

天津赛象科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2017]004853 号



大華會計師事務所
Da Hua Certified Public Accountants

天津赛象科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止)

目 录	页 码
一、 审计报告	1-2
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-84

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。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)



中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一七年四月十九日

天津赛象科技股份有限公司
合并资产负债表
2016年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	285,186,356.86	292,714,352.59
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	(二)	155,752,441.98	97,731,224.46
应收账款	(三)	414,333,381.72	377,639,950.21
预付款项	(四)	12,902,648.91	14,502,344.73
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	(五)	8,529,366.55	10,267,148.87
存货	(六)	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	(七)	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	(八)	24,500,000.00	106,380,000.00
可供出售金融资产	(九)	1,521,800.00	1,521,800.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款	(十)	8,032,012.71	8,032,012.71
长期股权投资	(十一)	64,632,011.45	61,759,622.44
投资性房地产		-	-
固定资产	(十二)	232,132,801.97	242,283,423.69
在建工程	(十三)	4,890,229.27	-
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	(十四)	43,407,382.87	48,472,144.09
开发支出		-	-
商誉	(十五)	75,109,811.85	95,540,423.71
长期待摊费用	(十六)	688,272.68	824,107.16
递延所得税资产	(十七)	26,189,355.91	25,835,920.61
其他非流动资产	(十八)	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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



天津赛象科技股份有限公司
合并资产负债表（续）

2016年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	(十九)	16,300,000.00	67,200,000.00
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	(二十)	62,919,818.93	54,022,350.98
应付账款	(二十一)	123,137,541.66	98,519,211.64
预收款项	(二十二)	122,136,217.45	72,389,001.30
应付职工薪酬	(二十三)	7,745,404.49	4,038,796.54
应交税费	(二十四)	8,674,433.49	15,681,997.27
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	(二十五)	15,437,307.82	26,883,958.04
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		-	-
长期应付款		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	(二十六)	6,300,000.00	3,900,000.00
递延所得税负债	(二十七)	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
股东权益：			
股本	(二十八)	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	(二十九)	433,545,666.45	443,546,781.56
减：库存股	(三十)	-	5,667,000.00
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	(三十一)	65,461,739.99	63,320,557.62
未分配利润	(三十二)	121,174,365.33	110,405,046.19
归属于母公司股东权益合计		1,208,797,521.77	1,205,888,135.37
少数股东权益		138,266,379.71	139,702,957.27
股东权益合计		1,347,063,901.48	1,345,591,092.64
负债和股东权益总计		1,710,811,875.32	1,689,670,158.41

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



天津赛象科技股份有限公司
合并利润表
2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入		382,211,939.94	361,993,170.19
其中: 营业收入	(三十三)	374,633,068.82	354,219,700.64
利息收入	(三十四)	7,578,871.12	7,773,469.55
二、营业总成本		400,780,620.78	474,078,326.54
其中: 营业成本	(三十三)	231,549,941.80	261,525,449.66
利息支出	(三十四)	-	-
手续费及佣金支出	(三十五)	3,442.00	7,120.00
税金及附加	(三十六)	5,177,024.78	4,472,007.37
销售费用	(三十七)	38,003,906.65	38,564,792.49
管理费用	(三十八)	74,353,451.79	83,648,206.49
财务费用	(三十九)	(7,094,943.71)	(8,625,566.21)
资产减值损失	(四十)	58,787,797.47	94,486,316.74
加: 公允价值变动收益		-	-
投资收益	(四十一)	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
三、营业利润		(15,696,291.83)	(105,436,202.87)
加: 营业外收入	(四十二)	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	(四十二)	426,357.58	7,493,382.91
其中: 非流动资产处置损失		-	43,125.34
四、利润总额		22,487,018.85	(94,329,594.43)
减: 所得税费用	(四十三)	4,194,635.09	2,144,883.30
五、净利润		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
归属于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) 以后能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、一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益		-	-
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		0.02	(0.17)
(二) 稀释每股收益		0.02	(0.17)

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

天津赛象科技股份有限公司

合并现金流量表

2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注七	本期金额	上期金额
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
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	(四十四)	25,513,851.80	26,814,131.35
收取利息、手续费及佣金的现金		7,578,871.12	7,773,468.89
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
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	(四十四)	67,291,874.39	111,221,373.98
客户贷款及垫款净增加额		(73,000,000.00)	63,000,000.00
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:			
收回投资所收到的现金		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		-	-
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
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	(四十四)	-	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
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十四)	24,086,246.90	-
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	(四十四)	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: 年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	(四十五)	280,186,949.57	267,213,128.73

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



天津赛象科技股份有限公司
合并股东权益变动表

2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额						
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积
一、上年年末余额	594,282,750.00	-	443,546,781.56	5,667,000.00	-	-	63,320,557.62
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、本年初余额	594,282,750.00	-	443,546,781.56	5,667,000.00	-	-	63,320,557.62
三、本年增减变动金额	(5,667,000.00)	-	(10,001,115.11)	(5,667,000.00)	-	-	2,141,182.37
(一) 综合收益总额	(5,667,000.00)	-	(10,001,115.11)	(5,667,000.00)	-	-	2,141,182.37
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	588,615,750.00	-	433,545,666.45	-	-	-	65,461,739.99
少数股东权益	-	-	-	-	-	-	121,174,365.33
股东权益合计	-	-	-	-	-	-	138,286,379.71
所有者权益合计	-	-	-	-	-	-	1,347,063,901.48

(后附财务报表附注为合并财务报表组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



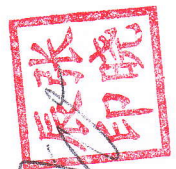


天津赛象科技股份有限公司
合并股东权益变动表
2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额						
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积
一、上年年末余额	198,200,000.00	-	821,010,099.33	3,880,000.00	(1,916,816.22)	-	63,320,557.62
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、本年年末余额	198,200,000.00	-	821,010,099.33	3,880,000.00	(1,916,816.22)	-	63,320,557.62
三、本年增减变动金额	396,082,750.00	-	(377,463,317.77)	1,787,000.00	1,916,816.22	-	86,071,249.59
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	1,916,816.22	-	86,071,249.59
(二) 股东投入和减少资本	(317,250.00)	-	18,936,682.23	1,787,000.00	-	-	2,362,417.43
1. 股东投入的普通股	-	-	7,195,957.50	1,787,000.00	-	-	83,708,832.16
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	83,708,832.16
3. 股份支付计入股东权益的金额	(317,250.00)	-	11,740,724.73	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	11,423,474.73
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	396,400,000.00	-	(396,400,000.00)	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	396,400,000.00	-	(396,400,000.00)	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净资产或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	594,282,750.00	-	443,546,781.56	5,667,000.00	-	-	63,320,557.62
							139,702,957.27
							1,345,591,092.64

