



天津赛象科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司存在国内轮胎行业投资意愿继续放缓的风险、市场竞争进一步加剧的风险、应收账款进一步增加的风险。敬请广大投资者注意投资风险。详细内容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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	42
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	43
第九节 公司治理.....	48
第十节 公司债券相关情况.....	54
第十一节 财务报告.....	55
第十二节 备查文件目录.....	164

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/注册会计师	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	2016 年 1 月 1 日至 2016 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.chinapm.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	根据《国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》(国办发[2015]50号)文件要求,公司已于2016年03月18日对原营业执照(注册号:120000000000420)、组织机构代码证(证号:23899490-6)、税务登记证(证号:120117238994906)进行“三证合一”。公司新版营业执照统一社会信用代码为91120000238994906G。(公告编号:2016-014)
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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	杨春祥 张媛媛

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入(元)	374,633,068.82	354,219,700.64	5.76%	721,326,326.06
归属于上市公司股东的净利润(元)	12,910,501.51	-98,836,895.16	113.06%	50,652,795.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-15,215,421.68	-106,652,886.30	85.73%	37,593,598.42
经营活动产生的现金流量净额(元)	39,892,699.69	-216,037,202.40	118.47%	-55,740,281.75
基本每股收益(元/股)	0.020	-0.17	111.76%	0.09
稀释每股收益(元/股)	0.020	-0.17	111.76%	0.09
加权平均净资产收益率	1.07%	-7.93%	9.00%	3.98%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产(元)	1,710,811,875.32	1,689,670,158.41	1.25%	1,762,334,934.34

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,208,797,521.77	1,205,888,135.37	0.24%	1,285,975,782.08
----------------------	------------------	------------------	-------	------------------

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	68,126,657.20	57,393,928.60	106,418,037.80	142,694,445.22
归属于上市公司股东的净利润	-8,906,960.93	-14,984,516.74	18,363,763.69	18,438,215.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,119,316.12	-15,154,483.54	-1,552,070.84	10,610,448.82
经营活动产生的现金流量净额	3,180,445.38	38,441,504.56	-11,451,478.94	9,722,228.69

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	59,378.70	1,655,169.23	326,820.68	
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）	8,027,263.60	11,038,500.00	251,834.00	
委托他人投资或管理资产的损益		2,373,806.26	14,134,900.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,443,398.72	-5,271,537.45	806,965.56	
减：所得税影响额	877,462.07	1,531,931.93	2,461,323.86	

少数股东权益影响额（税后）	1,526,655.76	448,014.97		
合计	28,125,923.19	7,815,991.14	13,059,197.36	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要业务始终立足于橡胶机械行业，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，将橡胶机械行业的科技创新不断引向深入。

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，向客户提供轮胎关键智能制造设备、智能物流设备及其系统集成，主要产品包括全钢卡车胎三鼓一次法成型机、90度钢丝帘布裁断机、小角度钢丝帘布裁断机、六角型钢丝圈生产线、复合挤出生产线、全钢工程子午胎成型机组、乘用车/轻卡子午线轮胎全自动一次法成型机、工程轮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。

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、设计制造、外协采购、生产装配、安装服务体系等，为客户提供个性化的关键智能设备。首先由公司技术部门根据客户订单的个性化需求进行生产设计和模块化选配，然后由采购外协部门根据生产计划和技术要求实施采购和外协加工，生产部门按生产计划加工、装配、调试并最终交付客户，最终由销售部门完成订单货款结算并向客户提供售后服务。

国际领先的技术水平、一流的质量品质、高效的售后服务体系以及持续的新产品、新技术研发创新能力是公司未来提升业绩的主要驱动因素。

公司作为橡胶机械行业知名的公司，通过持续的自主创新，广泛应用前沿的高新技术，不断改造和提升了橡胶机械制造业的水平，开发和研制了多个系列及规格的子午线轮胎系列智能设备，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橡胶机械行业居于领先地位。“赛象”品牌的产品遍及全国，并出口到德国、法国、美国、日本、印度、意大利、俄罗斯等世界著名轮胎公司，在国内外橡胶机械行业和轮胎行业中具有很高的知名度。

随着德国工业4.0及中国智能制造2025的相继提出，全球掀起了智能制造的热潮。工业4.0的核心就是智能制造，包括智能工厂、智能生产、智能物流等。国内橡胶机械行业真正意义上的智能化装备的研发与应用刚刚起步，赛象公司借助“两化融合”工作阶段性成果，在各个信息平台之间实现无缝衔接，进行资源整合，加大投入研究智能化技术、工业机器人、自动化物流传输技术，利用创新驱动企业发展。

2016年，公司与国内轮胎企业签订了亿元大单，建立智能化轮胎工厂，采用AGV移动机器人物流运输小车，机器人等先进技术，实现了机器换人的高效能生产，在行业内起到了显著的示范作用，也为公司赢得了声誉。

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	2015 年度收购广州井源 51%股权，本年度由于业绩补偿，井源股权由 51%变为 58.45%、
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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橡胶机械制造业的水平，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橡胶机械行业居于领先地位。目前，主要经济指标在国内外橡胶机械行业名列前茅。“赛象”品牌的产品遍及全国，并出口到德国、法国、美国、日本、印度、意大利、俄罗斯等世界著名轮胎公司，在国内外橡胶机械行业和轮胎行业中具有很高的知名度。

公司拥有美国、欧盟等国家、地区专利。截至报告期拥有有效发明专利权56项，其中国外发明专利5项，有效实用新型专利权63项，在申请审查中的发明专利25项；已获得计算机软件著作权59项。

公司现为国家级企业技术中心，并建立了博士后科研工作站，共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设备的技术开发和创新主流水平。

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，引领国内子午线轮胎成套核心装备的发展方向。

建立了与浙江、上海、天津、广东、贵州、山东、江苏、宁夏等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橡胶装备行业的持续发展。

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，成为法国轮胎制造企业在最大的轮胎专用装备供货商，实现了向欧洲、北美、中东、亚洲等地区成规模出口工程子午胎成套专用装备。

通过投资兼并收购，将AGV移动机器人、智能物流、工业机器人等产品和技术与公司所在领域形成产业层面上战略合作，将极大的拓展公司新的市场发展空间。有助于公司对轮胎物流自动化智能系统的建设，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

2016年公司在市场经济进入新常态的情况下，通过企业内部管理体系的加强、产品技术的创新、两化融合的深入，企业经营有了明显的改善和进步。同时，也使企业在运营过程中，进一步提升了企业的工作效率和产品质量，公司所研发制造的产品和服务，得到了客户的青睐、信任和认可。所以在2016年，使企业销售业绩与市场预期呈现逆势上涨的态势，以致公司本年度销售订单较上一年度有所增长。公司在不断夯实、增强自身内部管理水平的的基础上，同时在对提升企业产品的智能化水平、新产品研发投入、国内外市场开拓、资产的有效监督管理、制造和管理成本控制等方面，以求真务实、与时俱进、脚踏实地的工作态度倾心投入，从而有效的控制了企业内部成本的额外支出，大大提升了客户的满意度，使公司各方面的所有努力与付出，达到了本年度预期的经营效果。

报告期内，实现营业总收入38,221.19万元，同比上升5.59%，归属于上市公司股东的净利润1,291.05万元，同比上升113.06%。

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

	2016 年		2015 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	374,633,068.82	100%	354,219,700.64	100%	5.76%
分行业					
专用设备制造业	373,952,785.70	99.82%	351,870,452.10	99.34%	6.28%
金融租赁服务业	0.00	0.00%	456,606.02	0.13%	-100.00%
其他	680,283.12	0.18%	1,892,642.52	0.53%	-64.06%
分产品					
通用橡胶机械设备	169,756,761.84	45.31%	143,804,877.64	40.60%	18.05%
专用橡胶机械设备	117,029,075.79	31.24%	111,519,936.60	31.48%	4.94%
其他设备	13,449,914.18	3.59%	13,037,954.25	3.68%	3.16%
配件等	2,093,449.69	0.56%	14,417,820.66	4.07%	-85.48%
机器人及相关设备	71,623,584.20	19.12%	69,089,862.95	19.50%	3.67%

制造					
租金收益	0.00	0.00%	456,606.02	0.13%	-100.00%
其他	680,283.12	0.18%	1,892,642.52	0.54%	-64.06%
分地区					
出口销售	76,170,899.56	20.33%	101,970,486.01	28.79%	-25.30%
国内销售	298,462,169.26	79.67%	252,249,214.63	71.21%	18.32%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	373,952,785.70	231,458,924.06	38.10%	6.28%	-11.47%	12.40%
分产品						
通用橡胶机械设备	169,756,761.80	112,019,342.67	34.01%	18.05%	-7.65%	18.36%
专用橡胶机械设备	117,029,075.80	78,082,163.32	33.28%	4.94%	-15.75%	16.39%
机器人及相关设备制造	71,623,584.20	33,096,918.45	53.79%	3.67%	4.06%	-0.18%
分地区						
出口销售	76,170,899.56	47,318,272.95	37.88%	-25.30%	-38.74%	13.63%
国内销售	298,462,169.26	184,140,651.11	38.30%	18.32%	-0.08%	11.36%

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	2016 年	2015 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	台	216	201	7.46%
	生产量	台	228	210	8.57%
	库存量	台	9	15	-40.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本期库存量比上年同期下降40%，主要由于完产货物在本期确认收入所致。

（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

否

请参见“第五节 重要事项”中“十七、重大合同及其履行情况”

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 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	231,458,924.06	99.96%	261,454,184.94	99.97%	-11.47%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

（一）本期纳入合并财务报表范围的主体共7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
天津赛象工业自动化技术有限公司	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	58.45	58.45
辰云（天津）信息技术有限公司	全资子公司	一级	100	100

*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。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户：

1.本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
辰云（天津）信息技术有限公司	新设

(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）	201,147,789.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.69%
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	91,164,529.88	24.33%
2	第二名	50,675,213.70	13.53%
3	第三名	22,435,897.50	5.99%
4	第四名	18,555,241.14	4.95%
5	第五名	18,316,907.50	4.89%
合计	--	201,147,789.72	53.69%

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）	87,927,691.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.35%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	39,697,424.19	13.70%
2	第二名	16,907,906.74	5.84%
3	第三名	13,879,938.48	4.79%
4	第四名	9,681,411.07	3.34%
5	第五名	7,761,011.13	2.68%
合计	--	87,927,691.61	30.35%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	38,003,906.65	38,564,792.49	-1.45%	
管理费用	74,353,451.79	83,648,206.49	-11.11%	
财务费用	-7,094,943.71	-8,625,566.21	17.75%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2016年公司一如既往地新产品开发作为重点工作，通过分析行业技术发展趋势，结合市场需求，开发出性能优良、用户满意的新产品、新装置，保证产品创新的持续性和创新型企业的领军地位。

公司加大对核心产品的研发力度，提升杀手铜产品技术性能，在升级改进部套结构下功夫，优化整机功能，提升橡胶机装备智能化水平。

公司瞄准橡胶机装备的智能化研发生产，设计出更合理的机械结构和迅时响应的自动化检测装置，将传统制造业升级改造造成高端智能化橡胶机装置，在不同规格种类的成型机上配备多个智能化部件，如AGV移动机器人装置，实现了物料自动定位、自动跟踪、自动输送到位、自动铺放、自动对中、实时纠偏等功能，大幅提升了设备工作效率，降低了劳动强度和人为干扰。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	183	180	1.67%
研发人员数量占比	23.20%	20.55%	2.65%
研发投入金额（元）	31,454,079.44	35,389,556.15	-11.12%
研发投入占营业收入比例	8.40%	9.99%	-1.59%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	384,071,734.08	401,577,739.71	-4.36%
经营活动现金流出小计	344,179,034.39	617,614,942.11	-44.27%

经营活动产生的现金流量净额	39,892,699.69	-216,037,202.40	118.47%
投资活动现金流入小计	267,985,300.00	486,745,915.85	-44.94%
投资活动现金流出小计	257,133,875.62	540,524,623.51	-52.43%
投资活动产生的现金流量净额	10,851,424.38	-53,778,707.66	120.18%
筹资活动现金流入小计	40,386,246.90	98,769,500.00	-59.11%
筹资活动现金流出小计	83,238,901.73	37,526,489.66	121.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-42,852,654.83	61,243,010.34	-169.97%
现金及现金等价物净增加额	12,973,820.84	-206,824,645.62	106.27%

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

经营活动现金流量净额同比增长118.47%，主要是报告期加强付款政策管理所致。

投资活动现金流量净额同比增长120.18%，主要是报告期投资理财增加所致。

筹资活动现金流量净额同比下降169.97%，主要由于报告期内回购股份所致。

综上，报告期内现金及现金等价物净增加金额1297万元。

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	2,872,389.01	12.77%	投资收益主要是公司 2016 年度对联营公司投资确认的投资收益	对联营公司投资确认的投资收益可持续。
资产减值	58,787,797.47	261.43%	报告期内，公司计提坏账准备、商誉减值及存货跌价准备	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	38,609,668.26	171.70%	营业外收入主要包括增值税退税收入、政府补助收入、业绩补偿所致	对于增值税退税收入可持续，政府补助收入、业绩补偿不持续。
营业外支出	426,357.58	1.90%	营业外支出主要包括债务重组损失及非常损失等	不持续。

