高，大大巩固了公司在成型机市场的领先地位。

2019年，公司持续推动由装备制造型企业向装备服务型企业转型，实现客户设备联网，异地远程维护、维修、运行

保障服务、生态服务和提质增效服务，取得阶段性成果。伴随首批客户企业试点工厂实际投产应用，公司已初步建立起面向成型机装备的智能服务体系。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	285	243	17.28%
研发人员数量占比	30.42%	29.00%	1.42%
研发投入金额（元）	44,734,153.63	33,355,312.77	34.11%
研发投入占营业收入比例	8.48%	7.41%	1.07%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	591,381,056.53	516,158,228.95	14.57%
经营活动现金流出小计	504,093,239.75	489,256,742.84	3.03%
经营活动产生的现金流量净额	87,287,816.78	26,901,486.11	224.47%
投资活动现金流入小计	1,458,223,727.26	204,943,946.59	611.52%
投资活动现金流出小计	1,485,596,467.33	335,518,431.94	342.78%
投资活动产生的现金流量净额	-27,372,740.07	-130,574,485.35	79.04%
筹资活动现金流入小计	25,027,747.19	38,733,958.13	-35.39%
筹资活动现金流出小计	22,931,804.47	96,781,345.35	-76.31%
筹资活动产生的现金流量净额	2,095,942.72	-58,047,387.22	103.61%
现金及现金等价物净增加额	68,687,105.08	-150,508,377.82	145.64%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增长224.47%，主要由于本期回款增加所致。

投资活动现金流入同比增长611.52%，主要由于理财业务增加所致

投资活动现金流出同比增加342.78%，主要由于理财业务到期所致。

筹资活动现金流入同比下降35.39%，主要由于收回的票据及保函保证金减少所致。

筹资活动现金流出同比下降76.31%，主要由于偿还短期融资减少所致。

综上，报告期内现金及现金等价物净增加额同比增加145.64%，主要是由于资金回拢及时，融投资业务减少所致。

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

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	3,171,552.58	27.53%	投资收益主要是公司 2019 年处置联营公司股权收益及购买理财产品确认的投资收益、债务重组收益	不持续
公允价值变动损益	2,177,832.03	18.90%	购买银行理财、基金及信托产品业务所致	不持续
资产减值	-5,004,634.71	-43.44%	报告期内，公司计提商誉减值、存货跌价准备	可持续，公司资产减值损失计提范围均为公司开展日常业务所产生
营业外收入	3,415,760.75	29.65%	主要为诉讼代偿款收回、清账收益	不持续
营业外支出	3,053,954.57	26.51%	主要由于本期支付逾期交货违约金所致	不持续

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	191,841,762.09	12.16%	138,926,551.22	9.13%	3.03%	
应收账款	319,947,822.09	20.28%	347,578,898.07	22.83%	-2.55%	
存货	265,075,212.22	16.80%	319,998,627.45	21.02%	-4.22%	
长期股权投资	0.00		58,110,747.72	3.82%	-3.82%	处置联营公司股权
固定资产	202,090,261.39	12.81%	214,725,538.53	14.10%	-1.29%	
在建工程	1,491,553.61	0.09%	0.00	0.00%	0.09%	
短期借款	0.00		7,800,000.00	0.51%	-0.51%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	262,427,215.52	2,177,832.03			1,486,751,070.81	1,453,783,023.15		297,573,095.21
金融资产小计	262,427,215.52	2,177,832.03			1,486,751,070.81	1,453,783,023.15		297,573,095.21
上述合计	262,427,215.52	2,177,832.03			1,486,751,070.81	1,453,783,023.15		297,573,095.21
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

 是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	55,000.00	12,155,906.18
保函保证金	1,429,530.02	3,033,960.71
受限制政府补助资金*	1,537,248.50	1,517,633.42
受冻结银行存款**	---	1,300,000.00
其他受限资金	108,260.01	894,432.43
合计	3,130,038.53	18,901,932.74

*受限制的政府补助为本公司申请的信息化集成管理系统项目收到的政府补助款，资金使用受到限制，需要于验收通过时方可使用。

**受冻结银行存款为本公司与平安银行股份有限公司济南分行存在金融合同纠纷，受法院冻结的款项，该笔款项已于2019年1月解冻。

五、投资状况分析

1、总体情况

 适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

 适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金		863,876.72	0.00	106,000,000.00	6,000,000.00	508,150.69	100,863,876.72	自有资金
信托产品	0.00	7,652.05	0.00	1,000,000.00			1,007,652.05	自有资金
金融衍生工具	82,427,215.52	604,736.82	0.00	429,351,070.81	512,383,023.15	1,683,284.10	0.00	自有资金
其他	180,000,000.00	701,566.44		950,400,000.00	935,400,000.00	6,290,901.77	195,701,566.44	自有资金
合计	262,427,215.52	2,177,832.03	0.00	1,486,751,070.81	1,453,783,023.15	8,482,336.56	297,573,095.21	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
天津赛象机电工程有限公司	子公司	机电设备安装；机电一体化技术开发、咨询、服务、转让；机械设备、仪器仪表销售；货物及技术的进出口业务；合同能源管理，为用户提供节能改造服务	40000000	56,171,913.32	36,572,410.42	34,769,361.30	-2,386,065.88	-2,377,971.67
天津赛象融通小额贷款有限公司	子公司	办理各项小额贷款、票据贴现、贷款转让、贷款项下的结算以及与小额贷款相关的咨询业务	100000000	116,740,781.33	116,361,165.26	3,893,949.32	4,329,223.68	3,246,917.76
赛象信诚国际融资租赁有限公司	子公司	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保	61085750	84,784,739.31	27,312,979.36	1,866,637.30	-2,713,751.23	-3,266,307.41
广州市井源机电设备有限公司	子公司	业机器人制造；软件开发；软件零售；连续搬运设备制造；电气机械设备销售；机电设备安装服务；通用设备修理；机械工程设计服务；专用设备修理；技术进出口；通用机械设备销售；安全检查仪器的制造；集成电路设计；金属切割及焊接设备制造；机械技术开发服务；具有独立功能专用机械制造；机械零部件加工；电气设备零售；软件批发；软件服务；货物进出口(专营专控商品除外)	24937045	102,653,631.24	77,856,877.08	33,713,076.99	-16,333,026.06	-16,024,850.70

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

(一) 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	
天津赛象机电工程有限公司	天津	天津	机电设备安装;机电一体化技术开发、咨询、服务、转让;机械设备、仪器仪表销售;货物及技术的进出口业务;合同能源管理,为用户提供节能改造服务	100	---	设立
天津赛象云科技有限公司	天津	天津	机电一体化、电子与信息技术开发、咨询、服务、转让;计算机软件、工业自动化控制设备、机械设备批发兼零售;计算机软件制作	100	---	设立
赛象信诚国际融资租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务;租赁业务;向国内外购买租赁财产;租赁财产的残值处理及维修;租赁交易咨询和担保	75	---	设立
天津赛象融通小额贷款有限公司*	天津	天津	办理各项小额贷款、票据贴现、贷款转让、贷款项下的结算以及与小额贷款相关的咨询业务	50	---	设立
天津赛象商业保理有限公司	天津	天津	以受让应收账款的方式提供贸易融资;应收账款的收付结算、管理与催收;销售分户(分类)账管理;与本公司业务相关的非商业性坏账担保;客户资信调查与评估;相关咨询服务	100	---	设立
广州市井源机电设备有限公司	广州	广州	工业机器人制造;软件开发;软件零售;连续搬运设备制造;电气机械设备销售;机电设备安装服务;通用设备修理;机械工程设计服务;专用设备修理;技术进出口;通用机械设备销售;安全检查仪器的制造;集成电路设计;金属切割及焊接设备制造;机械技术服务;具有独立功能专用机械制造;机械零部件加工;电气设备零售;软件批发;软件服务;货物进出口(专营专控商品除外)	76.07	---	收购
广州麦科仕机械有限公司	广州	广州	连续搬运设备制造;工业机器人制造;软件开发;软件零售;机电设备安装服务;通信系统工程服务;通用机械设备零售;物料搬运设备零部件制造;机械零部件加工;(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营	---	51	设立

			活动)			
井源机器人(泰国)有限公司	泰国	泰国	机械设备制造	---	100	设立
辰云(天津)信息技术有限公司	天津	天津	电子信息、机电一体化技术及产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;计算机软件、文化办公用品、机械设备批发兼零售;会议服务;展览展示服务;组织文化艺术交流活动;商务信息咨询;经济信息咨询;企业管理咨询	100	---	设立
天津赛象机械制造有限公司	天津	天津	机械设备制造;批发和零售业	100	---	设立

* 本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津赛象融通小额贷款有限公司	50.00	1,623,458.88	---	58,180,582.63
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	25.00	(816,576.85)	---	6,619,158.86
广州市井源机电设备有限公司	23.93	(3,847,343.12)	---	22,731,029.40

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
天津赛象融通小额贷款有限公司	102,990,781.33	13,750,000.00	116,740,781.33	244,939.19	134,676.88	379,616.07
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	15,165,094.38	69,619,644.93	84,784,739.31	57,471,759.95	---	57,471,759.95
广州市井源机电设备有限公司	90,108,249.15	12,545,382.09	102,653,631.24	23,046,203.20	---	23,046,203.20

续：

子公司名称	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
天津赛象融通小额贷款有限公司	99,626,016.45	13,750,000.00	113,376,016.45	261,768.95	---	261,768.95
天津赛象信	30,303,229.25	8,036,573.90	38,339,803.15	7,760,516.38	---	7,760,516.38

诚国际融资租赁有限公司						
广州市井源机电设备有限公司	113,570,322.14	13,708,760.15	127,279,082.29	31,646,803.75	---	31,646,803.75

续:

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津赛象融通小额贷款有限公司	3,893,949.32	3,246,917.76	3,246,917.76	(1,068,668.62)
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	1,866,637.30	(3,266,307.41)	(3,266,307.41)	(1,7530,711.83)
广州市井源机电设备有限公司	33,713,076.99	(16,024,850.70)	(16,024,850.70)	9,776,851.53

续:

子公司名称	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
天津赛象融通小额贷款有限公司	4,219,759.22	3,095,576.38	3,095,576.38	(1,184,851.39)
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	---	612,415.64	612,415.64	(324,549.38)
广州市井源机电设备有限公司	46,861,995.78	96,794.18	96,794.18	11,329,323.55

九、公司未来发展的展望

1、行业发展趋势

2020年1月开始的新冠肺炎疫情，给转型升级艰难爬坡中的我国轮胎行业带来了严峻挑战，企业大面积停工，人员、物流受阻，原辅材料、物资及产成品运输不畅，市场供需关系更加复杂。自3月起，新冠肺炎的全球大流行对社会和经济的影响日趋严重，疫情的持续蔓延导致诸多国家大面积停摆，业务中断是目前行业所面临的最大挑战之一。截止到目前，全球100多家轮胎工厂相继停产。从行业角度分析，因全球新冠肺炎疫情蔓延，汽车制造等行业不可避免遭受巨大损失。轮胎行业作为实体制造业受疫情冲击严重。2020年，在全力做好疫情防控工作的前提下，生存与发展将成为行业的主旋律。

2、公司发展战略

新冠疫情的持续发展蔓延，给全球经济带来了诸多挑战和不确定性。作为始终坚持技术创新为第一生产力的实体制造业企业，公司将一如既往以工匠之心，继续深耕轮胎机械行业，以子午线轮胎关键智能设备的研发制造服务为核心业务，以产

品和技术的信息化、智能化、柔性化、无人化为方向，秉承“以诚做人、用心做事、求真务实、与时俱进”的企业精神，践行“诚信·业绩·创新”的核心价值观，围绕客户的核心需求，将行业的科技创新不断引向深入。

积极引领轮胎机械行业的转型升级，充分利用优势资源，挖掘公司在关键智能轮胎工艺设备、AGV移动机器人、信息化、工业物联网及系统集成等方面的技术储备，创新轮胎生产工艺流程，优化工艺布局，提高设备自动化、智能化水平。以智能化的关键工艺设备为核心实现智能生产，以智能化物流仓储系统为基础实现智能调度、运输、仓储，以MES、ERP等信息化系统为基础实现智能化管理，以IIoT为基础的工业物联网进行信息收集、处理、分析，同时融入绿色节能环保解决方案，将传统的生产系统升级成一个有机高效整体，并通过智慧工厂大数据分析，不断优化生产过程，实现绿色智能化轮胎制造工厂的建设目标。

继续拓展高端装备市场，全面提高国产轮胎机械的全球竞争力，充分发挥公司在大型航空装备制造领域形成的核心竞争力，加强与空客公司和其他国际、国内著名航空制造企业的紧密合作，进一步拓展在全球航空装备制造领域的业务发展空间。

深入推进“赛象”品牌建设，充分挖掘赛象公司艰苦创业、科技创新、服务轮胎行业、情系民族产业、对标国际领先企业的深刻内涵，明确赛象品牌“技术领先、质量可靠、服务优质、定位高端”的清晰定位，把公司打造成拥有广泛知名度、良好美誉度、持久客户忠诚度的全球领先高端轮胎装备研发制造企业。

持续贯彻实施两化融合体系，围绕“智能制造、精益管控、主动服务”的方针，持续优化产品研发与制造，建立整体协同的产品研发和制造体系，提高公司产品和服务质量，提升公司整体运营效率，充分利用信息化技术打造企业新型能力，推进公司由制造到智造的转变、由“产品供应商”向“产品+服务供应商”的转型，把公司打造成为具有协同效应的资本多元化、管理科学化、生产集约化、市场国际化的全球领先企业。

3、2020年经营计划

1) 抓订单，保订单

认真审视疫情对企业现时业务的影响，持续关注疫情走势，积极应对因疫情带来的下游客户及上游供应商的诸多不确定性因素。响应政府号召，科学组织复工复产，尽快实现产能恢复，力争订单如期交付。

2) 加强科研创新和技术优化

继续加大产品研发投入，扩大技术和工艺团队力量；继续深耕研发轮胎制造核心装备，融合物联网与人工智能等技术，进一步优化产品结构，提高轮胎装备自动化控制水平，实现整个生产线的统一信息采集和处理，使产品设计形成模块化、系列化、平台化，缩短设计周期，提高产品竞争力，实现从“装备供应商”向“智能装备+服务供应商”转型，引领国内子午线轮胎成套智能化核心装备的发展方向。

3) 优化企业内部管理水平

结合公司现代管理理论及两化融合管理体系的贯彻实施，继续强化企业内部管理，不断完善现有管理制度，重视培育人才梯队，建立现代化的先进企业管理体系。

4、主要风险因素及公司应对策略

1) 原材料价格波动风险

受疫情影响，全球交通运输效率下降，诸多原材料及零部件无法按期生产，采购周期延长，现货价格持续走高。若疫情无法在短时间内得以遏制，后续原材料市场价格会对公司盈利造成一定影响。为应对当前不确定性较强的市场形势，公司管理层将审慎判断原材料市场走势，积极储备足量原材料及零部件，保证生产可持续运行。

2) 汇率波动风险

公司主要客户多为海外著名轮胎制造商，产品出口到法国，德国，美国，日本，英国，意大利，印度、巴基斯坦、泰国、越南等20多个国家。近几年，伴随海外业务的不断拓展，公司产品出口量呈逐年上升趋势，致使公司外币持有量不断增加，汇率大幅或持续性波动给公司带来的汇兑损益，可能对公司利润产生一定影响，公司将积极优化货币结构，减少汇率波动对公司业绩的影响。

3) 应收账款进一步增加的风险

公司按相关会计准则规定，对应收账款足额计提坏账准备，应收账款总体质量较高，货款回笼正常，符合历年经营规律，并且公司与客户保持长期业务合作关系，应收账款产生坏账的机率较低。但受市场竞争日趋激烈等宏观环境影响，可能存在个别客户因资金周转等原因拖欠公司货款。对此，公司将进一步完善应收账款管理办法，加强销售部门货款回笼指标考核，激励营销人员加快货款回收，降低应收账款回笼风险，持续优化公司资产质量。

4) 外贸风险

受疫情影响，诸多疫情国关闭工厂，封锁交通。我司近几年平均出口业务占全年总业务量的50%以上，若疫情不能及时得到有效控制，将对企业未来业绩造成一定影响。为避免上述情况发生，公司管理层及时调整产业结构和销售策略，大幅提升国内销售量，以内销订单补足外销订单造成的风险，最大限度保证企业的经营业绩。

5) 市场不确定风险

受疫情因素影响，市场活跃度显著下降，国内外需方均基本处于观望态势预计市场订单不足，将给企业带来一定的经营风险。公司管理层带领全体员工，加强内部管理，不断提升企业内部竞争力，不断提升产品性价比、客户满意度，同时密切关注市场动态，加强对客户管理，充分了解客户需求，提升个性化服务水平，最大限度满足客户需求，与客户建立战略合作伙伴关系，共度难关，最终实现互惠互利。