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)



法定代表人:

张 晓 彦



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

天津赛象科技股份有限公司

资产负债表

2016年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注十八	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	(一)	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	(二)	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	(三)	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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:



主管会计工作负责人



会计机构负责人



天津赛象科技股份有限公司

资产负债表（续）

2016年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

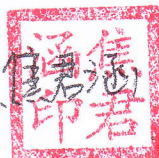
负债和股东权益	附注十八	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		-	60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		57,810,800.86	50,676,299.23
应付账款		98,655,764.88	89,563,341.08
预收款项		121,697,182.45	70,557,143.19
应付职工薪酬		6,655,201.33	4,018,796.54
应交税费		3,309,409.60	3,624,179.82
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		9,939,755.02	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
股东权益：			
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
股东权益合计		1,276,442,197.07	1,250,765,233.34
负债和股东权益总计		1,576,010,311.21	1,554,465,937.77

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



天津赛象科技股份有限公司

利润表

2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十八	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	301,882,587.24	284,040,203.96
减: 营业成本	(四)	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		-	-
投资收益	(五)	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		(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		-	-
三、利润总额		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		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) 以后能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、一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益		-	-
六、综合收益总额		21,411,823.73	(52,671,427.52)

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



天津赛象科技股份有限公司

现金流量表

2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注十八	本期金额	上期金额
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:			
收回投资所收到的现金		-	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
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: 年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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:

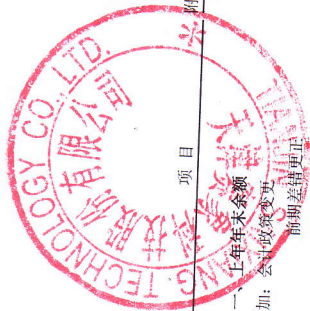


主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





天津赛象科技股份有限公司
股东权益变动表
2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额					
	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
一、上年年末余额	594,282,750.00	-	443,511,809.06	5,667,000.00	-	-
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	594,282,750.00	-	443,511,809.06	5,667,000.00	-	-
三、本年增减变动金额	(5,667,000.00)	-	4,265,140.00	(5,667,000.00)	-	-
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	63,320,557.62	155,317,116.66
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	(5,667,000.00)	-	4,265,140.00	(5,667,000.00)	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	(5,667,000.00)	-	4,265,140.00	(5,667,000.00)	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	588,615,750.00	-	447,776,949.06	-	65,461,739.99	174,587,758.02
(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)	-	-	-	-	-	-
股东权益合计	-	-	-	-	-	1,250,765,233.34

法定代表人:

[Signature]



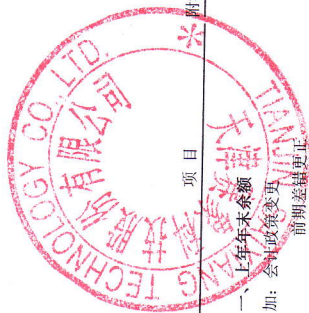
主管会计工作负责人:



第 11 页

会计机构负责人:





天津赛象科技股份有限公司
股东权益变动表

2016年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额					
	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
一、上年年末余额	198,200,000.00	-	820,975,126.83	3,880,000.00	-	-
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	198,200,000.00	-	820,975,126.83	3,880,000.00	-	-
三、本年增减变动金额	396,082,750.00	-	(377,463,317.77)	1,787,000.00	-	-
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少资本	(317,250.00)	-	18,936,682.23	1,787,000.00	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	7,195,957.50	1,787,000.00	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	(317,250.00)	-	11,740,724.73	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	396,400,000.00	-	(396,400,000.00)	-	-	-
1. 资本公积转增股本	396,400,000.00	-	(396,400,000.00)	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-
四、本年末余额	594,282,750.00	-	443,511,809.06	5,667,000.00	-	-

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

公司负责人:

张 晓 印

主管会计工作负责人:

李 君 印

会计机构负责人:

李 乃 印

天津赛象科技股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

截至 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。

二、合并财务报表范围

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”。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

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。

（二）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。

四、重要会计政策、会计估计

（一）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。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（四）营业周期

采用一年（12 个月）为正常营业周期。

（五）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。

（六）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。

(七) 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。

（八）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。

（九）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。

（十）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立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，计入当期损益，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。

（十一）应收款项

本公司对应收款项采用备抵法核算坏账损失。

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

单项金额重大的具体标准为应收款项余额前五名。

单项金额重大的应收款项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账款

（1）信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

项目	依据
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

项目	依据
余额百分比法组合	1、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 2、合并范围内关联方组合 3、应收出口退税款

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法组合的坏账准备计提方法

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	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	80	80

②采用余额百分比法组合的坏账准备计提方法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
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	100	100
合并范围内关联方	---	---
应收出口退税款	---	---

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为: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为: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。

4. 其他计提方法说明

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十二) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时,按成本进行初始计量,包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时原材料、周转材料发出时按加权平均法计价;库存商品发出时按个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 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。

(十三) 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。

（十四）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应对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。

（十五） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

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

资产负债表日，本公司对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

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

（十六） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支

出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	30	5	3.17
机器设备	直线法	5-20	0-5	4.75-20
运输设备	直线法	5-10	0-5	9.5-20
电子设备	直线法	5	0-5	19-20

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

5. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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。

(十七) 在建工程

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臵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。

（十八）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。

（十九）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等其他无形资产。

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。

4. 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。

5. 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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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

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

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

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。

（二十三）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。

（二十四）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。

（二十五）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。

（二十六）收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

本公司收入确认的具体形式为：

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

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

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

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

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

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

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

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

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- （2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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

4. 建造合同收入的确认依据和方法

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

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；

- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

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

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

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的, 分别下列情况处理:

1) 合同成本能够收回的, 合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的, 在发生时立即确认为合同费用, 不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入, 则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