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	285,186,356.86	16.67%	292,714,352.59	17.32%	-0.65%	
应收账款	414,333,381.72	24.22%	377,639,950.21	22.35%	1.87%	
存货	324,012,457.25	18.94%	260,504,869.19	15.42%	3.52%	
长期股权投资	64,632,011.45	3.78%	61,759,622.44	3.66%	0.12%	
固定资产	232,132,801.97	13.57%	242,283,423.69	14.34%	-0.77%	
在建工程	4,890,229.27	0.29%	0.00	0.00%	0.29%	
短期借款	16,300,000.00	0.95%	67,200,000.00	3.98%	-3.03%	

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	期末数
金融资产							
3.可供出售金 融资产	1,521,800.00						1,521,800.00
上述合计	1,521,800.00						1,521,800.00
金融负债	0.00						0.00

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

截至报告期末公司无资产权利受限情况。

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

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
广州市井源机电设备有限公司	子公司	自动化生产设备及其零配件的设计、销售及技术服务；货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。以自有资金进行投资。（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。）	24,937,045.00	144,646,373.94	95,274,025.19	71,720,017.20	12,366,854.22	13,388,567.95
廊坊智通机器人系统有限公司	参股公司	自动化生产线、自动化设备、测量设备、软件产品的生产、销	74,480,000.00	168,578,006.38	119,975,098.90	58,773,044.23	3,998,098.73	11,211,510.56

司		售; 货物及技术进出口。(国家法律、行政法规禁限经营的项目除外)						
---	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

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) 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%	---	设立
天津赛象工业自动化技术有限公司	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
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%	---	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; 安全检测仪器的制造; 集成电路设计; 金属切割及	58.45%	---	收购

			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)			
--	--	--	---	--	--	--

* 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	本期向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益
天津赛象融通小额贷款有限公司	50.00%	(468,408.65)	---	55,268,196.89
广州市井源机电设备有限公司	41.55%	5,642,133.91	---	43,001,073.15

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	84,001,712.49	27,125,000.00	111,126,712.49	590,318.72	---	590,318.72
广州市井源机电设备有限公司	129,870,614.23	14,775,759.71	144,646,373.94	44,572,348.75	4,800,000.00	49,372,348.75

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	5,087,486.56	106,785,000.00	111,872,486.56	399,275.49	---	399,275.49
广州市井源机电设备有限公司	112,462,640.43	5,079,380.18	117,542,020.61	33,456,563.37	2,200,000.00	35,656,563.37

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	7,578,871.12	(936,817.30)	(936,817.30)	78,909,859.42
广州市井源机电设备有限公司	71,720,017.20	13,388,567.95	13,388,567.95	(8,873,835.90)

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	7,773,469.55	4,209,795.71	4,209,795.71	(59,387,876.99)
广州市井源机电设备有限公司	69,089,862.95	15,875,820.75	15,875,820.75	23,228,394.91

（二）在合营安排或联营企业中的权益

1、联营企业主要信息

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
廊坊智通机器人系统有限公司	廊坊	廊坊	自动化生产线、自动化设备、测量设备、软件产品的生产、销售；货物及技术进出口。（国家法律、行政法规禁限经营的项目除外）	25.62%	---	权益法

2、营企业的财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	64,632,011.45	61,759,622.44
下列各项按持股比例计算的合计数	2,872,389.01	3,215,622.44
净利润	2,872,389.01	3,215,622.44
其他综合收益	---	---
综合收益总额	---	---

九、公司未来发展的展望

1、行业发展趋势

随着中国汽车轮胎行业快速发展，我国已成为全球最大的轮胎制造大国，建立了各种产品齐全完整工业体系，并逐步取得了一系列国际前沿的科技成果，但也正面临由“大”转“强”的阵痛。自2014年下半年以来，中国轮胎行业的发展面临着巨大的挑战，特别是在产能过剩、出口市场受到多方阻击、内需增长缓慢、生产成本不断增加、环保节能标准不断提高等方面的困难，中国要成为世界轮胎强国，必须在“强”字上下功夫，实现产业转型升级是全行业的课题。

国内的橡胶机械行业一直以来是与轮胎行业高速发展同步，尤其经历了2013年轮胎行业的“井喷”式扩张，我国橡胶机械行业的整体生产能力得到了快速提高，传统的橡胶机械产品已进入明显的买方市场，市场竞争激烈。同时，由于国内轮胎企业产能结构性过剩、环保法规趋严、美国对中国乘用车及轻卡轮胎发动双反调查等，导致轮胎企业投资意愿大幅降低，橡胶机械行业整体订单数量急剧下降，橡胶机械行业整体面临严峻的形势。

2015年，国家提出实施“中国制造2025”，以应对新一轮科技革命和产业变革，立足于转变经济发展方式的实际需要，围绕创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展、人才为本等关键环节，以及先进制造、高端装备等重点领域，提出了

加快制造业转型升级、提升增效的重大战略任务和重大政策举措，力争到2025年从制造大国迈入制造强国行列。在这一过程中，智能制造是主攻方向，也是从制造大国转向制造强国的根本路径。

为顺应这一重大产业变革浪潮，轮胎和橡胶机械行业依据“中国制造2025”和产业发展现状提出了建设轮胎和橡胶机械强国的战略目标和措施，方向是构建绿色智慧轮胎工厂，实现高端绿色轮胎的智能生产、智能物流配送和智能服务。

通过创新轮胎生产工艺流程，优化工艺布局，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，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。

2、公司发展战略

未来公司始终立足于橡胶机械行业，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，将橡胶机械行业的科技创新不断引向深入。

积极探索、引领橡胶机械行业的转型升级，充分利用公司的人才、技术、市场优势资源，挖掘公司多年来在关键智能轮胎工艺设备、AGV移动机器人、信息化及系统集成等方面积累的技术储备，抓住轮胎行业构建绿色智慧轮胎工厂向智能制造、智能物流配送和智能服务方向发展的重大历史机遇，开辟新的高端装备市场形成利润增长点。

进一步巩固“赛象”品牌优势，继续加大国内外市场开拓力度，充分利用境外典型规模客户应用的示范效应，将赛象品牌打造成具有广泛知名度、良好的美誉度以及高度顾客忠诚度的国际品牌，把公司做成全球领先的高端轮胎专业装备研发制造企业。

大力推动两化融合的贯标并在企业的落地实施，结合公司自身的发展战略，制定两化融合的体系文件，围绕“智能制造、精益管控、主动服务”的方针，持续优化产品的研发与制造，建立整体协同的产品研发体系，提高公司产品质量与公司服务。利用信息化技术打造企业新型能力，通过“制造数字化、管理信息化、产品智能化、服务平台化”，实现由制造到智造的转变、由产品向服务的转型。

公司将采取内生式成长与外延式发展并重的方式实现向战略目标的迈进。公司内生式成长战略主要是通过提高公司管理能力、管理效率、业务水平，不断提高人员素质、研发能力和管理水平，提升公司内在竞争力。公司外延式发展战略主要包括并购具有业务优势和竞争实力、能够产生协同效应的相关公司等方式。积极稳健的推进相关领域多元化探索，把公司打造成为具有协同效应的资本多元化、管理科学化、生产规模化、市场国际化的全球领先企业。

在夯实主营业务发展基础的同时，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。

3、2017年经营计划

1）、积极拓展国内外市场

鉴于2017年轮胎行业投资进入经济发展新常态后，公司将加大国内外市场的拓展，审时度势，把握机会，形成有效订单。继续发展壮大强有力的营销团队，做好产品全生命周期服务，提升客户满意度。

2）、优化设计提高产品竞争力

2017年结合公司的信息化建设，利用数字仿真技术，进一步优化产品结构，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。

3）、全面深化综合管理能力

公司将继续强化管理，不断完善、提升现有的各项管理制度，按照标准化、流程化有序的开展各项工作。

4、主要风险因素及公司应对策略

1）、国内轮胎行业投资意愿继续放缓的风险。我国经济下行压力持续加大，橡胶机械行业整体订单数量存在持续减少的风险，橡胶机械行业整体严峻的形势可能无法逆转。对此，公司在巩固并不断提升现有产品和业务的基础上，将继续拓展新业务和新产品，进一步加大国际市场的开拓力度，弥补国内订单的不足，确保公司持续稳健的发展。

2）、市场竞争进一步加剧的风险。在橡胶机械行业整体形势的影响下，市场竞争进一步加剧。对此，公司将通过

加强精细化管理，降低产品成本，同时加大创新力度，提高产品质量，提升生产效率，优化售后服务，增强产品的市场竞争力。

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。但是受宏观经济形势影响，可能存在个别客户因资金周转等原因拖欠公司的货款。对此，公司将进一步依法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。

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
2016 年 01 月 15 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 01 月 19 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 02 月 17 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 02 月 26 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 03 月 25 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 04 月 15 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 04 月 28 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 06 月 24 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 07 月 20 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 08 月 26 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 09 月 22 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 10 月 20 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 12 月 16 日	实地调研	机构	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

2014年4月14日，经公司2013年度股东大会审议通过，公司2013年度利润分配方案，以公司2013年12月31日的总股本19,832.50万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.5元（含税），共计派发现金4,958.13万元。

2015年2月25日，经公司2014年度股东大会审议通过，公司2014年度利润分配方案，以2014年12月31日的总股本19,820万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增20股。

2016年5月18日，经公司2015年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配方案：鉴于公司2015年度亏损，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，2015年度公司拟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2016年度现金分红的预案为：鉴于公司2016年度虽已扭亏为盈，但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，2016年度公司拟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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	0.00	12,910,501.51	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	-98,836,895.16	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	0.00	50,652,795.78	0.00%	0.00	0.00%

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
鉴于公司 2016 年度盈利较少，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，2016 年度公司拟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，用于公司的持续发展。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	2013 年 03 月 12 日	长期有效	严格履行承诺

			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。			
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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

（一）本期纳入合并财务报表范围的主体共7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
天津赛象工业自动化技术有限公司	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	58.45	58.45
辰云（天津）信息技术有限公司	全资子公司	一级	100	100

*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。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户：

1.本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
辰云（天津）信息技术有限公司	新设

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）	47
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	张媛媛 杨春祥

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

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5月26日,天津市激光技术研究所诉我公司买卖合同纠纷一案。	176.76	否	2016年12月12日,天津市第一中级人民法院在诉讼双方自愿达成调解的基础上,作出民事调解书:我公司支付天津市激光技术研究所300000元。我公司已执行完毕。	已结案	完成	2016年08月23日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网
2016年6月6日,天津开发区金迈工贸有限公司诉我公司买卖合同纠纷一案。	82.22	否	天津市西青区法院立案后,诉讼双方自愿进行庭下调解,经过调解,天津开发区金迈工贸有限公司撤诉。	已结案	完成	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)诉天津市月坛商业大厦有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	1,326.67	否	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实验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。我方现已申请强制执行。	已结案	未决	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	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。我方现已申请强制执行。	已结案	未决	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	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。我方现已申请强制执行。	已结案	未决	2016年08月23日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网

2016年10月18日，天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）诉天津敬一堂医药销售有限公司等三被告借款合同纠纷一案。	1,063.33	否	2016年12月1日，天津市西青区人民法院在诉讼双方自愿达成调解的基础上，作出民事调解书：天津敬一堂医药销售有限公司分期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，案件受理费42800元，2016年10月15日之前的利息370520元，被告天津敬一堂投资控股集团有限公司对上述债务承担连带保证责任。我方保留上述债权的延期利息、罚息及实现债权必要费用的追偿权。	已结案	未决		
--	----------	---	--	-----	----	--	--

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

2016年8月22日，公司第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的议案》详见公司于2016年8月23日披露的《关于回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2016-034）。

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	按正常对客收费标准的七折结算	--	53.62	9.52%	120	否	电汇	--	2016年04月26日	公告编号：2016-021 《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	--	1,690.79	6.13%	2,000	否	电汇	--	2016 年 04 月 26 日	公告编号：2016-021 《日常关联交易预计公告》巨潮资讯网
合计				--	--	1,744.41	--	2,120	--	--	--	--	--
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）				在预计范围内履行									
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	控股股东	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范	1 亿元人民币	11,112.67	11,053.64	-93.68
天津赛象酒店有限公司	实际控制人家庭成员控制的公司						
天津甬金通达投资有限公司	同一母公司						

			围为准				
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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

