

# 天马轴承集团股份有限公司

## 2016 年半年度报告



2016 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人马兴法、主管会计工作负责人沈吉美及会计机构负责人(会计主管人员)沈吉美声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告所涉及的未来计划与前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资注意投资风险。

## 目录

2016 半年度报告.....	1
第一节 重要提示、目录和释义 .....	4
第二节 公司简介.....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节 董事会报告 .....	14
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况 .....	24
第七节 优先股相关情况 .....	24
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	25
第九节 财务报告.....	26
第十节 备查文件目录 .....	118

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、天马股份	指	天马轴承集团股份有限公司
控股股东、天马控股	指	天马控股集团有限公司
齐重数控	指	齐重数控装备股份有限公司
成都天马	指	成都天马铁路轴承有限公司
贵州天马	指	贵州天马虹山轴承有限公司
北京天马	指	北京天马轴承有限公司
浙江天马	指	浙江天马轴承有限公司
印度天马	指	TMB ENGINEERING PRIVATE LIMITED
澳洲 TBG	指	TBG AGRI HOLDINGS PTY LTD
澳洲 BDP	指	BALFOUR DOWNS PASTORAL COY PTY LTD
澳洲 PARDOO	指	PARDOO BEEF COMPANY PTY LTD
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
证监会	指	中国证券监督管理委员会
实际控制人	指	马兴法
公司股东会	指	天马轴承集团股份有限公司股东大会
公司董事会	指	天马轴承集团股份有限公司董事会
公司监事会	指	天马轴承集团股份有限公司监事会
公司章程	指	天马轴承集团股份有限公司章程
轴承	指	用于支承转轴或其他旋转零件，引导旋转运动，并承受传递给支架负荷的机械零件，一般指滚动轴承。
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）

## 第二节 公司简介

### 一、公司简介

股票简称	天马股份	股票代码	002122
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天马轴承集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天马股份		
公司的外文名称（如有）	TIANMA BEARING GROUP CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TMB		
公司的法定代表人	马兴法		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马兴法（暂代）	
联系地址	浙江省杭州市石祥路 202 号	
电话	0571-88027658	
传真	0571-88029872	
电子信箱	tmzc@tmb.net.cn	

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册登记日期和地点、企业法人营业执照注册号、税务登记号码、组织机构代码等注册情况在报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	1,109,375,503.97	1,087,646,055.56	2.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,399,521.08	32,536,407.19	-25.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-18,393,632.20	-13,640,692.52	-34.84%
经营活动产生的现金流量净额（元）	291,333,418.77	97,004,751.09	200.33%
基本每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
加权平均净资产收益率	0.51%	0.69%	-0.18%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	7,355,356,522.19	7,555,120,854.99	-2.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,732,898,833.23	4,750,753,304.61	-0.38%

#### 二、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

#### 三、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-991,095.62	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	47,389,225.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	274,016.48	
减：所得税影响额	3,578,362.86	
少数股东权益影响额（税后）	300,629.93	
合计	42,793,153.28	--

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

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
地方水利建设基金	357,569.69	国家规定的税费，与公司正常经营业务存在直接关系，不具有特殊和偶发性。



## 第四节 董事会报告

### 一、概述

报告期内，中国经济增速放缓，经济步入中期的下降通道，新的经济形态给传统制造业带来新的挑战，包括制造业去产能、人口红利减弱等负面因素导致成本上升，利润水平降低，市场疲软。面对严峻的市场形势，公司在董事会的正确领导下，积极采取措施应对市场变化，一方面调整公司产品结构和产品市场定位，淘汰落后产能，加快各类产品的转型升级；另一方面加强企业内部的管理，控制成本，提升公司产品的品质以及生产效率，把控风险，尽可能的克服宏观环境的不利因素。

### 二、主营业务分析

#### 概述

报告期内，公司整体盈利能力继续低迷。报告期内，公司实现营业收入110,937.55万元，较上年同期增长2%。归属于母公司的净利润2,439.95万元，较上年同期下降25.01%。公司总资产73,5535.65万元，较上年同期较少2.64%。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,109,375,503.97	1,087,646,055.56	2.00%	
营业成本	851,386,800.79	875,639,562.89	-2.77%	
销售费用	43,617,592.66	47,379,982.99	-7.94%	
管理费用	171,047,724.13	124,844,309.93	37.01%	主要系本期子公司研究开发费增加所致。
财务费用	19,810,876.86	27,219,442.18	-27.22%	
所得税费用	23,168,270.48	20,998,770.47	10.33%	
研发投入	20,798,457.97	13,431,242.56	54.85%	主要系本期新产品开发研究投入较多所致。
经营活动产生的现金流量净额	291,333,418.77	97,004,751.09	200.33%	主要系本期子公司浙江天马轴承有限公司收到的部分搬迁补偿款所致。
投资活动产生的现金流量净额	-88,664,110.10	-38,255,535.74	-131.77%	主要系本期构建固定资产比上年同期增加

				所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-181,919,953.88	-40,337,834.25	-350.99%	主要系本期贷款减少所致。
现金及现金等价物净增加额	40,785,460.58	13,790,381.88	195.75%	主要系货币资金增加及汇率变动所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

适用  不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

1. 继续加大市场开拓力度，积极推进新产品市场开发工作，加快公司主导产品国际化进程，实现公司业绩平稳性增长。
2. 继续充分利用天马最大的转型升级工程，“天马德清产业园”项目的产品优势，优化产业结构，促进产业集约集聚。
3. 坚持自主创新之路，加强产学研合作，不断开发具有核心竞争力的新产品、新技术，通过技术创新和工艺技术改造，有效增强产品的市场竞争力。
4. 实现“腾笼换鸟”，把市中心的产业基地全面外迁，淘汰落后产能，公司控股子公司齐重数控与齐齐哈尔土地矿业权储备交易中心等政府有关部门签署《国有土地使用权收购补偿合同》，北厂区土地收储及拆迁工作持续进行。
5. 利用公司资金、技术和管理优势，进行适度的参与企业并购与投资，报告期内公司以2930万元收购南京天马轴承有限公司100%股权，提升公司竞争力，创造新的增长点。报告期内，公司与杭州友佳精密机械有限公司共同成立友佳齐重，公司持股占40%。（尚未办理完工商登记）
6. 报告期内，公司已实施完毕2016年第一期员工持股计划。通过实施员工持股计划，建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，改善公司治理水平，提高职工的凝聚力和公司竞争力，促进公司长期、持续、健康发展。

### 三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
机械制造业	1,053,678,467.03	822,122,325.39	21.98%	3.23%	-1.20%	3.50%
农牧业	19,227,758.55	10,987,417.64	42.86%			
分产品						
轴承	901,069,999.92	663,653,382.60	26.35%	3.77%	-3.40%	5.47%
圆钢	6,259,664.86	6,213,887.95	0.73%	-13.73%	-10.46%	-3.63%
机床	146,348,802.25	152,255,054.84	-4.04%	0.79%	10.22%	-8.90%
农牧产品	19,227,758.55	10,987,417.64	42.86%			

分地区						
境内	816,916,432.14	668,411,470.06	18.18%	-4.95%	-5.07%	0.10%
境外	255,989,793.44	164,698,272.97	35.66%	58.71%	28.69%	15.00%

## 四、核心竞争力分析

### (1) 核心竞争能力

对于轴承生产企业来说，原材料和装备水平是决定企业核心竞争能力的两大关键因素。

在材料选用方面：公司近年来通过引进国外先进冶炼技术，已成功研制：优质轴承钢、高合金工具钢（H13等）、高温合金钢（如燃气轮机和转盘用材）技术标准达到欧美标准，能够满足国际高端客户要求；

在设计研发方面：公司创新性的将对数曲线设计技术应用到轴承套圈及滚动体的生产中，目前国内同行中只有少数企业能掌握该项技术。针对以前使用的轴承钢会使少量工件产生微裂纹及热处理后变形量超标等问题，公司投入大量研发力量，进行了精密冷辗用轴承钢开发与应用的攻关，公司的“精密冷碾用轴承钢的开发与应用研究”项目被列为国家火炬攻关项目，荣获国家科技二等奖，环类零件精密轧制无缝技术与装备，荣获国家科技进步二等奖，并已显现了初步的效果。

在制造加工方面：公司拥有大量的数控自动化生产设备，主要生产工艺达到数控精密加工要求。公司还先后增加了国际先进的英国泰勒粗糙度轮廓仪、圆度仪器以及国内领先的测振仪等仪器设备，加强了质量检测能力，为轴承产品的高质量提供了保证。此外，公司设计制造的超重型精密数控磨齿机可满足高精度直齿、斜齿圆柱齿轮和人字齿、涡轮等大规格、高精度齿轮等核心传动部件的加工要求，可以满足各行业对齿轮的精度和效率的需求，为我国远海域和深海域大型船舶等国防装备保驾护航。

### (2) 管理优势

公司的高级管理人员大部分都具有二十多年的行业技术经验和丰富的管理经验。经过多年的摸索，在消化吸收众多先进企业管理经验的基础上，公司形成了有自身特色的、较为完善的经营管理制度和内部控制制度。