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

(二十七) 政府补助

1. 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产, 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；

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。

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

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。

（二十九）租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（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. 融资租赁会计处理

（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。

（三十）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期主要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未变更。

五、财务报表列报项目变更说明

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

（一）公司主要税种和税率

1. 流转税及附加税费

本公司流转税包括增值税（出口享受免抵退优惠，退税率为15%、17%等，软件产品税负超过3%部分即征即退）、营业税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等。税率明细如下：

公司名称	增值税	城市维护建设税	教育费附加	地方教育费附加	防洪费
本公司	17%	7%	3%	2%	1%
天津赛象机电工程有限公司	17%	7%	3%	2%	1%
天津赛象工业自动化技术有限公司	17%	7%	3%	2%	1%
赛象信诚国际融资租赁有限公司	6%/17%	7%	3%	2%	1%
天津赛象融通小额贷款有限公司	3%	7%	3%	2%	1%
天津赛象商业保理有限公司	6%	7%	3%	2%	1%
广州市井源机电设备有限公司	17%	7%	3%	2%	1%
辰云（天津）信息技术有限公司	17%	7%	3%	2%	1%

2. 企业所得税

公司名称	2016年度	2015年度
本公司	15%	15%
天津赛象机电工程有限公司	20%	20%
天津赛象工业自动化技术有限公司	15%	12.5%

公司名称	2016年度	2015年度
赛象信诚国际融资租赁有限公司	25%	25%
天津赛象融通小额贷款有限公司	25%	25%
天津赛象商业保理有限公司	25%	25%
广州市井源机电设备有限公司	15%	15%
辰云（天津）信息技术有限公司	25%	---

3. 房产税

房产税按照房产原值的 70%、租金收入为纳税基准，税率为 1.2%、12%。

4. 个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

（二）税收优惠政策及依据

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于 2016 年 11 月 24 日获得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局和天津市地方税务局颁发的高新技术企业证书，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 日被认定为高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为 15%。2015 年 10 月复审通过，于 2015 年 10 月 10 日获得 GF201544000215 高新技术企业证书，有效期三年，适用税率 15%。

七、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

(一) 货币资金

类别	期末余额			期初余额		
	原币金额	折算汇率	人民币金额	原币金额	折算汇率	人民币金额
库存现金						
人民币	131,160.69	1.0000	131,160.69	108,414.96	1.0000	108,414.96
美元	3,428.15	6.9370	23,781.08	2,347.12	6.4936	15,241.26
欧元	1,192.92	7.3068	8,716.43	4,033.11	7.0952	28,615.72
小计			163,658.20			152,271.94
银行存款						
人民币	189,940,676.52	1.0000	189,940,676.52	217,584,020.82	1.0000	217,584,020.82
美元	12,353,161.55	6.9370	85,693,881.52	7,619,323.04	6.4936	49,476,835.97
欧元	600,636.85	7.3068	4,388,733.33	---	---	---
小计			280,023,291.37			267,060,856.79
其他货币资金						
人民币	4,999,407.29	1.0000	4,999,407.29	25,501,223.86	1.0000	25,501,223.86
小计			4,999,407.29			25,501,223.86
合计			285,186,356.86			292,714,352.59

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,926,058.19	25,501,223.86
保函保证金	73,349.10	---
合计	4,999,407.29	25,501,223.86

(二) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	140,252,441.98	89,173,224.46
商业承兑汇票	15,500,000.00	8,558,000.00
合计	155,752,441.98	97,731,224.46

2. 期末公司无已质押的应收票据。

3. 期末公司已背书且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,965,947.06	---
商业承兑汇票	77,773.00	---
合计	10,043,720.06	---

4. 期末公司已贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,120,000.00	---
商业承兑汇票	---	---
合计	2,120,000.00	---

5. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	30,000,000.00	5.51	24,000,000.00	80.00	6,000,000.00
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	408,333,381.72
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	500,054,043.07	91.83	91,720,661.35	18.34	408,333,381.72
组合 2 余额百分比法	14,462,285.76	2.66	14,462,285.76	100.00	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	544,516,328.83	100.00	130,182,947.11	23.91	414,333,381.72

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	30,000,000.00	6.26	24,000,000.00	80.00	6,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	449,343,514.18	93.74	77,703,563.97	17.29	371,639,950.21
其中：组合1按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	441,126,046.53	92.03	69,486,096.32	15.75	371,639,950.21
组合2余额百分比法	8,217,467.65	1.71	8,217,467.65	100.00	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	479,343,514.18	100.00	101,703,563.97	21.22	377,639,950.21

应收账款分类的说明：

(1) 期末公司单项金额重大并单独进行减值测试的应收账款

单位名称	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		

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	241,947,671.67	12,097,383.58	5.00
1—2 年	131,387,072.77	13,138,707.27	10.00
2—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	

(3) 组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

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	

(4) 期末公司无单项金额虽不重大但单独进行减值测试的应收账款。

2. 本报告期无前已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收账款情况。

3. 本报告期内实际核销的应收账款

单位名称	性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
第一名	货款	8,010.00	无法收回	核实确认、经公司管理层审批	否
合 计		8,010.00			

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

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

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. 期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

6. 期末公司无以应收款项为标的进行证券化的，继续涉入形成的资产、负债的金额。

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

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	100.00	14,502,344.73	100.00

2. 账龄超过一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

3. 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		

（五）其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
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
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	10,179,052.39	100.00	1,649,685.84	16.21	8,529,366.55
组合 2 余额百分比法	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	10,179,052.39	100.00	1,649,685.84	16.21	8,529,366.55

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,199,953.56	100.00	932,804.69	8.33	10,267,148.87
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	8,866,858.93	79.17	932,804.69	10.52	7,934,054.24
组合 2 余额百分比法	2,333,094.63	20.83	---	---	2,333,094.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	11,199,953.56	100.00	932,804.69	8.33	10,267,148.87

其他应收款分类的说明：

（1）期末公司无单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收款。

（2）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,741,679.09	337,083.97	5.00
1—2 年	602,142.74	60,214.27	10.00
2—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	

2. 本期无本报告期前已全额计提坏账准备, 或计提坏账准备的比例较大, 但在本期又全额收回或转回, 或在本期收回或转回比例较大的其他应收款情况。

3. 本报告期内无实际核销的其他应收款。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
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	---	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