	披露日期							
山东德瑞宝轮胎有限公司	2010 年 11 月 15 日	3,000		3,000	连带责任保证	三年	是	否
山东德瑞宝轮胎有限公司	2011 年 02 月 11 日	2,125		2,125	连带责任保证	三年	是	否
山东德瑞宝轮胎有限公司	2011 年 08 月 15 日	4,612.5		4,612.5	连带责任保证	三年	是	否
山东万鑫轮胎有限公司	2014 年 07 月 24 日	2,011		2,011	连带责任保证	两年	否	否
山东福泰尔轮胎有限公司	2014 年 08 月 11 日	3,708.89		3,708.89	连带责任保证	三年	否	否
山东福泰尔轮胎有限公司	2014 年 12 月 05 日	6,603.17		6,603.17	连带责任保证	三年	否	否
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		22,060.56		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		3,241.99		
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）					报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		910	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			5,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,630	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		910		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		27,060.56		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		4,871.99		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.03%				
其中：								
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无未到期担保可能承担连带清偿责任的情况。				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	4,000	2015年11月23日	2016年02月22日	保本型	4,000		28.92	28.92	28.92
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	3,000	2016年01月07日	2016年03月07日	保本型	3,000		14.79	14.79	14.79
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	4,000	2016年03月02日	2016年05月31日	保本型	4,000		28.6	28.6	28.60
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	3,000	2016年04月18日	2016年07月18日	保本型	3,000		21.69	21.69	21.69
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	4,000	2016年06月02日	2016年08月31日	保本型	4,000		29.59	29.59	29.59
渤海银行天津围堤道支行	否	保本型	4,000	2016年09月01日	2016年11月30日	保本型	4,000		28.6	28.6	28.60
浦发银行浦益支行	否	保本型	700	2016年12月07日	2017年01月10日	保本型	0		2	0	0
浦发银行浦益支行	否	保本型	1,590	2016年01月06日	2016年03月08日	保本型	1,590		8.23	8.23	8.23
浦发银行浦益支行	否	保本型	1,600	2016年04月13日	2016年07月13日	保本型	1,600		12.4	12.4	12.40
浦发银行浦益支行	否	保本型	1,600	2016年10月13日	2016年12月13日	保本型	1,600		7.1	7.1	7.10
浦发银行浦益支行	否	保本型	1,623	2016年12月21日	2017年03月22日	保本型	0		12.9	0	0

合计	29,113	--	--	--	26,790		194.82	179.92	--
委托理财资金来源	自有资金								
逾期未收回的本金和收益累计金额	0								
涉诉情况（如适用）	无								
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 04 月 26 日								
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2016 年 05 月 19 日								
未来是否还有委托理财计划	是								

（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	合肥万力轮胎有限公司；广州越秀融资租赁有限公司	成型机设备	2015 年 12 月 31 日			无		无	10,520	否	无	正常执行	2016 年 01 月 09 日	2016-002
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

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、履行其他社会责任的情况

1、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。

2、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。

3、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。

4、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、捐款赈灾等活动，连续多年为天津儿童福利院捐款资助残障儿童，支持所在地公益事业的发展。

5、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。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

☐ 是 ☒ 否

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	29,488,875	4.96%				-17,754,657	-17,754,657	11,734,218	1.99%
3、其他内资持股	29,488,875	4.96%				-17,754,657	-17,754,657	11,734,218	1.99%
境内自然人持股	29,488,875	4.96%				-17,754,657	-17,754,657	11,734,218	1.99%
二、无限售条件股份	564,793,875	95.04%				12,087,657	12,087,657	576,881,532	98.01%
1、人民币普通股	564,793,875	95.04%				12,087,657	12,087,657	576,881,532	98.01%
三、股份总数	594,282,750	100.00%				-5,667,000	-5,667,000	588,615,750	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司董事人员变更。详见《2016年第一次临时股东大会决议公告》（2016-011）

2、部分高管锁定股解锁。

3、2016年8月22日，公司第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的议案》，限制性股票回购注销5,667,000股，详见公司于2016年8月23日披露的《关于回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2016-034）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2016年8月22日，公司第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的议案》，限制性股票回购注销5,667,000股，详见公司于2016年8月23日披露的《关于回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2016-034）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2016年10月28日，5,667,000股限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

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

2016年8月22日，公司第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的议案》，限制性股票回购注销5,667,000股，股本总额由594,282,750股调整为588,615,750股。详见公司于2016年8月23日披露的《关于回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2016-034）。

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	81,743	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	78,370	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		11,070,000	11,070,000		
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		

朱洪生	境内自然人	0.42%	2,472,900			2,472,900		
重庆国际信托股份有 限公司－非凡结构化 3 号证券投资单一资金 信托	境内非国有 法人	0.34%	2,000,000			2,000,000		
楼时娟	境内自然人	0.28%	1,666,000			1,666,000		
光大证券－光大银行 －光大阳光集合资产 管理计划	境内非国有 法人	0.27%	1,597,350			1,597,350		
陈峰	境内自然人	0.20%	1,165,820			1,165,820		
梁黎明	境内自然人	0.19%	1,103,000			1,103,000		
徐园园	境内自然人	0.18%	1,087,200			1,087,200		
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		11,070,000			人民币普通股		11,070,000	
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	
朱洪生		2,472,900			人民币普通股		2,472,900	
重庆国际信托股份有限公司－非凡 结构化 3 号证券投资单一资金信托		2,000,000			人民币普通股		2,000,000	
楼时娟		1,666,000			人民币普通股		1,666,000	
光大证券－光大银行－光大阳光集 合资产管理计划		1,597,350			人民币普通股		1,597,350	
陈峰		1,165,820			人民币普通股		1,165,820	
梁黎明		1,103,000			人民币普通股		1,103,000	
徐园园		1,087,200			人民币普通股		1,087,200	
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	10319994-8	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。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定办理。）

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

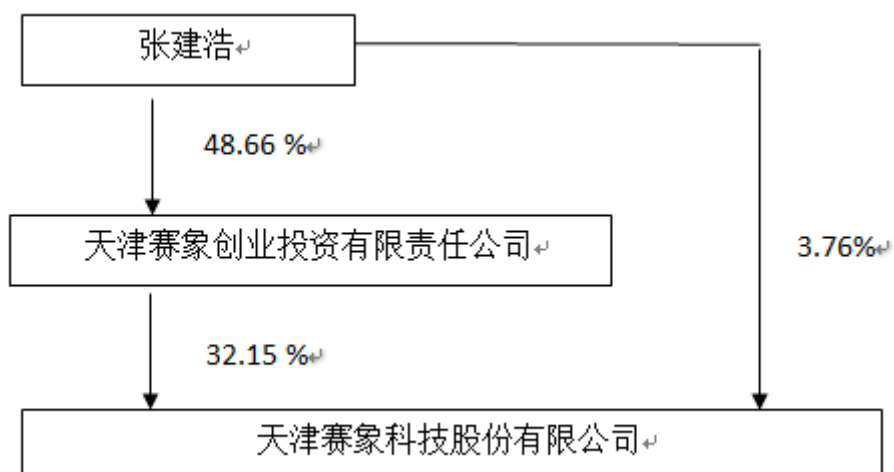
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张建浩	中国	否
主要职业及职务	无	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张晓辰	董事长	现任	男	29	2016年08月22日	2019年03月13日	0	0	0	0	0
史航	董事、总经理	现任	男	49	2012年08月21日	2019年03月13日	843,750	0	0	-450,000	393,750
韩子森	董事、常务副总经理	现任	男	54	2013年06月14日	2019年03月13日	759,375	0	0	-405,000	354,375
郭卫锋	独立董事	现任	男	38	2014年11月17日	2019年03月13日	0	0	0		0
张梅	独立董事	现任	女	46	2015年11月17日	2019年03月13日	0	0	0		0
付朝霞	监事会主席	现任	女	43	2013年06月14日	2019年03月13日	0	0	0		0
贾志颖	监事	现任	女	45	2013年06月14日	2019年03月13日	0	0	0		0
王佳	监事	现任	女	33	2014年06月17日	2019年03月13日	0	0	0		0
焦君涵	副总经理，董秘、财务总监	现任	女	29	2016年07月25日	2019年03月13日	0	0	0	0	0
王红军	副总经理	现任	男	42	2011年08月11日	2019年03月13日	263,125	0	0	-135,000	128,125
向源芳	副总经理	现任	男	37	2012年12月28日	2019年03月13日	506,250	0	0	-270,000	236,250
张继梁	副总经理	现任	男	37	2015年02月02日	2019年03月13日	202,500	0	0	-135,000	67,500
朱洪光	副总经理，董秘	离任	男	47	2013年06月14日	2016年07月25日	590,625	0	0	-315,000	275,625
合计	--	--	--	--	--	--	3,165,625	0	0	-1,710,000	1,455,625

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
朱洪光	副总经理，财务总监、董秘	离任	2016 年 07 月 25 日	个人原因
张晓辰	董事长	任免	2016 年 08 月 22 日	选举
焦君涵	副总经理，财务总监、董秘	任免	2016 年 07 月 25 日	聘任

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，硕士在读，助理工程师。历任天津赛象科技股份有限公司项目经理。现担任天津逸云动力网络科技有限公司执行董事，天津甬金通达投资有限公司执行董事兼总经理，本公司董事长。其本人未持有本公司股份；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；张晓辰先生与公司实际控制人张建浩先生系父子关系。

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。现任天津赛象工业自动化技术有限公司法定代表人，天津赛象机电工程有限公司法定代表人，广州市井源机电设备有限公司董事长，本公司董事、总经理。现持有本公司股份393,750股；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

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，天津市橡胶制品一厂助理工程师，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。现任本公司董事、常务副总经理，广州市井源机电设备有限公司董事，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，辰云（天津）信息技术有限公司法定代表人。现持有本公司股份354,375股；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

郭卫锋先生：1979年生人，中国国籍，无境外永久居留权，民建会员。南开大学法学硕士，企业管理博士。2001年取得律师资格并执业，历任天津金诺律师事务所律师、合伙人、证券业务总监等，高级职称。现任天津金诺律师事务所合伙人律师，本公司独立董事，兼任职务包括：天津民建财经委员会秘书长、中国股权和创业投资专委会理事、天津创业投资协会理事、天津股权投资基金协会理事等。其未持有本公司股份；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

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，具有中国注册会计师、中国注册资产评估师、中国注册税务师执业资格。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，正高级会计师职称。本公司独立董事。其未持有本公司股份；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

2. 现任监事主要工作经历

付朝霞女士：1974年生人，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1998年9月至今在天津赛象科技股份有限公司工作，现任经理办公室行政主管，为本公司监事会主席。其未持有公司股票，与持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间无关联关系。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。2002年至今在天津赛象科技股份有限公司知识产权部、证券部工作，现任公司证券事务代表、公司监事。其未持有公司股票，与持有公司百分之五以上股份的股东、实际控

制人之间无关联关系。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。

贾志颖女士：1971年生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津市化工原料总公司综合分公司会计主管，天津新星文教学具有限公司财务经理，GMPT（天津）发展有限公司财务经理，天津赛象科技股份有限公司会计，现任天津赛象酒店有限公司财务人员，公司监事。其未持有公司股票，与持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间无关联关系。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，硕士学位，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，现任本公司副总经理，董事会秘书兼财务总监。其未持有公司股份，焦君涵女士系持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人子女的配偶。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，大学本科学历。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。现任本公司副总经理。现持有本公司股份236,250股；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

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。现任本公司副总经理。现持有本公司股份128,125股；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

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。现任本公司副总经理。现持有本公司股份67,500股；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；与本公司控股股东及实际控制人、持有公司百分之五以上股份的股东不存在关联关系。

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
史航	天津赛象机电工程有限公司	法定代表人			否
史航	广州市井源机电设备有限公司	董事长			否
史航	天津赛象工业自动化技术有限公司	法定代表人			否
郭卫锋	天津金诺律师事务所	合伙人律师			是
贾志颖	天津赛象酒店有限公司	财务人员			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	辰云（天津）信息技术有限公司	法定代表人			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	29	现任	17.5	否
史航	董事、总经理	男	49	现任	27.8	否
韩子森	董事、常务副总经理	男	54	现任	25.7	否
郭卫锋	独立董事	男	38	现任	5	否
张梅	独立董事	男	46	现任	5	否
王红军	副总经理	男	42	现任	22.2	否
向源芳	副总经理	男	38	现任	25.8	否
张继梁	副总经理	男	37	现任	21.8	否
焦君涵	副总经理，董秘	男	29	现任	17.4	否
付朝霞	监事会主席	女	43	现任	9.1	否
贾志颖	监事	女	45	现任		是
王佳	监事	女	33	现任	11.1	否
朱洪光	副总经理，董秘	男	47	离任	17.3	否
合计	--	--	--	--	205.7	--

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）	611
主要子公司在职员工的数量（人）	177
在职员工的数量合计（人）	788
当期领取薪酬员工总人数（人）	788
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	390
销售人员	37
技术人员	223
财务人员	17
行政人员	121
合计	788
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	227
大专	232
大专以下	306
合计	788

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

第九节 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》和《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》等的要求，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，充分尊重和维护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社会的繁荣。

（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。公司独立纳税，地税登记号为津地税字120117238994906号，国税登记号为津国税字120117238994906号。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
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.33%	2016 年 03 月 14 日	2016 年 03 月 15 日	天津赛象科技股份有限公司 2016 第一次临时股东大会决议公告（公告号：2016-011），该次会议决议公告刊登在 2016 年 3 月 15 日的《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015 年度股东大会	年度股东大会	35.57%	2016 年 05 月 18 日	2016 年 05 月 19 日	天津赛象科技股份有限公司 2015 年度股东大会决议公告（公告号：

					2016-026), 该次会议决议公告刊登在 2016 年 5 月 19 日的《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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
郭卫锋	7	7	0	0	0	否
张梅	7	7	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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	2017 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详细内容见本公司于 2017 年 4 月 20 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2016 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	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	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

	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。	业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	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。	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报表相关的，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；如果超过税前利润营业收入的 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。
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
天津赛象科技股份有限公司全体股东： 我们审核了后附的天津赛象科技股份有限公司（以下简称赛象科技）管理层《关于内部控制的自我评价报告》涉及的与 2016 年 12 月 31 日财务报表相关的内部控制有效性的认定。 一、管理层的责任赛象科技管理层的责任是按照《内部会计控制规范-基本规范（试行）》和相关规定建立健全内部控制并保持其有效性。 二、注册会计师的责任我们的责任是对赛象科技截至 2016 年 12 月 31 日内部控制的有效性发表意见。我们按照《中