### (3) 营销网络优势

公司的营销网络不仅仅是一个销售网络，更是服务网络、商情网络、宣传网络和客户网络的有机集成。经过多年的运营，营销网络的合理布局已经显示出强大的优势，为公司的产品迅速占领市场，不断提高市场份额起到了举足轻重的作用。

### (4) 品牌优势

公司把品牌战略作为一项系统工程进行有计划地实施，经过多年的积累和沉淀，公司的“TMB”天马牌轴承、齐重数控“齐一”牌机床产品凭借着优质的产品质量和良好的服务口碑，在行业中树立了坚实的品牌地位。

## 五、投资状况分析

### 1、对外股权投资情况

#### (1) 对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
69,300,000.00	220,867,100.00	-68.62%
被投资公司情况		

公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
友佳齐重装备有限公司	研发、制造、销售数控机床自动化生产系统及相关产品。	40.00%
南京天马轴承有限公司	机车车辆主要零部件设计与制造, 铁路高速客车车轴用精密轴承及其零部件的开发、生产和销售。	100.00%

## (2) 持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

## (3) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (4) 持有其他上市公司股权情况的说明

适用  不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

## 2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 3、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

#### 4、主要子公司、参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
齐重数控装备股份有限公司	子公司	机械制造业	机床	544,600,000	2,434,080,571.68	1,589,672,829.90	156,352,158.23	-60,047,558.67	-54,501,639.13
成都天马铁路轴承有限公司	子公司	机械制造业	轴承	600,000,000	2,003,020,524.19	1,611,428,321.76	682,807,397.14	117,574,826.85	105,099,053.25
北京天马轴承有限公司	子公司	机械制造业	轴承	120,000,000	222,917,850.78	179,810,641.17	31,201,722.61	-13,526,418.31	-13,561,587.07
贵州天马虹山轴承有限公司	子公司	机械制造业	轴承	80,000,000	240,857,643.62	214,852,485.34	47,764,695.02	21,374,082.54	18,039,503.71
浙江天马轴承有限公司	子公司	机械制造业	轴承	472,000,000	1,309,560,024.57	562,934,539.06	216,796,981.09	-4,557,687.59	2,251,634.66
TBG AGRI HOLDIN	子公司	农牧业	肉牛养殖	2200 万澳元	378,800,382.47	375,300,510.83	20,016,801.66	-13,505,747.50	-13,505,747.50

#### 5、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

#### 六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-30.00%	至	20.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	2,806.34	至	4,810.87
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	4,009.06		

业绩变动的原因说明	预计产品市场在未来一个季度内不会有较好改善。
-----------	------------------------

## 七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

2016年4月10日，公司第五届董事会第十九次会议拟定了公司2015年利润分配预案：以截止2015年12月31日公司总股本1,188,000,000股为基数，向全体股东每10股派人民币0.5元（含税），共计59,400,000元。2016年5月6日，公司2015年度股东大会审议通过了该利润分配方案。2016年5月11日，公司在《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和公司指定信息披露网站巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上刊登了《2015年度权益分派实施公告》，确定了公司2015年度权益分派股权登记日2016年5月17日，除权除息日为2016年5月18日。

上述利润分配方案已于2016年5月18日实施完毕。

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

## 十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理专项活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合《上市公司治理准则》的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会：公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4、关于监事和监事会：公司监事会设监事3名，其中职工监事2名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

### 二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

### 三、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 四、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 五、资产交易事项

##### 1、收购资产情况

适用  不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
杭州竞舟轴承有限公司	南京天马轴承有限公司	2,930	完成	旨在完善产品结构。同时有助于提升公司竞争力和创造新的增长点。	未有大的影响。		否		2016年04月23日	2016-027

##### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

##### 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

#### 六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。



## 七、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的中大关联交易。

### 2、资产收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他关联交易。

## 八、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

## 2、担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期（协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期（协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期（协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
浙江天马轴承有 限公司	2014 年 08 月 26 日	5,000		0	否	未实际发 生担保	是	
浙江天马轴承有 限公司	2014 年 08 月 26 日	5,000	2014 年 09 月 04 日	5,000	连带责任 保证	否	否	否
浙江天马轴承有 限公司	2014 年 08 月 26 日	10,000	2014 年 09 月 24 日	10,000	连带责任 保证	否	否	否
浙江天马轴承有 限公司	2014 年 10 月 28 日	20,000	2014 年 10 月 27 日	14,000	连带责任 保证	否	否	否
齐重数控装备股 份有限公司	2015 年 03 月 24 日	15,000	2015 年 06 月 19 日	8,000	连带责任 保证	否	否	否
齐重数控装备股 份有限公司	2015 年 08 月 18 日	4,000		0	否	未实际发 生担保	否	
齐重数控装备股 份有限公司	2016 年 01 月 26 日	13,000	2016 年 01 月 29 日	9,590	连带责任 保证		否	否
报告期内审批对子公司担保 额度合计（C1）			13,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（C2）				9,590
报告期末已审批的对子公司			67,000	报告期末对子公司实际担				46,590

担保额度合计 (C3)		保余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	13,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	9,590
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	67,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	46,590
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		9.84%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

### (1) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 4、其他重大交易

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

## 九、公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					

资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	天马控股集团 有限公司	天马控股集团 有限公司 关于避免同 业竞争的承 诺	2007 年 03 月 28 日	长期有效	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

## 十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 十一、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十二、其他重大事项的说明

适用  不适用

### 1、非公开发行股票事项

公司于2015年3月29日召开第五届董事会第六次会议，审议通过公司2015年度非公开发行A股股票相关议案。

公司于2015年4月16日召开2015年第二次临时股东大会，表决通过相关议案。

公司于2015年5月11日收到证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（151029号）。

公司2015年12月28日收到证监会《关于核准天马轴承集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]3022号）。批复自核准发行之日起6个月内有效。

公司2016年4月10日第五届董事会第十九次会议，审议通过《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》，由于市场环境等情况发生较大变化，证券市场发生了剧烈波动，债务融资利率水平快速下降，综合考虑资本市场环境、融资时机等因素，通过与发行对象、中介机构等多方反复沟通，经审慎研究，公司决定终止本次非公开发行股票事项。

### 2、员工持股计划事项

公司于2016年1月16日第五届董事会第十六次会议审议通过《公司2016年第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案。并于2016年2月19日公司2016年第一次临时股东大会审议通过。本次员工持股计划实际认缴金额11,370万元。截至4月29日，公司第一期员工持股计划实施完毕，通过深圳证券交易所交易系统累计买入公司股票17,510,352股，成交金额为113,685,950.96元，成交均价约6.49元/股，买入股票数量占公司总股本的1.4739%。

详见刊登《证券时报》、《上海证券报》和《证券日报》和“巨潮资讯网”（www.cninfo.com.cn）相关公告。

## 十三、公司债相关情况

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

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	114,827,016	9.67%				-18,740,500	-18,740,500	96,086,516	8.09%
3、其他内资持股	114,827,016	9.67%				-18,740,500	-18,740,500	96,086,516	8.09%
境内自然人持股	114,827,016	9.67%				-18,740,500	-18,740,500	96,086,516	8.09%
二、无限售条件股份	1,073,172,984	90.33%				18,740,500	18,740,500	1,091,913,484	91.91%
1、人民币普通股	1,073,172,984	90.33%				18,740,500	18,740,500	1,091,913,484	91.91%
三、股份总数	1,188,000,000	100.00%						1,188,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

公司原董秘、副总马全法先生，公司原监事会主席罗观华先生辞职已过半，以2015年末持股数为基数锁定50%。故而限售股减少18,740,500股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
罗观华	19,491,000	9,745,500	0	9,745,500	原监事会主席 辞职超过半年	辞职后 18 个月
马全法	17,990,000	8,995,000	0	8,995,000	原副总、董秘 辞职超过半年	辞职后 18 个月
合计	37,481,000	18,740,500	0	18,740,500	--	--

## 二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		77,561		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
天马控股集团有限公司	境内非国有法人	42.86%	509,227,919	0	0	509,227,919	质押	120,200,000
沈高伟	境内自然人	3.87%	46,006,000	0	34,504,500	11,501,500		
马伟良	境内自然人	2.67%	31,726,000	0	23,794,500	7,931,500		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.71%	20,274,700	0	0	20,274,700		
马全法	境内自然人	1.51%	17,990,000	0	8,995,000	8,995,000		
天马轴承集团股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	1.47%	17,510,352	17,510,352	0	17,510,352		

陈建冬	境内自然人	1.45%	17,237,281	0	12,927,961	4,309,320		
罗观华	境内自然人	1.30%	15,491,000	-4,000,000	9,745,500	5,745,500		
蒋根青	境内自然人	1.19%	14,174,754	9,888,562	0	14,174,754		
沈有高	境内自然人	0.96%	11,371,000	0	0	11,371,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	实际控制人马兴法先生是沈高伟先生、陈建冬先生的姑父，是马全法先生的弟弟。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
天马控股集团有限公司	509,227,919	人民币普通股	509,227,919					
中央汇金资产管理有限责任公司	20,274,700	人民币普通股	20,274,700					
天马轴承集团股份有限公司第一期员工持股计划	17,510,352	人民币普通股	17,510,352					
蒋根青	14,174,754	人民币普通股	14,174,754					
沈高伟	11,501,500	人民币普通股	11,501,500					
沈有高	11,371,000	人民币普通股	11,371,000					
齐齐哈尔市国有资产经营管理有限责任公司	11,260,000	境内上市外资股	11,260,000					
马全法	8,995,000	人民币普通股	8,995,000					
马伟良	7,931,500	人民币普通股	7,931,500					
张梅芳	6,120,600	境内上市外资股	6,120,600					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	实际控制人马兴法先生是沈高伟先生、陈建冬先生的姑父，是马全法先生的弟弟。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							