6) 关税风险

受中美贸易摩擦影响，最近一段时期，我国为抑制美国愈演愈烈的单边主义行径，采取了相应的反制措施，对原产自美国的部分商品大幅加征关税，目前我司生产的产品所选用的原材料，尚有部分原产自美国的原材料未找到可满足技术要求的替代物料，因此报告期可能产生超额关税支出，从而直接影响产品的毛利率水平。

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
2019年01月23日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年02月19日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年03月04日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年03月14日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年03月26日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年04月10日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年04月19日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年04月30日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年05月15日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年05月21日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年06月25日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年07月24日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年08月13日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年10月18日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年11月07日	电话沟通	个人	公司经营情况
2019年12月19日	电话沟通	个人	公司经营情况

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

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

2017年度，经公司2017年度股东大会审议通过2017年度利润分配预案：以2017年12月31日的总股本58,861.575万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.1元（含税），共计派发现金588.61575万元。不以公积金转增股本。

2018年度，经公司第六届董事会第二十七次会议审议通过2018年度利润分配预案：鉴于公司2018年度利润较少，考虑到生产经营的资金需求，为了保障公司的持续发展和股东的长远利益，结合目前生产经营的实际情况，2018年度公司不进行现金利润分配，也不进行资本公积金转增股本，累计留存未分配利润将作为营运资金，用于公司的继续发展。

公司拟实施2019年度现金分红的预案为：依据《公司法》和《公司章程》及国家有关规定，公司拟实施2019年度现金分红的预案为：以2019年12月31日的总股本58,861.575万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元（含税），共计派发现金1,177.2315万元。不以公积金转增股本。本次利润分配预案须经2019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	现金分红金额 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 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 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
2019年	11,772,315.00	10,892,368.52	108.08%	0.00	0.00%	11,772,315.00	108.08%
2018年	0.00	7,409,246.27	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	5,886,157.50	14,495,738.78	40.61%	0.00	0.00%	5,886,157.50	40.61%

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情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.2

每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	588,615,750
现金分红金额 (元) (含税)	11,772,315.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	11,772,315
可分配利润 (元)	217,471,244.38
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	1
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	
<p>根据大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具的编号为大华审字[2020]004879 号标准无保留意见的审计报告, 公司 2019 年度母公司实现净利 28,631,356.27 元, 按 10%提取法定盈余公积金 2,863,135.63 元, 2019 年度实现可供分配净利润为 25,768,220.64 元, 加上以前年度未分配利润 191,703,023.74 元, 报告期末母公司可供分配利润为 217,471,244.38 元。依据《公司法》和《公司章程》及国家有关规定, 公司拟实施 2019 年度现金分红的预案为: 以 2019 年 12 月 31 日的总股本 58,861.575 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.2 元 (含税), 共计派发现金 1,177.2315 万元。不以公积金转增股本。</p>	

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	公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司 (原: 天津市橡塑机械研究所有限公司) 和实际控制人张建浩先生, 公司其他自然人股东张芝泉先生、董哲锦先生和汤静先生		为保证股份公司的长远利益, 本公司/本人今后将不以任何方式直接或间接从事与股份公司相同、雷同或交叉之相竞争的任何业务活动。本人现未自营或为其他第三方从事与赛象科技相同或相似产品的生产、经营, 本人郑重承诺, 今后不投资与赛象科技已经或拟订生产、经营产品相同或相似产品的生产、经营, 不为其他第三方从事相同或相似产品的生产经营活动, 不从事与该公司相竞争的任何经营活动。	2008 年 01 月 08 日	长期有效	严格履行承诺

	公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司（原：天津市橡塑机械研究所有限公司）和实际控制人张建浩先生	1、本人/本公司目前拥有的和未来即将拥有的专利和非专利技术全部无条件许可赛象科技独家、永久、无偿使用，且本人/本公司不再使用；2、除境内外相关受理机构对专利的申请人资质要求使赛象科技直接申请专利受限外，本人将不再直接申请任何专利；3、本人/本公司承诺并保证在赛象科技上市后，上述承诺仍将持续有效。	2009年10月22日	长期有效	严格履行承诺
股权激励承诺					
其他对公司中小股东所作承诺	天津赛象科技股份有限公司	本公司运用闲置募集资金和超募资金投资的品种为保本型银行理财产品，上述投资品种不涉及《中小企业板信息披露业务备忘录第30号-风险投资》的规定，风险较低，收益明显高于同期银行存款利率，是公司在风险可控的前提下提高闲置募集资金和自有资金使用效益的重要理财手段。公司不会将该等资金用于向银行等金融机构购买以股票及其衍生品种等为主要投资标的的高风险理财产品。公司投资的银行理财产品不得用于质押。闲置募集资金理财产品、自有资金理财产品分开运作。	2013年03月12日	长期有效	严格履行承诺
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

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

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

1、会计政策变更

(1) 本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》(以上四项统称<新金融工具准则>)，变更后的会计政策详见附注四。

执行新金融工具准则对本公司的影响:

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下:

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
交易性金融资产	---	262,427,215.52	---	262,427,215.52	262,427,215.52
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	82,427,215.52	(82,427,215.52)	---	(82,427,215.52)	---
其他流动资产	188,320,055.85	(180,000,000.00)	---	(180,000,000.00)	8,320,055.85
应收账款	352,472,319.76	---	(4,893,421.69)	(4,893,421.69)	347,578,898.07
其他应收款	9,996,719.87	---	(26,730.00)	(26,730.00)	9,969,989.87
可供出售金融资产	1,559,378.88	(1,559,378.88)	---	(1,559,378.88)	---
其他非流动金融资产	---	1,559,378.88	---	1,559,378.88	1,559,378.88
递延所得税资产	27,347,096.79	---	738,022.75	738,022.75	28,085,119.54
盈余公积	68,435,666.57	---	(418,212.89)	(418,212.89)	68,017,453.68
未分配利润	132,114,259.56	---	(3,763,916.05)	(3,763,916.05)	128,350,343.51

(2) 本公司自2019年6月10日起执行《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会〔2019〕8号)相关规定，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，根据准则规定进行调整。该项会计政策变更对本报告期财务报表无影响。

(3) 本公司自2019年6月17日起执行《企业会计准则第12号—债务重组》(财会〔2019〕9号)相关规定，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，根据准则规定进行调整。因实施新准则本公司本期将债务重组损益由营业外支出调整至投资收益-9,406,885.48元。

2、会计估计变更

报告期主要会计估计未发生变更。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	张媛媛、江先敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、2

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

公司报告期末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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执 行情况	披露日 期	披露索引

2016年6月15日,天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)诉天津市月坛商业大厦有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	1,326.67	否	已判决。	2016年11月28日,天津市西青区人民法院作出一审判决,判决天津市先达机动车驾驶员培训学校支付天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)借款本金10000000元,利息3066666.67元及相应的罚息,律师费120000元,案件受理费、诉讼保全费54800元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,对已采取诉讼保全措施的于泳、孙琦名下的房屋进行拍卖程序,截止本报告发布日,尚在执行中。	2016年08月23日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网
2016年6月15日,天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)诉天津市月坛国际高端酒品新天地有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	673.33	否	已判决。	2016年11月28日,天津市西青区人民法院作出一审判决,判决李丽支付天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)借款本金5000000元,利息1533333.33元及相应的罚息,律师费60000元,案件受理费、诉讼保全费33117元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,对已采取诉讼保全措施的于泳、孙琦名下的房屋进行拍卖程序,截止本报告发布日,尚在执行中。	2016年08月23日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网
2016年6月15日,天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)诉天津市月坛酒店有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	1,326.67	否	已判决。	2016年11月28日,天津市西青区人民法院作出一审判决,判决天津市峰向科技有限责任公司支付天津赛象融通小额贷款有限公司(我公司控股)借款本金10000000元,利息3066666.67元及相应的罚息,律师费120000元,案件受理费、诉讼保全费54800元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,对已采取诉讼保全措施的于泳、孙琦名下的房屋进行拍卖程序,截止本报告发布日,尚在执行中。	2016年08月23日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网

2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	104.2	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款868339.77元,违约金173667.95元,案件受理费14178元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	181.62	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款1513491.7元,违约金302698.34元,案件受理费21146元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	515.11	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款4292552.88元,违约金858510.58元,案件受理费47858元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	1,248.39	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款10403283.99元,违约金2080656.8元,案件受理费96704元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网

2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	432.08	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款3600669.25元,违约金720133.85元,案件受理费41366元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2016年10月10日,天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	1,399.4	否	已判决。	2017年5月26日,天津市滨海新区人民法院作出一审判决:判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司(我公司全资子公司)货款11661662.4元,违约金2332332.48元,案件受理费105764元;被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2017年7月17日,赛象信诚国际融资租赁有限公司(我公司控股)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告融资租赁合同纠纷一案。	2,402.6	否	已判决。	2017年12月27日,天津市第二中级人民法院作出一审判决,判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付赛象信诚国际融资租赁有限公司到期未付租金14016207元及逾期利息,未到期租金3684795.47元,留购价款100元,被告山东万通模具有限公司对第一、二项给付义务承担连带担保责任。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网
2017年7月17日,赛象信诚国际融资租赁有限公司(我公司控股)诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告融资租赁合同纠纷一案。	5,380.42	否	已判决。	2017年12月21日,天津市第二中级人民法院作出一审判决,判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付赛象信诚国际融资租赁有限公司到期未付租金29082461.95元及逾期利息,未到期租金2311736.11元。	对方未执行该判决,我公司向法院申请强制执行,截止本报告发布日,尚在执行中。	2018年04月24日	《2017年年度报告》巨潮资讯网

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
天津赛象酒店有限公司	实际控制人家庭成员控制的公司	支付	会议费、业务招待费	按正常对客户收费标准七折结算	--	107.54	13.18%	140	否	电汇	--	2019年04月27日	2019-028《日常关联交易预计公告》巨潮资讯网
TST Europe B.V.	同一控股股东	支付	进口原材料	采购价格应低于国内市场代理价格；公司逐单审核 TST Europe B.V.报价，逐单签订代理采购合同	--	1,700.26	4.85%	2,500	否	电汇	--	2019年04月27日	2019-028《日常关联交易预计公告》巨潮资讯网

天津壹云国际贸易有限公司	实际控制人家庭成员控制的公司	支付	采购原材料	采购价格应低于国内市场代理价格；公司逐单审核壹云国际报价，逐单签订代理采购合同	--	1,082.65	3.09%	900	是	电汇	--	2019年04月27日	2019-028《日常关联交易预计公告》巨潮资讯网
合计				--	--	2890.45	--	3540	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				天津赛象酒店有限公司、TST Europe B.V 实际发生额未超过年度预计金额。天津壹云国际贸易有限公司实际发生额与预计金额相比略有增长。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无其他需说明事项									

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
天津赛象创业投资有限责任公司 天津赛象酒店有限公司 天津甬金通达投资有限公司	控股股东 实际控制人家庭成员控制的公司 同一母公司	天津赛象融通小额贷款有限公司	经营办理各种小额贷款；办理票据贴现；办理贷款转让；办理小额贷款相关的担保、咨询业务；办理贷款项下的结算，以及经批准的其他业务，最终以市金融办审核批准的经营围为准	1亿元人民币	11,674.08	11,636.12	324.69

被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	无
-----------------------	---

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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	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	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
广州井源机电设备有限公司	2015年05月12日	5,000			连带责任保证		否	是
天津赛象机电工程有限公司	2019年03月27日	5,000			连带责任保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,000
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	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）			5,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				1,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			10,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				1,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.82%				
其中：								

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	自有资金	95,040	19,500	0
信托理财产品	自有资金	100	100	0
其他类	自有资金	10,600	10,000	0
合计		105,740	29,600	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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天津赛象科技股份有限公司	天津保税区投资有限公司；Airbus S.A.S	空客A320飞机大部件运输工装夹具	2016年04月25日			无		无	59,390.45	否	无	正常执行	2016年04月27日	2016-023

天津赛象科技股份有限公司	贵州轮胎股份有限公司及贵州轮胎孙公司前进轮胎（越南）有限责任公司	全钢载重子午线轮胎一次成型机产品	2019年12月30日			无	无	21,300	否	无	正常执行	2019年12月31日	2019-073
--------------	----------------------------------	------------------	-------------	--	--	---	---	--------	---	---	------	-------------	----------

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 为了进一步保障客户、员工、周边社区环境及股东的利益，充分履行企业的社会责任，公司于2019年年初通过了ISO14001环境体系、ISO45001职业健康与安全管理体系认证，公司最终产品及产品的生产过程的环保水平有了明显提升，公司员工的环保意识已大大加强，针对员工职业健康与安全，公司的管理更加细化更加规范，通过设立员工代表，进一步保障了员工在职业健康与安全管理体系的参与权和建议权。

(2) 客户、供应商的权益保护

公司拥有专业、高素质的技术、生产、服务团队，研发生产的产品功能完善、技术先进、质量可靠，同时可以针对客户的个性化需求提供定制化的产品和服务，从产品售前、生产、现场安装调试、到售后全过程都有规范的体系、专门团队为客户提供服务，最大程度保障了客户的各项权益；在供应商管理和业务合作上，公司优先选择重视守法诚信、重视社会责任的供应商，坚持与供应商“互利共赢，共同进步”的理念，公司与大部分供应商都建立了长期互信的合作关系，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，很多供应商随着赛象科技自身的发展也同步得到了发展壮大。

(3) 员工的权益保护

公司重视人才，重视员工福利，重视就业环境和发展平台的打造，合法用工，与所有员工签订了《劳动合同》并依法足额缴纳五险一金，在员工录用、培训、薪酬福利、绩效考核、人才发展等方面建立了完善的管理体系，在日常工作中，重视员工的安全教育和劳保用品的投入。通过股权激励、资助学历提升、住房补贴、员工生日会、员工运动会等机制和形式，保障了员工的个人发展和日常福利，并通过公司党委、工会、团委、妇委会等组织机构，确保员工各项权益保障规范、可持续、不断改进。

(4) 投资者的权益保护。

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规要求，建立了完善的公司治理结构，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，利润分配政策符合公司发展实际状况，从而保障了公司股东、投资者的各项合法权益。

(5) 社会公益事业

公司自创立以来一直重视社会公益事业，积极参与扶贫济困、捐资助学、捐款赈灾、资助残障儿童等活动，支持所在地公益事业的发展。

(6) 环境保护与可持续发展。

公司重视环境保护，注重履行企业的环保职责。在产品的设计上，重视产品能耗的降低，优先选用绿色环保的材料和元器件，在日常工作中，公司持续开展鼓励节能降耗、节能减排活动，并对突出的人和事进行奖励，在公司设备更新和升级改造中，优先选用低能耗低排放的设备。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度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不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	884,999	0.15%						884,999	0.15%
3、其他内资持股	884,999	0.15%						884,999	0.15%
境内自然人持股	884,999	0.15%						884,999	0.15%
二、无限售条件股份	587,730,751	99.85%						587,730,751	99.85%
1、人民币普通股	587,730,751	99.85%						587,730,751	99.85%
三、股份总数	588,615,750	100.00%						588,615,750	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

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	69,976	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	68,607	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
天津赛象创业投 资有限责任公司	境内非国有法人	32.15%	189,230,000			189,230,000		
张建浩	境内自然人	3.76%	22,140,000			22,140,000		
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.23%	7,250,500			7,250,500		
中信银行股份有 限公司一建信中 证 500 指数增强型 证券投资基金	其他	0.27%	1,586,200			1,586,200		
彭洗裕	境内自然人	0.17%	1,003,800			1,003,800		
陈学钢	境内自然人	0.15%	908,671			908,671		
王敏	境内自然人	0.15%	879,800			879,800		
刘凯东	境内自然人	0.15%	860,200			860,200		
王伟民	境内自然人	0.14%	850,000			850,000		
李克明	境内自然人	0.14%	845,650			845,650		

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）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津赛象创业投资有限责任公司、张建浩与上市公司存在关联关系。		
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
天津赛象创业投资有限责任公司	189,230,000	人民币普通股	189,230,000
张建浩	22,140,000	人民币普通股	22,140,000
中央汇金资产管理有限责任公司	7,250,500	人民币普通股	7,250,500
中信银行股份有限公司—建信中证 500 指数增强型证券投资基金	1,586,200	人民币普通股	1,586,200
彭洗裕	1,003,800	人民币普通股	1,003,800
陈学钢	908,671	人民币普通股	908,671
王敏	879,800	人民币普通股	879,800
刘凯东	860,200	人民币普通股	860,200
王伟民	850,000	人民币普通股	850,000
李克明	845,650	人民币普通股	845,650
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	股东天津赛象创业投资有限责任公司、张建浩与上市公司存在关联关系。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	无		

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：社团集体控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	-------------	------	--------	--------

天津赛象创业投资有限责任公司	张建浩	1994 年 08 月 26 日	911201161031999485	创业投资；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；自有房屋租赁；科学研究和技术服务业；商务服务业。（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）
控股股东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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