国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》和《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和执行鉴证工作，以对赛象科技对内部控制自我评价报告是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制制度设计的完整性、合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

三、内部控制的固有局限性内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序的遵循程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。

四、鉴证意见我们认为，赛象科技按照《内部会计控制规范-基本规范（试行）》和相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

五、对报告使用者和使用目的的限定本专项鉴证报告仅供赛象科技年度报告披露之目的使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本专项鉴证报告作为赛象科技年度报告的必备文件，随其他文件一起报送并对外披露。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：张媛媛

中国注册会计师：杨春祥

二〇一七年四月十九日

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详细内容见本公司于 2017 年 4 月 20 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2016 年度内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 20 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[2017]004853 号
注册会计师姓名	张媛媛 杨春祥

审计报告正文

审计报告

大华审字[2017]004853号

天津赛象科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的天津赛象科技股份有限公司（以下简称赛象科技）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是赛象科技管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，赛象科技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2016年12月31

日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：杨春祥

中国注册会计师：张媛媛

二〇一七年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：天津赛象科技股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	285,186,356.86	292,714,352.59
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	155,752,441.98	97,731,224.46
应收账款	414,333,381.72	377,639,950.21
预付款项	12,902,648.91	14,502,344.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		

应收股利		
其他应收款	8,529,366.55	10,267,148.87
买入返售金融资产		
存货	324,012,457.25	260,504,869.19
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	28,913,514.94	45,342,976.45
流动资产合计	1,229,630,168.21	1,098,702,866.50
非流动资产：		
发放贷款及垫款	24,500,000.00	106,380,000.00
可供出售金融资产	1,521,800.00	1,521,800.00
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	64,632,011.45	61,759,622.44
投资性房地产		
固定资产	232,132,801.97	242,283,423.69
在建工程	4,890,229.27	0.00
工程物资		
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	43,407,382.87	48,472,144.09
开发支出		
商誉	75,109,811.85	95,540,423.71
长期待摊费用	688,272.68	824,107.16
递延所得税资产	26,189,355.91	25,835,920.61
其他非流动资产	78,028.40	317,837.50
非流动资产合计	481,181,707.11	590,967,291.91
资产总计	1,710,811,875.32	1,689,670,158.41
流动负债：		
短期借款	16,300,000.00	67,200,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	62,919,818.93	54,022,350.98
应付账款	123,137,541.66	98,519,211.64
预收款项	122,136,217.45	72,389,001.30
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,745,404.49	4,038,796.54
应交税费	8,674,433.49	15,681,997.27
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	15,437,307.82	26,883,958.04
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	356,350,723.84	338,735,315.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	6,300,000.00	3,900,000.00
递延所得税负债	1,097,250.00	1,443,750.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,397,250.00	5,343,750.00

负债合计	363,747,973.84	344,079,065.77
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	594,282,750.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	433,545,666.45	443,546,781.56
减：库存股	0.00	5,667,000.00
其他综合收益		0.00
专项储备		
盈余公积	65,461,739.99	63,320,557.62
一般风险准备		
未分配利润	121,174,365.33	110,405,046.19
归属于母公司所有者权益合计	1,208,797,521.77	1,205,888,135.37
少数股东权益	138,266,379.71	139,702,957.27
所有者权益合计	1,347,063,901.48	1,345,591,092.64
负债和所有者权益总计	1,710,811,875.32	1,689,670,158.41

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	128,903,733.06	172,131,252.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	95,350,575.30	90,836,824.46
应收账款	325,400,924.41	298,942,146.40
预付款项	10,043,206.51	9,400,636.64
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,174,769.53	6,964,103.14
存货	289,400,676.96	261,166,248.09

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	219,248.04	
流动资产合计	855,493,133.81	839,441,210.75
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	436,419,417.98	410,962,314.05
投资性房地产		
固定资产	226,039,652.85	240,874,127.06
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	35,865,536.55	38,567,374.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,114,541.62	24,303,074.31
其他非流动资产	78,028.40	317,837.50
非流动资产合计	720,517,177.40	715,024,727.02
资产总计	1,576,010,311.21	1,554,465,937.77
流动负债：		
短期借款		60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,810,800.86	50,676,299.23
应付账款	98,655,764.88	89,563,341.08
预收款项	121,697,182.45	70,557,143.19
应付职工薪酬	6,655,201.33	4,018,796.54
应交税费	3,309,409.60	3,624,179.82

应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,939,755.02	23,560,944.57
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	298,068,114.14	302,000,704.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,500,000.00	1,700,000.00
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	1,700,000.00
负债合计	299,568,114.14	303,700,704.43
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	594,282,750.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	447,776,949.06	443,511,809.06
减：库存股		5,667,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,461,739.99	63,320,557.62
未分配利润	174,587,758.02	155,317,116.66
所有者权益合计	1,276,442,197.07	1,250,765,233.34
负债和所有者权益总计	1,576,010,311.21	1,554,465,937.77

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	382,211,939.94	361,993,170.19
其中：营业收入	374,633,068.82	354,219,700.64
利息收入	7,578,871.12	7,773,469.55
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	400,780,620.78	474,078,326.54
其中：营业成本	231,549,941.80	261,525,449.66
利息支出		
手续费及佣金支出	3,442.00	7,120.00
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,177,024.78	4,472,007.37
销售费用	38,003,906.65	38,564,792.49
管理费用	74,353,451.79	83,648,206.49
财务费用	-7,094,943.71	-8,625,566.21
资产减值损失	58,787,797.47	94,486,316.74
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	2,872,389.01	6,648,953.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,872,389.01	2,712,329.35
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-15,696,291.83	-105,436,202.87
加：营业外收入	38,609,668.26	18,599,991.35
其中：非流动资产处置利得	59,378.70	135,476.70
减：营业外支出	426,357.58	7,493,382.91
其中：非流动资产处置损失	0.00	43,125.34

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,487,018.85	-94,329,594.43
减：所得税费用	4,194,635.09	2,144,883.30
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	18,292,383.76	-96,474,477.73
归属于母公司所有者的净利润	12,910,501.51	-98,836,895.16
少数股东损益	5,381,882.25	2,362,417.43
六、其他综合收益的税后净额		1,916,816.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,916,816.22
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		1,916,816.22
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		1,916,816.22
6.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	18,292,383.76	-94,557,661.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,910,501.51	-96,920,078.94
归属于少数股东的综合收益总额	5,381,882.25	2,362,417.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.020	-0.17
（二）稀释每股收益	0.020	-0.17

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	301,882,587.24	284,040,203.96
减：营业成本	206,689,167.30	232,252,162.65
税金及附加	3,873,135.36	3,281,819.87
销售费用	31,439,392.89	33,530,405.02
管理费用	49,325,982.88	65,795,146.25
财务费用	-4,216,112.45	-5,486,287.11
资产减值损失	27,312,777.49	23,589,171.99
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	2,872,389.01	4,421,692.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,872,389.01	2,712,329.35
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-9,669,367.22	-64,500,521.79
加：营业外收入	33,684,604.11	17,348,127.83
其中：非流动资产处置利得	59,378.70	125,519.01
减：营业外支出	414,880.47	7,450,257.57
其中：非流动资产处置损失		0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	23,600,356.42	-54,602,651.53
减：所得税费用	2,188,532.69	-1,931,224.01
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	21,411,823.73	-52,671,427.52
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	21,411,823.73	-52,671,427.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	333,319,934.64	352,412,868.40
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	7,578,871.12	7,773,468.89
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

收到的税费返还	17,659,076.52	14,577,271.07
收到其他与经营活动有关的现金	25,513,851.80	26,814,131.35
经营活动现金流入小计	384,071,734.08	401,577,739.71
购买商品、接受劳务支付的现金	242,653,181.06	310,180,271.58
客户贷款及垫款净增加额	-73,000,000.00	63,000,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	76,099,802.39	97,222,891.54
支付的各项税费	31,134,176.55	35,990,405.01
支付其他与经营活动有关的现金	67,291,874.39	111,221,373.98
经营活动现金流出小计	344,179,034.39	617,614,942.11
经营活动产生的现金流量净额	39,892,699.69	-216,037,202.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	267,900,000.00	484,010,000.00
取得投资收益收到的现金		2,540,915.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,300.00	195,000.00
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	267,985,300.00	486,745,915.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,003,875.62	14,601,953.76
投资支付的现金	251,130,000.00	396,695,800.00
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		117,972,494.26
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	11,254,375.49
投资活动现金流出小计	257,133,875.62	540,524,623.51
投资活动产生的现金流量净额	10,851,424.38	-53,778,707.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		30,569,500.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		30,569,500.00
取得借款收到的现金	16,300,000.00	68,200,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	24,086,246.90	0.00
筹资活动现金流入小计	40,386,246.90	98,769,500.00
偿还债务支付的现金	67,200,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,695,712.90	708,015.80
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	13,343,188.83	25,818,473.86
筹资活动现金流出小计	83,238,901.73	37,526,489.66
筹资活动产生的现金流量净额	-42,852,654.83	61,243,010.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,082,351.60	1,748,254.10
五、现金及现金等价物净增加额	12,973,820.84	-206,824,645.62
加：期初现金及现金等价物余额	267,213,128.73	474,037,774.35
六、期末现金及现金等价物余额	280,186,949.57	267,213,128.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	324,274,640.45	300,871,331.13
收到的税费返还	15,557,146.70	14,117,817.14
收到其他与经营活动有关的现金	6,503,405.46	14,628,766.78
经营活动现金流入小计	346,335,192.61	329,617,915.05
购买商品、接受劳务支付的现金	209,033,837.38	252,562,265.61
支付给职工以及为职工支付的现金	56,856,173.55	82,800,540.78
支付的各项税费	14,988,820.90	24,549,446.25
支付其他与经营活动有关的现金	40,334,794.85	66,917,750.49
经营活动现金流出小计	321,213,626.68	426,830,003.13
经营活动产生的现金流量净额	25,121,565.93	-97,212,088.08

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,835,670.83
取得投资收益收到的现金		1,709,363.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,300.00	195,000.00
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	85,300.00	3,740,034.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,668,330.82	13,699,117.86
投资支付的现金	1,500,000.00	202,930,191.61
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	3,168,330.82	216,629,309.47
投资活动产生的现金流量净额	-3,083,030.82	-212,889,275.07
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		60,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	24,081,523.25	
筹资活动现金流入小计	24,081,523.25	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,003,245.67	228,233.33
支付其他与筹资活动有关的现金	8,418,509.10	24,398,773.25
筹资活动现金流出小计	70,421,754.77	24,627,006.58
筹资活动产生的现金流量净额	-46,340,231.52	35,372,993.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,082,351.60	2,964,614.95
五、现金及现金等价物净增加额	-19,219,344.81	-271,763,754.78
加：期初现金及现金等价物余额	148,049,728.77	419,813,483.55
六、期末现金及现金等价物余额	128,830,383.96	148,049,728.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配	利	润	东权益	所有者
		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		权益合
一、上年期末余额	594,282,750.00				443,546,781.56	5,667,000.00			63,320,557.62		110,405,046.19	139,702,957.27	1,345,591,092.64
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	594,282,750.00				443,546,781.56	5,667,000.00			63,320,557.62		110,405,046.19	139,702,957.27	1,345,591,092.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,667,000.00				-10,001,115.11	-5,667,000.00			2,141,182.37		10,769,319.14	-1,436,577.56	1,472,808.84
（一）综合收益总额											12,910,501.51	5,381,882.25	18,292,383.76
（二）所有者投入和减少资本	-5,667,000.00				-10,001,115.11	-5,667,000.00						-6,818,459.81	-16,819,574.92
1．股东投入的普通股												-6,818,459.81	-6,818,459.81
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	-5,667,000.00				-10,001,115.11	-5,667,000.00							-10,001,115.11
4．其他													
（三）利润分配									2,141,182.37		-2,141,182.37		0.00

									82.37		82.37		
1. 提取盈余公积									2,141,182.37		-2,141,182.37		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. 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				433,545,666.45	0.00			65,461,739.99		121,174,365.33	138,266,379.71	1,347,063,901.48

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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		所有者权益合计
一、上年期末余额	198,200,000.00				821,010,099.33	3,880,000.00	-1,916,816.22		63,320,557.62		209,241,941.35	53,631,707.68	1,339,607,489.76
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	198,200,000.00				821,010,099.33	3,880,000.00	-1,916,816.22		63,320,557.62		209,241,941.35	53,631,707.68	1,339,607,489.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	396,082,750.00				-377,463,317.77	1,787,000.00	1,916,816.22				-98,836,895.16	86,071,249.59	5,983,602.88
（一）综合收益总额							1,916,816.22				-98,836,895.16	2,362,417.43	-94,557,661.51
（二）所有者投入和减少资本	-317,250.00				18,936,682.23	1,787,000.00						83,708,832.16	100,541,264.39
1．股东投入的普通股					7,195,957.50	1,787,000.00						83,708,832.16	89,117,789.66
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	-317,250.00				11,740,724.73								11,423,474.73
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	396,400,000.00				-396,400,000.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	396,400,000.00				-396,400,000.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	594,282,750.00				443,546,781.56	5,667,000.00		63,320,557.62		110,405,046.19	139,702,957.27	1,345,591,092.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	594,282,750.00				443,511,809.06	5,667,000.00			63,320,557.62	155,317,116.66	1,250,765,233.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	594,282,750.00				443,511,809.06	5,667,000.00			63,320,557.62	155,317,116.66	1,250,765,233.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,667,000.00				4,265,140.00	-5,667,000.00			2,141,182.37	19,270,641.36	25,676,963.73
（一）综合收益总额										21,411,823.73	21,411,823.73
（二）所有者投入和减少资本	-5,667,000.00				4,265,140.00	-5,667,000.00					4,265,140.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-5,667,000.00				4,265,140.00	-5,667,000.00					4,265,140.00