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

是  否

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

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

## 第九节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：天马轴承集团股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	313,575,348.63	258,196,249.19
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	209,075,311.45	223,271,165.31
应收账款	1,069,778,955.70	963,492,996.03
预付款项	26,713,112.10	15,587,619.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	961,439,288.31	1,063,879,123.46
买入返售金融资产		
存货	1,626,728,879.96	1,788,555,108.40

划分为持有待售的资产	98,589,024.97	98,589,024.97
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,602,251.47	55,328,957.02
流动资产合计	4,337,502,172.59	4,466,900,243.45
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	5,348,192.24	5,480,123.33
固定资产	2,260,236,682.76	2,296,496,226.82
在建工程	130,803,276.53	155,310,648.47
工程物资		
固定资产清理	48,802,120.11	48,802,120.11
生产性生物资产	49,754,900.22	49,583,628.21
油气资产		
无形资产	420,543,460.14	438,168,038.03
开发支出		
商誉	12,340,335.87	
长期待摊费用	2,516,666.78	2,536,666.76
递延所得税资产	86,508,714.95	90,843,159.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,017,854,349.60	3,088,220,611.54
资产总计	7,355,356,522.19	7,555,120,854.99
流动负债：		
短期借款	654,000,000.00	723,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	179,328,437.97	159,691,742.77

应付账款	533,074,269.28	603,897,519.19
预收款项	169,893,633.87	183,301,451.30
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	136,848,381.95	140,208,491.45
应交税费	23,269,947.61	18,663,615.96
应付利息	1,012,272.14	1,387,154.71
应付股利		
其他应付款	20,731,206.58	17,819,235.52
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	17,500,000.00	18,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,735,658,149.40	1,866,469,210.90
非流动负债：		
长期借款	170,000,000.00	190,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	4,439,187.62	4,439,187.62
长期应付职工薪酬		
专项应付款	1,160,000.00	1,160,000.00
预计负债		
递延收益	474,589,949.57	502,798,175.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	650,189,137.19	698,397,363.29
负债合计	2,385,847,286.59	2,564,866,574.19
所有者权益：		
股本	1,188,000,000.00	1,188,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,028,401,999.20	1,028,401,999.20
减：库存股		
其他综合收益	5,626,903.80	-11,519,103.74
专项储备		
盈余公积	298,034,225.07	298,034,225.07
一般风险准备		
未分配利润	2,212,835,705.16	2,247,836,184.08
归属于母公司所有者权益合计	4,732,898,833.23	4,750,753,304.61
少数股东权益	236,610,402.37	239,500,976.19
所有者权益合计	4,969,509,235.60	4,990,254,280.80
负债和所有者权益总计	7,355,356,522.19	7,555,120,854.99

法定代表人：马兴法

主管会计工作负责人：沈吉美

会计机构负责人：沈吉美

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	96,502,345.33	10,107,046.68
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	31,801,868.43	35,874,140.45
应收账款	71,891,681.89	76,667,833.08
预付款项	193,458,103.77	117,964,529.71
应收利息		
应收股利		
其他应收款	413,937,382.71	479,139,364.76
存货	317,863,707.41	430,119,341.57
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	7,429,225.74	23,912,979.76
流动资产合计	1,132,884,315.28	1,173,785,236.01

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	3,172,716,571.01	3,144,331,507.01
投资性房地产		
固定资产	3,245,322.53	4,132,842.26
在建工程	90,000.00	10,090,000.00
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		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	56,737,406.56	60,398,214.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,232,789,300.10	3,218,952,564.02
资产总计	4,365,673,615.38	4,392,737,800.03
流动负债：		
短期借款	299,000,000.00	326,000,000.00
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		
应付账款	16,075,846.12	22,753,263.44
预收款项	4,274,363.09	6,524,587.56
应付职工薪酬	708,138.79	708,154.64
应交税费	238,665.37	567,563.26
应付利息	367,021.03	538,102.77
应付股利		
其他应付款	2,621,173.61	269,579.38
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	17,500,000.00	18,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	340,785,208.01	375,861,251.05
非流动负债：		
长期借款	30,000,000.00	30,000,000.00
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	363,358,301.76	387,307,254.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	393,358,301.76	417,307,254.10
负债合计	734,143,509.77	793,168,505.15
所有者权益：		
股本	1,188,000,000.00	1,188,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,012,836,564.78	1,012,836,564.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	298,034,225.07	298,034,225.07
未分配利润	1,132,659,315.76	1,100,698,505.03
所有者权益合计	3,631,530,105.61	3,599,569,294.88
负债和所有者权益总计	4,365,673,615.38	4,392,737,800.03

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



一、营业总收入	1,109,375,503.97	1,087,646,055.56
其中：营业收入	1,109,375,503.97	1,087,646,055.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,102,642,652.48	1,075,574,956.24
其中：营业成本	851,386,800.79	875,639,562.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	8,123,785.32	7,394,722.93
销售费用	43,617,592.66	47,379,982.99
管理费用	171,047,724.13	124,844,309.93
财务费用	19,810,876.86	27,219,442.18
资产减值损失	8,655,872.72	-6,903,064.68
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,629,789.87	2,520,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	8,362,641.36	14,591,099.32
加：营业外收入	49,626,027.43	54,534,823.64
其中：非流动资产处置利得	1,051,455.10	1,472,884.56
减：营业外支出	3,311,451.05	12,541,201.01
其中：非流动资产处置损失	2,042,550.72	818,129.52
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	54,677,217.74	56,584,721.95
减：所得税费用	23,168,270.48	20,998,770.47

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	31,508,947.26	35,585,951.48
归属于母公司所有者的净利润	24,399,521.08	32,536,407.19
少数股东损益	7,109,426.18	3,049,544.29
六、其他综合收益的税后净额	17,146,007.54	-3,884,733.27
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,146,007.54	-3,884,733.27
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	17,146,007.54	-3,884,733.27
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	17,146,007.54	-3,884,733.27
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	48,654,954.80	31,701,218.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	41,545,528.62	28,651,673.92
归属于少数股东的综合收益总额	7,109,426.18	3,049,544.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.03
（二）稀释每股收益	0.02	0.03

法定代表人：    马兴法

主管会计工作负责人：沈吉美

会计机构负责人：沈吉美

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	186,270,256.09	215,236,795.34
减：营业成本	198,646,015.85	209,758,683.67
营业税金及附加	31,086.21	73,575.75
销售费用	1,110,789.33	2,972,649.26
管理费用	12,929,852.01	13,536,269.23
财务费用	8,926,656.83	8,879,835.93
资产减值损失	-273,818.41	-1,006,484.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	99,085,064.00	100,557,218.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	63,984,738.27	81,579,483.73
加：营业外收入	31,378,394.54	37,079,731.76
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	304,671.49	381,861.84
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,058,461.32	118,277,353.65
减：所得税费用	3,697,650.59	3,531,425.52
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,360,810.73	114,745,928.13
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收		

益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	91,360,810.73	114,745,928.13
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	644,085,547.55	779,551,422.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,367,785.59	3,514,594.79
收到其他与经营活动有关的现金	205,568,633.45	48,522,486.86
经营活动现金流入小计	851,021,966.59	831,588,504.51
购买商品、接受劳务支付的现金	157,452,809.10	328,523,183.09
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	202,264,112.07	208,120,453.88
支付的各项税费	62,339,827.20	80,118,150.67
支付其他与经营活动有关的现金	137,631,799.45	117,821,965.78
经营活动现金流出小计	559,688,547.82	734,583,753.42
经营活动产生的现金流量净额	291,333,418.77	97,004,751.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		25,200,000.00
取得投资收益收到的现金		2,520,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,491,847.29	3,095,053.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流入小计	6,491,847.29	30,815,053.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,155,957.39	69,070,589.43

投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	95,155,957.39	69,070,589.43
投资活动产生的现金流量净额	-88,664,110.10	-38,255,535.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	266,000,000.00	395,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	266,000,000.00	395,000,000.00
偿还债务支付的现金	356,000,000.00	377,025,746.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	91,919,953.88	58,312,088.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,000,000.00	10,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	447,919,953.88	435,337,834.25
筹资活动产生的现金流量净额	-181,919,953.88	-40,337,834.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,036,105.79	-4,620,999.22
五、现金及现金等价物净增加额	40,785,460.58	13,790,381.88
加：期初现金及现金等价物余额	207,733,442.19	211,472,250.71
六、期末现金及现金等价物余额	248,518,902.77	225,262,632.59