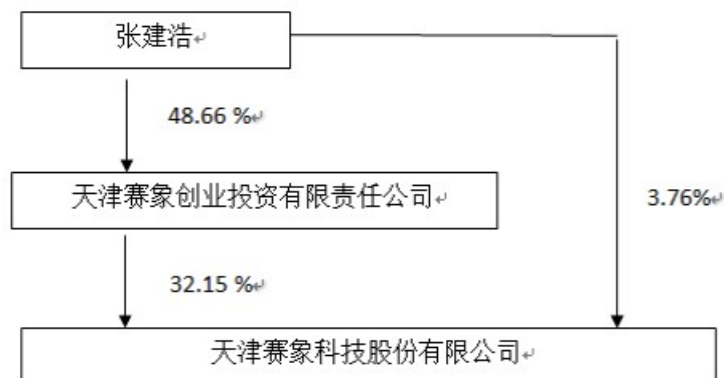
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张建浩	本人	中国	否
主要职业及职务	张建浩先生任天津赛象创业投资有限责任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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）
张晓辰	董事长	现任	男	32	2016年08月22日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
史航	董事、总经理	现任	男	52	2012年08月21日	2022年05月21日	393,750	0	0	0	393,750
韩子森	董事、常务副总经理	现任	男	57	2013年06月14日	2022年05月21日	354,375	0	0	0	354,375
马静	独立董事	现任	女	41	2019年05月21日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
张梅	独立董事	现任	女	50	2015年11月17日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
杜娟	监事会主席	现任	女	55	2017年12月21日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
顾晓冬	监事	现任	男	41	2017年12月21日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
王佳	监事	现任	女	37	2014年06月17日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
焦君涵	副总经理，董秘、财务总监	现任	女	32	2016年07月25日	2022年05月21日	0	0	0	0	0
王红军	副总经理	现任	男	46	2011年08月11日	2022年05月21日	128,125	0	0	0	128,125
向源芳	副总经理	现任	男	42	2012年12月28日	2022年05月21日	236,250	0	0	0	236,250
张继梁	副总经理	现任	男	41	2015年02月02日	2022年05月21日	67,500	0	0	0	67,500
郭卫锋	独立董事	离任	男	41	2014年11月17日	2019年05月21日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	1,180,000	0	0	0	1,180,000

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
马静	独立董事	任免	2019 年 05 月 21 日	换届选举
郭卫锋	独立董事	任期满离任	2019 年 05 月 21 日	换届选举

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

1. 现任董事主要工作经历

张晓辰先生：1988年生人，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任天津赛象科技股份有限公司项目经理、副董事长。现担任公司董事长，天津市第十四届政协委员，全国工商联第十二届执委，天津市工商联十四届常委，天津市青联常委、天津市青年企业家协会副会长、天津市青年商会副会长。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

史航先生：1968年生人，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。历任天津赛象科技股份有限公司办公室主任兼人力资源部经理，天津赛象科技股份有限公司副总经理、天津赛象机电工程有限公司总经理。现担任公司董事、总经理，天津赛象云科技有限公司法定代表人，广州市井源机电设备有限公司董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

韩子森先生：1963年生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。历任天津市大成五金厂技术干部，天津市橡胶制品厂助理工程师，天津海豚橡胶集团有限公司技改部副部长、工程师，天津市万向橡塑机械有限公司董事，天津赛象科技股份有限公司总经理助理、技术中心主任、副总经理。现任公司董事、常务副总经理，广州市井源机电设备有限公司董事长，天津赛象融通小额贷款有限公司法定代表人，赛象信诚国际融资租赁有限公司法定代表人、天津赛象商业保理有限公司法定代表人，天津赛象云科技有限公司监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

马静女士：1979年生人，中国国籍，无境外永久居留权。世界经济史博士学位、学位，副教授。历任南开大学泰达学院副教授。现任南开大学旅游与服务学院副教授。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

张梅女士：1970年生人，中国国籍，无境外永久居留权。会计学专业管理学博士学位、学位，正高级会计师职称，具有中国注册会计师、资产评估师、税务师执业资格。历任天津市新华有限责任会计师事务所注册会计师、主任会计师和所长。现任公司独立董事，天津市新华有限责任会计师事务所所长和主任会计师。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

2. 现任监事主要工作经历

杜娟女士：1965年生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津市中环宏达电子公司财务部会计，天津昭和机电有限公司财务课课长，天津天大天财股份有限公司财务管理中心副主任，天津赛象电气自动化技术有限公司财务管理部经理、天津赛象酒店有限公司财务管理部经理。现任公司监事会主席，天津赛象创业投资有限责任公司财务管理部经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

顾晓冬先生：1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津南开开元技术有限公司软件工程师，天津赛象科技股份有限公司人事企管部经理。现任公司监事，公司经理办公室主任，广州市井源机电设备有限公司监事长，天津赛象机电工程有限公司监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

王佳女士：1983年生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津赛象科技股份有限公司证券专员。现任公司监事、公司证券事务代表。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

3. 现任高管主要工作经历

史航先生：本公司董事、总经理，简历参见前述董事介绍。

韩子森先生：本公司董事、常务副总经理，简历参见前述董事介绍。

焦君涵女士：1988年生人，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，英语语言文学与经济学双学士学位。历任天津

赛象创业投资有限责任公司运营部副总监。现任公司副总经理，董事会秘书兼财务总监，天津逸云动力网络科技有限公司监事，天津赛象融通小额贷款有限公司董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

向源芳先生：1978年生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任天津赛象科技股份有限公司技术中心副总工，天津赛象科技股份有限公司事业二部总经理、总工程师、赛象研究院副院长。现任公司副总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

王红军先生：1974年生人，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任北京太和睿信企业管理顾问有限公司合伙人、咨询总监；天津塑力集团人力资源总监兼企管中心总经理。现任公司副总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

张继梁先生：1979年生人，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任天津大有电池技术有限公司副总经理；天津赛象科技股份有限公司总经理办公室主任、营销中心副主任、物资采购部经理、外协业务部经理、总经理助理。现任公司副总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

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
张晓辰	天津逸云动力网络科技有限公司	执行董事			否
张晓辰	天津甬金通达投资有限公司	执行董事兼总经理			否
张晓辰	天津赛象机械制造有限公司	董事长兼执行董事			否
张晓辰	辰云（天津）信息技术有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津壹云国际贸易有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津赛象创业投资有限责任公司	监事			否
史航	天津赛象云科技有限公司	法定代表人			否
史航	广州市井源机电设备有限公司	董事			否
马静	南开大学旅游与服务学院	副教授			是
杜娟	天津赛象创业投资有限责任公司	财务管理部经理			是
张梅	天津市新华有限责任会计师事务所	注册会计师			是
韩子森	天津赛象融通小额贷款有限公司	法定代表人			否
韩子森	赛象信诚国际融资租赁有限公司	法定代表人			否
韩子森	天津赛象商业保理有限公司	法定代表人			否
韩子森	天津赛象云科技有限公司	监事			否
韩子森	广州市井源机电设备有限公司	董事长			否
顾晓冬	广州市井源机电设备有限公司	监事长			否
顾晓冬	天津赛象机电工程有限公司	监事			否
焦君涵	天津逸云动力网络科技有限公司	监事			否
焦君涵	天津赛象融通小额贷款有限公司	董事			否

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：独立董事的薪酬由薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会实施细则》每年确定一次。董事、监事、高级管理人员的工资由公司人力资源部根据公司薪酬和绩效相关制度实施。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司制订了薪酬和绩效相关制度对高层管理干部进行日常及年度考核，对员工的能力、态度、业绩进行计量考核。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事的薪酬每年支付一次，董事、监事、高级管理人员的薪酬根据公司薪酬和绩效相关制度，每月由人力资源部门负责按时发放。

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
张晓辰	董事长	男	32	现任	61.41	否
史航	董事、总经理	男	52	现任	59.59	否
韩子森	董事、常务副总经理	男	57	现任	57.05	否
马静	独立董事	女	41	现任	2.5	否
张梅	独立董事	女	50	现任	5	否
王红军	副总经理	男	46	现任	41.93	否
向源芳	副总经理	男	42	现任	46.65	否
张继梁	副总经理	男	41	现任	42.41	否
焦君涵	副总经理、董秘	女	32	现任	51.52	否
王佳	监事	女	37	现任	15.75	否
杜娟	监事会主席	女	55	现任	0	是
顾晓冬	监事	男	41	现任	18.95	否
郭卫锋	独立董事	男	41	离任	2.5	否
合计	--	--	--	--	405.26	--

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）	713
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	224
在职员工的数量合计（人）	937
当期领取薪酬员工总人数（人）	937
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	473
销售人员	60
技术人员	285
财务人员	20
行政人员	99
合计	937
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	34
本科	312
大专	261
大专以下	330
合计	937

2、薪酬政策

本公司薪酬按级别和岗位分类主要分为中高层、管理、技术、生产、销售五大类，工资结构主要由基本工资、岗位绩效、补贴福利、年终奖励构成，根据不同的岗位采取不同的绩效考核方式。

3、培训计划

赛象科技通过组织各类培训，不断提升员工综合素质，提高生产效率和安全意识，树立企业良好形象，提升核心竞争力，实现企业战略目标。通过年度培训计划稳步实施，促进员工不断学习、不断成长，确保员工具备岗位资质、岗位技能，使员工达到本岗位工作所要求的专业知识、工作技能等规范标准；根据公司战略发展的需要和现代科技、管理的进步，赛象科技适时对员工进行更新知识培训，促进员工专业技能和综合知识向纵深发展。同时，结合公司业务发展与组织能力提升的需要，全员参与、重点提高、讲究实效、推动学习型企业的建立。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《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、董事会各委员会及内审部门各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险，提高运行效率。报告期内，公司结合实际情况，根据《企业内部控制基本规范》等制度的要求，对内部控制体系展开全面自查，以加强和规范公司内部控制，完善公司内部控制体系，提高公司经营管理水平和风险防范能力，促进公司可持续发展。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的股东权利；股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东回避表决，公司关联交易公平合理，不存在损害中小股东利益的情形。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司有明确、独立的办公场所和管理人员，做到了人员独立、机构独立、业务独立、财务独立，公司审计部随时抽查控股股东与公司分开是否彻底。公司控股股东行为规范，能够依法行使其权利，并承担相应义务，没有出现超越公司股东大会直接或间接干预公司经营决策和经营活动的行为。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选举董事，公司董事会为五人，其中独立董事二名，一名为财务专业人士，占全体董事的三分之一以上，并且公司独立董事均具有深圳证券交易所上市公司高级管理人员任职资格，取得独立董事资格证书。公司董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规的要求。公司全体董事能够勤勉、尽责地履行义务和责任，认真出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规。公司全体董事均能够依据公司《董事会议事规则》等制度开展工作。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事三名，其中职工监事一名，监事会的人数和构成符合有关法律、法规的要求，监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》召集、召开监事会会议。公司监事能够本着对股东负责的态度，认真履行自己的职责，对董事、经理和其他高级管理人员的工作以及公司财务能够做到合法、合规监督，向股东大会负责，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维持利益相关者的合法权利，并能够与各利益相关者展开积极合作，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同促进公司的发展和繁荣。

（六）关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，指定《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮网》为本公司指定信息披露的报纸和网站。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，认真开展投资者关系管理活动，保证所有股东能够以公平的机会获得公司信息。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

公司成立以来，建立健全了法人治理结构。公司与控股股东天津赛象创业投资有限责任公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司主营业务突出，拥有独立完整的业务、资产、机构、人员和财务体系，具有完整的产、供、销系统及独立面向市场经营的能力。

（一）业务独立情况

公司具有独立的产、供、销的业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，独立组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间不存在竞争关系，并已承诺不从事与公司可能发生同业竞争的业务。

（二）资产独立情况

公司系由有限责任公司整体变更而来，原有限责任公司的资产和人员全部进入股份公司，拥有独立完整的经营资产。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

（三）人员独立情况

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领取报酬，未在持有公司5%以上股份的股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

（四）机构独立情况

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。本公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立健全了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理会为执行机构的法人治理结构。

（五）财务独立情况

公司财务独立，有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司独立开设银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

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
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.92%	2019年01月03日	2019年01月04日	（公告号：2019-001），该次公告刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2018年度股东大会	年度股东大会	35.91%	2019年05月21日	2019年05月22日	（公告号：2019-035），该次公告刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2019年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.98%	2019年11月14日	2019年11月15日	（公告号：2019-066），该次公告刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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
郭卫锋	6	0	6	0	0	否	2
张梅	10	2	8	0	0	否	3
马静	4	2	2	0	0	否	1

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

公司2名独立董事勤勉尽责,严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作,关注公司运作,独立履行职责,对公司的制度完善和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议,对公司财务及生产经营活动进行了有效监督,提高了公司决策的科学性,为完善公司监督机制,维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设专门委员会各委员在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责。积极参加董事会和股东大会会议,发挥各自的专业特长、技能和经验,积极地履行职责,切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

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

公司建立了较为完善的绩效考评体系和薪酬制度，报告期内高级管理人员薪酬由基本工资、绩效考核奖金构成，基本工资根据董事会薪酬委员会确定的标准执行，绩效考核奖金由董事会薪酬委员会结合经营业绩确定。

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	2020年04月10日	
内部控制评价报告全文披露索引	详细内容见本公司于2020年4月11日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2019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	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：（1）财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和公司高级管理人员舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司对内部控制的监督无效。（2）财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认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）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：①公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；②公司决策程序不科学，如决策失误；③违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；④管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</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

第十一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
否

第十二节 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	2020 年 04 月 10 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2020]004879 号
注册会计师姓名	张媛媛 江先敏

审计报告正文

天津赛象科技股份有限公司董事会：

一、审计意见

我们审计了天津赛象科技股份有限公司(以下简称赛象科技公司)财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了赛象科技公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于赛象科技公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

赛象科技公司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，赛象科技公司管理层负责评估赛象科技公司的持续经营能力，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赛象科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛象科技公司的财务报告过程。

四、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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

- 1.应收账款的减值；
- 2.商誉减值。

（一）应收账款的减值

1.事项描述

如财务报告附注四、（十二）“应收款项”所述的会计政策及合并财务报表附注六、注释4、应收账款。截至2019年12月31日，赛象科技公司应收账款账面余额约为5.14亿元，应收账款坏账准备余额约为1.94亿元,应收账款账面价值约为3.20亿元，占期末资产总额的比例为20.28%。

管理层定期对重大客户进行单独的信用风险评估。对该等评估重点关注客

户的历史结算记录及当前支付能力，并考虑客户自身及其所处行业的经济环境的特定信息。对于无须进行单独评估或单独评估未发生减值的应收账款，管理层在考虑该等客户组账龄分析及发生减值损失的历史记录基础上实施了组合减值评估。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们针对应收款项的可收回性认定所实施的重要审计程序包括：

（1）我们对与应收账款日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。

（2）我们复核管理层在评估应收账款的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。当中考虑过往的回款模式、实际信用条款的遵守情况，以及我们对经营环境及行业基准的认知（特别是账龄长及逾期应收账款）等。

（3）我们将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况进行对比，以评估管理层对应收账款可收回性的可靠性和历史准确性。

（4）对于管理层认定为信用风险等级较高的客户计提坏账准备的应收账款，分析管理层认定是否合理、依据是否充分，并检查相关外部补充证据是否满足管理层认定计提的坏账准备金额；

(5) 通过分析公司应收账款的余额，结合账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(6) 对于涉及诉讼事项的应收账款，我们通过查阅相关文件评估应收账款的可收回性，并与管理层讨论针对涉诉事项的应收账款可收回金额的估计，向管理层聘请的律师就涉及诉讼的重大应收账款收回可能性的估计进行函证。

(7) 我们评估了管理层于2019年12月31日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款的可收回性的相关判断及估计是合理的。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

如财务报告附注四、(二十二)“长期资产减值”所述的会计政策及合并财务报表附注六、注释16、商誉。截至2019年12月31日，赛象科技公司合并财务报表中商誉的账面价值约为1.06亿元，商誉减值准备约为1.06亿元。2019年计入损益的商誉减值准备金额约为188.217万元。赛象科技公司的商誉主要来自非同一控制下收购子公司广州市井源机电设备有限公司。

管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 评价与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法。

(3) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；将公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性，并向管理层询问显著差异的原因。

(4) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。

(5) 复核未来现金流量净现值的计算和公允价值减处置费用的计算是否准确。

(6) 评估管理层于2019年12月31日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

五、其他信息

赛象科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2019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。

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，就可能导致对赛象科技公司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告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赛象科技公司不能持续经营。

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

6、就赛象科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：张媛媛

(项目合伙人)