额											
4. 其他											
(三) 利润分配									2,141,182.37	-2,141,182.37	0.00
1. 提取盈余公积									2,141,182.37	-2,141,182.37	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. 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	0.00			65,461,739.99	174,587,758.02	1,276,442,197.07

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	198,200,000.00				820,975,126.83	3,880,000.00			63,320,557.62	207,988,544.18	1,286,604,228.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	198,200,000.00				820,975,126.83	3,880,000.00			63,320,557.62	207,988,544.18	1,286,604,228.63

	000.00				26.83	.00			7.62	,544.18	,228.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	396,082,750.00				-377,463,317.77	1,787,000.00				-52,671,427.52	-35,838,995.29
（一）综合收益总额										-52,671,427.52	-52,671,427.52
（二）所有者投入和减少资本	-317,250.00				18,936,682.23	1,787,000.00					16,832,432.23
1．股东投入的普通股					7,195,957.50	1,787,000.00					5,408,957.50
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	-317,250.00				11,740,724.73						11,423,474.73
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	396,400,000.00				-396,400,000.00						0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	396,400,000.00				-396,400,000.00						0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	594,282,750.00				443,511,809.06	5,667,000.00			63,320,557.62	155,317,116.66	1,250,765,233.34

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文批准，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2016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) 经营范围

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。

(三) 营业期限有限的特殊企业信息

1995年2月16日至长期。

(四) 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）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。

(五) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2017年4月19日批准报出。

(一) 本期纳入合并财务报表范围的主体共7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
天津赛象工业自动化技术有限公司	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	58.45	58.45
辰云（天津）信息技术有限公司	全资子公司	一级	100	100

*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。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
辰云（天津）信息技术有限公司	新设

2. 本期无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

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，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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。

1、遵循企业会计准则的声明

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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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

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

（1）外币业务

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。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

①取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率，如实际利率与票面利率差别较小的，可按票面利率，计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

①出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

②根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值;

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

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

1) 终止确认部分的账面价值;

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债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; 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) 金融资产 (不含应收款项) 减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查, 如有客观证据表明该金融资产发生减值的, 计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据, 包括但不限于:

1) 发行方或债务人发生严重财务困难;

2) 债务人违反了合同条款, 如偿付利息或本金发生违约或逾期等;

3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑, 对发生财务困难的债务人作出让步;

4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;

5) 因发行方发生重大财务困难, 该金融资产无法在活跃市场继续交易;

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少, 但根据公开的数据对其进行总体评价后发现, 该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量, 如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化, 或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等;

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化, 使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

①可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

②持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(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、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的具体标准为应收款项余额前五名。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
信用风险特征组合	账龄分析法
信用风险特征组合	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	80.00%	80.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
账龄在三年以上,且近三年未发生任何业务的不属于单项计提坏账准备的应收款项	100.00%	100.00%
合并范围内关联方	0.00%	0.00%
无风险组合-应收出口退税款	0.00%	0.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	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
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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) 周转材料的摊销方法

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

13、划分为持有待售资产

(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企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- 1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- 2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- 3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

(2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、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四 / （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。

(6) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日, 若存在长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时, 按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试, 可收回金额低于长期股权投资账面价值的, 计提减值准备。根据单项长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定长期股权投资的可收回金额。长期股权投资的可收回金额低于账面价值时, 将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。

长期股权投资减值损失一经确认, 不再转回。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

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。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

18、借款费用**(1) 借款费用资本化的确认原则**

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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的各部分分别完工，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。

19、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	44-46年	土地使用权证
其他	5年	估计使用寿命

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。

3) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

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

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

（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。

20、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。

21、长期待摊费用

（1）摊销方法

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。

22、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。

23、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。

24、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；（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。

25、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。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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。本公司自行开发的系统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移动机器人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。

27、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。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。对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或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

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分期计入营业外收入；

已确认的政府补助需要返还时，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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；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营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，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。

28、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。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 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) 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四 / (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。

30、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

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

31、其他

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将2016年5月1日之后发生的车船税、房产税、土地使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”2,215,152.81元；从“应交税费”重分类至“其他流动资产”5,683,514.94元；对于2016年1月1日至4月30日期间发生的交易，不予追溯调整；对于2016年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	3%、17%、6%
消费税	无	无
城市维护建设税	缴纳的增值税、营业税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	缴纳的增值税、营业税	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税、营业税	2%
防洪费	缴纳的增值税、营业税	1%
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	20%
天津赛象工业自动化技术有限公司	15%
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%
辰云（天津）信息技术有限公司	25%

2、税收优惠

本公司为在天津新技术产业园区内注册的高新技术企业，2008年11月24日，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津科高[2008]252号文认定本公司为高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为15%。2011年10月8日，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津科高[2011]218号文，认定本公司为通过高新技术企业复审的高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为15%。2014年10月21日，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津科高[2014]180号文，重新认定本公司为高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为15%。

子公司天津赛象机电工程有限公司2013-2015年应纳税所得额小于30万元，从业人数不超过100人，资产总额不超过3000万元，符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司天津赛象工业自动化技术有限公司，2016年11月24日，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高新技术企业证书，根据相关政策，有效期三年，适用税率15%。

子公司广州市井源机电设备有限公司于2012年11月26日，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月复查通过，于2015年10月10日获得GF201544000215高新技术企业证书，有效期三年，适用税率15%。

3、其他

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

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	163,658.20	152,271.94
银行存款	280,023,291.37	267,060,856.79
其他货币资金	4,999,407.29	25,501,223.86
合计	285,186,356.86	292,714,352.59

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

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	140,252,441.98	89,173,224.46
商业承兑票据	15,500,000.00	8,558,000.00
合计	155,752,441.98	97,731,224.46

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

(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	12,085,947.06	
商业承兑票据	77,773.00	
合计	12,163,720.06	

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	
单项金额重大并单	30,000,0	5.51%	24,000,0	80.00%	6,000,000	30,000,	6.26%	24,000,00	80.00%	6,000,000.0

独计提坏账准备的 应收账款	00.00		00.00		.00	000.00		0.00		0
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 应收账款	514,516, 328.83	94.49%	106,182, 947.11	20.64%	408,333,3 81.72	449,343 ,514.18	93.74%	77,703,56 3.97	17.29%	371,639,95 0.21
合计	544,516, 328.83	100.00%	130,182, 947.11	23.91%	414,333,3 81.72	479,343 ,514.18	100.00%	101,703,5 63.97	21.22%	377,639,95 0.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	30,000,000.00	24,000,000.00	80.00%	根据律师事务所专业评估意见计提
合计	30,000,000.00	24,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	241,947,671.67	12,097,383.58	5.00%
1 至 2 年	131,387,072.77	13,138,707.27	10.00%
2 至 3 年	69,781,736.82	20,934,521.05	30.00%
3 年以上	56,937,561.81	45,550,049.45	80.00%
合计	500,054,043.07	91,720,661.35	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
账龄三年以上,且近三年未发生任何业务的不属于单项计提坏账准备的应收款项	14,462,285.76	14,462,285.76	100.00%

合计	14,462,285.76	14,462,285.76	
----	---------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,487,393.14 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
第一名	8,010.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	52,600,000.00	9.66	2,630,000.00
第二名	50,154,000.00	9.21	2,507,700.00
第三名	28,704,154.71	5.27	12,076,720.27
第四名	26,006,359.10	4.78	2,596,255.06
第五名	19,215,152.83	3.53	1,426,941.03
合计	176,679,666.64	32.45	21,237,616.36

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	4,358,052.18	33.78%	10,951,178.89	75.52%
1 至 2 年	5,547,404.31	42.99%	2,606,317.03	17.97%
2 至 3 年	2,444,704.01	18.95%	637,103.30	4.39%
3 年以上	552,488.41	4.28%	307,745.51	2.12%
合计	12,902,648.91	--	14,502,344.73	--

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
第一名	2,115,555.73	2至3年	未到结算期
第二名	259,776.60	3年以上	大型设备安装未完成，对方未提供发票

(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
第一名	2,115,555.73	16.40	2014年	未到结算期
第二名	1,945,109.18	15.08	2016年	未到结算期
第三名	1,587,234.43	12.30	2016年	未到结算期
第四名	798,028.62	6.18	2016年	未到结算期
第五名	602,139.72	4.67	2016年	未到结算期
合计	7,048,067.68	54.63		

其他说明：

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,179,052.39	100.00%	1,649,685.84	16.21%	8,529,366.55	11,199,953.56	100.00%	932,804.69	8.33%	10,267,148.87

合计	10,179,052.39	100.00%	1,649,685.84	16.21%	8,529,366.55	11,199,953.56	100.00%	932,804.69	8.33%	10,267,148.87
----	---------------	---------	--------------	--------	--------------	---------------	---------	------------	-------	---------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	6,741,679.09	337,083.97	5.00%
1 至 2 年	602,142.74	60,214.27	10.00%
2 至 3 年	2,031,593.68	609,478.10	30.00%
3 年以上	803,636.88	642,909.50	80.00%
合计	10,179,052.39	1,649,685.84	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
无			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 716,881.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

(3) 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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	4,557,192.23	3,570,598.00
备用金	4,088,238.44	3,013,422.51
往来款	1,533,621.72	2,282,838.42
应收出口退税款	0.00	2,333,094.63
合计	10,179,052.39	11,199,953.56

(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	海关保证金	1,196,300.18	1 年以内	11.75%	59,815.01
第二名	投标保证金	1,000,000.00	2-3 年	9.82%	300,000.00
第三名	投标保证金	978,600.00	1 年以内及 1-2 年	9.61%	73,785.00
第四名	社会保险费	536,655.08	1 年以内	5.27%	26,832.75
第五名	投标保证金	500,000.00	1 年以内	4.91%	25,000.00
合计	--	4,211,555.26	--	41.36%	485,432.76

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	74,827,940.28	692,693.44	74,135,246.84	69,506,819.15	419,782.12	69,087,037.03
在产品	241,310,570.35	0.00	241,310,570.35	172,493,666.69	0.00	172,493,666.69
库存商品	8,566,640.06	0.00	8,566,640.06	18,924,165.47	0.00	18,924,165.47
合计	324,705,150.69	692,693.44	324,012,457.25	260,924,651.31	419,782.12	260,504,869.19

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	419,782.12	272,911.32				692,693.44
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
合计	419,782.12	272,911.32				692,693.44

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额无借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	23,230,000.00	40,000,000.00
增值税留抵扣额	5,497,298.88	5,337,194.23

预缴所得税	186,216.06	5,782.22
合计	28,913,514.94	45,342,976.45

其他说明：

无其他需说明事项。

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	24,500,000.00	106,380,000.00
合计	24,500,000.00	106,380,000.00

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	1,521,800.00	0.00	1,521,800.00	1,521,800.00	0.00	1,521,800.00
按成本计量的	1,521,800.00	0.00	1,521,800.00	1,521,800.00	0.00	1,521,800.00
合计	1,521,800.00		1,521,800.00	1,521,800.00	0.00	1,521,800.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
ATAB AUTOMATIONSTE KNIK AB	1,521,800.00			1,521,800.00	0.00			0.00	15.38%	
合计	1,521,800.00			1,521,800.00	0.00			0.00	--	

11、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	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	
其中：未实现融资收益	4,459,347.03	0.00	4,459,347.03	4,459,347.03	0.00	4,459,347.03	
合计	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	40,160,063.56	32,128,050.85	8,032,012.71	--

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
廊坊智通 机器人系 统有限公 司	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	
小计	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	
合计	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	

其他说明

13、固定资产

(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	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	195,140,126.37	191,760,538.57	11,258,406.81	22,021,180.80	420,180,252.55

2.本期增加金额	150,485.44	6,363,714.28		278,532.71	6,792,732.43
（1）购置		6,363,714.28		278,532.71	6,642,246.99
（2）在建工程 转入	150,485.44				150,485.44
（3）企业合并 增加					
3.本期减少金额			296,945.64		296,945.64
（1）处置或报 废			296,945.64		296,945.64
4.期末余额	195,290,611.81	198,124,252.85	10,961,461.17	22,299,713.51	426,676,039.34
二、累计折旧					
1.期初余额	47,370,197.13	104,811,302.77	8,296,252.34	17,419,076.62	177,896,828.86
2.本期增加金额	6,315,657.66	8,024,524.41	1,128,344.10	1,461,300.70	16,929,826.87
（1）计提	6,315,657.66	8,024,524.41	1,128,344.10	1,461,300.70	16,929,826.87
3.本期减少金额			283,418.36		283,418.36
（1）处置或报 废			283,418.36		283,418.36
4.期末余额	53,685,854.79	112,835,827.18	9,141,178.08	18,880,377.32	194,543,237.37
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	141,604,757.02	85,288,425.67	1,820,283.09	3,419,336.19	232,132,801.97
2.期初账面价值	147,769,929.24	86,949,235.80	2,962,154.47	4,602,104.18	242,283,423.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
无				