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	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

6. 期末公司无涉及政府补助的应收款项。

7. 期末公司无金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8. 期末公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

(六) 存货及存货跌价准备

1. 存货分类

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	---	241,310,570.35	172,493,666.69	---	172,493,666.69
库存商品	8,566,640.06	---	8,566,640.06	18,924,165.47	---	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

2. 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	合并增加	转回	转销	其他	
原材料	419,782.12	272,911.32	---	---	---	---	692,693.44
合计	419,782.12	272,911.32	---	---	---	---	692,693.44

3. 存货跌价准备情况:

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	按呆滞材料成本高于可变现净值的差额	本期无转回的存货跌价准备	---

4. 期末存货余额无借款费用资本化金额。

(七) 其他流动资产

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

(八) 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

(九) 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具	---	---	---	---	---	---
可供出售权益工具	1,521,800.00	---	1,521,800.00	1,521,800.00	---	1,521,800.00
按公允价值计量	---	---	---	---	---	---
按成本计量	1,521,800.00	---	1,521,800.00	1,521,800.00	---	1,521,800.00
其他	---	---	---	---	---	---
合计	1,521,800.00	---	1,521,800.00	1,521,800.00	---	1,521,800.00

2. 期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例 (%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	15.38	1,521,800.00	---	---	1,521,800.00
合计		1,521,800.00	---	---	1,521,800.00

续:

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---

(十) 长期应收款

款项性质	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
融资租赁	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	---	4,459,347.03	4,459,347.03	---	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

截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司子公司赛象信诚融资租赁有限公司共发生两笔融资租赁业务, 其中与山东福泰尔轮胎有限公司及其租赁物供应方山东万通模具有限公司签署了编号为 SXXCZL2014-001 的《融资租赁合同》、与山东福泰尔轮胎有限公司及中节能(天津)融资租赁有限公司签署了编号为 ZJNZL2015-ZY002-1 的《融资租赁合同转让协议》。截止 2016 年 12 月 31 日, 上述两笔融资租赁业务期末账面余额为 40,160,063.56 元, 其中未实现融资租赁收益为 4,459,347.03 元。鉴于承租方山东福泰尔轮胎有限公司财务状况恶化情况, 公司根据律师事务所专业评估意见对期末账面余额计提了 80% 的坏账准备。

(十一) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业	---	---	---	---	---
二. 联营企业	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---
廊坊智通机器人系统有限公司	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---
合计	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		
一．合营企业	---	---	---	---	---	---
二．联营企业	---	---	---	---	64,632,011.45	---
廊坊智通机器人系统有限公司	---	---	---	---	64,632,011.45	---
合计	---	---	---	---	64,632,011.45	---

(十二) 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

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
购置	---	6,363,714.28	---	278,532.71	6,642,246.99
在建工程转入	150,485.44	---	---	---	150,485.44
企业合并增加	---	---	---	---	---
股东投入	---	---	---	---	---
融资租入	---	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	296,945.64	---	296,945.64
处置或报废	---	---	296,945.64	---	296,945.64
融资租出	---	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---	---
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
计提	6,315,657.66	8,024,524.41	1,128,344.10	1,461,300.70	16,929,826.87
企业合并增加	---	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	283,418.36	---	283,418.36
处置或报废	---	---	283,418.36	---	283,418.36
融资租出	---	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---	---
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					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
1. 期初余额	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
计提	---	---	---	---	---
企业合并增加	---	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
融资租出	---	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---	---
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. 期末无暂时闲置的固定资产。

3. 本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

4. 本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末无持有待售的固定资产情况。

6. 期末未办妥产权证书的固定资产

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

7. 期末固定资产不存在明显减值迹象，因此无需计提减值准备。

(十三) 在建工程

1. 在建工程情况

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 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	---	---	---

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
环保工程	---	346,798.70	---	---	346,798.70
AGV 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

续：

工程项目名称	预算数	工程投入 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	86.70	86.70	---	---	---	自有资金
AGV 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	9.09	9.09	---	---	---	自有资金、 政府补助
合 计	50,400,000.00	---	---	---	---	---	

2. 本期在建工程无利息资本化金额。

3. 期末在建工程不存在明显减值迹象，因此无需计提减值准备。

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	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
购置	---	---	100,225.77	100,225.77
内部研发	---	---	---	---
企业合并增加	---	---	---	---
股东投入	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---
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

项 目	土地使用权	专利权	其他	合计
2. 本期增加金额	878,786.61	2,310,000.00	1,976,200.38	5,164,986.99
计提	878,786.61	2,310,000.00	1,976,200.38	5,164,986.99
企业合并增加	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---
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	---	---	---	---
计提	---	---	---	---
企业合并增加	---	---	---	---
其他转入	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
其他转出	---	---	---	---
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

2. 期末公司无形资产未用于抵押或担保。

3. 期末公司未发现无形资产存在明显减值迹象，因此无需计提减值准备。

4. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(十五) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
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

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
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

3. 商誉说明

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。

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 年计提商誉减值准备 20,430,611.86 元。

(十六) 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	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

(十七) 递延所得税资产

1. 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额	期初余额	内容
坏账准备	16,169,644.78	11,792,898.36	资产减值会计利润与税法应纳税所得额差异之所得税
存货跌价准备	103,904.02	62,967.32	资产减值会计利润与税法应纳税所得额差异之所得税
股权激励费用	7,290,807.11	13,575,054.93	股权激励费用会计利润与税法应纳税所得额差异所得税
贷款损失准备	2,625,000.00	405,000.00	资产减值会计利润与税法应纳税所得额差异之所得税
合 计	26,189,355.91	25,835,920.61	

本公司确认递延所得税资产的暂时性差异在可预见的未来能够转回的依据为：公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降且无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

2. 未确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异

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

未确认的递延所得税资产的可抵扣暂时性差异主要为部分子公司亏损的可抵扣暂时性差异，未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异。

3. 引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异

项目	暂时性差异金额
坏账准备	107,832,632.95
存货跌价准备	692,693.44
股权激励费用	48,605,380.73
贷款损失准备	10,500,000.00
合计	167,630,707.12

(十八) 其他非流动资产

类别及内容	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

(十九) 短期借款

种 类	期末余额	期初余额
信用借款	---	60,000,000.00
保证借款*	16,300,000.00	7,200,000.00
合计	16,300,000.00	67,200,000.00