中国·北京 中国注册会计师：江先敏

二〇二〇年四月十号

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津赛象科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	191,841,762.09	138,926,551.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	297,573,095.21	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		82,427,215.52
衍生金融资产		
应收票据	61,479,801.28	64,731,652.05
应收账款	319,947,822.09	352,472,319.76
应收款项融资		
预付款项	10,467,830.03	11,543,419.66
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	60,818,251.28	9,996,719.87
其中：应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
买入返售金融资产		
存货	265,075,212.22	319,998,627.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,557,157.08	188,320,055.85
流动资产合计	1,220,760,931.28	1,168,416,561.38
非流动资产：		
发放贷款和垫款	10,000,000.00	10,000,000.00
债权投资		
可供出售金融资产		1,559,378.88
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	69,615,083.74	8,032,012.71
长期股权投资	0.00	58,110,747.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	11,971,471.79	
投资性房地产		
固定资产	202,090,261.39	214,725,538.53
在建工程	1,491,553.61	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	31,199,557.49	34,527,986.12
开发支出		
商誉		1,882,171.79
长期待摊费用	664,655.36	419,892.60
递延所得税资产	29,679,953.77	27,347,096.79
其他非流动资产	271,585.82	1,609,329.27

非流动资产合计	356,984,122.97	358,214,154.41
资产总计	1,577,745,054.25	1,526,630,715.79
流动负债：		
短期借款	0.00	7,800,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	84,883,116.58	71,741,153.56
应付账款	89,981,189.30	96,960,461.20
预收款项	53,613,281.57	15,676,956.69
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,633,020.23	10,878,028.98
应交税费	9,815,816.85	10,254,359.13
其他应付款	15,803,145.34	7,071,431.42
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	266,729,569.87	220,382,390.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,650,000.00	1,500,000.00
递延所得税负债	351,630.93	404,250.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,001,630.93	1,904,250.00
负债合计	269,731,200.80	222,286,640.98
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	588,615,750.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	424,574,892.85	424,574,892.85
减：库存股		
其他综合收益	32,274.00	32,273.85
专项储备		
盈余公积	70,880,589.31	68,435,666.57
一般风险准备		
未分配利润	136,379,576.40	132,114,259.56
归属于母公司所有者权益合计	1,220,483,082.56	1,213,772,842.83
少数股东权益	87,530,770.89	90,571,231.98
所有者权益合计	1,308,013,853.45	1,304,344,074.81
负债和所有者权益总计	1,577,745,054.25	1,526,630,715.79

法定代表人：张晓辰

主管会计工作负责人：焦君涵

会计机构负责人：运乃云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	172,718,424.48	99,089,714.39
交易性金融资产	113,993,928.77	

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		82,427,215.52
衍生金融资产		
应收票据	60,313,301.28	50,044,704.05
应收账款	299,813,134.50	267,790,986.86
应收款项融资		
预付款项	8,823,145.58	20,789,912.73
其他应收款	64,761,089.20	28,823,386.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货	203,042,401.73	261,314,416.35
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,065,328.38
流动资产合计	923,465,425.54	811,345,664.92
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	361,678,623.64	389,789,371.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,412,092.91	
投资性房地产		
固定资产	193,902,385.14	205,504,558.17
在建工程	1,491,553.61	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,732,510.23	31,733,370.62
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	261,652.91	
递延所得税资产	35,154,618.59	32,842,236.08
其他非流动资产	78,028.40	1,317,685.50
非流动资产合计	633,711,465.43	661,187,221.73
资产总计	1,557,176,890.97	1,472,532,886.65
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	82,276,121.74	59,603,718.01
应付账款	79,655,378.64	75,068,004.69
预收款项	45,064,060.27	14,480,221.09
合同负债		
应付职工薪酬	11,138,541.75	9,177,723.03
应交税费	8,325,727.50	8,985,370.75
其他应付款	3,173,439.00	3,422,543.66
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	229,633,268.90	170,737,581.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,650,000.00	1,500,000.00

递延所得税负债	149,089.32	
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,799,089.32	1,500,000.00
负债合计	232,432,358.22	172,237,581.23
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	588,615,750.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	447,776,949.06	447,776,949.06
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	70,880,589.31	68,435,666.57
未分配利润	217,471,244.38	195,466,939.79
所有者权益合计	1,324,744,532.75	1,300,295,305.42
负债和所有者权益总计	1,557,176,890.97	1,472,532,886.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	531,347,713.70	454,300,006.59
其中：营业收入	527,453,764.38	450,080,247.37
利息收入	3,893,949.32	4,219,759.22
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	514,435,407.21	393,003,915.51
其中：营业成本	352,655,142.31	256,494,889.08
利息支出		
手续费及佣金支出		2,694.13
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	4,834,290.34	8,706,830.48
销售费用	56,355,444.04	39,354,114.53
管理费用	62,602,369.23	70,891,452.36
研发费用	44,734,153.63	33,355,312.77
财务费用	-6,745,992.34	-15,801,377.84
其中：利息费用	595,419.07	463,235.03
利息收入	2,766,040.24	4,296,646.47
加：其他收益	14,846,823.38	16,244,213.13
投资收益（损失以“-”号填列）	3,171,552.58	-4,553,760.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,523,541.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,411,686.85	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,177,832.03	68,815.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,928,595.09	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,004,634.71	-61,660,891.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-16,215.61	82,076.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,159,069.07	11,476,544.73
加：营业外收入	3,415,760.75	4,272,279.52
减：营业外支出	3,053,954.57	1,662,258.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,520,875.25	14,086,565.49
减：所得税费用	3,668,967.87	4,901,786.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,851,907.38	9,184,779.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,851,907.38	9,184,779.18
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	10,892,368.52	7,409,246.27
2.少数股东损益	-3,040,461.14	1,775,532.91
六、其他综合收益的税后净额	0.15	27,079.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.15	27,079.05

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.15	27,079.05
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	0.15	27,079.05
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	7,851,907.53	9,211,858.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,892,368.67	7,436,325.32
归属于少数股东的综合收益总额	-3,040,461.14	1,775,532.91
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.02	0.01
(二) 稀释每股收益	0.02	0.01

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：张晓辰

主管会计工作负责人：焦君涵

会计机构负责人：运乃云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	487,388,595.83	396,140,381.06
减：营业成本	343,203,514.20	238,980,411.61

税金及附加	4,685,960.77	8,341,699.59
销售费用	37,547,307.46	32,954,497.89
管理费用	43,065,411.87	48,668,250.82
研发费用	32,911,547.32	20,958,367.88
财务费用	-4,038,717.26	-14,405,062.17
其中：利息费用	3,028,195.89	732,803.83
利息收入	2,313,214.80	4,015,795.12
加：其他收益	10,484,440.98	7,243,806.21
投资收益（损失以“-”号填列）	2,386,863.41	-5,523,541.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,523,541.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-10,411,686.85	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,598,665.59	68,815.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,172,747.76	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,985,697.21	-33,715,044.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,133.09	-1,860.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,301,963.39	28,714,390.80
加：营业外收入	3,408,062.97	4,048,675.46
减：营业外支出	3,034,322.42	1,620,742.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,675,703.94	31,142,323.50
减：所得税费用	2,044,347.67	3,741,074.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,631,356.27	27,401,249.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,631,356.27	27,401,249.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	28,631,356.27	27,401,249.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	515,934,688.03	454,203,719.72
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	24,236,020.96	17,696,101.48
收到其他与经营活动有关的现金	51,210,347.54	44,258,407.75
经营活动现金流入小计	591,381,056.53	516,158,228.95
购买商品、接受劳务支付的现金	295,456,135.85	289,679,971.99
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	116,626,128.39	104,398,777.89
支付的各项税费	25,976,039.91	32,162,882.76
支付其他与经营活动有关的现金	66,034,935.60	63,015,110.20
经营活动现金流出小计	504,093,239.75	489,256,742.84
经营活动产生的现金流量净额	87,287,816.78	26,901,486.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,449,060,900.00	199,760,000.00
取得投资收益收到的现金	9,139,527.26	5,183,086.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,300.00	860.00

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	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,458,223,727.26	204,943,946.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,893,567.33	5,280,031.94
投资支付的现金	1,480,702,900.00	330,238,400.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	1,485,596,467.33	335,518,431.94
投资活动产生的现金流量净额	-27,372,740.07	-130,574,485.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
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		7,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,027,747.19	30,933,958.13
筹资活动现金流入小计	25,027,747.19	38,733,958.13
偿还债务支付的现金	7,800,000.00	13,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,223,583.39	7,205,051.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,908,221.08	76,176,294.01
筹资活动现金流出小计	22,931,804.47	96,781,345.35
筹资活动产生的现金流量净额	2,095,942.72	-58,047,387.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,676,085.65	11,212,008.64
五、现金及现金等价物净增加额	68,687,105.08	-150,508,377.82
加：期初现金及现金等价物余额	120,024,618.48	270,532,996.30
六、期末现金及现金等价物余额	188,711,723.56	120,024,618.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	472,477,122.51	384,868,897.49
收到的税费返还	23,581,636.25	16,819,489.81
收到其他与经营活动有关的现金	13,841,221.06	6,679,551.22
经营活动现金流入小计	509,899,979.82	408,367,938.52
购买商品、接受劳务支付的现金	238,952,807.04	257,205,313.84
支付给职工以及为职工支付的现金	87,187,840.48	73,771,236.49
支付的各项税费	22,930,211.20	24,447,227.39
支付其他与经营活动有关的现金	29,716,746.21	80,182,903.68
经营活动现金流出小计	378,787,604.93	435,606,681.40
经营活动产生的现金流量净额	131,112,374.89	-27,238,742.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	774,160,900.00	
取得投资收益收到的现金	4,477,650.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,300.00	860.00
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		
投资活动现金流入小计	778,641,850.41	860.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,757,458.80	5,193,102.92
投资支付的现金	832,802,900.00	87,358,400.00
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		
投资活动现金流出小计	837,560,358.80	92,551,502.92
投资活动产生的现金流量净额	-58,918,508.39	-92,550,642.92
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,030,000.00	7,557,891.77
筹资活动现金流入小计	3,030,000.00	7,557,891.77

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,028,195.89	6,618,961.33
支付其他与筹资活动有关的现金	2,066,380.07	2,900,000.00
筹资活动现金流出小计	5,094,575.96	9,518,961.33
筹资活动产生的现金流量净额	-2,064,575.96	-1,961,069.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,707,750.16	10,855,007.98
五、现金及现金等价物净增加额	76,837,040.70	-110,895,447.38
加：期初现金及现金等价物余额	93,238,120.26	204,133,567.64
六、期末现金及现金等价物余额	170,075,160.96	93,238,120.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	588,615,750.00				424,574,892.85		32,273.85		68,435,666.57		132,114,259.56		1,213,772,842.83	90,571,231.98	1,304,344.07
加：会计政策变更									-418,212.89		-3,763,916.05		-4,182,128.94		-4,182,128.94
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	588,615,750.00				424,574,892.85		32,273.85		68,017,453.68		128,350,343.51		1,209,590,713.89	90,571,231.98	1,300,161,945.87
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							0.15		2,863,135.63		8,029,232.89		10,892,368.67	-3,040,461.09	7,851,907.58

(一)综合收益总额						0.15				10,892,368.52		10,892,368.67	-3,040,461.09	7,851,907.58
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配							2,863,135.63		-2,863,135.63		0.00			0.00
1. 提取盈余公积							2,863,135.63		-2,863,135.63		0.00			0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	588,615,750.00				424,574,892.85		32,274.00		70,880,589.31		136,379,576.40		1,220,483,082.56	87,530,770.89	1,308,013,853.45

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	588,615,750.00				424,574,892.85		5,194.80		65,695,541.63		135,436,302.47		1,214,327,681.75	120,025,715.31	1,334,353,397.06	
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	588,615,750.00				424,574,892.85		5,194.80		65,695,541.63		135,436,302.47		1,214,327,681.75	120,025,715.31	1,334,353,397.06	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							27,079.05		2,740,124.94		-3,322,042.91		-554,838.92	-29,454,483.33	-30,009,322.25	
（一）综合收益总额							27,079.05				7,409,246.27		7,436,325.32	1,785,685.58	9,222,010.90	
（二）所有者投入和减少资本											-2,105,006.74		-2,105,006.74	-31,240,168.91	-33,345,175.65	

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	588,615,750.00			424,574,892.85		32,273.85		68,435,666.57		132,114,259.56		1,213,772,842.83	90,571,231.98	1,304,344,074.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	588,615,750.00				447,776,949.06				68,435,666.57	195,466,939.79		1,300,295,305.42
加：会计政策变更									-418,212.89	-3,763,916.05		-4,182,128.94
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	588,615,750.00				447,776,949.06				68,017,453.68	191,703,023.74		1,296,113,176.48
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									2,863,135.63	25,768,220.64		28,631,356.27
（一）综合收益总额										28,631,356.27		28,631,356.27
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								2,863,135.63	-2,863,135.63			0.00	
1. 提取盈余公积								2,863,135.63	-2,863,135.63			0.00	
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	588,615,750.00				447,776,949.06			70,880,589.31	217,471,244.38			1,324,744,532.75	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度
----	----------

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	588,615,750.00				447,776,949.06				65,695,541.63	176,691,972.83		1,278,780,213.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	588,615,750.00				447,776,949.06				65,695,541.63	176,691,972.83		1,278,780,213.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									2,740,124.94	18,774,966.96		21,515,091.90
(一)综合收益总额										27,401,249.40		27,401,249.40
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									2,740,124.94	-8,626,282.44		-5,886,157.50
1. 提取盈余公积									2,740,124.94	-2,740,124.94		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,886,157.50		-5,886,157.50
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	588,615,750.00				447,776,949.06				68,435,666.57	195,466,939.79		1,300,295,305.42

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

天津赛象科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1995年2月经天津市工商行政管理局批准成立，公司的企业法人营业执照注册号：120000000000420，公司于2016年3月18日办理三证合一手续，更换营业执照，统一社会信用代码：91120000238994906G。2010年1月5日，公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2009]1401号文核准，向社会公众发行人民币普通股3,000万股，并于2010年1月15日在深圳证券交易所中小板上市交易。

截至2019年12月31日，本公司累计发行股本总数58,861.575万股，注册资本为58,861.575万元，注册地址：天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道9号。法定代表人：张晓辰。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属专用设备制造（橡塑机械设备、航空航天装备、移动物流装置等）行业，主要产品有：全钢四鼓工程子午胎成型机、三鼓一次法成型机、90度钢丝帘布裁断机、小角度钢丝帘布裁断机、六角型双钢丝圈生产线、复合挤出生产线、两鼓成型机、两鼓工程胎成型机、全钢工程子午胎成型机组、航空运输夹具、移动物流装置等，近两年新研制的产品包括乘用车/轻卡子午线轮胎全自动一次法成型机、工程胎胎面仿型缠绕生产线、工程胎平缠绕生产线、四鼓式B型全钢工程子午线轮胎一次法成型机等。

经营范围：以子午线轮胎系列生产设备为主的橡塑机械设备及配件；机电一体化、新材料技术及产品的技术开发、生产、销售、服务、转让；软件开发；本企业自产产品及相关技术的出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；机电设备安装；普通货运；自有房屋

租赁；机械设备租赁；医疗仪器设备及器械制造。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2020年04月10日批准报出。

合并财务报表范围

（一）本期纳入合并财务报表范围的主体共10户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
天津赛象机电工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
天津赛象云科技有限公司*	全资子公司	一级	100	100
赛象信诚国际融资租赁有限公司	控股子公司	一级	75	75
天津赛象融通小额贷款有限公司**	控股子公司	一级	50	50
天津赛象商业保理有限公司	全资子公司	一级	100	100
广州市井源机电设备有限公司	控股子公司	一级	76.07	76.07
——广州麦科仕机械有限公司	控股子公司	二级	51	51
——井源机器人（泰国）有限公司	全资子公司	二级	100	100
辰云（天津）信息技术有限公司	全资子公司	一级	100	100
天津赛象机械制造有限公司	全资子公司	一级	100	100

*天津赛象工业自动化技术有限公司于2019年8月更名为天津赛象云科技有限公司。

**本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

（二）本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司及各子公司根据实际经营特点针对应收款项坏账计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

采用一年（12个月）为正常营业周期。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初

至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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。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之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1)合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2)合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3)其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1)确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2)确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3)确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4)按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5)确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

10、金融工具

本公司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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1、金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

(1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

(2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期

信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
2. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
3. 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。
- 金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票	出票人具有较高的信用评级，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	根据预计信用风险损失经验计提坏账准备
商业承兑汇票	出票人为非金融机构	参考应收账款信用损失经验计提坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用风险较好的	信用记录良好的客户
信用风险等级较高的	存在特别坏账风险的客户
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项的其他应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用记录良好的企业	信用记录良好的客户及信用保险在偿付比例之内的客户
信用风险等级较高的企业	特别坏账风险的客户及信用保险逾期报损的客户
合并范围内关联方组合	其他应收合并范围内关联方

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

14、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时原材料、周

转材料发出时按加权平均法计价；库存商品发出时按个别认定法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

15、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

16、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

- 1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / （五）同一控制下和非同一控制下

企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，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投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其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。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，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。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其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损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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，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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之

日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 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, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 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。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与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, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中, 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, 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损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响。1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; 3) 与被投资单位之间发生重要交易; 4) 向被投资单位派出管理人员; 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有, 并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认: 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业; 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17

机器设备	年限平均法	5-20	0-5%	4.75-20
运输设备	年限平均法	5-10	0-5%	9.5-20
电子设备	年限平均法	5	0-5%	19-20

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。 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的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形