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	111,568,188.74	109,052,046.71
收到的税费返还		2,804,573.45
收到其他与经营活动有关的现金	85,091,926.73	13,631,559.48
经营活动现金流入小计	196,660,115.47	125,488,179.64
购买商品、接受劳务支付的现金	70,220,485.03	134,244,540.67
支付给职工以及为职工支付的现金	8,674,065.42	8,360,035.37
支付的各项税费	526,369.51	795,049.43
支付其他与经营活动有关的现金	4,595,868.48	22,973,804.57
经营活动现金流出小计	84,016,788.44	166,373,430.04
经营活动产生的现金流量净额	112,643,327.03	-40,885,250.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		25,200,000.00
取得投资收益收到的现金	100,000,000.00	100,557,218.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	100,000,000.00	125,757,218.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	185,461.30	
投资支付的现金	29,300,000.00	28,634,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	29,485,461.30	28,634,100.00
投资活动产生的现金流量净额	70,514,538.70	97,123,118.00
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	199,000,000.00	150,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	199,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	227,000,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,762,567.08	32,744,192.78
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	295,762,567.08	182,744,192.78
筹资活动产生的现金流量净额	-96,762,567.08	-32,744,192.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,380.33
五、现金及现金等价物净增加额	86,395,298.65	23,503,055.15
加：期初现金及现金等价物余额	10,107,046.68	69,895,653.51
六、期末现金及现金等价物余额	96,502,345.33	93,398,708.66

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		-11,519,103.74		298,034,225.07		2,247,836,184.08	239,500,976.19	4,990,254,280.80
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一													



控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		-11,519,103.74		298,034,225.07		2,247,836,184.08	239,500,976.19	4,990,254,280.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,146,007.54				-35,000,478.92	-2,890,573.82	-20,745,045.20
（一）综合收益总额							17,146,007.54				24,399,521.08	7,109,426.18	48,654,954.80
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-59,400.00	-10,000.00	-69,400.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-59,400.00	-10,000.00	-69,400.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股													

本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		5,626,903.80		298,034.22	5.07	2,212,835,705.16	236,610,402.37	4,969,509,235.60

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		-6,373,228.54		277,047.59	6.20	2,245,369,783.68	243,284,486.16	4,975,730,636.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		-6,373,228.54		277,047.59	6.20	2,245,369,783.68	243,284,486.16	4,975,730,636.70

	0.00				0							0
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-5,145,875.20		20,986,628.87		2,466,400.40	-3,783,509.97	14,523,644.10
（一）综合收益总额						-5,145,875.20				47,213,029.27	6,216,490.03	48,283,644.10
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								20,986,628.87		-44,746.62	-10,000.00	-33,760.00
1. 提取盈余公积								20,986,628.87		-20,986.62		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,760.00	-10,000.00	-33,760.00
4. 其他										0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥												

补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								0.00					
1. 本期提取								1,727,189.45				79,683.08	1,806,872.53
2. 本期使用								-1,727,189.45				-79,683.08	-1,806,872.53
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,188,000.00				1,028,401,999.20		-11,519,103.74	0.00	298,034,225.07		2,247,836,184.08	239,500,976.19	4,990,254,280.80

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,188,000.00				1,012,836,564.78				298,034,225.07	1,100,698,505.03	3,599,569,294.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,188,000.00				1,012,836,564.78				298,034,225.07	1,100,698,505.03	3,599,569,294.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										31,960,810.73	31,960,810.73
（一）综合收益总额										91,360,810.73	91,360,810.73

										73	
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配										-59,400,000.00	-59,400,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-59,400,000.00	-59,400,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	1,188,000.00				1,012,836,564.78				298,034,225.07	1,132,659,315.76	3,631,530,105.61

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分 配利 润	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余 额	1,188, 000,0 00.00				1,012,8 36,564. 78				245,55 1,849.5 8	838,9 38,37 7.29	3,285,3 26,791. 65
加：会计政 策变更											
前期 差错更正											
其他											
二、本年期初余 额	1,188, 000,0 00.00				1,012,8 36,564. 78				245,55 1,849.5 8	838,9 38,37 7.29	3,285,3 26,791. 65
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）									31,495, 746.62	166,5 95,89 7.51	198,09 1,644.1 3
（一）综合收益 总额										209,9 71,64 4.13	209,97 1,644.1 3
（二）所有者投 入和减少资本											
1. 股东投入的 普通股											
2. 其他权益工 具持有者投入 资本											
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									31,495, 746.62	-43,3 75,74 6.62	-11,880 ,000.00
1. 提取盈余公 积									31,495, 746.62	-31,4 95,74	

										6.62	
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,880,000.00	-11,880,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,188,000.00				1,012,836,564.78				277,047,596.20	1,005,534,274.80	3,483,418,435.78

### 三、公司基本情况

天马轴承集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市〔2002〕73号文批准，由天马控股集团有限公司（原浙江滚动轴承有限公司）和沈高伟、马伟良、沈有高、吴惠仙、马全法、陈建冬、罗观华、施议场等8位自然人发起设立，于2002年11月18日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有注册号为330000000024631的营业执照，注册资本118,800万元，股份总数118,800万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股11,482.81万股；无限售条件的流通股份A股107,317.19万股。公司股票已于2007年3月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属机械行业。经营范围：轴承及配件的生产、销售，经营进出口业务，投资管理，初级食用农产品的销售以及数控机床、普通机床、数控成套设备、重大机械装备、核能辅助机械装置、数控系统软硬件的开发、研制、生产、销售，主要产品为轴承、机床。

本财务报表经公司2016年8月16日第五届董事会第二十二次会议批准对外报出。

本公司将浙江天马轴承有限公司、成都天马铁路轴承有限公司、齐重数控装备股份有限公司、北京天马轴承有限公司和贵州天马虹山轴承有限公司等13家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起6个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至6月30日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以6个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。



## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将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之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

- 1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：
- ① 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；
  - ③ 公司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 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
  - ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

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。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其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12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其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，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，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。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回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并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄 3 年以上
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 12、存货

### 1. 存货的分类

存货包括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。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：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通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为

共同控制。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,认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资,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,按照原持有的股权投资的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。
- 2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;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等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

## 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### (1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,确认为金融资产,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

### (2) 合并财务报表

#### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的

损益。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	4.75-1.90
通用设备	年限平均法	10	5	9.50
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

## 19、生物资产

1. 生物资产是指有生命的动物和植物，包括消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。生物资产同时满足下列条件时予以确认：(1) 因过去的交易或者事项对其拥有或者控制；(2) 与其有关的经济利益很可能流入公司；(3) 其成本能够可靠计量时予以确认。

### 2. 各类生产性生物资产的折旧方法

类别	折旧方法	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
种牛	年限平均法	12.00	0	8.33

### 3. 生产性生物资产使用寿命、预计净残值的确定依据

生物学人工养殖种牛寿命约 15-20 年，一般牛到 3 岁起满足繁殖生育条件成为种牛。因此，公司将种牛的使用寿命定为 12 年，预计净残值定为原价的 0%。

## 20、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
Leasehold (土地租赁权)	45
软件和商标	5、10

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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。

## 21、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 22、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 23、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。



### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 25、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 26、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号），对发行的优先股等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配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。

## 27、收入

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### (4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若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；若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。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

### 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售轴承、机床、钢材、牛等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## 28、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿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，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。
2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 30、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### 31、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	销售货物按 17% 的税率计缴；出口货物享受“免、抵、退”税政策，轴承退税率为 15%，机床退税率为 17%
消费税	购买商品和接受服务	10%（子公司 TBG AGRI HOLDINGS PTY LTD 注册地为澳大利亚，根据澳大利亚税法规定对所有的交易（商品和服务）征收消费税，其适用的消费税税率为 10%。）
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、30%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值减除 30% 后余值；从租计征的，计税依据为租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天马轴承集团股份有限公司	25%
浙江天马轴承有限公司	15%
成都天马铁路轴承有限公司	15%
齐重数控装备股份有限公司	15%
贵州天马虹山轴承有限公司	15%
宁波天马轴承有限公司	20%

TBG AGR HOLDINGS PTY LTD	30%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

### 1. 税负减免

#### (1) 企业所得税税负减免相关依据及说明

1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2015 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕256 号), 子公司浙江天马轴承有限公司通过高新技术企业认定, 期限 3 年。根据高新技术企业所得税优惠政策, 自通过高新技术企业认定后的 3 年内, 即 2015 年至 2017 年, 企业所得税减按 15% 的税率计缴。

2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示黑龙江省 2014 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》(黑高企办发〔2014〕10 号), 子公司齐重数控装备股份有限公司通过高新技术企业认定, 期限 3 年。根据高新技术企业所得税优惠政策, 自通过高新技术企业认定后的 3 年内, 即 2014 年至 2016 年, 企业所得税减按 15% 的税率计缴。

3) 根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告〔2012〕年第 12 号)、四川省国家税务局《关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》(四川省国家税务局公告〔2012〕年第 7 号), 子公司成都天马铁路轴承有限公司和贵州天马虹山轴承有限公司地处国家重点支持的西部地区并主营国家鼓励类产业, 2016 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

2. 无超过法定纳税期限尚未缴纳的税款。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,158,164.43	484,797.00
银行存款	247,360,738.34	207,148,645.19
其他货币资金	65,056,445.86	50,562,807.00
合计	313,575,348.63	258,196,249.19
其中：存放在境外的款项总额	47,138,884.53	47,789,005.09