*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。

(二十) 应付票据

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

本期末无已到期未支付的应付票据。

（二十一）应付账款

1. 应付账款情况

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. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
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	

（二十二）预收款项

1. 预收款项情况

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）	---	121,698.11
合计	122,136,217.45	72,389,001.30

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
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	

（二十三）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,038,796.54	71,953,846.65	68,247,238.70	7,745,404.49
离职后福利-设定提存计划	---	7,581,567.83	7,581,567.83	---
辞退福利	---	270,995.86	270,995.86	---
一年内到期的其他福利	---	---	---	---
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

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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
职工福利费	---	2,353,411.88	2,353,411.88	---
社会保险费	---	5,198,243.01	5,198,243.01	---
其中：医疗保险费	---	4,578,005.34	4,578,005.34	---
工伤保险费	---	383,484.51	383,484.51	---
生育保险	---	236,753.16	236,753.16	---
住房补贴及公积金	---	3,868,308.00	3,868,308.00	---
工会经费和职工教育经费	---	163,929.44	163,929.44	---
短期累积带薪缺勤	---	---	---	---
短期利润（奖金）分享计划	---	---	---	---
其他短期薪酬	---	---	---	---
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

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	7,196,794.07	7,196,794.07	---
失业保险费	---	384,773.76	384,773.76	---
企业年金缴费	---	---	---	---
合计	---	7,581,567.83	7,581,567.83	---

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。

（二十四）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,960,205.37	10,789,009.43
营业税	---	43,261.67

税费项目	期末余额	期初余额
城建税	175,722.46	360,882.77
教育费附加	75,663.81	151,178.26
企业所得税	5,335,354.34	4,104,706.14
个人所得税	65,154.28	94,946.44
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

(二十五) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	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	---	12,610,300.00
其他	94,284.53	1,000,000.00
合计	15,437,307.82	26,883,958.04

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	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

(二十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	---	---	---	---	
与收益相关政府补助	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	

与政府补助相关的递延收益

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	---	---	与收益相关
***激光导航机器人关键技术研究与产业化	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与产业化	1,200,000.00	---	---	(300,000.00)	900,000.00	与收益相关

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
*****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
*****关于激光导航机器人关 键技术研究及产业化拨款（广 州井源）	---	600,000.00	---	---	600,000.00	与收益相关
*****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 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	

递延收益的其他说明

*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 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。

（二十七）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

（二十八）股本

项目	期初余额	本期变动增（+）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
合计	594,282,750.00	---	---	---	(5,667,000.00)	(5,667,000.00)	588,615,750.00

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。本次股本变更业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。

（二十九）资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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	---	---	15,040,281.76
合计	443,546,781.56	6,943,300.00	16,944,415.11	433,545,666.45

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 元系本期最后一批股权激励失效后回购本公司股份所致;另外 14,266,255.11 元系 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。

（三十）库存股

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	---
合 计	5,667,000.00	---	5,667,000.00	---

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。

（三十一）盈余公积

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

（三十二）未分配利润

项 目	2016 年度	2015 年度
上年期末余额	110,405,046.19	209,241,941.35
加:会计政策变更	---	---
同一控制下企业合并	---	---
期初未分配利润	110,405,046.19	209,241,941.35
加:归属母公司所有者的净利润	12,910,501.51	(98,836,895.16)
其他增加	---	---
减:提取法定盈余公积金	2,141,182.37	---
提取任意盈余公积金	---	---

项 目	2016 年度	2015 年度
应付普通股股利	---	---
转作股本的普通股股利	---	---
其他减少	---	---
期末未分配利润	121,174,365.33	110,405,046.19

(三十三) 营业收入与营业成本

1. 营业收入与营业成本

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

2. 主营业务收入与主营业务成本按产品类型分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
通用橡胶机械设备	169,756,761.84	112,019,342.67	143,804,877.64	121,297,602.67
专用橡胶机械设备	117,029,075.79	78,082,163.32	111,519,936.60	92,681,356.56
其他设备	13,449,914.18	7,472,325.00	13,037,954.25	8,354,361.55
配件等	2,093,449.69	788,174.62	14,417,820.66	7,316,494.39
机器人及相关设备制造	71,623,584.20	33,096,918.45	69,089,862.95	31,804,369.77
租金收益	---	---	456,606.02	---
合计	373,952,785.70	231,458,924.06	352,327,058.12	261,454,184.94

3. 主营业务收入与主营业务成本按销售地区分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
出口销售	76,170,899.56	47,318,272.95	101,970,486.01	77,240,900.29
国内销售	297,781,886.14	184,140,651.11	250,356,572.11	184,213,284.65
合计	373,952,785.70	231,458,924.06	352,327,058.12	261,454,184.94

4. 本公司前五名客户的营业收入情况:

客户的名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	91,164,529.88	24.33
第二名	50,675,213.70	13.53
第三名	22,435,897.50	5.99
第四名	18,555,241.14	4.95

客户的名称	金额	占公司全部营业收入的比例 (%)
第五名	18,316,907.50	4.89
合计	201,147,789.72	53.69

(三十四) 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	---	---
—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	---	---
利息支出	---	---
—吸收存款	---	---
—转贴现	---	---
—再贴现	---	---
利息净收入	7,578,871.12	7,773,469.55

(三十五) 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	---	---
—票据承兑手续费收入	---	---
—委托贷款手续费收入	---	---
—保函手续费收入	---	---
—其他手续费收入	---	---
—咨询业务收入	---	---
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)

(三十六) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税	96,787.67	384,433.59
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
地方教育费附加	472,795.05	695,979.64
车船税	14,001.12	---
房产税	1,761,009.20	---

项 目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	243,483.32	---
印花税	196,659.17	---
合计	5,177,024.78	4,472,007.37

（三十七）销售费用

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

（三十八）管理费用

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	---	(1,834,330.20)
合计	74,353,451.79	83,648,206.49

（三十九）财务费用

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

项 目	本期发生额	上期发生额
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)

（四十）资产减值损失

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

（四十一）投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算确认长期股权投资收益	2,872,389.01	2,712,329.35
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	---	1,244,394.03
处置长期股权投资产生的投资收益	---	1,562,817.87
购买国债取得的投资收益	---	1,129,412.23
合计	2,872,389.01	6,648,953.48