资产预计寿命及依据如下：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证
外购软件及专利	5年	估计使用寿命
商标权	10年	商标权证

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2)使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记

至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（2）摊销年限

长期待摊费用的摊销期按受益期确定。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权

条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1）符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2）同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

28、收入

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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，确认商品销售收入实现。

本公司收入确认的具体形式为：

1) 自行开发研制的软件产品销售收入确认原则：自行开发研制的系统软件产品是指经过信息产业部认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品。本公司自行开发的软件产品主要通过嵌入硬件设备销售。软件产品于安装完成后，且软件产品使用权上的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对该软件产品实施继续管理和实际控制权，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

2) 生产的橡胶机产品销售收入确认原则：生产的橡胶机产品指按照客户订单要求生产的机械产品。对于橡胶机产品销售时，同时为其提供上述软件产品，如果软件收入与橡胶机产品收入能分开核算，则软件收入按上述软件产品销售的原则进行确认。如果软件收入与橡胶机产品收入不能分开核算，则将其一并核算。橡胶机产品于完工发货并获得客户验收或按照合同约定取得客户的提货单后确认收入。

3) 配件销售收入的确认原则：配件商品已经发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，与配件商品相关的成本能够可靠地计量后确认配件销售收入。

4) 技术服务收入确认原则：在劳务已经提供，收到价款或取得收取款项的证据时，确认技术服务收入。

5) 发动机装备、AGV系统产品销售收入确认原则：根据货物送至需方交货地点安装调试并经客户试用验收合格为确认销售收入时点。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 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。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并

按相同金额结转劳务成本。

2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时, 与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法, 是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- ①合同总收入能够可靠地计量;
- ②与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日, 按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额, 确认为当期合同收入; 同时, 按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额, 确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

2) 建造合同的结果不能可靠估计的, 分别下列情况处理:

- ①合同成本能够收回的, 合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
 - ②合同成本不可能收回的, 在发生时立即确认为合同费用, 不确认合同收入。
- 3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入, 则预期损失立即确认为费用。

(5) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时, 与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议, 根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易, 则在交付产品或资产时, 本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额, 在回购期间按期计提利息, 计入财务费用。

29、政府补助

(1) 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象, 将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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。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。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五 / (十六) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，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间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入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。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年陆续修订印发《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等四项会计准则（简称“新金融准则”），境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起开始执行。财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。	2019 年 8 月 12 日第七届董事会第二次会议	

1、会计政策变更

(1) 本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》(以上四项统称<新金融工具准则>)，变更后的会计政策详见附注四。

执行新金融工具准则对本公司的影响:

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下:

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
交易性金融资产	---	262,427,215.52	---	262,427,215.52	262,427,215.52
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	82,427,215.52	(82,427,215.52)	---	(82,427,215.52)	---
其他流动资产	188,320,055.85	(180,000,000.00)	---	(180,000,000.00)	8,320,055.85
应收账款	352,472,319.76	---	(4,893,421.69)	(4,893,421.69)	347,578,898.07
其他应收款	9,996,719.87	---	(26,730.00)	(26,730.00)	9,969,989.87
可供出售金融资产	1,559,378.88	(1,559,378.88)	---	(1,559,378.88)	---
其他非流动金融资产	---	1,559,378.88	---	1,559,378.88	1,559,378.88
递延所得税资产	27,347,096.79	---	738,022.75	738,022.75	28,085,119.54
盈余公积	68,435,666.57	---	(418,212.89)	(418,212.89)	68,017,453.68
未分配利润	132,114,259.56	---	(3,763,916.05)	(3,763,916.05)	128,350,343.51

(2) 本公司自2019年6月10日起执行《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会〔2019〕8号)相关规定，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，根据准则规定进行调整。该项会计政策变更对本报告期财务报表无影响。

(3) 本公司自2019年6月17日起执行《企业会计准则第12号—债务重组》(财会〔2019〕9号)相关规定，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，根据准则规定进行调整。因实施新准则本公司本期将债务重组损益由营业外支出调整至投资收益-9,406,885.48元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	138,926,551.22	138,926,551.22	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		262,427,215.52	262,427,215.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	82,427,215.52		-82,427,215.52
衍生金融资产			
应收票据	64,731,652.05	64,731,652.05	
应收账款	352,472,319.76	347,578,898.07	-4,893,421.69
应收款项融资			
预付款项	11,543,419.66	11,543,419.66	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,996,719.87	9,969,989.87	-26,730.00
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产			
存货	319,998,627.45	319,998,627.45	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	188,320,055.85	8,320,055.85	-180,000,000.00
流动资产合计	1,168,416,561.38	1,163,496,409.69	-4,920,151.69
非流动资产：			
发放贷款和垫款	10,000,000.00	10,000,000.00	
债权投资			
可供出售金融资产	1,559,378.88	0.00	-1,559,378.88
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	8,032,012.71	8,032,012.71	

长期股权投资	58,110,747.72	58,110,747.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,559,378.88	1,559,378.88
投资性房地产			
固定资产	214,725,538.53	214,725,538.53	
在建工程		0.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,527,986.12	34,527,986.12	
开发支出			
商誉	1,882,171.79	1,882,171.79	
长期待摊费用	419,892.60	419,892.60	
递延所得税资产	27,347,096.79	28,085,119.54	738,022.75
其他非流动资产	1,609,329.27	1,609,329.27	
非流动资产合计	358,214,154.41	358,952,177.16	738,022.75
资产总计	1,526,630,715.79	1,522,448,586.85	-4,182,128.94
流动负债：			
短期借款	7,800,000.00	7,800,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	71,741,153.56	71,741,153.56	
应付账款	96,960,461.20	96,960,461.20	
预收款项	15,676,956.69	15,676,956.69	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	10,878,028.98	10,878,028.98	

应交税费	10,254,359.13	10,254,359.13	
其他应付款	7,071,431.42	7,071,431.42	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	220,382,390.98	220,382,390.98	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	
递延所得税负债	404,250.00	404,250.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,904,250.00	1,904,250.00	
负债合计	222,286,640.98	222,286,640.98	
所有者权益：			
股本	588,615,750.00	588,615,750.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	424,574,892.85	424,574,892.85	
减：库存股			
其他综合收益	32,273.85	32,273.85	

专项储备			
盈余公积	68,435,666.57	68,017,453.68	-418,212.89
一般风险准备			
未分配利润	132,114,259.56	128,350,343.51	-3,763,916.05
归属于母公司所有者权益合计	1,213,772,842.83	1,209,590,713.89	-4,182,128.94
少数股东权益	90,571,231.98	90,571,231.98	
所有者权益合计	1,304,344,074.81	1,300,161,945.87	-4,182,128.94
负债和所有者权益总计	1,526,630,715.79	1,522,448,586.85	-4,182,128.94

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	99,089,714.39	99,089,714.39	
交易性金融资产		82,427,215.52	82,427,215.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	82,427,215.52		-82,427,215.52
衍生金融资产			
应收票据	50,044,704.05	50,044,704.05	
应收账款	267,790,986.86	262,897,565.17	-4,893,421.69
应收款项融资			
预付款项	20,789,912.73	20,789,912.73	
其他应收款	28,823,386.64	28,796,656.64	-26,730.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	261,314,416.35	261,314,416.35	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,065,328.38	1,065,328.38	
流动资产合计	811,345,664.92	806,425,513.23	-4,920,151.69
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	389,789,371.36	389,789,371.36	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	205,504,558.17	205,504,558.17	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,733,370.62	31,733,370.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	32,842,236.08	33,580,258.83	738,022.75
其他非流动资产	1,317,685.50	1,317,685.50	
非流动资产合计	661,187,221.73	661,925,244.48	738,022.75
资产总计	1,472,532,886.65	1,468,350,757.71	-4,182,128.94
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	59,603,718.01	59,603,718.01	
应付账款	75,068,004.69	75,068,004.69	
预收款项	14,480,221.09	14,480,221.09	
合同负债			
应付职工薪酬	9,177,723.03	9,177,723.03	
应交税费	8,985,370.75	8,985,370.75	

其他应付款	3,422,543.66	3,422,543.66	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	170,737,581.23	170,737,581.23	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,500,000.00	1,500,000.00	
负债合计	172,237,581.23	172,237,581.23	
所有者权益：			
股本	588,615,750.00	588,615,750.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	447,776,949.06	447,776,949.06	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	68,435,666.57	68,017,453.68	-418,212.89
未分配利润	195,466,939.79	191,703,023.74	-3,763,916.05
所有者权益合计	1,300,295,305.42	1,296,113,176.48	-4,182,128.94

负债和所有者权益总计	1,472,532,886.65	1,468,350,757.71	-4,182,128.94
------------	------------------	------------------	---------------

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	2019 年 4 月 1 日前：5%、6%、10%、16% (软件产品实际税负超过 3% 的部分即征即退) 2019 年 4 月 1 日后：5%、6%、9%、13% (软件产品实际税负超过 3% 的部分即征即退)
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按房产原值 70%、租金收入	1.2%、12%

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	15%
天津赛象机电工程有限公司	15%
天津赛象云科技有限公司	20%
赛象信诚国际融资租赁有限公司	25%
天津赛象融通小额贷款有限公司	25%
天津赛象商业保理有限公司	25%
广州市井源机电设备有限公司	15%
广州麦科仕机械有限公司	20%
辰云（天津）信息技术有限公司	20%
天津赛象机械制造有限公司	20%
井源机器人（泰国）有限公司	20%

2、税收优惠

2017年10月10日，本公司获得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局和天津市地方税务局颁发的编号为GR201712000295的高新技术企业证书，重新认定本公司为高新技术企业，有效期自2017年10月10日至2020年10月9日，本期适用所得税税率为15%。

子公司天津赛象机电工程有限公司于2018年11月30日获得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局颁发的编号为GR201812000752的高新技术企业证书，有效期自2018年11月30日至2021年11月29日，本期适用所得税税率为15%。

子公司天津赛象云科技有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司广州市井源机电设备有限公司于2012年11月26日被认定为高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为15%。2015年10月复审通过，于2015年10月10日获得GF201544000215高新技术企业证书，有效期自2015年10月10日至2018年10月9日。2018年11月28日，公司高新技术企业复审通过，并获得GR201844008163高新技术企业认证书，有效期三年。本期适用所得税税率15%。

子公司广州麦科仕机械有限公司2019年应纳税所得额低于100万元，符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司辰云（天津）信息技术有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司天津赛象机械制造有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	61,582.18	186,425.25
银行存款	188,650,141.38	121,138,193.23
其他货币资金	3,130,038.53	17,601,932.74
合计	191,841,762.09	138,926,551.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,130,038.53	18,901,932.74

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	55,000.00	12,155,906.18
保函保证金	1,429,530.02	3,033,960.71
受限制政府补助资金*	1,537,248.50	1,517,633.42
受冻结银行存款**	---	1,300,000.00
其他受限资金	108,260.01	894,432.43
合计	3,130,038.53	18,901,932.74

*受限制的政府补助为本公司申请的信息化集成管理系统项目收到的政府补助款，资金使用受到限制，需要于验收通过后方可使用。

**受冻结银行存款为本公司与平安银行股份有限公司济南分行存在金融合同纠纷，受法院冻结的款项，该笔款项已于2019年1月解冻。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	297,573,095.21	262,427,215.52
其中：		
衍生金融工具		82,427,215.52
*其他	297,573,095.21	180,000,000.00
其中：		
合计	297,573,095.21	262,427,215.52

其他说明：

*其他为本公司本年度购买的理财产品期末结余部分，包括银行理财、基金及信托产品。

3、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	61,479,801.28	54,075,652.05
商业承兑票据	0.00	10,656,000.00
合计	61,479,801.28	64,731,652.05

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	61,479,801.28	100.00%	0.00	0.00%	61,479,801.28	75,567,652.05	100.00%	10,836,000.00	14.34%	64,731,652.05
其中:										
银行承兑汇票	61,479,801.28	100.00%	0.00	0.00%	61,479,801.28	54,075,652.05	71.56%	0.00	0.00%	54,075,652.05
商业承兑汇票						21,492,000.00	28.44%	10,836,000.00	50.42%	10,656,000.00
合计	61,479,801.28	100.00%	0.00	0.00%	61,479,801.28	75,567,652.05	100.00%	10,836,000.00	14.34%	64,731,652.05

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	10,836,000.00			10,836,000.00
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	10,836,000.00			10,836,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	0			0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	10,836,000.00		10,836,000.00			0.00
合计	10,836,000.00		10,836,000.00			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位一	9,600,000.00	票据到期
单位二	1,136,000.00	票据到期
单位三	100,000.00	票据到期
合计	10,836,000.00	--

(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	72,686,640.82	
合计	72,686,640.82	

(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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

(5) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	0.00

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	38,194,453.46	7.44%	33,284,730.79	87.15%	4,909,722.67	38,061,720.29	7.31%	31,255,548.26	82.12%	6,806,172.03
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	475,414,400.33	92.56%	160,376,300.91	33.73%	315,038,099.42	482,777,070.92	92.69%	142,004,344.88	29.41%	340,772,726.04
其中：										
其中：信用风险较好的	340,461,390.79	66.28%	49,902,468.11	14.66%	290,558,922.68	391,327,755.36	75.13%	87,410,744.08	22.34%	303,917,011.28
信用风险等级较高的	134,953,009.54	26.28%	110,473,832.80	81.86%	24,479,176.74	91,449,315.56	17.56%	54,593,600.80	59.70%	36,855,714.76

合并范围内关联方组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	513,608,853.79	100.00%	193,661,031.70	37.71%	319,947,822.09	520,838,791.21	100.00%	173,259,893.14	33.27%	347,578,898.07

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	30,000,000.00	25,500,000.00	85.00%	根据律师事务所专业意见计提
单位二	8,194,453.46	7,784,730.79	95.00%	根据法务部专业意见计提
合计	38,194,453.46	33,284,730.79	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险较好组合	340,461,390.79	49,902,468.11	14.66%
信用风险等级较高组合	134,953,009.54	110,473,832.80	81.86%
合计	475,414,400.33	160,376,300.91	--

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	87,410,744.08	54,593,600.80	31,255,548.26	173,259,893.14
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	25,336,019.78	59,542,945.22	2,029,182.53	86,908,147.53
本期转回	62,844,295.75			62,844,295.75

本期转销				
本期核销		3,662,713.22		3,662,713.22
其他变动				
2019年12月31日余额	49,902,468.11	110,473,832.80	33,284,730.79	193,661,031.70

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	226,285,279.30
1 至 2 年	60,130,913.40
2 至 3 年	46,807,263.94
3 年以上	180,385,397.15
3 至 4 年	180,385,397.15
合计	513,608,853.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	31,255,548.26	2,029,182.53				33,284,730.79
按组合计提预期信用损失的应收账款：信用风险较好组合	87,410,744.08	25,336,019.78	62,844,295.75	0.00		49,902,468.11
按组合计提预期信用损失的应收账款：信用风险等级较高组合	54,593,600.80	59,542,945.22	0.00	3,662,713.22		110,473,832.80
合计	173,259,893.14	86,908,147.53	62,844,295.75	3,662,713.22		193,661,031.70

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
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,662,713.22
合计	3,662,713.22

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
单位一	应收账款	1,392,000.00	清账损失	内部审批	否
单位二	应收账款	1,285,006.32	清账损失	内部审批	否
单位三	应收账款	953,206.90	清账损失	内部审批	否
单位四	应收账款	32,500.00	清账损失	内部审批	否
合计	--	3,662,713.22	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	49,416,949.19	9.62%	2,470,847.46
单位二	31,468,572.00	6.13%	25,249,270.50
单位三	32,105,164.38	6.25%	1,605,258.22
单位四	21,806,335.03	4.25%	1,195,756.34
单位五	21,208,321.53	4.13%	17,720,787.26
合计	156,005,342.13	30.38%	

5、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	5,726,753.11	54.71%	2,686,043.06	23.27%
1至2年	910,936.43	8.70%	1,179,338.06	10.22%

2至3年	59,979.28	0.57%	500,059.63	4.33%
3年以上	3,770,161.21	36.02%	7,177,978.91	62.18%
合计	10,467,830.03	--	11,543,419.66	--

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	期末余额	账龄	未及时结算原因
单位一	772,060.65	3年以上	未到结算期

(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	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
单位一	1,139,211.14	10.88	1年以上	未到结算期
单位二	772,060.65	7.38	3年以上	未到结算期
单位三	538,100.00	5.14	1年以内	未到结算期
单位四	460,000.00	4.39	3年以上	未到结算期
单位五	259,776.60	2.48	3年以上	未到结算期
合计	3,169,148.39	30.27		

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	60,818,251.28	9,969,989.87
合计	60,818,251.28	9,969,989.87

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,886,182.00	4,169,541.14
备用金	3,961,530.79	6,264,184.54

股权转让款	54,693,507.00	0
往来及其他	3,426,385.53	909,039.90
合计	64,967,605.32	11,342,765.58