其他说明

其他货币资金期末数系保函保证金 4,168,487.00 元、银行承兑汇票保证金 43,853,458.86 元、信用证保证金 17,034,500.00 元。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	200,877,315.45	202,960,204.78
商业承兑票据	8,197,996.00	20,310,960.53
合计	209,075,311.45	223,271,165.31

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	118,318,230.99
合计	118,318,230.99

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	304,415,571.66	
商业承兑票据	786,389.70	8,200,000.00
合计	305,201,961.36	8,200,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,403,807,533.39	100.00%	334,028,577.69	23.79%	1,069,778,955.70	1,288,781,204.29	100.00%	325,288,208.26	25.24%	963,492,996.03
合计	1,403,807,533.39	100.00%	334,028,577.69	23.79%	1,069,778,955.70	1,288,781,204.29	100.00%	325,288,208.26	25.24%	963,492,996.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	944,093,083.47	47,204,654.16	5.00%
1 至 2 年	108,297,571.64	10,829,757.17	10.00%
2 至 3 年	107,746,731.32	32,324,019.40	30.00%
3 年以上	243,670,146.96	243,670,146.96	100.00%
合计	1,403,807,533.39	334,028,577.69	23.79%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额8,740,369.43元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无重要的应收账款核销。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款 余额 的比例(%)	坏账准备
新疆金风科技股份有限公司	170,128,395.92	12.12	8,506,419.80
Vestas Nacelles America Inc	109,090,148.94	7.77	5,454,507.45
General Electric Company	94,647,763.47	6.74	4,732,388.17
东方电气风电有限公司	49,774,330.00	3.55	3,018,973.00
武汉重工铸锻有限责任公司	42,826,025.00	3.05	6,042,576.28
小 计	466,466,663.33	33.23	27,754,864.70

#### 4、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,312,458.86	91.01%	14,473,788.87	92.85%
1 至 2 年	1,498,990.00	5.61%	198,939.75	1.28%
2 至 3 年	18,103.21	0.07%	507,859.10	3.26%
3 年以上	883,560.03	3.31%	407,031.35	2.61%
合计	26,713,112.10	--	15,587,619.07	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无账龄 1 年以上重要的预付款项。

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无账龄 1 年以上重要的预付款项。

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
杭州熠锋贸易有限公司	9,640,729.14	36.09
国网四川省电力公司成都供电公司	2,337,731.60	8.75
大冶特殊钢股份有限公司	1,567,277.63	5.87
北京京以弘力工业品贸易有限公司	779,239.00	2.92
齐齐哈尔市鑫神力起重运输机械有限公司	646,120.00	2.42
小 计	14,971,097.37	56.05

#### 5、其他应收款

##### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

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



				例					例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	948,340,000.00	97.84%			948,340,000.00	1,048,542,800.00	97.83%			1,048,542,800.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,890,317.64	2.16%	7,791,029.33	37.29%	13,099,288.31	23,211,849.50	2.17%	7,875,526.04	33.93%	15,336,323.46
合计	969,230,317.64	100.00%	7,791,029.33	0.80%	961,439,288.31	1,071,754,649.50	100.00%	7,875,526.04	0.73%	1,063,879,123.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	277,000,000.00			经单独测试后，未发现其未来现金流量现值低于其账面价值，故未计提坏账准备。
齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心	621,340,000.00			经单独测试后，未发现其未来现金流量现值低于其账面价值，故未计提坏账准备。
浙江德清经济开发区管理委员会	50,000,000.00			经单独测试后，未发现其未来现金流量现值低于其账面价值，故未计提坏账准备。
合计	948,340,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	6,228,586.45	311,429.32	5.00%
1 至 2 年	7,115,829.31	711,582.93	10.00%
2 至 3 年	1,111,264.00	333,379.20	30.00%

3 年以上	6,434,637.88	6,434,637.88	100.00%
合计	20,890,317.64	7,791,029.33	37.29%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 84,496.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	11,287,645.32	9,831,628.33
搬迁补偿款	327,000,000.00	427,202,800.00
土地收储款	621,340,000.00	621,340,000.00
出口退税		
暂借款	2,055,473.30	2,000,000.00
应收暂付款	1,246,201.18	8,472,931.32
其他	6,300,997.84	2,907,289.85
合计	969,230,317.64	1,071,754,649.50

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心	土地收储款	621,340,000.00	[注]：其中账龄 1-2 年 351,340,000.00 元，2-3 年 270,000,000.00	64.11%	

			元。		
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	搬迁补偿款	277,000,000.00	2-3 年	28.58%	
浙江德清经济开发区管理委员会	搬迁补偿款	50,000,000.00	2-3 年	5.16%	
齐齐哈尔市社会保险事业管理局龙沙分局	农民工工资保证金	2,633,013.50	1-2	0.27%	263,301.35
成都市青白江区地产交易所	土地竞拍保证金	2,460,580.00	1-2 年	0.25%	246,058.00
合计	--	953,433,593.50	--	98.37%	509,359.35

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	搬迁补偿款	277,000,000.00	2-3 年	根据公司与杭州市拱墅区发展改革和经济局签订的《货币补偿协议》，公司和子公司杭州天马轴承有限公司将坐落于杭州市石祥路 208 号整体生产基地内的土地、房屋及附属物、不可搬迁的设备设施等交给杭州市拱墅区发展改革和经济局拆除，杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部支付各项搬迁补偿合计 632,202,800.00 元，搬迁补偿款分两次支付，2013 年 10 月 31 日之前支付 100,000,000.00 元，2014 年 1 月 30 日之前支付 532,202,800.00 元。截至 2016 年 6 月 30 日，尚未收到的金

				额为 277,000,000.00 元。
浙江德清经济开发区管理委员会	搬迁补偿款	50,000,000.00	2-3 年	根据浙江德清经济开发区管理委员会与公司签订的《搬迁协议书》，子公司德清天马轴承有限公司（现更名为浙江天马轴承有限公司）整体搬迁至德清县临杭工业区天马产业园,浙江德清经济开发区管理委员会支付各项搬迁补偿合计 117,180,000.00 元，搬迁补偿款分两次支付，2013 年 3 月 31 日之前支付 58,590,000.00 元，2013 年 8 月 30 日之前支付 58,590,000.00 元。截至 2016 年 6 月 30 日，尚未收到的金额为 50,000,000.00 元，预计收回时间不确定。
合计	--	327,000,000.00	--	--

因已搬迁地块对应的土地使用权后续出让尚无进展，以及政府资金规划的原因，导致公司和子公司浙江天马轴承有限公司未能在预计时点收到预计金额的政府补助。

### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

### (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

## 6、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	248,431,757.69	2,379,862.30	246,051,895.39	275,915,278.04	2,379,862.30	273,535,415.74
在产品	513,113,358.10	26,287,603.98	486,825,754.12	516,705,773.56	26,287,603.98	490,418,169.58
库存商品	860,866,231.88	42,770,161.41	818,096,070.47	979,199,596.89	42,770,161.41	936,429,435.48
包装物	454,869.82		454,869.82	500,880.47		500,880.47
低值易耗品	7,862,808.28		7,862,808.28	8,892,007.27		8,892,007.27
消耗性生物资产	67,437,481.88		67,437,481.88	78,779,199.86		78,779,199.86
合计	1,698,166,507.65	71,437,627.69	1,626,728,879.96	1,859,992,736.09	71,437,627.69	1,788,555,108.40

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,379,862.30					2,379,862.30
在产品	26,287,603.98					26,287,603.98
库存商品	42,770,161.41					42,770,161.41
合计	71,437,627.69					71,437,627.69

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	因产品过时，长期积压等原因已无使用价值	
在产品	期末可变现净值低于成本	销售
库存商品	期末可变现净值低于成本	销售
小计		

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无借款费用资本化情况。

## 7、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售房屋及建筑	79,306,959.40	200,770,000.00		

物净值				
持有待售土地使用权净值	19,282,065.57			
合计	98,589,024.97	200,770,000.00		--

其他说明：

2014年4月24日，子公司齐重数控装备股份有限公司与齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心分别签订了三份《国有土地使用权收购补偿合同》，齐重数控装备股份有限公司将位于齐齐哈尔市龙沙区安顺路南侧的土地使用权划分成三部分，分三次出售给齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心，完成时间分别为合同签订日后半年内、一年内和一年半内。期末将仍未完成收储的土地使用权净值19,282,065.57元，房屋及建筑物净值79,306,959.40元暂挂本项目。

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	12,114,652.88	7,679,910.61
预缴 Goods and Services Tax		1,109,252.25
待抵扣增值税进项税	19,487,598.59	46,539,794.16
合计	31,602,251.47	55,328,957.02

## 9、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
按成本计量的	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中国浦发机械工业股	1,000.00			1,000.00					0.51%	

份有限 公司										
									0.51%	
合计	1,000,00 0.00			1,000,00 0.00					--	

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

单位：元

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

其他说明

无可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的情况。

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,041,078.55	1,073,059.65		6,114,138.20
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资 产\在建工程转入				
(3) 企业合并增 加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,041,078.55	1,073,059.65		6,114,138.20
二、累计折旧和累计 摊销				