（四十二）营业外收支

1. 营业外收入

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
增值税退税收入	7,653,269.66	5,247,294.53	---
政府补助-其他政府补助	8,027,263.60	11,038,500.00	8,027,263.60
处理固定资产净收入	59,378.70	135,476.70	59,378.70
其他	1,785,042.27	2,178,720.12	1,785,042.27
业绩承诺补偿	21,084,714.03	---	21,084,714.03
合计	38,609,668.26	18,599,991.35	30,956,398.60

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。

2. 其他政府补助明细

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
矩形钢丝缠圈成型机款（赛象科技）	200,000.00	---	与收益相关
中信保保费补助（赛象科技）	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-天津滨海高新技术产业区财政局财政专户（赛象科技）	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》-天津滨海高新技术产业区财政局财政专户（赛象科技）	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）	17,500.00	---	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》-天津滨海高新技术产业区财政局财政专户（赛象科技）	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）	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）	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）	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）	17,500.00	---	与收益相关
天津赛象科技股份有限公司专利试点（示范推进项目）（赛象科技）	200,000.00	---	与收益相关
补贴收入-天津海泰咨询公司-专利年费补贴（赛象科技）	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）	250,000.00	---	与收益相关
天津市滨海高新技术产业区财政局-国内发明专利补助（赛象科技）	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）	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）	200,000.00	---	与收益相关
杰出企业家补贴（赛象科技）	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）	3,000.00	---	与收益相关
天津滨海高新区管委会财务管理中心科技小巨人补助（赛象科技）	1,000,000.00	---	与收益相关
天津市人力资源和社会保障局专家项目经费（赛象科技）	200,000.00	---	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
博士站科研工作建站资助款-天津市财政局（赛象科技）	---	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）	---	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）	---	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）	---	20,000.00	与收益相关
补贴收入-天津市财政局（赛象科技）	---	36,700.00	与收益相关
收两化融合补贴款（赛象科技）	---	200,000.00	与收益相关
子午线轮胎钢丝帘布裁断生产线产业化项目（赛象科技）	---	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）	---	500,000.00	与收益相关
轮胎智能化车间项目（赛象科技）	---	2,800,000.00	与收益相关
信息化集成管理系统项目（赛象科技）	---	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）	---	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）	---	100,000.00	与收益相关
职业技能培训补贴（赛象机电）	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）	6,750.00	---	与收益相关
天津滨海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）	5,100.00	---	与收益相关
专利资助补贴（赛象自动化）	---	2,500.00	与收益相关
天津高新区招商引资政策性补助（赛象小贷）	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）	381,750.72	---	与收益相关
东疆管委会拨入企业发展专项资金（赛象保理）	258,047.92	---	与收益相关
广州市科技小巨人企业（广州井源）	---	600,000.00	与收益相关
研发经费投入后补助（广州井源）	---	187,500.00	与收益相关
广州市知识产权局专利资助（广州井源）	---	1,800.00	与收益相关
《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）	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）	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）	208,600.00	---	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /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）	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）	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）	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）	14,400.00	---	与收益相关
南沙区榄核镇经济办奖金（广州井源）	1,000.00	---	与收益相关
合计	8,027,263.60	11,038,500.00	

3. 营业外支出

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	---	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	---
捐赠支出	100,000.00	300,000.00	100,000.00
债务重组损失	40,898.24	2,492,120.94	40,898.24
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

（四十三）所得税费用

1. 所得税费用表

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

*公司所得税优惠情况详见附注六。

2. 会计利润与所得税费用调整过程

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	---

项 目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失影响	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	---
研发费加计扣除影响	(4,584,988.74)
所得税费用	4,194,635.09

(四十四) 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

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
其他	3,879,151.58	2,383,089.91
合计	25,513,851.80	26,814,131.35

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

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

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

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

4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

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	---

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

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

（四十五）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	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)
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	---	---
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	---	---
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		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
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
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
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

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

项 目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
可用于支付的存放中央银行款项	---	---
存放同业款项	---	---
拆放同业款项	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	280,186,949.57	267,213,128.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及等价物	---	---

八、合并范围的变更

(一) 本公司本期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 本公司本期未发生同一控制下企业合并。

(三) 本公司本期未发生反向购买。

(四) 本公司本期未发生处置子公司。

(五) 本公司本期发生其他原因的合并范围变动

辰云（天津）信息技术有限公司于2016年8月29日完成新设并纳入合并范围，公司营业场所位于天津经济技术开发区信环西路19号泰达服务外包产业园8号楼2层，系本公司设立的子公司，该公司注册资本500,000.00元。

九、在其他主体中的权益

(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

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
广州市井源机电设备有限公司	广州	广州	工业机器人制造；软件开发；软件零售；连续搬运设备制造；电气机械设备销售；机电设备安装服务；通用设备修理；机械工程设计服务；专用设备修理；技术进出口；通用机械设备销售；安全检查仪器的制造；集成电路设计；金属切割及焊接设备制造；机械技术开发服务；具有独立功能专用机械制造；机械零部件加工；电气设备零售；软件批发；软件服务；货物进出口（专营专控商品除外）	58.45	---	收购
辰云（天津）信息技术有限公司	天津	天津	电子信息、机电一体化技术及产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、文化办公用品、机械设备批发兼零售。	100	---	设立

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

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东支付股利	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

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
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。 (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)	25.62	---	权益法

2. 联营企业的财务信息

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	---	---

十、与金融工具相关的风险披露

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，力求减少对本公司的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	---	---	---

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
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	瑞典克朗	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

（一）以公允价值计量的金融工具

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

（二）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

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
天津赛象创业投资有限责任公司	天津市	创业投资；代理其他创业投资企业等机构和个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。	3000	32.15	32.15

本公司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。

本公司最终控制方是张建浩。

(二) 本公司的子公司情况详见附注九(一)在子公司中的权益。

(三) 本公司的合营和联营企业情况详见附注九(二)在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	孙公司股东

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 本公司本期购买商品、接受劳务的关联交易

关联	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
廊坊智通机器人系统有限公司	购买商品	---	923,076.92
TST Europe B.V.	购买商品	16,907,906.74	6,762,391.71
ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	购买材料	39,697,424.19	---
合计		56,605,330.93	7,685,468.63