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,140,275.71	232,500.00		1,372,775.71
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	2,657,032.60	119,545.73		2,776,578.33
2019 年 12 月 31 日余额	3,797,308.31	352,045.73		4,149,354.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	60,323,701.97
1 至 2 年	3,547,970.34
2 至 3 年	337,567.28
3 年以上	758,365.73
3 至 4 年	758,365.73
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	64,967,605.32

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险较好组合	1,140,275.71	2,657,032.60				3,797,308.31

信用风险等级较高的组合	232,500.00	119,545.73				352,045.73
合计	1,372,775.71	2,776,578.33				4,149,354.04

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
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	54,693,507.00	1 年以内	84.19%	2,734,675.35
第二名	破产清算款	1,746,506.44	1 年以内	2.69%	87,325.32
第三名	保证金	1,400,000.00	1 年以内	2.15%	70,000.00
第四名	保证金	800,000.00	1-2 年	1.23%	80,000.00
第五名	备用金	491,200.00	1 年以内	0.76%	24,560.00
合计	--	59,131,213.44	--	91.02%	2,996,560.67

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	61,422,512.97	2,564,996.38	58,857,516.59	58,979,307.80	718,253.14	58,261,054.66
在产品	206,740,082.40	1,277,702.89	205,462,379.51	260,955,685.16	25,221.76	260,930,463.40
库存商品	778,554.67	23,238.55	755,316.12	807,109.39	0.00	807,109.39
合计	268,941,150.04	3,865,937.82	265,075,212.22	320,742,102.35	743,474.90	319,998,627.45

(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	718,253.14	2,094,810.58		248,067.34		2,564,996.38
在产品	25,221.76	1,254,464.34		1,983.21		1,277,702.89
库存商品	0.00	23,238.55				23,238.55
合计	743,474.90	3,372,513.47		250,050.55		3,865,937.82

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	13,537,806.42	8,256,706.33
预交企业所得税	19,350.66	63,349.52
合计	13,557,157.08	8,320,055.85

其他说明：

9、发放贷款及垫款

项目	期末余额	期初余额
发放短期贷款及垫款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

10、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	106,667,299.57	37,052,215.83	69,615,083.74	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	
其中：未实现融资收益	12,602,559.20		12,602,116.55	4,459,347.03		4,459,347.03	
合计	106,667,299.57	37,052,215.83	69,615,083.74	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		32,128,050.85		32,128,050.85
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	2,916,161.80	2,008,003.18		4,924,164.98
2019 年 12 月 31 日余额	2,916,161.80	34,136,054.03		37,052,215.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

11、长期股权投资

单位：元

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

廊坊智通 机器人系 统有限公 司	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	
小计	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	
合计	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	

其他说明

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产	11,971,471.79	1,559,378.88
合计	11,971,471.79	1,559,378.88

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	202,090,261.39	214,725,538.53
合计	202,090,261.39	214,725,538.53

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	196,723,531.63	204,888,392.57	11,376,993.98	23,455,720.88	436,444,639.06
2.本期增加金额	242,718.45	1,011,679.93	50,442.48	1,000,500.66	2,305,341.52
(1) 购置	242,718.45	1,011,679.93	50,442.48	1,000,500.66	2,305,341.52
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额			315,542.00	23,066.16	338,608.16
(1) 处置或报废			315,542.00	23,066.16	338,608.16
4.期末余额	196,966,250.08	205,900,072.50	11,111,894.46	24,433,155.38	438,411,372.42
二、累计折旧					
1.期初余额	66,472,531.93	126,078,023.04	8,807,108.15	20,361,437.41	221,719,100.53
2.本期增加金额	6,315,221.82	7,010,175.46	596,860.68	960,120.84	14,882,378.80
(1) 计提	6,315,221.82	7,010,175.46	596,860.68	960,120.84	14,882,378.80
3.本期减少金额			276,415.48	3,952.82	280,368.30
(1) 处置或报废			276,415.48	3,952.82	280,368.30
4.期末余额	72,787,753.75	133,088,198.50	9,127,553.35	21,317,605.43	236,321,111.03
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	124,178,496.33	72,811,874.00	1,984,341.11	3,115,549.95	202,090,261.39
2.期初账面价值	130,250,999.70	78,810,369.53	2,569,885.83	3,094,283.47	214,725,538.53

(2) 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
威海办事处办公楼	1,620,707.70	正在办理中

其他说明

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,491,553.61	0.00
合计	1,491,553.61	0.00

(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
净化车间改造工程	1,491,553.61		1,491,553.61	0.00		0.00
合计	1,491,553.61		1,491,553.61	0.00		0.00

15、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	计算机软	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,983,619.95	14,274,736.56		11,550,000.00	65,808,356.51
2.本期增加金 额		635,288.11			635,288.11
(1) 购置		635,288.11			635,288.11
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	39,983,619.95	14,910,024.67		11,550,000.00	66,443,644.62
二、累计摊销					
1.期初余额	9,233,380.94	13,191,989.45		8,855,000.00	31,280,370.39
2.本期增加金额	878,786.64	774,930.10		2,310,000.00	3,963,716.74
(1) 计提	878,786.64	774,930.10		2,310,000.00	3,963,716.74
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,112,167.58	13,966,919.55		11,165,000.00	35,244,087.13
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	29,871,452.37	943,105.12		385,000.00	31,199,557.49
2.期初账面价值	30,750,239.01	1,082,747.11		2,695,000.00	34,527,986.12

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。

16、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		处置		
收购广州井源	106,456,137.28					106,456,137.28
合计	106,456,137.28					106,456,137.28

(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		
收购广州井源	104,573,965.49	1,882,171.79				106,456,137.28
合计	104,573,965.49	1,882,171.79				106,456,137.28

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。本公司将广州井源合并口径下固定资产、无形资产（含专利权等仅在上市公司合并报表层面反映的）、长期待摊费用、商誉（折算为被合并方全部商誉）和其他非流动资产（不含递延所得税资产）作为商誉所在资产组。

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

(1) 减值测试过程及商誉减值损失的确定方法

① 商誉测试过程

本公司聘请专业评估机构对认定的商誉所在资产组进行估值，充分告知其本次评估的背景、目的等必要信息，并谨慎要求其在在不违反专业标准的前提下，为了保证本次评估结果与以前年度评估的结果可比，需要确定评估假设、评估参数、评估依据等不存在重大不一致。在获取估值结果下，本公司依据《企业会计准则》相关规定测试是否存在商誉减值。

② 商誉减值损失确认方法

第一次分配，首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。抵减后的各资产的账面价值不得低于以下三者之中最高者：该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零。

第二次分配，由于按第一次分配比例抵减资产组或资产组组合中其他各项资产时，抵减后的各资产的账面价值低于上述的三者之中最高者的要求时，而导致的未能分摊的减值损失金额，应当按照相关资产组或者资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行再分摊，以此类推，直至分配完毕。

同时，由于合并财务报表只反映归属于母公司的商誉减值损失，因此应当将商誉减值损失在可归属于

母公司和少数股东权益部分之间按比例进行分摊，以确认归属于母公司的商誉减值损失。

(2) 估值使用的参数

资产组的可收回金额应当根据资产组的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

方法1：公允价值减处置费用

本次评估的资产组对象中，设备类固定资产可以分割后单独处置，其公允价值的确定采用成本法进行。其可回收价值=公允价值-处置费用=重置全价×成新率-处置费用。以此为基础估算广州井源固定资产的可回收价值。

根据评估准则相关规定，无形资产的评估方法主要包括成本法、收益法和市场法。本次估值经综合考虑，无形资产的价值是由其所带来的未来超额收益所决定的，故采用收益法对无形资产进行评估。即通过估算未来收益期内技术产品带来的超额收益，并按一定折现率将其折算为现值，以该现值作为被评估资产价值的一种资产评估方法。以此为基础估算广州井源专利技术及软件著作权等其他无形资产的可回收价值。

最后结合长期待摊费用和其他非流动资产的估值，作为整体资产组的可回收金额。

方法2：未来现金流量现值

1. 关于广州井源估值预计收入增长率

本次估值以资产组相关的经济体即广州井源持续经营为基础，故收益期确定为无限年，其中2019年至2023年为预测期，2024年及以后年度为永续期。基于历史相关数据及广州井源特定经营情况的分析，预计广州井源2019年至2023年平均增长率为16.5%，稳定期后增长率为零。

②关于广州井源估值使用的折现率

本次商誉减值测试所采用的折现率的估算，是在考虑评估基准日的利率水平、市场投资回报率、广州井源特有风险收益率（包括规模超额收益率）和其他风险因素的基础上运用资本资产定价模型综合估算其权益资本成本，并参照对比广州井源的资本结构等因素，综合估算广州井源的股权收益率，进而综合估算全部资本加权平均成本。经综合考量确定本次估值折现率为14.04%。

管理层所采用的加权平均增长率不超过本公司所在行业产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额

商誉减值测试的影响

赛象科技2015年收购广州井源51%股权，收购协议约定有业绩补偿条款，对赌期为2015-2017年三个年度，以前年度广州井源业绩不达预期，广州井源原股东已通过其持股的广州井源股份对赛象科技进行了补偿，并于2015-2017年度财务报表中进行了会计处理。本期不涉及业绩对赌是否达标对会计处理的影响。

其他说明

17、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
万安工业区新厂装修费	419,892.52	109,077.69	125,967.76		403,002.45
车间改造	0.08		0.08		0.00
服务器租赁		204,101.89	20,410.20		183,691.69

软件维护费		80,188.68	2,227.46		77,961.22
合计	419,892.60	393,368.26	148,605.50		664,655.36

其他说明

18、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
存货跌价准备	3,729,172.11	559,375.82	743,474.90	111,521.24
贷款损失准备	15,000,000.00	3,750,000.00	15,000,000.00	3,750,000.00
坏账准备	169,295,077.42	25,370,577.95	161,463,773.51	24,223,598.30
合计	188,024,249.53	29,679,953.77	177,207,248.41	28,085,119.54

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	385,000.00	57,750.00	2,695,000.00	404,250.00
公允价值变动损益	1,573,095.21	293,880.93		
合计	1,958,095.21	351,630.93	2,695,000.00	404,250.00

(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		29,679,953.77		28,085,119.54
递延所得税负债		351,630.93		404,250.00

(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
可抵扣暂时性差异	78,541,860.35	56,132,757.15

可抵扣亏损	34,935,839.90	17,054,783.47
存货跌价	136,765.71	
合计	113,614,465.96	73,187,540.62

(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
2020 年	---		
2021 年	2,158,664.10	2,158,664.10	
2022 年	3,241,538.91	4,709,411.24	
2023 年	2,874,887.99	10,186,708.13	
2024 年	2,096,066.46		
2025 年	---		
2026 年	---		
2027 年	1,401,434.96		
2028 年	4,750,617.15		
2029 年	18,412,630.33		
合计	34,935,839.90	17,054,783.47	--

其他说明：

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付固定资产款项	271,585.82	1,609,329.27
合计	271,585.82	1,609,329.27

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	0.00	7,800,000.00

合计	0.00	7,800,000.00
----	------	--------------

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,642,593.51	4,357,756.10
银行承兑汇票	79,240,523.07	67,383,397.46
合计	84,883,116.58	71,741,153.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 34,000.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	81,342,267.06	91,197,361.02
应付工程款	533,638.97	572,888.97
应付设备款	3,571,629.42	1,247,339.57
应付其他款	4,533,653.85	3,942,871.64
合计	89,981,189.30	96,960,461.20

(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
单位一	2,310,029.05	产品质量问题
单位二	2,064,500.00	设备质保金
单位三	910,480.00	设备质保金
合计	5,285,009.05	--

其他说明：

23、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	53,613,281.57	15,676,956.69
合计	53,613,281.57	15,676,956.69

(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
单位一	1,034,000.00	购货方预付款后，尚未投产推迟要货时间
合计	1,034,000.00	--

24、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	10,878,028.98	106,745,301.89	104,990,310.64	12,633,020.23
二、离职后福利-设定提存计划		11,461,415.75	11,461,415.75	0.00
三、辞退福利		174,402.00	174,402.00	0.00
合计	10,878,028.98	118,381,119.64	116,626,128.39	12,633,020.23

(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	10,878,028.98	87,459,828.32	85,704,837.07	12,633,020.23
2、职工福利费		3,862,076.50	3,862,076.50	0.00
3、社会保险费		7,368,063.83	7,368,063.83	0.00
其中：医疗保险费		6,696,620.88	6,696,620.88	0.00
工伤保险费		300,629.92	300,629.92	0.00
生育保险费		370,813.03	370,813.03	0.00

4、住房公积金		7,018,028.55	7,018,028.55	0.00
5、工会经费和职工教育经费		1,037,304.69	1,037,304.69	0.00
合计	10,878,028.98	106,745,301.89	104,990,310.64	12,633,020.23

(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		10,681,702.24	10,681,702.24	0.00
2、失业保险费		779,713.51	779,713.51	0.00
合计		11,461,415.75	11,461,415.75	0.00

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,852,554.09	994,429.05
企业所得税	4,212,706.22	8,993,396.48
个人所得税	109,384.96	79,695.51
城市维护建设税	339,588.37	66,845.77
教育费附加	145,537.86	29,002.38
地方教育费附加	97,025.25	18,744.60
印花税及其他	59,020.10	72,245.34
合计	9,815,816.85	10,254,359.13

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	15,803,145.34	7,071,431.42
合计	15,803,145.34	7,071,431.42

(1) 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
押金及保证金	11,871,347.15	3,715,003.30
往来款	2,345,800.31	1,837,605.81
预提费用	1,518,533.68	1,451,358.12
其他	67,464.20	67,464.19
合计	15,803,145.34	7,071,431.42

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
无		

其他说明

27、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
与收益相关政府补助	1,500,000.00	1,150,000.00		2,650,000.00	政府项目补助
合计	1,500,000.00	1,150,000.00		2,650,000.00	--

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
信息化集成管理系统项目（赛象科技）	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关

橡塑机械 MRO 工业 互联网平台 (赛象科 技)	0.00	1,150,000.00					1,150,000.00	与收益相关
合计	1,500,000.00	1,150,000.00					2,650,000.00	与收益相关

其他说明：

28、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	588,615,750.00						588,615,750.00

其他说明：

29、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)	409,534,611.09			409,534,611.09
其他资本公积	15,040,281.76			15,040,281.76
合计	424,574,892.85			424,574,892.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	32,273.85					0.15		32,274.00
外币财务报表折算差额	32,273.85					0.15		32,274.00
其他综合收益合计	32,273.85					0.15		32,274.00

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：

31、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	68,017,453.68	2,863,135.63		70,880,589.31
合计	68,017,453.68	2,863,135.63		70,880,589.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按照净利润计提10%法定盈余公积

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	132,114,259.56	135,436,302.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-3,763,916.05	
调整后期初未分配利润	128,350,343.51	135,436,302.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,892,368.52	7,409,246.27
减：提取法定盈余公积	2,863,135.63	2,740,124.94
应付普通股股利		5,886,157.50
加：其他增加		-2,105,006.74
期末未分配利润	136,379,576.40	132,114,259.56

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-3,763,916.05 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、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	527,282,736.70	352,645,668.70	449,818,139.29	256,088,266.94
其他业务	171,027.68	9,473.61	262,108.08	406,622.14
合计	527,453,764.38	352,655,142.31	450,080,247.37	256,494,889.08

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

34、利息收入及支出、手续费及佣金收入及支出

(1) 利息收入及支出

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	3,893,949.32	4,219,759.22
—存放同业	3,893,949.32	4,219,759.22
—存放中央银行		
—发放贷款及垫款		
其中：公司贷款和垫款		
个人贷款及垫款		
利息支出		
—吸收存款		
—转贴现		
—再贴现		
利息净收入	3,893,949.32	4,219,759.22

(2) 手续费及佣金收入及支出

项 目	本期金额	上期金额
手续费及佣金收入	0.00	0.00
—票据承兑手续费收入	0.00	0.00
—委托贷款手续费收入	0.00	0.00
—保函手续费收入	0.00	0.00
—其他手续费收入	0.00	0.00
—咨询业务收入	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	2,694.13
—结算手续费支出	0.00	2,694.13
手续费及佣金净收入	0.00	-2,694.13

35、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	1,518,253.11	3,749,591.82
教育费附加	660,566.14	1,606,804.74
房产税	1,749,758.75	1,746,070.67
土地使用税	243,483.32	243,483.32
地方教育费附加	423,676.00	1,071,203.15
印花税及其他	238,553.02	289,676.78
合计	4,834,290.34	8,706,830.48

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	9,158,201.78	5,856,673.12
产品运输费	7,751,284.06	6,061,121.67
产品包装费	4,670,281.52	5,088,994.08
销售服务费	522,000.62	2,173,925.70
售后维修费	17,788,424.70	5,897,033.67
差旅费	5,511,104.10	4,466,918.58
委外安装调试	5,133,364.64	5,874,464.96
业务招待费	2,883,972.80	2,496,759.72
其他	2,936,809.82	1,438,223.03
合计	56,355,444.04	39,354,114.53