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
威海办事处	1,813,300.50	预计 2017 年办妥

其他说明

无其他需说明事项。

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环保工程	346,798.70		346,798.70			
AGV 移动机器人 在轮胎生产自 动化物流系统 中的应用技术 研究及产业化 技术改造项 目	4,543,430.57		4,543,430.57			

合计	4,890,229.27		4,890,229.27			0.00
----	--------------	--	--------------	--	--	------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
环保工程	400,000.00	0.00	346,798.70			346,798.70		86.70%				其他
AGV 移动机器人在轮胎生产自动化物流系统中的应用技术研究及产业化技术改造项目	50,000,000.00	0.00	4,543,430.57			4,543,430.57		9.09%				其他
合计	50,400,000.00	0.00	4,890,229.27			4,890,229.27	--	--				--

15、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

16、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	其他	合计
一、账面原值					

1.期初余额	39,983,619.95	11,550,000.00		13,435,589.68	64,969,209.63
2.本期增加金 额				100,225.77	100,225.77
(1) 购置				100,225.77	100,225.77
(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	11,550,000.00		13,535,815.45	65,069,435.40
二、累计摊销					
1.期初余额	6,597,021.05	1,925,000.00		7,975,044.49	16,497,065.54
2.本期增加金 额	878,786.61	2,310,000.00		1,976,200.38	5,164,986.99
(1) 计提	878,786.61	2,310,000.00		1,976,200.38	5,164,986.99
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,475,807.66	4,235,000.00		9,951,244.87	21,662,052.53
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	32,507,812.29	7,315,000.00		3,584,570.58	43,407,382.87
2.期初账面价值	33,386,598.90	9,625,000.00		5,460,545.19	48,472,144.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

无其他需说明事项。

17、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
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
收购广州井源	10,915,713.57	20,430,611.86				31,346,325.43
合计	10,915,713.57	20,430,611.86				31,346,325.43

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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106,456,137.28元确认为商誉。

期末，公司将广州市井源机电设备有限公司作为一个资产组按未来现金流量折现法进行商誉减值测试，依据测试结果，2015年已计提商誉减值准备10,915,713.57元，2016年已计提商誉减值准备20,430,611.86元。

其他说明

无其他需说明事项。

18、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	797,796.04		125,967.84		671,828.20
车间改造	26,311.12		9,866.64		16,444.48
合计	824,107.16		135,834.48		688,272.68

其他说明

无其他需说明事项。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	107,832,632.95	16,169,644.78	78,621,368.66	11,792,898.36
存货跌价准备	692,693.44	103,904.02	419,782.12	62,967.32
股权激励费用	48,605,380.73	7,290,807.11	90,500,366.20	13,575,054.93
贷款损失准备	10,500,000.00	2,625,000.00	1,620,000.00	405,000.00
合计	167,630,707.12	26,189,355.91	171,161,516.98	25,835,920.61

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		26,189,355.91		25,835,920.61
递延所得税负债		1,097,250.00		1,443,750.00

(3) 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	56,128,050.85	56,143,050.85
合计	56,128,050.85	56,143,050.85

(4) 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
----	------	------	----

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款等	78,028.40	317,837.50
合计	78,028.40	317,837.50

其他说明：

无其他需说明事项。

21、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	16,300,000.00	7,200,000.00
信用借款	0.00	60,000,000.00
合计	16,300,000.00	67,200,000.00

短期借款分类的说明：

*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。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,680,314.08	10,452,039.94
银行承兑汇票	56,239,504.85	43,570,311.04
合计	62,919,818.93	54,022,350.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、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	119,300,476.13	95,062,183.46
应付工程款	2,071,375.00	2,071,375.00
应付设备款	1,765,690.53	1,385,653.18
合计	123,137,541.66	98,519,211.64

(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
第一名	2,064,500.00	设备质保金
第二名	1,170,774.87	设备质保金
第三名	650,459.50	未结账项
第四名	537,878.88	货物存在质量问题
第五名	514,525.97	设备质保金
合计	4,938,139.22	--

其他说明：

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	122,136,217.45	72,267,303.19
预收其他（咨询费）	0.00	121,698.11
合计	122,136,217.45	72,389,001.30

(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
第一名	6,008,000.00	购货方预付款后，尚未投产推迟要货时间
第二名	1,034,000.00	购货方预付款后，尚未投产推迟要货时间
第三名	960,000.00	购货方预付款后，尚未投产推迟要货时间
第四名	543,580.00	购货方预付款后，尚未投产推迟要货时间
合计	8,545,580.00	--

25、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	4,038,796.54	71,953,846.65	68,247,238.70	7,745,404.49
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	7,581,567.83	7,581,567.83	0.00
三、辞退福利	0.00	270,995.86	270,995.86	
合计	4,038,796.54	79,806,410.34	76,099,802.39	7,745,404.49

(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	4,038,796.54	60,369,954.32	56,663,346.37	7,745,404.49
2、职工福利费	0.00	2,353,411.88	2,353,411.88	0.00
3、社会保险费	0.00	5,198,243.01	5,198,243.01	0.00
其中：医疗保险费	0.00	4,578,005.34	4,578,005.34	0.00
工伤保险费	0.00	383,484.51	383,484.51	0.00
生育保险费	0.00	236,753.16	236,753.16	0.00
4、住房公积金	0.00	3,868,308.00	3,868,308.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	163,929.44	163,929.44	0.00
合计	4,038,796.54	71,953,846.65	68,247,238.70	7,745,404.49

(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	0.00	7,196,794.07	7,196,794.07	0.00
2、失业保险费	0.00	384,773.76	384,773.76	0.00
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	7,581,567.83	7,581,567.83	0.00

其他说明：

应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排：应付工资、奖金、津贴和补贴于次月上旬发放。

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,960,205.37	10,789,009.43
企业所得税	5,335,354.34	4,104,706.14
个人所得税	65,154.28	94,946.44
城市维护建设税	175,722.46	360,882.77
营业税	0.00	43,261.67
教育费附加	75,663.81	151,178.26
防洪费	10,644.31	25,621.82

地方教育费附加	47,549.80	106,595.11
印花税	4,139.12	5,795.63
合计	8,674,433.49	15,681,997.27

其他说明：

无其他需说明事项。

27、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

无其他需说明事项。

28、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

29、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	3,430,097.48	3,432,197.48
往来款	4,485,618.03	7,559,851.84
预提费用	7,427,307.78	2,281,608.72
股权激励回购义务	0.00	12,610,300.00
其他	94,284.53	1,000,000.00

合计	15,437,307.82	26,883,958.04
----	---------------	---------------

(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
第一名	2,930,097.48	租赁保证金
第二名	500,000.00	设备保证金
合计	3,430,097.48	--

其他说明

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,900,000.00	3,150,000.00	750,000.00	6,300,000.00	政府项目补助
合计	3,900,000.00	3,150,000.00	750,000.00	6,300,000.00	--

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	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
**矩形钢丝缠圈成型机款（赛象科技）	200,000.00		200,000.00		0.00	与收益相关
***激光导航机器人关键技术研究及产业化	1,000,000.00			-250,000.00	750,000.00	与收益相关
****激光导航机器人关键技术研究及产业化	1,200,000.00			-300,000.00	900,000.00	与收益相关
*****激光导航机器人关键技术研究及产业化配套补助（广州井源）		450,000.00			450,000.00	与收益相关
*****关于激光		600,000.00			600,000.00	与收益相关

导航机器人关键技术研究及产业化拨款（广州井源）						
*****KF1506 视觉导引工业移动机器人关键技术研究与应用（广州井源）		1,400,000.00			1,400,000.00	与收益相关
*****KF1507 AGV 移动机器人车载控制系统研究与应用（广州井源）		700,000.00			700,000.00	与收益相关
合计	3,900,000.00	3,150,000.00	200,000.00	-550,000.00	6,300,000.00	--

其他说明：

*信息化集成管理系统项目系经国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅批准的关于产业振兴和技术改造2013年中央预算内投资项目，于2014年4月财政拨款300万元。本期该项目尚未达到结转进度，故本期未结转损益。

**矩形钢丝缠圈成型机项目系结合我国子午线轮胎发展的要求，开发新型钢丝圈成型机，为所有生产新型高速客车轮胎的轮胎企业提供装备，推动矩形钢丝圈在轮胎生产上的应用，于2015年10月收到政府补助20万元。本期该项目已结项，结转损益20万元。

***激光导航机器人关键技术研究及产业化项目系广东省财政厅下达的2015年省协同创新与平台环境建设专项项目，经广东省财政厅粤财教【2015】320号文件通过，核定拨款100万元，于2015年收到100万元。本期该项目尚未达到结转进度，故未结转损益。其他变动为公司与华南理工大学合作研发项目，根据补助文件的规定，公司取得对应研发项目补助后，将归属于华南理工大学部分支付给对方。

****激光导航机器人关键技术研究及产业化项目系广州市财政局根据省财政厅下发的《关于安排2015年省协同创新与平台环境建设专项资金的通知》，广州市补助2015年省协同创新与平台环境建设专项资金项目，经穗财教【2015】284号文立项通过，广州市财政局核定拨款200万元，于2015年收到120万元。本期该项目尚未达到结转进度，故未结转损益。其他变动为公司与华南理工大学合作研发项目，根据补助文件的规定，公司取得对应研发项目补助后，将归属于华南理工大学部分支付给对方。

*****激光导航机器人关键技术研究及产业化配套项目系公司与广州南沙开发区工业和科技信息化局于2016年2月22日签订的《2015年度南沙区科技计划项目任务书》的专项配套补助。2016年收到补助45万。本期项目未达到结转进度，故未结转损益。该《任务书》自签订之日起生效，有效期至项目验收后一年内，并作为项目实施过程监督检查和项目完成后验收的基本依据。

*****关于激光导航机器人关键技术研究及产业化拨款系广州市科技创新委员会、广州市财政局下发的《关于下达2016年产学研协同创新重大专项项目计划（第二批）的通知》，广州市补助2016年第二批产学研协同创新重大专项项目计划安排资金。广州市南沙区财政局核定拨款80万元，公司与华南理工大学合作研发项目，协议政府资助经费按75%、25%的比例分配，故公司取得其中60万。本期该项目尚未验收完成，故未结转损益。

*****KF1506 视觉导引工业移动机器人关键技术研究与应用项目系公司与广州市南沙区工业和科技信息化局2016年签订的《2015年度南沙区科技计划项目任务书》的专项补助。项目类型是技术攻关，本项目立项经费为200万元，立项时取得资助金额140万元，项目验收后拨付60万元。本期项目尚未达到结转

进度，故未结转损益。

*****KF1507 AGV移动机器人车载控制系统研究与应用项目系公司与广州市南沙区工业和科技信息化局2016年签订的《2015年度南沙区科技计划项目任务书》的专项资助。项目类型是技术开发，本项目立项经费是100万元，立项时取得资助经费70万元，待项目验收后拨付经费30万元。本期项目尚未完成验收，故未结转损益。

31、递延所得税负债

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	7,315,000.00	1,097,250.00	9,625,000.00	1,443,750.00
合计	7,315,000.00	1,097,250.00	9,625,000.00	1,443,750.00

32、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	594,282,750.00				-5,667,000.00	-5,667,000.00	588,615,750.00

其他说明：

根据 2016 年 08 月 22 日第六届董事会第五次会议审议通过《关于回购注销激励计划未达到解锁条件的限制性股票的议案》和修改后章程的规定，公司回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票共计 5,667,000 股，由此公司总股本从 594,282,750.00 元减至 588,615,750.00 元。本次股本变更已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2016]000990号验资报告验证。

33、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）	428,506,499.80	6,943,300.00	16,944,415.11	418,505,384.69
其他资本公积	15,040,281.76	0.00	0.00	15,040,281.76
合计	443,546,781.56	6,943,300.00	16,944,415.11	433,545,666.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加6,943,300.00元,原因系2014年第一批股权激励解禁后，本公司确认股权激励回购义务，将原尚未解禁的股份转为库存股且相应的股本溢价冲回，本期最后一批股权激励失效后，将失效部分的库存股对应的股本溢价重新转回，结转金额6,943,300.00元。

股本溢价本期减少16,944,415.11元，其中2,678,160.00元系回购本公司股份所致；另外14,266,255.11元系本

公司2015年非同一控制下收购子公司广州井源，因广州井源2015年未能完成股权转让协议中约定的业绩承诺，广州井源原股东按照协议转让部分其持有的广州井源股权向本公司进行补偿。2016年9月30日，本公司收购广州井源7.45%少数股权，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开始持续计算的净资产份额之间的差额14,266,255.11元计入资本公积。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	5,667,000.00		5,667,000.00	0.00
合计	5,667,000.00		5,667,000.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少金额5,667,000.00元，系本公司本期最后一批股权激励失效后，将失效部分的库存股重新转回，结转金额5,667,000.00元。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他综合收益合计	0.00						