3. 本公司本期无销售商品、提供劳务的关联交易。

4. 本公司本期无关联托管情况。

5. 本公司本期无关联承包情况。

6. 本公司本期关联租赁情况：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	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

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
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
合计		42,380.95	113,150.00

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。

7. 本公司本期无关联担保情况：

8. 本公司本期无关联方资金拆借。

9. 本公司本期关联方资产转让、债务重组情况

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	---	1,835,670.83
张晓辰	出售股权	---	37,578.88
合计		---	1,873,249.71

10. 本公司本期其他类型关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
支付会议费、业务招待费	天津赛象酒店有限公司	536,243.71	643,752.23	按正常对客户收费标准的七折结算
合计		536,243.71	643,752.23	

11. 本公司本期关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预付款项	廊坊智通机器人系统有限公司	460,000.00	460,000.00
预付款项	TST Europe B.V.	798,028.62	616,852.67
应付款项	ATAB AUTOMATIONSTEKNIK AB	12,740,554.43	---

十三、股份支付

（一）限制性股票计划概要

根据本公司于 2013 年 4 月 24 日召开的 2013 年第一次临时股东大会通过的《天津赛象科技股份有限公司 A 股限制性股票激励计划(草案修订稿)》，本公司于 2013 年 5 月和 9 月向激励对象授予限制性股票 632.50 万股，其中首次授予 592.5 万股，授予价格 4.70 元每股；预留授予 40 万股；授予价格 4.49 元每股。

首次授予的限制性股票自授予日起的 12 个月为禁售期，在禁售期内，激励对象获授的限制性股票被锁定，不得转让；锁定期后 36 个月为解锁期，在解锁期内，若达到规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁，分别自授予日起的 12 个月后、24 个月后和 36 个月后分别可申请解锁额度上限为授予限制性股票总量的 40%、30%、30%，各批实际解锁数量与激励对象上一年度绩效考核结果挂钩。按照本公司限制性股票激励计划激励对象考核办法，上述限制性股票的解锁条件的具体安排如下：

禁售期	解锁安排	公司业绩考核条件	解锁比例
激励对象获授的首次限制性股票自授予日后的 12 个月	首次授予日（T 日）+12 个月后的首个交易日起至授予日（T 日）+24 个月内的最后一个交易日止	以 2011 年为基准年，2013 年度净利润较 2011 年增长率不低于 20%，且 2013 年净资产收益率不低于 2.42%。	40%
	首次授予日（T 日）+24 个月后的首个交易日起至授予日（T 日）+36 个月内的最后一个交易日止	以 2011 年为基准年，2014 年度净利润较 2011 年增长率不低于 30%，且 2014 年净资产收益率不低于 2.64%。	30%
	首次授予日（T 日）+36 个月后的首个交易日起至授予日（T 日）+48 个月内的最后一个交易日止	以 2011 年为基准年，2015 年度净利润较 2011 年增长率不低于 40%，且 2015 年净资产收益率不低于 2.86%。	30%

预留限制性股票自本计划首次授予日起满两年后，激励对象可在解锁期内按每年 50%的解锁比例分批逐年解锁，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。按照本公司限制性股票激励计划激励对象考核办法，上述限制性股票的解锁条件的具体安排如下：

禁售期	解锁安排	公司业绩考核条件	解锁比例
激励对象获授的预留限制性股票自授予日后的 24 个月	首次授予日（T 日）+24 个月后的首个交易日起至授予日（T 日）+36 个月内的最后一个交易日止	以 2011 年为基准年，2014 年度净利润较 2011 年增长率不低于 30%，且 2014 年净资产收益率不低于 2.64%。	50%
	首次授予日（T 日）+36 个月后的首个交易日起至授予日（T 日）+48 个月内的最后一个交易日止	以 2011 年为基准年，2015 年度净利润较 2011 年增长率不低于 40%，且 2015 年净资产收益率不低于 2.86%。	50%

（二）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	---
公司本期行权的各项权益工具总额	---
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	---
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	---

*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。

（三）以权益结算的股份支付情况

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*	---

（四）以现金结算的股份支付情况

无

（五）股份支付的修改、终止情况

无

十四、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。

十五、承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

十六、资产负债表日后非调整事项

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。

十七、其他重要事项说明

（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。

(三) 除上述事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
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
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	407,646,385.26	96.39	83,061,605.51	20.38	324,584,779.75
组合 2 余额百分比法	15,278,430.42	3.61	14,462,285.76	94.66	816,144.66
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	422,924,815.68	100.00	97,523,891.27	23.06	325,400,924.41

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	369,925,738.00	100.00	70,983,591.60	19.19	298,942,146.40
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	361,231,864.10	97.65	62,766,123.95	17.38	298,465,740.15
组合 2 余额百分比法	8,693,873.90	2.35	8,217,467.65	94.52	476,406.25
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	369,925,738.00	100.00	70,983,591.60	19.19	298,942,146.40

应收账款种类的说明

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	178,843,770.60	8,942,188.53	5.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年至 2 年(含 2 年)	109,359,037.63	10,935,903.76	10.00
2 年至 3 年(含 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	

(2) 组合，按其他方法计提坏账准备的应收账款

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	---	---
合计	15,278,430.42	14,462,285.76	94.66

2. 期末无单项金额重大并单独进行减值测试的应收账款。

3. 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

4. 本公司本期无前期已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收账款情况。

5. 本公司本期实际核销应收账款情况

单位名称	性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
第一名	货款	8,010.00	无法收回	核实确认、经公司管理层审批	否
合 计		8,010.00			

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

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

7. 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

8. 本公司本期无以应收款项为标的进行证券化的，继续涉入形成的资产、负债的金额。

(二) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
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
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	7,239,635.29	100.00	1,064,865.76	14.71	6,174,769.53
组合 2 余额百分比法	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	7,239,635.29	100.00	1,064,865.76	14.71	6,174,769.53

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,500,640.72	100.00	536,537.58	7.15	6,964,103.14
其中：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,167,546.09	68.89	536,537.58	10.38	4,631,008.51
组合 2 余额百分比法	2,333,094.63	31.11	---	---	2,333,094.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	7,500,640.72	100.00	536,537.58	7.15	6,964,103.14