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	19,592,589.47	26,670,928.27
差旅费	8,560,433.22	4,195,472.34
办公费	2,688,280.74	3,768,491.25
业务招待费	1,456,466.09	1,980,812.26

交通费	1,523,500.84	1,582,925.50
税金	704,957.83	1,139,247.51
折旧费	7,078,039.22	5,039,661.55
社会保险费	4,181,220.72	5,418,689.49
福利费	3,880,855.46	3,442,657.36
安保环卫费	2,778,885.13	2,349,855.12
其他	3,911,885.22	13,692,164.59
中介费	6,245,255.29	1,610,547.12
合计	62,602,369.23	70,891,452.36

其他说明：

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	7,995,861.75	2,715,738.69
工资薪酬	29,558,569.81	25,097,256.86
折旧费	636,101.82	361,577.00
摊销费	822,175.73	873,683.17
设计费	1,634,511.78	1,425,094.30
试制费	907,798.10	868,504.15
其他费用	3,179,134.64	2,013,458.60
合计	44,734,153.63	33,355,312.77

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	595,419.07	463,235.03
减：利息收入	2,766,040.24	4,296,646.47
汇兑损益	-5,575,023.55	-12,739,353.75
加：其他	999,652.38	771,387.35
合计	-6,745,992.34	-15,801,377.84

其他说明：

40、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
增值税返还	5,477,486.35	6,057,742.03
其他政府补助	9,369,337.03	10,186,471.10
合计	14,846,823.38	16,244,213.13

41、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		-5,523,541.83
处置长期股权投资产生的投资收益	8,994,852.19	
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,588,387.24	969,781.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,411,686.85	
合计	3,171,552.58	-4,553,760.72

其他说明：

42、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
交易性金融资产	2,177,832.03	68,815.52
合计	2,177,832.03	68,815.52

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-20,928,595.09	
合计	-20,928,595.09	

其他说明：

44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-26,137,952.10
二、存货跌价损失	-3,122,462.92	-432,887.27
十三、商誉减值损失	-1,882,171.79	-24,254,051.86
十四、其他		-10,836,000.00
合计	-5,004,634.71	-61,660,891.23

其他说明：

45、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
固定资产处置利得或损失	-16,215.61	82,076.95
合计	-16,215.61	82,076.95

46、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	0.00	0.00	0.00
不再支付款项	1,869,585.20	3,737,490.45	1,869,585.20
其他	154,218.38	534,789.07	154,218.38
赔偿收入	1,391,957.17		1,391,957.17
合计	3,415,760.75	4,272,279.52	3,415,760.75

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

47、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	30,000.00	82,000.00	30,000.00

其他	4,841.23	61,516.00	4,841.23
非常损失	0.00	1,518,742.76	
非流动资产毁损报废损失	19,113.34		19,113.34
合同违约金	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,053,954.57	1,662,258.76	3,053,954.57

其他说明：

48、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	5,316,421.17	10,437,478.17
递延所得税费用	-1,647,453.30	-5,535,691.86
合计	3,668,967.87	4,901,786.31

(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	11,520,875.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,728,131.29
子公司适用不同税率的影响	141,935.48
调整以前期间所得税的影响	-51,175.14
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,519,959.35
研发加计扣除	-4,167,765.74
不可抵扣的成本、费用和损失影响	2,497,882.63
所得税费用	3,668,967.87

其他说明

49、其他综合收益

详见附注 30。

50、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
收到的补贴收入款(除税收返还款)	10,318,592.45	6,786,471.10
收到的往来款	38,087,844.64	32,400,224.44
收到的利息	2,782,801.58	4,296,646.47
其他	21,108.87	775,065.74
合计	51,210,347.54	44,258,407.75

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
支付的其他费用	33,626,540.23	44,514,521.64
支付的往来款及其他	32,408,395.37	18,500,588.56
合计	66,034,935.60	63,015,110.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据及保函保证金	25,027,747.19	30,933,958.13
合计	25,027,747.19	30,933,958.13

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 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
支付的票据及保函保证金	10,903,419.71	22,536,685.93
偿还的债权性投资		19,400,000.00
子公司少数股东减资		33,345,175.65
受限资本金部分		894,432.43

支付的票据贴现利息	1,004,801.37	
合计	11,908,221.08	76,176,294.01

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	7,851,907.38	9,184,779.18
加：资产减值准备	25,933,229.80	61,660,891.23
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	14,882,378.80	15,130,103.57
无形资产摊销	3,963,716.74	4,043,270.59
长期待摊费用摊销	148,605.50	132,545.60
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）	16,215.61	-82,076.95
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	19,113.34	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-2,177,832.03	-68,815.52
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,979,604.48	-12,276,118.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,171,552.58	4,553,760.72
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-1,594,834.23	-5,189,191.86
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-52,619.07	-346,500.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	51,800,952.31	-42,146,855.52
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-47,304,563.15	34,691,152.90
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	41,952,702.84	-42,385,459.11
经营活动产生的现金流量净额	87,287,816.78	26,901,486.11
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	188,711,723.56	120,024,618.48
减：现金的期初余额	120,024,618.48	270,532,996.30
现金及现金等价物净增加额	68,687,105.08	-150,508,377.82

(2) 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	188,711,723.56	120,024,618.48
其中：库存现金	61,582.18	186,425.25
可随时用于支付的银行存款	188,650,141.38	119,838,193.23
三、期末现金及现金等价物余额	188,711,723.56	120,024,618.48

其他说明：

52、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	3,130,038.53	详见注释 1.货币资金
合计	3,130,038.53	--

其他说明：

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	19,527,244.36	6.9762	136,225,962.10
欧元	427,127.50	7.8155	3,338,214.98
港币			
瑞士法郎	4.88	7.2028	35.15
泰铢	46.28	0.2327	10.77
应收账款	--	--	
其中：美元	18,995,829.46	6.9762	132,518,705.48
欧元	1,033,111.00	7.8155	8,074,279.02

港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	0.03	6.9762	0.21
欧元	191,278.18	7.8155	1,494,934.62

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

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	64,100.00	《广州市企业研发经费投入后补助实施方案》通知穗科信[2014]2号文件（广州井源）	64,100.00
政府补助	15,126.51	社保稳岗补贴（广州井源）	15,126.51
政府补助	300,000.00	南沙区财政局科技计划项目经费（KF1507 车载控制器验收补贴）（广州井源）	300,000.00
政府补助	2,000,000.00	广州市财政局产业技术重大攻关计划项目经费（KF1602 电磁导引工业移动机器验收补贴）（广州井源）	2,000,000.00
政府补助	50,000.00	2019 度广州市彻知识产权管理规范项目补贴（广州井源）	50,000.00
政府补助	5,000.00	广州财政局专利资助金（广州井源）	5,000.00
政府补助	94,000.00	2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（广州井源）	94,000.00
政府补助	920,000.00	2019 年广州南沙新区（自贸片区）总部奖励（广州井源）	920,000.00

政府补助	300,000.00	南沙区 2018 年度高新技术企业新认定奖励（广州井源）	300,000.00
政府补助	261,270.00	收研发费用后补助款项（补助年度：2017 年度）（赛象科技）	261,270.00
政府补助	30,000.00	安全生产标准化企业奖励金-天津高新区财务管理中心-应急管理局（赛象科技）	30,000.00
政府补助	10,000.00	收管委会党建经费款-天津滨海高新技术产业开发区管理委员会财务管理中心（赛象科技）	10,000.00
政府补助	300,000.00	科技创新企业奖励资金-天津高新区财务管理中心-科学技术局（赛象科技）	300,000.00
政府补助	400,000.00	研发一套全自动一次法乘用车成型机专项资助款-天津市科学技术局（赛象科技）	400,000.00
政府补助	4,262,504.96	社保返还-天津市滨海人力资源和社保局（赛象科技）	4,262,504.96
政府补助	27,980.63	稳岗补贴（赛象机电）	27,980.63
政府补助	150,000.00	高新区奖励（赛象机电）	150,000.00
政府补助	5,231.37	天津市滨海新区人力资源和社会保障局（云科技）	5,231.37
政府补助	150,000.00	天津滨海高新技术产业开发区财政局产业与创新政策专户（云科技）	150,000.00
政府补助	24,123.56	收 2018 年度所得税退税款-天津东疆保税港区管理委员会（商业保理）	24,123.56
合计	9,369,337.03		9,369,337.03

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）其他说明

本公司本期未发生非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、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

4、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：

本公司本期未发生其他原因的合并范围变动

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	
天津赛象机电工程有限公司	天津	天津	机电设备安装；机电一体化、技术开发、咨询、销售、服务转让；机械设备、仪器仪表销售；货物及技术的进出口业务	100.00%	0.00%	设立
天津赛象云科技有限公司	天津	天津	机电一体化，电子与信息技术开发、咨询、服务、转让；计算机软件、工业自动化控制设备、机械设备批发兼零售；计算机软件制作	100.00%	0.00%	设立
赛象信诚国际融资租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保。	75.00%	0.00%	设立
天津赛象融通小额贷款有限公司	天津	天津	办理各项小额贷款、票据贴现、贷款转让、贷款项下的结算以及与小额贷款相关的咨询业务	50.00%	0.00%	设立
天津赛象商业保理有限公司	天津	天津	以受让应收账款的方式提供贸易融资；应收账款的收付结算、管理与催收；销售分户（分类）账管理；与公司业务相关的非商业性坏账担保；客户资信调查与评估；相关咨询服务。	100.00%	0.00%	设立

辰云（天津）信息技术有限公司	天津	天津	电子信息、机电一体化技术及产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、文化用品、机械设备批发兼零售。（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）	100.00%	0.00%	设立
广州市井源机电设备有限公司	广州	广州	工业机器人制造；软件开发；软件零售；连续搬运设备制造；电气机械设备销售；机电设备安装服务；通用设备修理；机械工程设计服务；专用设备修理；技术进出口；通用机械设备销售；安全检查仪器的制造；集成电路设计；金属切割及焊接设备制造；机械技术开发服务；具有独立功能专用机械制造；机械零部件加工；电气设备零售；软件批发；软件服务；货物进出口（专营专控商品除外）	76.07%	0.00%	收购
广州麦科仕机械有限公司	广州	广州	连续搬运设备制造；工业机器人制造；软件开发；软件零售；机电设备安装服务；通信系统工程服务；通用机械设备零售；物料搬运设备零部件制造；机械零部件加工	0.00%	51.00%	设立
天津赛象机械制造有限公司	天津	天津	机械设备制造；批发和零售业。（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）	100.00%	0.00%	设立
井源机器人（泰国）有限公司	泰国	泰国	机械设备制造	0.00%	100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

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
天津赛象融通小额贷款有限公司	50.00%	1,623,458.88		58,180,582.63
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	25.00%	-816,576.85		6,619,158.86
广州市井源机电设备有限公司	23.93%	-3,847,343.12		22,731,029.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
天津赛象融通小额贷款有限公司	102,990,781.33	13,750,000.00	116,740,781.33	244,939.19	134,676.88	379,616.07	99,626,016.45	13,750,000.00	113,376,016.45	261,768.95	0.00	261,768.95
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	15,165,094.38	69,619,644.93	84,784,739.31	57,471,759.95	0.00	57,471,759.95	30,303,229.25	8,036,573.90	38,339,803.15	7,760,516.38	0.00	7,760,516.38
广州市井源机电设备有限公司	90,108,249.15	12,545,382.09	102,653,631.24	23,046,203.20	0.00	23,046,203.20	113,570,322.14	13,708,760.15	127,279,082.29	31,646,803.75	0.00	31,646,803.75

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

天津赛象融通小额贷款有限公司	3,893,949.32	3,246,917.76	3,246,917.76	-1,068,668.62	4,219,759.22	3,095,576.38	3,095,576.38	-1,184,851.39
天津赛象诚信国际融资租赁有限公司	1,866,637.30	-3,266,307.41	-3,266,307.41	-17,530,711.83	0.00	612,415.64	612,415.64	-324,549.38
广州市井源机电设备有限公司	33,713,076.99	-16,024,850.70	-16,024,850.70	9,776,851.53	46,861,995.78	96,794.18	96,794.18	11,329,323.55

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十四所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止2019年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	3个月以内	3-6个月	6个月-1年	1年以上	合计
非衍生金融负债						
应付票据	---	40,944,024.50	43,939,092.08	---	---	84,883,116.58
应付账款	---	42,949,784.05	31,322,615.78	15,708,789.47	---	89,981,189.30
其他应付款	---	15,803,145.34	---	---	---	15,803,145.34
非衍生金融负债小计	---	99,696,953.89	75,261,707.86	15,708,789.47	---	190,667,451.22
衍生金融负债	---	---	---	---	---	---
合计	---	99,696,953.89	75,261,707.86	15,708,789.47	---	190,667,451.22

(三) 市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

(1) 截止2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	瑞典克朗	其他币种	合计
外币金融资产：					
货币资金	136,225,962.10	3,338,214.98	35.15	10.77	139,564,223.00
应收账款	132,518,705.48	8,074,279.02	---	---	140,592,984.50
小计	268,744,667.58	11,412,494.00	35.15	10.77	280,157,207.50
外币金融负债：					
应付账款	0.21	1,494,934.62	---	---	1,494,934.83
小计	0.21	1,494,934.62	---	---	1,494,934.83

续：

项目	期初余额				
	美元项目	欧元项目	瑞典克朗	其他币种	合计
外币金融资产：					
货币资金	77,913,241.94	1,675,091.18	---	17.40	79,588,350.52
应收账款	122,992,980.00	7,706,284.01	---	---	130,699,264.01
小计	200,906,221.94	9,381,375.19	---	17.40	210,287,614.53
外币金融负债：					
应付账款	1,212,839.42	1,618,775.65	2,832,473.92	---	5,664,088.99
小计	1,212,839.42	1,618,775.65	2,832,473.92	---	5,664,088.99

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。本公司财务部门持续监控公司利率水平。

3、价格风险

目前市场竞争日趋激烈，公司产品也会面临降价的风险，但公司管理层为了避免降价而导致的盈利下降的风险，采取了优化设计结构，降低采购成本等措施规避该风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		297,573,095.21		297,573,095.21
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

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内未发生估值技术变更

6、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
天津赛象创业投资有限责任公司	天津市	创业投资；代理其他创业投资企业等机构和个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。	3,000 万元	32.15%	32.15%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况的说明：天津赛象创业投资有限责任公司，原名天津市橡塑机械研究所有限公司，1994 年设立时主要从事子午线轮胎成套设备的设计与开发，先后申请了多项专利技术。1995 年 2 月 16 日，赛象科技前身天津市橡塑机械联合有限公司成立，橡塑机械研究所主要为天津市橡塑机械联合有限公司提供研发设计服务。

2000年11月16日，天津市橡塑机械联合有限公司整体变更为天津橡塑机械股份有限公司，同年12月更名为天津赛象科技股份有限公司。至此，赛象科技已经形成了专业齐全的研发部门，可以独立承担产品的研发工作，橡塑机械研究所的主营业务由于子午线轮胎成套设备的设计与开发向投资业务转移。2013年3月，天津市橡塑机械研究所有限公司更名为天津赛象创业投资有限责任公司，经营范围变更为以创业投资为主。截至2019年12月31日，天津赛象创业投资有限责任公司除拥有赛象酒店房产、赛象科技、天津甬金通达投资有限公司、天津赛象融通小额贷款有限公司的股权之外未从事实际的生产经营活动。

本企业最终控制方是张建浩。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

3、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
张晓辰	董事长
张建浩	董事长家庭成员
天津甬金通达投资有限公司	同一控股股东
天津赛象酒店有限公司	董事长家庭成员控制的公司
天津逸云动力网络科技有限公司	董事长及其家庭成员控制的公司
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	董事长及其家庭成员控制的公司
TST Holding Cooperatief U.A.	同一控股股东

TST Europe B.V.	同一控股股东
ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	孙公司股东
天津壹云国际贸易有限公司	董事长及其家庭成员控制的公司
天津云智图科技有限公司	董事长及其家庭成员控制的公司
天津逸云会展有限公司	董事长及其家庭成员控制的公司
TST INNOVATION PTE.LTD.	董事长及其家庭成员控制的公司

其他说明

4、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
天津赛象酒店有限公司	会议费、业务招待费	1,075,416.12	1,400,000.00	否	1,019,407.18
TST Europe B.V.	购买材料	17,002,584.87	25,000,000.00	否	15,710,317.62
天津壹云国际贸易有限公司	购买材料	10,826,510.77	9,000,000.00	是	1,084,354.31
天津逸云动力网络科技有限公司	技术服务	1,650,590.00	0.00		0.00
天津逸云会展有限公司	咨询服务费	100,000.00	0.00		0.00

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
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	技术开发	1,300,000.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

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
无						

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
天津赛象创业投资有限责任公司	办公场所	13,904.76	13,904.76
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	办公场所	7,619.05	7,619.05
辰云(天津)信息技术有限公司	办公场所	1,904.76	0.00