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：

36、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	63,320,557.62	2,141,182.37		65,461,739.99
合计	63,320,557.62	2,141,182.37		65,461,739.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	110,405,046.19	209,241,941.35
调整后期初未分配利润	110,405,046.19	209,241,941.35

加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,910,501.51	-98,836,895.16
减：提取法定盈余公积	2,141,182.37	
期末未分配利润	121,174,365.33	110,405,046.19

调整期初未分配利润明细：

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

38、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	373,952,785.70	231,458,924.06	352,327,058.12	261,454,184.94
其他业务	680,283.12	91,017.74	1,892,642.52	71,264.72
合计	374,633,068.82	231,549,941.80	354,219,700.64	261,525,449.66

39、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	7,578,871.12	7,773,469.55
—存放同业	1,282,586.34	583,257.89
—存放中央银行	0.00	0.00
—发放贷款及垫款	6,296,284.78	7,190,211.66
其中：公司贷款和垫款	6,296,284.78	7,190,211.66
个人贷款及垫款	0.00	0.00
利息支出	0.00	0.00
—吸收存款	0.00	0.00
—转贴现	0.00	0.00
—再贴现	0.00	0.00
利息净收入	7,578,871.12	7,773,469.55

(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	3,442.00	7,120.00
—结算手续费支出	3,442.00	7,120.00
手续费及佣金净收入	-3,442.00	-7,120.00

40、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	1,674,602.45	2,347,624.66
教育费附加	717,686.80	1,043,969.48
房产税	1,761,009.20	
土地使用税	243,483.32	
车船使用税	14,001.12	
印花税	196,659.17	
营业税	96,787.67	384,433.59
地方教育费附加	472,795.05	695,979.64
合计	5,177,024.78	4,472,007.37

其他说明：

无其他需说明事项。

41、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,625,423.46	6,563,000.16
产品运输费	5,060,305.70	4,650,298.56
产品包装费	3,645,323.98	3,638,231.65

销售服务费	7,549,304.18	4,207,950.46
售后维修费	6,437,058.52	6,024,323.07
差旅费	4,346,158.26	6,607,165.35
其他	5,340,332.55	6,873,823.24
合计	38,003,906.65	38,564,792.49

其他说明：

无其他需说明事项。

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	28,265,814.07	34,812,546.56
工资	15,484,753.79	13,804,512.33
差旅费	2,005,311.46	1,266,157.49
办公费	2,445,165.06	3,207,258.87
业务招待费	1,021,695.49	1,024,443.68
交通费	1,432,382.04	1,467,497.78
税金	193,581.60	2,612,464.87
折旧费	6,462,445.25	6,798,597.52
社会保险费	3,700,528.57	3,013,727.46
福利费	3,012,381.54	4,176,991.12
安保环卫费	2,095,207.20	2,022,663.20
其他	7,175,564.15	6,475,112.53
中介费	1,058,621.57	4,800,563.28
股权激励成本	0.00	-1,834,330.20
合计	74,353,451.79	83,648,206.49

其他说明：

无其他需说明事项。

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,267,583.83	708,015.80
减：利息收入	3,384,066.74	4,344,237.01

加：汇兑损失	2,336,377.99	3,203,817.33
减：汇兑收益	8,936,777.43	9,889,577.13
加：其他	621,938.64	1,696,414.80
合计	-7,094,943.71	-8,625,566.21

其他说明：

无其他需说明事项。

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,204,274.29	82,492,804.51
二、存货跌价损失	272,911.32	132,798.66
十三、商誉减值损失	20,430,611.86	10,915,713.57
十四、其他	8,880,000.00	945,000.00
合计	58,787,797.47	94,486,316.74

其他说明：

无其他需说明事项。

45、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	2,872,389.01	2,712,329.35
处置长期股权投资产生的投资收益		1,562,817.87
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	0.00	1,244,394.03
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	1,129,412.23
合计	2,872,389.01	6,648,953.48

其他说明：

无其他需说明事项。

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
非流动资产处置利得合计	59,378.70	135,476.70	59,378.70
其中：固定资产处置利得	59,378.70	135,476.70	59,378.70
政府补助	8,027,263.60	11,038,500.00	8,027,263.60
增值税退税收入	7,653,269.66	5,247,294.53	
其他	22,869,756.30	2,178,720.12	22,869,756.30
合计	38,609,668.26	18,599,991.35	30,956,398.60

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
博士站科研工作 站建站 资助款-天津 市财政局(赛 象科技)	天津市财政 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
餐饮油烟质 量项目补贴- 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)	天津滨海高 新技术产业 开发区管理 委员会财务 管理中心	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
2014 年度滨 海新区科学 技术奖励资 金-天津市滨 海新区科学 技术委员会 (赛象科技)	天津市滨海 新区科学技 术委员会	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		80,000.00	与收益相关
国外专利授 权补贴款-天 津滨海高新 技术产业开 发区财政局 财政专户(赛 象科技)	天津滨海高 新技术产业 开发区财政 局财政专户	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
收两化融合	天津滨海高	补助	因研究开发、	否	否		200,000.00	与收益相关

补贴款(赛象科技)	新技术产业开发区财政局		技术更新及改造等获得的补助					
子午线轮胎钢丝帘布裁断生产线产业化项目(赛象科技)	天津滨海高新技术产业开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		830,000.00	与收益相关
子午线轮胎生产装备智能化项目(赛象科技)	天津市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
轮胎智能化车间项目(赛象科技)	天津市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,800,000.00	与收益相关
信息化集成管理系统项目(赛象科技)	天津市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,500,000.00	与收益相关
新一代多鼓式工程子午线轮胎成型装备(赛象科技)	天津市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		4,000,000.00	与收益相关
两化融合新型能力建设项目(赛象科技)	中国工业和信息化部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
专利资助补贴(赛象自动化)	天津滨海高新技术产业开发区财政局财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,500.00	与收益相关
广州市科技小巨人企业(广州井源)	广州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		600,000.00	与收益相关
研发经费投入后补助(广州井源)	广州南沙开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否		187,500.00	与收益相关

			的补助					
广州市知识产权局专利资助(广州井源)	广州市财政局国库支付分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,800.00	与收益相关
补贴收入-天津市财政局(赛象科技)	天津市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		36,700.00	与收益相关
矩形钢丝缠圈成型机款(赛象科技)	天津市滨海新区经济与信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
中信保保费补助(赛象科技)	天津市滨海新区高新技术产业区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,436.00		与收益相关
第三批天津市"131"创新型人才培养工程补贴-天津滨海新区高新技术产业区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
《天津新技术产业园区鼓励企业创造和发展知识产权资助》-天津滨海新区高新技术产业区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
《天津新技术产业园区鼓励企业创造和发展知	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	否	17,500.00		与收益相关

识产权资助》-天津滨海高新技术产业区财政局财政专户(赛象科技)			获得的补助					
《天津新技术产业园区鼓励企业创造和发展知识产权资助》-天津滨海高新技术产业区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,500.00		与收益相关
外贸出口奖励-天津滨海高新区管委会财务管理中心-贸发局(赛象科技)	天津滨海高新区管委会财务管理中心-贸发局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	120,843.96		与收益相关
国内实用新型专利资助款-天津滨海高新技术产业开发区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
国外专利授权资助-高新区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,000.00		与收益相关
国内发明专利授权资助-高新区财政局财政专户(赛象科技)	天津滨海高新技术产业区财政局财政专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	17,500.00		与收益相关
天津赛象科技股份有限公司	天津滨海高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资	否	否	200,000.00		与收益相关

公司专利试点(示范推进项目)(赛象科技)	财务管理中心		资等地方性扶持政策而获得的补助					
补贴收入-天津海泰咨询公司-专利年费补贴(赛象科技)	天津海泰咨询公司	补助	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	7,920.00		与收益相关
天津市财政局-中小企业发展促进局(赛象科技)	天津市财政局	补助	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	250,000.00		与收益相关
天津市滨海新区高新技术产业区财政局-国内发明专利补助(赛象科技)	天津市滨海新区高新技术产业区财政局	补助	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,600.00		与收益相关
滨海新区财政局-科技奖励资金(赛象科技)	天津市滨海新区高新技术产业区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
院士专家科研工作站建站资助款-天津市财政局(赛象科技)	天津市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
杰出企业家补贴(赛象科技)	天津市科学技术委员会	奖励	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
滨海高新区管委会财务管理中心-妇联 妇女培训款(赛象科技)	天津滨海高新区管委会财务管理中心	补助	因符合地方政府招商引资资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,000.00		与收益相关
天津滨海高	天津滨海高	补助	因研究开发、	否	否	1,000,000.00		与收益相关

新区管委会 财务管理中心 科技小巨人 补助(赛象科技)	新区管委会 财务管理中心		技术更新及改造等获得的补助					
天津市人力资源和社会保障局专家 项目经费(赛象科技)	天津市人力资源和社会保障局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
职业技能培训补贴(赛象机电)	天津市人力资源和社会保障局 事业保险基金	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,250.00		与收益相关
职业技能培训补贴-天津市 人力资源和社会保障局 失业保险基金(赛象自动化)	天津市人力资源和社会保障局 事业保险基金	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,750.00		与收益相关
天津滨海新区 高新技术产业开发区 财政局财政专户 划计算机著作权款(赛象自动化)	天津滨海新区 高新技术产业开发区 财政局财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,100.00		与收益相关
天津高新区 招商引资政策性补助(赛象小贷)	天津滨海新区 高新技术产业开发区 财政局财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,089,365.00		与收益相关
东疆保税港区 管委会拨付 企业发展专项资金(赛象融资租赁)	天津东疆保税 港区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	381,750.72		与收益相关
东疆管委会 拨入企业发展 专项资金	天津东疆保税 港区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	258,047.92		与收益相关

(赛象保理)			扶持政策而获得的补助					
《广东省无人驾驶自动化车辆(井源)工程技术研究中心》的补贴(广州)	广州南沙开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关
广州市 2015 年度高新技术企业认定复审通过奖励经费(广州井源)	广州南沙开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
省企业研究开放省级财政补助款(广州井源)	广州南沙开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	208,600.00		与收益相关
榄核镇人民政府工业稳定增长奖励金(广州井源)	广州市南沙区榄核镇人民政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	90,000.00		与收益相关
广州市科技与金融结合专项项目经费-科技信贷贴息(广州井源)	广州市南沙区经贸科技和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	80,700.00		与收益相关
榄核镇人民政府参与统筹奖励金(广州井源)	广州市南沙区榄核镇人民政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
知识产权局及科技计划项目(配套奖励类)专利补贴(广州井源)	广州市财政局国库支付分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	14,400.00		与收益相关
南沙区榄核镇经济办奖	广州市南沙区榄核镇人	奖励	因符合地方政府招商引资	否	否	1,000.00		与收益相关

金（广州井源）	民政府		资等地方性扶持政策而获得的补助					
合计	--	--	--	--	--	8,027,263.60	11,038,500.00	--

其他说明：

无其他需说明事项。

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
非流动资产处置损失合计	0.00	43,125.34	
其中：固定资产处置损失		35,565.34	
无形资产处置损失		7,560.00	
债务重组损失	40,898.24	2,492,120.94	40,898.24
对外捐赠	100,000.00	300,000.00	100,000.00
非常损失	273,982.23	2,280,293.67	273,982.23
其他	11,477.11	2,377,842.96	11,477.11
合计	426,357.58	7,493,382.91	426,357.58

其他说明：

无其他需说明事项。

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	4,894,570.39	5,034,782.42
递延所得税费用	-699,935.30	-2,889,899.12
合计	4,194,635.09	2,144,883.30

（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	22,487,018.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,373,052.83
子公司适用不同税率的影响	148,835.66
调整以前期间所得税的影响	17,663.68
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,441,435.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,201,363.82
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	0.00
研发费加计扣除影响	-4,584,988.74
所得税费用	4,194,635.09

其他说明

无其他需说明事项。

49、其他综合收益

详见附注 35。

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)	9,722,399.96	3,706,000.00
收到的往来款	8,528,233.52	16,380,709.69
收到的利息	3,384,066.74	4,344,331.75
其它	3,879,151.58	2,383,089.91
合计	25,513,851.80	26,814,131.35

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
支付的往来款	9,240,534.83	37,219,451.58
销售费用	31,960,183.76	39,331,465.58
管理费用	18,541,636.72	26,433,424.47

其他	7,549,519.08	8,237,032.35
合计	67,291,874.39	111,221,373.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司	0.00	11,254,375.49
合计	0.00	11,254,375.49

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据保证金	24,086,246.90	
合计	24,086,246.90	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份支付的现金	8,345,160.00	317,250.00
支付的票据保证金	4,998,028.83	25,501,223.86
合计	13,343,188.83	25,818,473.86

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	18,292,383.76	-96,474,477.73
加：资产减值准备	58,787,797.47	94,486,316.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,929,826.87	20,448,294.54
无形资产摊销	5,164,986.99	5,052,958.99
长期待摊费用摊销	135,834.48	187,536.37
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）	-59,378.70	-92,351.36
财务费用（收益以“—”号填列）	-4,332,815.61	-5,977,744.00
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,872,389.01	-6,648,953.48
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-353,435.30	-2,601,149.12
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-346,500.00	-288,750.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-63,780,499.38	-545,758.93
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-41,781,506.56	-55,628,421.96
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	54,108,394.68	-166,120,372.26
其他		-1,834,330.20
经营活动产生的现金流量净额	39,892,699.69	-216,037,202.40
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	280,186,949.57	267,213,128.73
减：现金的期初余额	267,213,128.73	474,037,774.35
现金及现金等价物净增加额	12,973,820.84	-206,824,645.62