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	4,464,160.17	223,208.02	5.00
1 年至 2 年(含 2 年)	548,423.94	54,842.39	10.00
2 年至 3 年(含 3 年)	1,989,651.18	596,895.35	30.00
3 年以上	237,400.00	189,920.00	80.00
合计	7,239,635.29	1,064,865.76	

2. 期末本公司无单项金额重大并单独进行减值测试的其他应收款。

3. 期末本公司无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款。

4. 本公司本期无前期已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款情况。

5. 本公司本报告期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	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	2-3 年	13.81	300,000.00
第三名	投标保证金	978,600.00	1 年以内及 1-2 年	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

7. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
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	---	2,333,094.63
合计	7,239,635.29	7,500,640.72

8. 本公司本期无涉及政府补助的应收款项。

9. 本公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

10. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

(三) 长期股权投资

款项性质	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
对子公司投资	371,787,406.53	---	371,787,406.53	349,202,691.61	---	349,202,691.61
对联营、合营企业投资	64,632,011.45	---	64,632,011.45	61,759,622.44	---	61,759,622.44
合计	436,419,417.98	---	436,419,417.98	410,962,314.05	---	410,962,314.05

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
天津赛象机电工程有限公司	4,000,000.00	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司	6,000,000.00	6,000,000.00	---	---	6,000,000.00
天津赛象融通小额贷款有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00	---	---	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	---	---	45,816,500.00
天津赛象商业保理有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	---	---	100,000,000.00
广州市井源机电设备有限公司	165,470,906.53	144,386,191.61	21,084,714.92	---	165,470,906.53
辰云(天津)信息技术有限公司	500,000.00	---	500,000.00	---	500,000.00
合计	371,787,406.53	349,202,691.61	22,584,714.92	---	371,787,406.53

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
小计	---	---	---	---	---
二. 联营企业					
廊坊智通机器人系统有限公司	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---
小计	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---
合计	61,759,622.44	---	---	2,872,389.01	---

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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						
小计	---	---	---	---	---	---
二. 联营企业						
廊坊智通机器人系统有限公司	---	---	---	---	64,632,011.45	---
小计	---	---	---	---	64,632,011.45	---
合计	---	---	---	---	64,632,011.45	---

1. 期末, 本公司长期股权投资不存在重大减值迹象, 故无需计提减值准备。

2. 本公司本报告期内无长期股权投资在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的情形。

3. 本公司本报告期内无向投资企业转移资金的能力受到限制的情形。

（四）营业收入与营业成本

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

（五）投资收益

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

十九、补充资料

（一）非经常性损益明细表

明细项目	本期金额	上期金额
1. 非流动性资产处置损益	59,378.70	1,655,169.23
2. 越权审批，或无正式批准文件的税收返还、减免	---	---
3. 计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，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
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	---
5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	---	---
6. 非货币性资产交换损益	---	---
7. 委托他人投资或管理资产的损益	---	2,373,806.26
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	---	---
9. 债务重组损益	---	---
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	---	---
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	---	---
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	---	---
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	---	---
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	---	---
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	---	---

明细项目	本期金额	上期金额
16. 对外委托贷款取得的损益	---	---
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	---	---
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	---	---
19. 受托经营取得的托管费收入	---	---
20. 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)
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	---	---
22. 所得税影响额	877,462.07	1,531,931.93
23. 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

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.07	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.26	(0.03)	(0.03)

（三）公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	期末余额 (或本期金额)	期初余额 (或上年金额)	变动比率	变动原因
应收票据	155,752,441.98	97,731,224.46	59.37%	本期销售订单增加所致
其他流动资产	28,913,514.94	45,342,976.45	-36.23%	本期理财产品到期所致
发放贷款及垫款	24,500,000.00	106,380,000.00	-76.97%	本期小贷公司放贷业务减少所致
在建工程	4,890,229.27	---	100.00%	本期新增在建工程所致
其他非流动资产	78,028.40	317,837.50	-75.45%	本期设备款已结算所致
短期借款	16,300,000.00	67,200,000.00	-75.74%	上期银行借款在本期偿还所致
预收款项	122,136,217.45	72,389,001.30	68.72%	本期销售订单增加所致
应付职工薪酬	7,745,404.49	4,038,796.54	91.78%	本期计提的应付未付的工资奖金
应交税费	8,674,433.49	15,681,997.27	-44.69%	主要为子公司广州井源本期缴纳较多上期未交增值税所致
其他应付款	15,437,307.82	26,883,958.04	-42.58%	主要为股权激励回购所致
递延收益	6,300,000.00	3,900,000.00	61.54%	本期子公司新增多笔政府补助所致
库存股	---	5,667,000.00	-100.00%	本期股权激励失效所致

报表项目	期末余额 (或本期金额)	期初余额 (或上年金额)	变动比率	变动原因
手续费及佣金支出	3,442.00	7,120.00	-51.66%	本期手续费下降所致
资产减值损失	58,787,797.47	94,486,316.74	-37.78%	本期加强管控导致资产减值损失有所减少
投资收益	2,872,389.01	6,648,953.48	-56.80%	本期投资理财产品减少所致
营业外收入	38,609,668.26	18,599,991.35	107.58%	主要由于业绩补偿所致
营业外支出	426,357.58	7,493,382.91	-94.31%	债务重组损失、非常损失减少所致
所得税费用	4,194,635.09	2,144,883.30	95.56%	主要为本年度盈利所致

天津赛象科技股份有限公司

(公章)

二〇一七年四月十九日



营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码 91110108590676050Q

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

执行事务合伙人 梁春

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

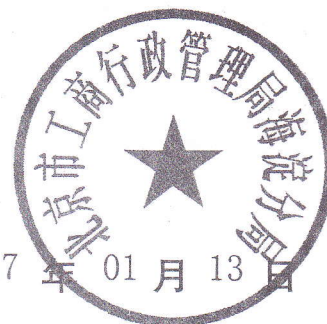
经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务;无(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

此件仅用于业务报告专用,复印无效。

登记机关



2017 年 01 月 13 日

提示:每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

证书序号: NO. 019861

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用,复印无效。

会计师事务所 执业证书



名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 梁春

办公场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010148

注册资本(出资额): 1330万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0101号

批准设立日期: 2011-11-03



证书序号: 000191

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
大华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人：梁春



此件仅用于业务报告专用，复印无效

证书号：000191 发证时间：二〇〇八年九月十六日

证书有效期至：二〇一〇年九月十六日