1.期初余额	543,806.33	90,208.54		634,014.87
2.本期增加金额	120,985.88	10,945.21		131,931.09
(1) 计提或摊销	120,985.88	10,945.21		131,931.09
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	664,792.21	101,153.75		765,945.96
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,376,286.34	971,905.90		5,348,192.24
2.期初账面价值	4,497,272.22	982,851.11		5,480,123.33

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
子公司浙江天马轴承有限公司年产2200万套精密轴承、300台精密数控机床建设项目厂房	4,376,286.34	相关资料已提交房管部门,产权证书按照流程正在办理过程中
小计	4,376,286.34	

其他说明

期末投资性房地产未用于担保。



## 11、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,108,093,595.22	156,736,530.78	2,432,791,801.89	48,312,890.88	74,258,971.30	3,820,193,790.07
2.本期增加金额		3,711,177.25	119,608,487.42	435,464.30	1,196,335.79	124,951,464.76
(1) 购置		3,673,016.56	62,170,287.35	435,464.30	1,196,335.79	67,475,104.00
(2) 在建工程转入		38,160.69	57,438,200.07			57,476,360.76
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	296,315.00	25,000.00	16,079,269.27	3,804,494.70		20,205,078.97
(1) 处置或报废	296,315.00	25,000.00	16,079,269.27	3,804,494.70		20,205,078.97
4.期末余额	1,107,797,280.22	160,422,708.03	2,530,396,390.80	44,943,860.48	75,455,307.09	3,919,015,546.62
二、累计折旧						
1.期初余额	182,415,033.18	89,608,242.95	1,164,697,350.14	30,717,975.49	56,258,961.49	1,523,697,563.25
2.本期增加金额	36,974,193.17	5,772,670.74	100,951,419.14	2,625,319.69	1,410,044.17	147,733,646.91
(1) 计提	36,974,193.17	5,772,670.74	100,951,419.14	2,625,319.69	1,410,044.17	147,733,646.91
3.本期减少金额	49,681.75	23,720.00	10,110,361.99	2,468,552.56		12,652,346.30
(1) 处置或报废	49,681.75	23,720.00	10,110,361.99	2,468,552.56		12,652,346.30
4.期末余额	219,339,544.60	95,357,163.69	1,255,538,407.29	30,874,742.62	57,669,005.66	1,658,778,863.86

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	888,457,735.62	65,065,544.34	1,274,857,983. 51	14,069,117.86	17,786,301.43	2,260,236,682. 76
2.期初账面 价值	925,678,562.04	67,128,287.83	1,268,094,451. 75	17,594,915.39	18,000,009.81	2,296,496,226. 82

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司浙江天马轴承有限公司年产 2200 万套精密轴承、300 台精密数控机 床建设项目厂房	483,997,827.37	相关资料已提交房管部门,产权证书按 照流程正在办理过程中
子公司成都天马铁路轴承有限公司精 密冷辗长寿命轴承生产线技术改造项 目厂房	19,681,399.30	相关资料已提交房管部门,产权证书按 照流程正在办理过程中
子公司成都天马铁路轴承有限公司大 型环类锻件技术改造项目厂房	16,174,439.59	相关资料已提交房管部门,产权证书按 照流程正在办理过程中
子公司成都天马铁路轴承有限公司大 功率风电轴承技术改造项目厂房	8,428,325.56	尚未提交相关材料
小 计	528,281,991.82	

其他说明

期末固定资产未用于担保。

## 12、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
总体技术升级、结构调整改造项目	38,950,840.03		38,950,840.03	25,265,774.11		25,265,774.11
零星工程	2,799,511.86		2,799,511.86	2,799,511.86		2,799,511.86
在安装设备	44,952,950.08		44,952,950.08	101,820,352.26		101,820,352.26
预付设备、工程款	44,099,974.56		44,099,974.56	25,425,010.24		25,425,010.24
合计	130,803,276.53		130,803,276.53	155,310,648.47		155,310,648.47

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
总体技术升级、结构调整改造项目	150,000,000.00	25,265,774.11	13,723,226.61	35,160.69		38,950,840.03	95.34%	在建				其他
零星工程		2,799,511.86				2,799,511.86		在建				其他
在安装设备		101,820,352.26	570,797.89	57,438,200.07		44,952,950.08		在建				其他
预付设备、工程款		25,425,010.24	18,674,964.32			44,099,974.56						其他

合计	150,000,000.	155,310,648.47	32,968,988.82	57,473,360.76		130,803,276.53	--	--				--
----	--------------	----------------	---------------	---------------	--	----------------	----	----	--	--	--	----

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 13、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
土地使用权收储支出	48,802,120.11	48,802,120.11
合计	48,802,120.11	48,802,120.11

其他说明：

土地使用权收储支出系子公司齐重数控装备股份有限公司尚未完成收储的土地使用权在收储完成前发生的支出，包括机器设备、存货因拆卸、运输等原因发生的人工、材料等费用。

## 14、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
一、账面原值					
1.期初余额		52,252,993.76			52,252,993.76
2.本期增加金额		2,282,214.55			2,282,214.55
(1)外购					
(2)自行培育					
其他		2,282,214.55			2,282,214.55
3.本期减少金额					

(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额		54,535,208.31			54,535,208.31
二、累计折旧					
1.期初余额		2,669,365.55			2,669,365.55
2.本期增加金额		2,110,942.54			2,110,942.54
(1)计提		2,110,942.54			2,110,942.54
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额		4,780,308.09			4,780,308.09
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值		49,754,900.22			49,754,900.22
2.期初账面价值		49,583,628.21			49,583,628.21

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	Leasehold（土地租赁权）	软件和商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	308,852,601.14			173,653,538.17	12,286,951.33	494,793,090.64
2.本期增加金额				7,992,852.59		7,992,852.59
(1) 购置				7,992,852.59		7,992,852.59
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	20,000,000.00					20,000,000.00
(1) 处置						
其他	20,000,000.00					20,000,000.00
4.期末余额	288,852,601.14			181,646,390.76	12,286,951.33	482,785,943.23
二、累计摊销						
1.期初余额	44,091,014.70			2,663,482.75	9,870,555.16	56,625,052.61
2.本期增加金额	3,082,509.06			2,140,886.90	394,034.52	5,617,430.48
(1) 计提	3,082,509.06			2,140,886.90	394,034.52	5,617,430.48
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	47,173,523.76			4,804,369.65	10,264,589.68	62,242,483.09
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	241,679,077.38			176,842,021.11	2,022,361.65	420,543,460.14
2.期初账面价值	264,761,586.44			170,990,055.42	2,416,396.17	438,168,038.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
南京天马轴承有限公司		12,340,335.87		12,340,335.87
合计		12,340,335.87		12,340,335.87

## 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
水产养殖场租赁费	2,250,000.00				2,250,000.00
码头水域租赁费	286,666.76		19,999.98		266,666.78
合计	2,536,666.76		19,999.98		2,516,666.78

其他说明

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	62,970,283.77	10,207,928.59	64,241,617.56	10,723,114.54
内部交易未实现利润	75,084,842.02	16,969,658.05	75,084,842.02	16,969,658.05
搬迁补偿	380,413,117.76	59,331,128.31	405,874,843.86	63,150,387.22
合计	518,468,243.55	86,508,714.95	545,201,303.44	90,843,159.81

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		86,508,714.95		90,843,159.81

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	114,114,497.72	114,114,497.72
资产减值准备	350,286,950.94	340,359,744.43
合计	464,401,448.66	454,474,242.15



(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年	8,357,630.54	8,357,630.54	
2017 年	11,930,685.90	11,930,685.90	
2018 年	46,682,471.78	46,682,471.78	
2019 年	21,139,220.70	21,139,220.70	
2020 年	26,004,488.80	26,004,488.80	
合计	114,114,497.72	114,114,497.72	--

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	505,000,000.00	523,000,000.00
信用借款	149,000,000.00	200,000,000.00
合计	654,000,000.00	723,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,043,981.99	1,111,935.43
银行承兑汇票	178,284,455.98	158,579,807.34
合计	179,328,437.97	159,691,742.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	374,336,910.31	467,704,441.54
工程和设备款	100,176,218.02	108,950,224.96
其他	58,561,140.95	27,242,852.69
合计	533,074,269.28	603,897,519.19

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
本溪钢铁(集团)特殊钢有限责任公司	4,175,714.72	后续不再合作，一直未偿还
本钢板材股份有限公司	2,003,139.54	后续不再合作，一直未偿还
江苏腾天工业炉有限公司	1,250,816.00	采购额较大，信用期较长
合计	7,429,670.26	--

## 22、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	169,893,633.87	182,241,451.30
设备款		1,060,000.00
合计	169,893,633.87	183,301,451.30

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
唐山盾石机械制造有限公司	15,013,397.68	相关产品尚未提货
ELLWOOD CRANKSHAFT MACHINE & CO.	14,101,909.66	相关产品尚未提货
合肥熔安动力机械有限公司	10,762,500.00	相关产品尚未提货