(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	280,186,949.57	267,213,128.73
其中：库存现金	163,658.20	152,271.94
可随时用于支付的银行存款	280,023,291.37	267,060,856.79
三、期末现金及现金等价物余额	280,186,949.57	267,213,128.73

其他说明：

52、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	12,356,589.70	6.9370	85,717,662.60
欧元	601,829.77	7.3068	4,397,449.76
其中：美元	4,290,124.34	6.9370	29,760,592.49
欧元	2,255,215.16	7.3068	16,478,406.10

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

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广州市井源机电设备有限公司	2015年02月28日	144,386,191.61	58.45%	收购	2015年02月28日	取得控制权	69,089,862.95	15,875,820.75

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	144,386,191.61
合并成本合计	144,386,191.61
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	37,930,054.33
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	106,456,137.28

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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106,456,137.28元确认为商誉。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	26,413,697.35	26,413,697.35
应收款项	67,893,270.00	67,893,270.00
存货	10,887,553.07	10,887,553.07
固定资产	1,438,027.35	1,438,027.35
无形资产	11,878,413.73	328,413.73
长期待摊费用	902,769.24	902,769.24
递延所得税资产	694,171.19	694,171.19
借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应付款项	24,234,900.02	24,234,900.02
递延所得税负债	1,732,500.00	
应交税费	8,313,365.42	8,313,365.42
净资产	75,827,136.49	66,009,636.49
减：少数股东权益	37,897,082.16	33,086,507.16
取得的净资产	37,930,054.33	32,923,129.33

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

2、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

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%		设立
天津赛象工业自动化技术有限公司	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	75.00%	0.00%	设立

			询和担保。			
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	58.45%	0.00%	收购

			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)			
--	--	--	--	--	--	--

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%	-468,408.65		55,268,196.89
广州市井源机电设备有限公司	41.55%	5,642,133.91		43,001,073.15

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	84,001,712.49	27,125,000.00	111,126,712.49	590,318.72	0.00	590,318.72	5,087,486.56	106,785,000.00	111,872,486.56	399,275.49		399,275.49

款有限公司												
广州市井源机电设备有限公司	129,870,614.23	14,775,759.71	144,646,373.94	44,572,348.75	4,800,000.00	49,372,348.75	112,462,640.43	5,079,380.18	117,542,020.61	33,456,563.37	2,200,000.00	35,656,563.37

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	7,578,871.12	-936,817.30	-936,817.30	78,909,859.42	7,773,469.55	4,209,795.71	4,209,795.71	-59,387,876.99
广州市井源机电设备有限公司	71,720,017.20	13,388,567.95	13,388,567.95	-8,873,835.90	69,089,862.95	15,875,820.75	15,875,820.75	23,228,394.91

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	64,632,011.45	61,759,622.44
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,872,389.01	3,215,622.44
--其他综合收益		0.00
--综合收益总额		0.00

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和其他流动资产等。

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。

本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险。

截止2016年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总32.45% (2015年：32.34%)。

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(包括衍生金融工具) 的账面金额。除附注十六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。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门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。

截止2016年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债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					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
金融资产：						
货币资金	285,186,356.86	285,186,356.86	285,186,356.86	---	---	---
应收账款	414,333,381.72	544,516,328.83	241,947,671.67	161,387,072.77	69,781,736.82	71,399,847.57
金融资产小计	699,519,738.58	829,702,685.69	527,134,028.53	161,387,072.77	69,781,736.82	71,399,847.57
金融负债：						
短期借款	16,300,000.00	16,300,000.00	16,300,000.00	---	---	---
应付账款	123,137,541.66	123,137,541.66	103,035,644.57	11,307,385.94	2,114,303.63	6,680,207.52
金融负债小计	139,437,541.66	139,437,541.66	119,335,644.57	11,307,385.94	2,114,303.63	6,680,207.52

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
金融资产：						
货币资金	292,714,352.59	292,714,352.59	292,714,352.59	---	---	---
应收账款	377,639,950.21	479,343,514.18	270,951,141.52	118,833,216.59	39,036,266.30	50,522,889.77
金融资产小计	670,354,302.80	772,057,866.77	563,665,494.11	118,833,216.59	39,036,266.30	50,522,889.77
金融负债：						
短期借款	67,200,000.00	67,200,000.00	67,200,000.00	---	---	---
应付账款	98,519,211.64	98,519,211.64	80,101,554.10	8,033,503.62	2,601,879.05	7,782,274.87
金融负债小计	165,719,211.64	165,719,211.64	147,301,554.10	8,033,503.62	2,601,879.05	7,782,274.87

（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。

截止2016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	港币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	85,717,662.60	4,397,449.76	---	90,115,112.36
应收账款	29,760,592.49	16,478,406.10	---	46,238,998.59
小计	115,478,255.09	20,875,855.86	---	136,354,110.95
外币金融负债：				
短期借款	---	---	---	---
应付账款	0.21	545,269.03	11,880,890.35	12,426,159.59
小计	0.21	545,269.03	11,880,890.35	12,426,159.59

续：

项目	期初余额			
	美元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	49,492,077.23	28,615.72	---	49,520,692.95
应收账款	33,853,049.01	1,407,224.71	---	35,260,273.72
小计	83,345,126.24	1,435,840.43	---	84,780,966.67
外币金融负债：				
短期借款	---	---	---	---
应付账款	0.28	975,290.04	---	975,290.32
小计	0.28	975,290.04	---	975,290.32

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。

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、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、应付款项、投资理财。

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 and 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。	3000	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2016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：

无其他说明事项。

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、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九 2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
廊坊智通机器人系统有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	同一控股股东
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	董事长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

其他说明

无其他需说明事项。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
天津赛象酒店有限公司	会议费、业务招待费	536,243.71	1,200,000.00	否	643,752.23
TST Europe B.V.	进口原材料	16,907,906.74	20,000,000.00	否	6,762,391.71

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

无			
---	--	--	--

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	34,761.90	36,500.00
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	76,650.00

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34,761.90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。

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
无				

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

(5) 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
天津甬金通达投资有限公司	出售股权	0.00	1,835,670.83
张晓辰	出售股权	0.00	37,578.88
合计		0.00	1,873,249.71

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,667,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

公司本期失效的各项权益工具总额为5,667,000.00元，系根据《天津赛象科技股份有限公司A股限制性股票激励计划实施考核办法》，因2015年业绩未达到解锁条件，最后一期未解禁股全部失效。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	单位限制性股票公允价值=授予日市场价格-时间风险折让
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,846,069.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2016年12月31日，本公司无需要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、其他资产负债表日后事项说明

利润分配情况

鉴于公司2016年度盈利较少，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，2016年度公司拟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，用于公司的持续发展。公司独立董事对该事项发表了独立意见，对本议案无异议。

上述利润分配预案尚须本公司2016年度股东大会审议通过。

十六、其他重要事项

1、其他

（一）担保事项

2014年7月，公司为山东万鑫轮胎有限公司（以下简称山东万鑫）向公司购买成型机等子午线轮胎关键设备向平安银行申请设备按揭贷款2011万元用于支付公司货款，公司同意承担不超过2011万元的设备按揭贷款回购担保责任，期限两年，山东万鑫按揭贷款还款期内，如山东万鑫违约，平安银行要求公司回购时，公司同意回购债权及相应设备抵押权。由公司与平安银行、山东万鑫签署《机器设备按揭贷款业务回购协议》（三方协议）。在山东万鑫向平安银行存入201.1万元保证金的条件下，同时，公司所售产品交付后由山东万鑫办理动产抵押给平安银行。山东同济万鑫集团有限公司、山东万鑫的法定代表人共同为公司提供全额反担保并与公司签署《保证反担保合同》。截至2016年12月31日，已累计偿还本金1,908.43万元，公司担保余额为102.57万元。

2014年8月，中节能（天津）融资租赁有限公司向公司购买包括压出生产线、挤出机、内衬层生产线等子午线轮胎关键设备4450万元，公司为山东福泰尔轮胎有限公司（以下简称山东福泰尔）向中节能（天津）融资租赁有限公司融资租赁上述价值4450万元的设备提供回购担保，担保金额3,708.89万元（总租金为4,954.89万元扣除890万元首付款及356万元保证金）。担保期限三年。同年12月因降息原因，担保金额调整为3,698.28万元。山东福泰尔的关联法人广饶县建宇新型建材有限公司、广饶县煜立化工有限公司及实际控制人徐呈欣及其财产共有人宋丽萍签订了反担保保证合同，约定其对本公司本次提供的回购担保提供无限连带责任保证反担保。2015年6月，因融资租赁资产所有权转移，上述回购担保被担保人变更为赛象信诚国际融资租赁有限公司，截至2016年12月31日，公司担保余额为3,139.42万元。

（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2016年12月31日，上述保理业务本金尚未收回。

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	422,924,815.68	100.00%	97,523,891.27	23.06%	325,400,924.41	369,925,738.00	100.00%	70,983,591.60	19.19%	298,942,146.40
合计	422,924,815.68	100.00%	97,523,891.27	23.06%	325,400,924.41	369,925,738.00	100.00%	70,983,591.60	19.19%	298,942,146.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	178,843,770.60	8,942,188.53	5.00%
1 至 2 年	109,359,037.63	10,935,903.76	10.00%
2 至 3 年	64,742,696.82	19,422,809.05	30.00%
3 年以上	54,700,880.21	43,760,704.17	80.00%
合计	407,646,385.26	83,061,605.51	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
账龄三年以上,且近三年未发生任何业务的不属于单项计提坏账准备的应收款项	14,462,285.76	14,462,285.76	100.00%
应收子公司款项	816,144.66	0.00	0.00%
合计	15,278,430.42	14,462,285.76	94.66%

确定该组合依据的说明：

无其他需说明事项。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 26,548,309.67 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
第一名	8,010.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	52,600,000.00	12.44	2,630,000.00
第二名	50,154,000.00	11.86	2,507,700.00
第三名	28,704,154.71	6.79	12,076,720.27
第四名	26,006,359.10	6.15	2,596,255.06
第五名	19,215,152.83	4.54	1,426,941.03
合计	176,679,666.64	41.78	21,237,616.36

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,239,635.29	100.00%	1,064,865.76	14.71%	6,174,769.53	7,500,640.72	100.00%	536,537.58	7.15%	6,964,103.14
合计	7,239,635.29	100.00%	1,064,865.76	14.71%	6,174,769.53	7,500,640.72	100.00%	536,537.58	7.15%	6,964,103.14

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	4,464,160.17	223,208.02	5.00%
1 至 2 年	548,423.94	54,842.39	10.00%
2 至 3 年	1,989,651.18	596,895.35	30.00%
3 年以上	237,400.00	189,920.00	80.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
无			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 528,328.18 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

(3) 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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,166,600.00	2,308,030.00
备用金	3,274,696.31	1,848,130.29
往来款	798,338.98	1,011,385.80
应收出口退税款	0.00	2,333,094.63
合计	7,239,635.29	7,500,640.72

(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	海关保证金	1,196,300.18	1 年以内	16.52%	59,815.01
第二名	投标保证金	1,000,000.00	1-2 年	13.81%	300,000.00
第三名	投标保证金	978,600.00	1 年以内	13.52%	73,785.00
第四名	社会保险费	536,655.08	1 年以内	7.41%	26,832.75

第五名	投标保证金	500,000.00	1 年以内	6.91%	25,000.00
合计	--	4,211,555.26	--	58.17%	485,432.76

(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

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无其他需说明事项。

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	371,787,406.53	0.00	371,787,406.53	349,202,691.61	0.00	349,202,691.61
对联营、合营企业投资	64,632,011.45	0.00	64,632,011.45	61,759,622.44	0.00	61,759,622.44
合计	436,419,417.98	0.00	436,419,417.98	410,962,314.05	0.00	410,962,314.05

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津赛象机电工程有限公司	3,000,000.00	1,000,000.00		4,000,000.00		
天津赛象工业自动化技术有限公	6,000,000.00			6,000,000.00		

司						
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		
辰云（天津）信息技术有限公司		500,000.00		500,000.00		
广州市井源机电设备有限公司	144,386,191.61	21,084,714.92		165,470,906.53		
合计	349,202,691.61	22,584,714.92		371,787,406.53		0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	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	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	
小计	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	
合计	61,759,62 2.44			2,872,389 .01						64,632,01 1.45	0.00

(3) 其他说明

无其他需说明事项。

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	301,298,737.12	206,598,149.56	283,256,995.40	232,180,897.93
其他业务	583,850.12	91,017.74	783,208.56	71,264.72
合计	301,882,587.24	206,689,167.30	284,040,203.96	232,252,162.65

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	2,872,389.01	2,712,329.35
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		848,861.59
购买国债取得的投资收益		860,501.98
合计	2,872,389.01	4,421,692.92

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	59,378.70	
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）	8,027,263.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,443,398.72	
减：所得税影响额	877,462.07	
少数股东权益影响额	1,526,655.76	
合计	28,125,923.19	--

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	1.07%	0.020	0.020
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.26%	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

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

2017 年 4 月 20 日