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
无			

关联租赁情况说明

(1) 天津赛象创业投资有限责任公司租赁本公司综合楼二楼为其办公场所, 根据市场价格, 租金为每日1元/平方米, 报告期租赁费用为13,904.76元。

(2) 天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司租赁本公司二期401-403室为其办公场所, 报告期租赁费用为7,619.05元。

(3) 辰云(天津)信息技术有限公司租赁本公司二期研发楼201室为其办公场所, 报告期租赁费用为1,904.76元

以上日常关联交易为公司正常经营所需, 交易发生金额及占比均很小, 不存在对公司独立性的影响, 也不存在对关联方的依赖。

(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
广州市井源机电设备有限公司	50,000,000.00	2015年10月28日	2020年12月31日	否
天津赛象机电工程有限公司	50,000,000.00	2019年03月27日	2020年03月26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
无				

关联担保情况说明

1、2015年5月11日，本公司第五届董事会第二十四次会议审议并通过了公司《关于为子公司提供担保的议案》，本公司为控股子公司广州市井源机电设备有限公司向银行申请综合授信，编号为GSXZ476782015075的《授信业务总协议》提供担保，担保额度共计不超过5000万人民币。保证期间为《授信业务总协议》及单项协议确定的主债权发生期间届满之日起两年，其中《授信业务总协议》有效期限为自生效之日起至2020年12月31日止。2015年10月28日，本公司与子公司广州市井源机电设备有限公司签署同意函，并与中国银行广州番禺支行签订编号为GBZ476780120150210的《最高额保证合同》，本公司为广州市井源机电设备有限公司5000万元授信提供担保。

2、2019年3月27日，本公司第六届董事会第二十五次会议审议并通过了公司《关于为子公司提供担保的议案》，本公司为子公司天津赛象机电工程有限公司（简称：赛象机电）向银行申请综合授信，在上述额度范围内，授权公司管理层根据子公司实际经营资金需求情况，选择银行，确定担保方式与期限，并签署相关法律文件。此次授权有效期限为：自本次董事会审议通过之日起一年之内有效。

(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				
无				
拆出				
无				

(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
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	廊坊智通机器人系统有限公司	460,000.00	460,000.00
预付账款	天津壹云国际贸易有限公司	1,139,211.14	1,527,327.08
预付账款	TST Europe B.V.	36,310.73	0.00
应付账款	TST Europe B.V.	0.00	2,773,734.58
应付账款	ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	0.00	2,832,473.92

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

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

截止2019年12月31日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 本公司之子公司天津赛象融通小额贷款有限公司与天津市先达精密压铸有限公司、李丽、于泳、孙琦借款纠纷诉至天津市西青区人民法院，法院作出的(2016)津0111民初5076、5077、5078号民事判决已生效，判决支持天津赛象融通小额贷款有限公司的诉讼请求，现仍处于强制执行阶段。

本案有可供执行的不动产(即于泳、孙琦名下两套房产，评估价格共计5820.89万元)做抵押，截至财务报告批准报出日止，天津市西青区人民法院对涉案房屋已进行两轮拍卖程序，尚在执行中。

(2) 本公司之子公司天津赛象商业保理有限公司与山东福泰尔轮胎有限公司、广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民保理合同纠纷诉至天津市滨海新区人民法院，法院作出的(2016)津0116民初2469、2470、2471、2472、2473、2474号民事判决已生效，对方未履行该生效判决，天津赛象商业保理有限公司向法院申请强制执行。

截至财务报告批准报出日止，山东福泰尔轮胎有限公司、广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民未按期履行付款义务，天津赛象商业保理有限公司已向法院申请强制执行。

(3) 本公司之子公司赛象信诚国际融资租赁有限公司与山东福泰尔轮胎有限公司、山东万通模具有限公司、朱新民、宋永孝融资租赁合同纠纷诉至天津市第二中级人民法院，法院作出的(2017)津02民初542号民事判决，山东福泰尔轮胎有限公司应于判决生效之日起十日内给付赛象信诚国际融资租赁有限公司到期未付租金1,401,207元及逾期利息(以每期欠付租金数额为基数，自该期租金逾期日起按照年利率24%计算至实际给付之日止)、未到期租金3,684,795.47元(利息以3,684,795.47元为基数，以2017年6月15日起按照年利率24%计算至实际给付之日止)。

截至财务报告批准报出日止，山东福泰尔轮胎有限公司、山东万通模具有限公司、朱新民、宋永孝未按期履行付款义务，赛象信诚国际融资租赁有限公司已向法院申请强制执行。

(4) 本公司之子公司赛象信诚国际融资租赁有限公司与山东福泰尔轮胎有限公司、朱新民、宋永孝融资租赁合同纠纷诉至天津市第二中级人民法院，法院作出的(2017)津02民初543号民事判决，山东福泰尔轮胎有限公司应于判决生效之日起十日内给付赛象信诚国际融资租赁有限公司到期未付租金29,082,461.95元及逾期利息(利息以每期租金数额为基数，自第六至第十八期租金到期日的次日起按照年利率24%计算至实际给付之日止)、未到期租金2,311,736.11元(利息以2,311,736.11元为基数，以2017年6月30日起按照年利率24%计算至实际给付之日止)。

截至财务报告批准报出日止，山东福泰尔轮胎有限公司、朱新民、宋永孝未按期履行付款义务，赛象信诚国际融资租赁有限公司已向法院申请强制执行。

除存在上述或有事项外，截止2019年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	11,772,315.00
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	11,772,315.00
-----------------	---------------

2、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒的传染疫情（“新冠疫情”）从2020年1月起在全国爆发以来，对新冠疫情的防控工作正在全国范围内持续进行，本公司主动应对、积极防疫，严格执行党和国家各级政府对新冠疫情防控的各项规定和要求。本公司预计此次新冠疫情及防控措施对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、其他

（一）担保事项

（1）2015年5月11日，本公司第五届董事会第二十四次会议审议并通过了公司《关于为子公司提供担保的议案》，本公司为控股子公司广州市井源机电设备有限公司向银行申请综合授信，编号为GSXZ476782015075的《授信业务总协议》提供担保，担保额度共计不超过5000万人民币。保证期间为《授信业务总协议》及单项协议确定的主债权发生期间届满之日起两年，其中《授信业务总协议》有效期限为自生效之日起至2020年12月31日止。2015年10月28日，本公司与子公司广州市井源机电设备有限公司签署同意函，并与中国银行广州番禺支行签订编号为GBZ476780120150210的《最高额保证合同》，本公司为广州市井源机电设备有限公司5000万元授信提供担保。

（2）2019年3月27日，本公司第六届董事会第二十五次会议审议并通过了公司《关于为子公司提供担保的议案》，本公司为子公司天津赛象机电工程有限公司（简称：赛象机电）向银行申请综合授信5,000万元，在上述额度范围内，授权公司管理层根据子公司实际经营资金需求情况，选择银行，确定担保方式与期限，并签署相关法律文件。此次授权有效期限为：自本次董事会审议通过之日起一年之内有效。

（二）保理事项

2015年3月31日至2015年4月1日期间，公司分别与债务人山东福泰尔轮胎有限公司的6名供应商签订了无追索权的国内应收账款商业保理协议，其中：胜利油田北海化工有限责任公司保理业务本金805,510.00元，山东贝斯特化工有限公司保理业务本金3,340,138.45元，临沂福顺化工有限公司保理业务本金1,403,981.17元，青岛荣格国际贸易有限公司保理业务本金3,981,960.00元，山东胜通钢帘线有限公司保理业务本金9,650,541.73元，青岛煜诚丰国际贸易有限公司保理业务本金10,817,868.65元，保理业务总额为30,000,000.00元。截止2019年12月31日，上述保理业务本金尚未收回。

除上述事项外，截至2019年12月31日，本公司无其他需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,194,453.46	1.82%	7,784,730.79	95.00%	409,722.67	8,061,720.29	2.03%	7,255,548.26	90.00%	806,172.03
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	441,199,869.85	98.18%	141,796,458.02	32.14%	299,403,411.83	388,987,719.77	97.97%	126,896,326.63	32.62%	262,091,393.14
其中：										
其中：信用风险较好的	262,707,869.09	58.46%	32,838,442.82	12.50%	229,869,426.27	294,784,018.49	74.24%	72,688,927.43	24.66%	222,095,091.06
信用风险等级较高的	133,437,191.94	29.69%	108,958,015.20	81.65%	24,479,176.74	91,063,113.96	22.93%	54,207,399.20	59.53%	36,855,714.76
合并范围内关联方组合	45,054,808.82	10.03%	0.00	0.00%	45,054,808.82	3,140,587.32	0.79%	0.00	0.00%	3,140,587.32
合计	449,394,323.31	100.00%	149,581,188.81	33.29%	299,813,134.50	397,049,440.06	100.00%	134,151,874.89	33.79%	262,897,565.17

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	8,194,453.46	7,784,730.79	95.00%	根据法务部专业评估意见计提
合计	8,194,453.46	7,784,730.79	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险较好组合	262,707,869.09	32,838,442.82	12.50%
信用风险等级较高组合	133,437,191.94	108,958,015.20	81.65%
合并范围内关联方组合	45,054,808.82	0.00	0.00%
合计	441,199,869.85	141,796,458.02	--

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	72,688,927.43	54,207,399.20	7,255,548.26	134,151,874.89
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,993,811.14	58,413,329.22	529,182.53	81,936,322.89
本期转回	62,844,295.75			62,844,295.75
本期转销				
本期核销		3,662,713.22		3,662,713.22
其他变动				
2019年12月31日余额	32,838,442.82	108,958,015.20	7,784,730.79	149,581,188.81

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	239,714,927.25
1至2年	36,489,471.91
2至3年	36,712,198.86
3年以上	136,477,725.29
3至4年	136,477,725.29
合计	449,394,323.31

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提预期信用损失的应收账款	7,255,548.26	529,182.53				7,784,730.79
按组合计提预期信用损失的应收账款信用风险较好组合	72,688,927.43	22,993,811.14	62,844,295.75			32,838,442.82
按组合计提预期信用损失的应收账款：信用风险等级较高组合	54,207,399.20	58,413,329.22		3,662,713.22		108,958,015.20
合计	134,151,874.89	81,936,322.89	62,844,295.75	3,662,713.22		149,581,188.81

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
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,662,713.22

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
单位一	应收账款	1,392,000.00	清账损失	内部审批	否
单位二	应收账款	1,285,006.32	清账损失	内部审批	否
单位三	应收账款	953,206.90	清账损失	内部审批	否
单位四	应收账款	32,500.00	清账损失	内部审批	否
合计	--	3,662,713.22	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

单位一	49,416,949.19	11.00%	2,470,847.46
单位二	31,468,572.00	7.00%	25,249,270.50
单位三	24,677,362.68	5.49%	1,233,868.13
单位四	21,806,335.03	4.85%	1,195,756.34
单位五	21,208,321.53	4.72%	17,720,787.26
合计	148,577,540.43	33.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末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

期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	64,761,089.20	28,796,656.64
合计	64,761,089.20	28,796,656.64

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,552,300.00	2,598,300.00
备用金	3,327,671.94	4,034,415.40
往来及其他	62,719,744.26	23,085,847.62
合计	68,599,716.20	29,718,563.02

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	689,406.38	232,500.00		921,906.38
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	2,872,174.89	44,545.73		2,916,720.62
2019 年 12 月 31 日余额	3,561,581.27	277,045.73		3,838,627.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,469,254.42
1 至 2 年	2,268,660.05
2 至 3 年	238,136.00
3 年以上	623,665.73
3 至 4 年	623,665.73
合计	68,599,716.20

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险较好组合	689,406.38	2,872,174.89				3,561,581.27
信用风险等级较高组合	232,500.00	44,545.73				277,045.73
合计	921,906.38	2,916,720.62				3,838,627.00

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
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

无	
---	--

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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	54,693,507.00	1 年以内	79.73%	2,734,675.35
第二名	往来款	6,195,185.09	1 年以内	9.03%	0.00
第三名	破产清算款	1,746,506.44	1 年以内	2.55%	87,325.32
第四名	保证金	1,400,000.00	1 年以内	2.04%	70,000.00
第五名	保证金	800,000.00	1-2 年	1.17%	80,000.00
合计	--	64,835,198.53	--	94.52%	2,972,000.67

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
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

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	438,893,759.61	77,215,135.97	361,678,623.64	408,893,759.61	77,215,135.97	331,678,623.64
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	58,110,747.72	0.00	58,110,747.72
合计	438,893,759.61	77,215,135.97	361,678,623.64	467,004,507.33	77,215,135.97	389,789,371.36

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津赛象机电工程有限公司	10,000,000.00	30,000,000.00				40,000,000.00	
天津赛象云科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
天津赛象融通小额贷款有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
赛象信诚国际融资租赁有限公司	45,816,500.00					45,816,500.00	
天津赛象商业保理有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广州市井源机电设备有限公司	114,862,123.64					114,862,123.64	77,215,135.97
辰云(天津)信息技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
天津赛象机械制造有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
合计	331,678,623.64	30,000,000.00				361,678,623.64	77,215,135.97

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
廊坊智通 机器人系 统有限公 司	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	0.00
小计	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	0.00
合计	58,110,74 7.72		58,110,74 7.72							0.00	0.00

(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	487,215,663.39	343,194,040.59	395,878,272.98	238,976,539.41
其他业务	172,932.44	9,473.61	262,108.08	3,872.20
合计	487,388,595.83	343,203,514.20	396,140,381.06	238,980,411.61

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-5,523,541.83
处置长期股权投资产生的投资收益	8,994,852.19	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,803,698.07	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,411,686.85	
合计	2,386,863.41	-5,523,541.83

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	8,997,749.92	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,369,337.03	
债务重组损益	-9,406,885.48	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,766,219.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	380,919.52	
减：所得税影响额	2,539,375.80	
少数股东权益影响额	1,036,347.08	
合计	12,531,617.38	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.90%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.13%	0.00	0.00

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

公司主要财务报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	2019年12月31日(或 2019年度)	2019年1月1日 (或2018年度)	变动比率	变动原因
货币资金	191,841,762.09	138,926,551.22	38.09%	本期回款增加所致
其他应收款	60,818,251.28	9,969,989.87	510.01%	处置联营公司股权款项本期 暂未收回导致
其他流动资产	13,557,157.08	8,320,055.85	62.95%	本期待抵扣增值税增加所致
长期应收款	69,615,083.74	8,032,012.71	766.72%	本期新增融资租赁业务所致
长期股权投资	---	58,110,747.72	-100.00%	处置联营公司部分股权导致 丧失重大影响
其他非流动金融资产	11,971,471.79	1,559,378.88	667.71%	本期处置联营公司部分股权 后剩余部分按新金融工具准 则要求核算
在建工程	1,491,553.61	---	100.00%	本期新增在建项目所致
商誉	---	1,882,171.79	-100.00%	计提本期商誉减值所致
长期待摊费用	664,655.36	419,892.60	58.29%	本期新增待摊费用所致
其他非流动资产	271,585.82	1,609,329.27	-83.12%	前期预付款项本期结转固定 资产导致
短期借款	---	7,800,000.00	-100.00%	本期偿还短期融资款项所致
预收款项	53,613,281.57	15,676,956.69	241.99%	本期新签订单增加所致
其他应付款	15,803,145.34	7,071,431.42	123.48%	本期新增融资租赁业务导致 保证金增加
递延收益	2,650,000.00	1,500,000.00	76.67%	本期新增政府补助所致
营业成本	352,655,142.31	256,494,889.08	37.49%	因本期收入增加导致成本同 比增加
手续费及佣金支出	---	2,694.13	-100.00%	本期金融板块手续费减少所 致
税金及附加	4,834,290.34	8,706,830.48	-44.48%	本期外销收入比重下降导致 免税税额的附加税减少
销售费用	56,355,444.04	39,354,114.53	43.20%	主要由于控股子公司售后维 修费增加所致

研发费用	44,734,153.63	33,355,312.77	34.11%	本期加大研发投入所致
财务费用	(6,745,992.34)	(15,801,377.84)	57.31%	主要由于本期汇兑收益减少所致
投资收益	3,171,552.58	(4,553,760.72)	169.65%	主要由于处置联营公司股权所致
公允价值变动收益	2,177,832.03	68,815.52	3064.74%	主要由于适用新金融工具准则所致
资产减值损失	(5,004,634.71)	(61,660,891.23)	91.88%	主要由于适用新金融工具准则所致
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(20,928,595.09)	---	-100.00%	主要由于适用新金融工具准则所致
资产处置收益	(16,215.61)	82,076.95	-119.76%	本期处置固定资产减少所致
营业外支出	3,053,954.57	1,662,258.76	83.72%	主要由于本期支付逾期交货违约金所致

第十三节 备查文件目录

公司在董事会办公室、深圳证券交易所置备有完整、齐备的下列文件：

- （一）载有公司负责人张晓辰先生、主管会计工作负责人焦君涵女士、会计机构负责人运乃云女士，签名并盖章的财务报表。
- （二）载有大华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

天津赛象科技股份有限公司

董事长：张晓辰

2020 年 4 月 10 日