合肥和润机电设备有限公司	8,505,775.00	相关产品尚未提货
合计	48,383,582.34	--

## 23、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,725,081.98	170,179,454.21	169,250,304.05	17,654,232.14
二、离职后福利-设定提存计划	45,254,827.93	25,260,793.63	23,972,170.00	46,543,451.56
三、辞退福利	78,228,581.54 <sup>1</sup>		5,577,883.29	72,650,698.25
合计	140,208,491.45	195,440,247.84	198,800,357.34	136,848,381.95

注：1 根据齐齐哈尔市人民政府《关于对齐重数控装备股份有限公司整体接收破产企业财产妥善安置职工请示的批复》（齐政函〔2006〕2号），以及齐重数控装备股份有限公司《齐一机床改制重组总体方案》的相关规定，子公司齐重数控装备股份有限公司用于安置原齐齐哈尔第一机床厂职工的费用总额为 571,442,028.00 元。截至 2016 年 6 月 30 日，已支付职工辞退福利费 498,791,329.75 元，尚余 72,650,698.25 元待支付。

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	492,645.87	136,816,644.09	136,766,001.06	543,288.90
2、职工福利费		8,396,420.57	8,396,420.57	
3、社会保险费	1,733,765.98	12,016,592.21	12,157,113.08	1,593,245.11
其中：医疗保险费	1,703,249.89	10,700,937.26	10,838,651.79	1,565,535.36
工伤保险费	16,627.02	716,786.18	718,345.29	15,067.91
生育保险费	13,889.07	598,868.77	600,116.00	12,641.84
4、住房公积金	6,990,606.46	5,322,802.00	4,234,985.00	8,078,423.46
5、工会经费和职工教育经费	4,817,884.24	648,932.90	717,721.90	4,749,095.24
解约补偿金	2,690,179.43	6,978,062.44	6,978,062.44	2,690,179.43
合计	16,725,081.98	170,179,454.21	169,250,304.05	17,654,232.14

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	45,219,814.20	23,438,235.77	22,164,071.52	46,493,978.45
2、失业保险费	35,013.73	1,822,557.86	1,808,098.48	49,473.11
合计	45,254,827.93	25,260,793.63	23,972,170.00	46,543,451.56

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,952,062.83	3,254,110.98
营业税		1,611.00
企业所得税	13,768,521.77	10,940,928.20
个人所得税	614,074.84	1,019,806.98
城市维护建设税	1,003,036.34	424,022.69
Goods and Services Tax	46,475.98	1,233,597.72
房产税	976.08	166,127.47
土地使用税	1,294,938.80	1,294,938.81
教育费附加	1,101,880.92	192,900.05
地方教育附加	485,123.22	126,408.38
印花税	2,197.38	6,179.52
地方水利建设基金	140.74	2,711.20
河道维护建设费	518.71	172.96
残疾人保障金		100.00
合计	23,269,947.61	18,663,615.96

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	261,166.76	290,597.22
短期借款应付利息	751,105.38	1,096,557.49
合计	1,012,272.14	1,387,154.71

重要的已逾期未支付的利息情况：

无重要的已逾期未支付利息。

## 26、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,305,000.00	5,408,500.00
应付暂收款	4,470,474.65	4,749,059.91
其他	14,955,731.93	7,661,675.61
合计	20,731,206.58	17,819,235.52

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

## 27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	17,500,000.00	18,500,000.00
合计	17,500,000.00	18,500,000.00

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	170,000,000.00	190,000,000.00
合计	170,000,000.00	190,000,000.00

## 29、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目建设资金	4,439,187.62	4,439,187.62
合计	4,439,187.62	4,439,187.62

## 30、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
齐齐哈尔市财政局	1,160,000.00			1,160,000.00	齐齐哈尔市财政局原拨入项目建设资金
合计	1,160,000.00			1,160,000.00	--

## 31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	502,798,175.67		28,208,226.10	474,589,949.57	详见(3)其他说明
合计	502,798,175.67		28,208,226.10	474,589,949.57	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
精密大型静音轴承生产技改项目	196,333.33				196,333.33	与资产相关
精密轴承钢研发与运用项目	128,000.00				128,000.00	与资产相关
高新技术研究经费	43,333.33				43,333.33	与资产相关
精密大型长寿命轴承(节、发电)扩产技改和精密大型	364,000.00				364,000.00	与资产相关

静音轴承生产技改项目						
精密大型（长寿命）轴承生产技术创新项目	35,000.00				35,000.00	与资产相关
信息化技术在轴承制造中应用项目	74,891.67				74,891.67	与资产相关
临港工业及其配套产业-船舶齿轮轴承产业化发展项目	89,583.33				89,583.33	与资产相关
精密圆锥轴承技改项目	337,875.00				337,875.00	与资产相关
燃煤锅炉改造项目	55,000.00				55,000.00	与资产相关
高速、精密数控机床轴承技术产业化项目	2,800,000.00				2,800,000.00	与资产相关
数控立柱移动立式铣床专项研究开发经费	24,080,000.00				24,080,000.00	与收益相关
高档立式铣车专项研究开发经费	3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
数控立柱移动立式铣床项目	6,000,000.00				6,000,000.00	与收益相关
高档重型数控机床产业化基地项目	22,200,000.00		2,220,000.00		19,980,000.00	与资产相关
百吨级球墨铸体核乏燃料储运屏蔽容器项目	1,170,000.00		234,000.00		936,000.00	与资产相关
72 型辅助动力装置轴承研制、新型中型中推发动机专用轴承项目	7,500,000.00				7,500,000.00	与资产相关

年产 100 万套 风电曲轴及精 密高速数控机 床轴承项目	4,095,000.00		292,500.00		3,802,500.00	与资产相关
大功率风电轴 承技术改造项 目	7,920,000.00				7,920,000.00	与资产相关
年产 1000 套 3MW 以上风 电轴承项目专 项技术改造补 助项目	931,515.15				931,515.15	与资产相关
高档数控机床 精度试验平台 建设专项研发 经费	7,067,800.00				7,067,800.00	与收益相关
大功率风电轴 承技术改造项 目	2,100,000.00				2,100,000.00	与资产相关
轴重大于 30 吨 重载铁路货车 轴承关键技术 与产业化项目	2,925,000.00				2,925,000.00	与资产相关
出口风电轴承 生产线技术改 造项目	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
蓄能式天然气 炉技术改造项 目	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
高速精密球轴 承关键技术研究 及产业项目	210,000.00				210,000.00	与收益相关
公司搬迁补偿	383,183,237.44		23,948,952.34		359,234,285.10	与资产相关
子公司浙江天 马轴承有限公 司拆迁补偿	22,691,606.42		1,512,773.76		21,178,832.66	与资产相关
合计	502,798,175.67		28,208,226.10		474,589,949.57	--

其他说明：

1) 根据杭州市经济委员会、杭州市财政局《关于下达二〇〇四年第二批杭州市工业企业技术改造项目财政资助资金的通知》（杭经投资（2004）339 号、杭财企一（2004）663 号），公司收到精密大型静音轴承生产技改项目资金 620,000.00 元。该项目于 2009 年 2 月达预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销，递延收益余额为 196,333.33 元；



- 2) 根据杭州市发展计划委员会、杭州市财政局《关于下达 2004 年杭州市第二批高技术产业发展项目资金资助的通知》(杭计高技(2004)1123 号、杭财企一(2004)1180 号),公司收到精密轴承钢研发与运用项目的资助资金 384,000.00 元。该项目于 2009 年 4 月达预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 128,000.00 元;
- 3) 根据杭州市科学技术局《关于下达 2004 年杭州市企业高新技术研究开发中心专项资金的通知》(杭科计(2004)178 号),公司共收到高新技术研究经费 100,000.00 元。该项目于 2010 年 4 月达预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 43,333.33 元;
- 4) 根据杭州市经济委员会、杭州市财政局《关于下达二〇〇四年第五批杭州市工业企业技术改造项目财政资助资金的通知》(杭经投资(2004)542 号、杭财企一(2004)1214 号),公司收到精密大型长寿命轴承(节、发电)扩产技改和精密大型静音轴承生产技改项目财政资助资金 1,040,000.00 元。该项目于 2009 年 6 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 364,000.00 元;
- 5) 根据杭州市经济委员会、杭州市财政局《关于下达二〇〇五年度杭州市企业市级技术中心和市级技术创新项目资助资金(第一批)的通知》(杭经技术(2005)160 号、杭财企一(2005)374 号),公司收到精密大型(长寿命)轴承生产技术创新项目资助资金 100,000.00 元。该项目于 2009 年 6 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 35,000.00 元;
- 6) 根据杭州市经济委员会、杭州市财政局《关于下达第二批杭州市工业企业信息化应用项目(区属部分)财政资助资金的通知》(杭经技术(2005)308 号、杭财企一(2005)703 号),公司收到信息化技术在轴承制造中应用项目资助资金 209,000.00 元。该项目于 2009 年 7 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 74,891.67 元;
- 7) 根据杭州市发展和改革委员会、杭州市财政局《关于下达 2005 年度杭州市海洋经济发展引导资金资助项目的通知》(杭发改海经(2005)1336 号、杭财企一(2005)1110 号),公司共收到临港工业及其配套产业化—船舶齿轮箱轴承产业化发展项目资助资金 250,000.00 元。该项目于 2009 年 7 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 89,583.33 元;
- 8) 根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达二〇〇六年第四批杭州市工业企业技术改造项目财政资助资金的通知》(杭财企一(2006)1144 号)和杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2007 年第一批杭州市工业企业技术改造项目财政资助资金的通知》(杭财企一(2007)203 号),公司分别于 2006 年 11 月和 2007 年 5 月收到精密圆锥轴承技改项目资助资金 555,000.00 元和 240,000.00 元。该项目于 2010 年 3 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 337,875.00 元;
- 9) 根据杭州市环境保护局、杭州市财政局《关于下达 2005 年第二批环保补助资金具体项目计划的通知》(杭环法(2005)196 号),公司收到燃煤锅炉改造项目补助 150,000.00 元。该项目于 2009 年 8 月达到预定可使用状态。根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 55,000.00 元;
- 10) 根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达国家 2012 年第二批科技成果转化项目补助资金的通知》(杭财企(2012)679 号),公司于 2012 年 9 月收到高速、精密数控机床轴承技术产业化项目补助 4,000,000.00 元。该项目已 2013 年完成,根据该资产剩余使用年限平均摊销,递延收益余额为 2,800,000.00 元;
- 11) 根据“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项实施管理办公室《关于下达“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项 2009 年度课题立项及经费的通知》(数控专项办函(2009)054 号)、《关于下达“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项 2010 年第一批国拨经费的通知》(数控专项办函(2010)034 号)、《关于下达“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项 2010 年第二批经费的通知》(数控专项办函(2010)042 号)及《关于下达“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项 2010 年第三批经费的通知》(数控专项办函(2010)065 号)、《关于下达“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项 2011 年度第一批经费的通知》(数控专项办函(2011)037 号),子公司齐重数控装备股份有限公司于 2010 年、2011 年 6 月和 2012 年 3 月分别收到数控立柱移动立式铣床专项研发经费 24,080,000.00 元、用于高档立式铣车专项研发经费 3,000,000.00 元。项目尚未完工,故暂挂本项目;
- 12) 根据黑龙江省财政厅《省财政厅关于拨付 2010 年第一批省产业结构调整专项资金项目指标的通知》(黑财指(预)(2010)424 号)、《省财政厅关于下达 2010 年省产业结构调整资金项目二批指标的通知》(黑财指(预)(2011)171 号),子公司齐重数控装备股份有限公司于 2010 年 11 月和 2011 年 7 月收到超重型高档数控机床自主创新及产业化项目专项资金合计

10,000,000.00 元，其中用于港口和船用大型零件加工的超重型数控卧式镗车床项目、用于 5 米以上优质宽厚板轧辊加工的超重型数控轧辊磨床项目已于 2012 年完工验收，补助经费 4,000,000.00 元已于 2013 年转入营业外收入。数控立柱移动立式铣床项目 6,000,000.00 元尚未完工，故暂挂本项目；

13) 根据齐齐哈尔市发展和改革委员会《齐齐哈尔市发展和改革委员会关于下达老工业基地调整改造等产业结构调整（第三批）2009 年第三批扩大内需中央预算内投资计划的通知》（齐发改工发〔2009〕172 号），子公司齐重数控装备股份有限公司于 2010 年 3 月收到高档重型数控机床产业化基地项目改造资金 33,300,000.00 元。该项目已完工验收，根据该资产剩余使用年限平均摊销，本期计入营业外收入（政府补助）2,220,000.00 元，递延收益余额为 19,980,000.00 元；

14) 根据黑龙江省发展和改革委员会《关于下达 2005 年老工业基调整改造项目国家预算内专项资金（国债）投资计划的通知》（黑发改投资〔2005〕115 号），子公司齐重数控装备股份有限公司之子公司齐齐哈尔重型铸造有限责任公司于 2005 年 12 月收到百吨级球墨铸体核乏燃料储运屏蔽容器项目资金 2,340,000.00 元。该项目已完成，根据资产剩余使用年限平均摊销，本期计入营业外收入（政府补助）234,000.00 元，递延收益余额为 936,000.00 元；

15) 根据贵州省国防科学技术工业办公室《贵州省国防科工办关于上报“十一五”军品配套项目<72 型辅助动力装置轴承研制>可行性研究报告的请示》（黔科工办〔2005〕135 号）和贵州省国防科学技术工业办公室《贵州省国防科工办关于上报“十一五”军品配套项目<新型中推发动机专用轴承的研制开发>可行性研究报告的请示》（黔科工办〔2005〕136 号），子公司贵州天马虹山轴承有限公司 2007 年至 2009 年共收到 72 型辅助动力装置轴承研制、新型中型中推发动机专用轴承项目经费 15,000,000.00 元。该项目已研发完成，根据资产剩余使用年限平均摊销，递延收益余额为 7,500,000.00 元；

16) 根据浙江省财政厅《关于下达 2009 年第二批扩大内需重点产业振兴和技术改造项目国债补助支出预算的通知》（浙财建〔2010〕2 号），子公司德清天马轴承有限公司于 2010 年 2 月收到年产 100 万套风电曲轴及精密高速数控机床轴承项目经费 5,850,000.00 元。该项目已完成，根据资产剩余使用年限平均摊销，本期计入营业外收入（政府补助）292,500.00 元，递延收益余额为 3,802,500.00 元；

17) 根据成都市经济和信息化委员会《关于下达重点产业振兴和技术改造中央专项 2011 年中央预算内投资计划的通知》（成经信办〔2011〕256 号），子公司成都天马铁路轴承有限公司于 2012 年 6 月收到大功率风电轴承技术改造项目经费 13,200,000.00 元。该项目已完成，根据资产使用年限平均摊销，递延收益余额为 7,920,000.00 元；

18) 根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2012 年第一批企业技术改造和新引进重大工业项目固定资产投资补助资金的通知》（成财企〔2012〕199 号），子公司成都天马铁路轴承有限公司于 2013 年 5 月收到大功率风电轴承技术改造项目经费 3,000,000.00 元。该项目已完工，根据资产使用年限平均摊销，递延收益余额为 2,100,000.00 元；

19) 根据德清县经济和信息化委员会、德清县财政局《关于组织申报 2014 年工业转型升级财政专项技术改造补助资金项目的请示》（德经信〔2014〕号），子公司浙江天马轴承有限公司于 2015 年 1 月收到年产 1000 套 3MW 以上风电轴承项目补助资金 1,060,000.00 元。该项目已完工，根据资产剩余使用年限平均摊销，递延收益余额为 931,515.15 元；

20) 根据“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项子课题任务合同书，子公司齐重数控装备股份有限公司承担高档数控机床精度试验平台建设项目，公司于 2013 年 9 月，2014 年 6 月和 2015 年 10 月收到高档数控机床精度试验平台建设专项研发经费合计 7,067,800.00 元。因该项目尚未完工，故暂挂本项目；

21) 根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2014 年重大科技成果转化项目补助资金的通知》（成财建〔2014〕120 号），子公司成都天马铁路轴承有限公司于 2015 年 1 月收到轴重大于 30 吨重载铁路货车轴承关键技术与产业化项目中央补助资金 5,000,000.00 元，支付给项目其他承担单位武汉理工大学等 1,750,000.00 元；该项目已完工，根据形成资产使用年限平均摊销，递延收益余额为 2,925,000.00 元。

22) 根据成都市财政局，成都市商务委员会《关于拨付 2014 年中央外经贸发展专项（技改、研发）项目资金的通知》（成财建〔2014〕120 号），公司于 2015 年 10 月收到出口风电轴承生产线技术改造资金 2,000,000.00 元，根据形成资产使用年限平均摊销，递延收益余额为 1,800,000.00 元；

23) 根据成都市财政局，成都市经济和信息化委员会《关于下达 2015 年节能技术改造补助项目资金的通知》，公司于 2015 年 10 月收到出口风电轴承生产线技术改造资金 2,000,000.00 元，根据形成资产使用年限平均摊销，递延收益余额为 1,800,000.00 元；

24) 根据“高速精密球轴承制造工艺关键技术研究及产业化推广”贵州省科技重大专项任务合同书，子公司贵州天马虹山轴承

有限公司承担真空防氧化脱碳加热方式热处理工艺技术研究项目和高速精密球轴承研究成果的产业化推广项目，公司于 2014 年 12 月和 2015 年 2 月收到真空防氧化脱碳加热方式热处理工艺技术研究项目专项研发经费合计 210,000.00 元。因该项目尚未完工，故暂挂本项目；

25) 根据公司与杭州市拱墅区发展改革和经济局签订的《货币补偿协议》，公司和子公司杭州天马轴承有限公司将坐落于杭州市石祥路 208 号整体生产基地内的土地、房屋及附属物、不可搬迁的设备设施等交给杭州市拱墅区发展改革和经济局拆除。杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部支付各项搬迁补偿合计 632,202,800.00 元，公司已合计收到补偿款 355,202,800.00 元，余款 277,000,000.00 元尚未收到。搬迁净收益 478,979,046.80 元，搬迁工作于 2013 年 12 月 30 日已完成，按照资产剩余使用年限平均摊销，本期计入营业外收入（政府补助）23,948,952.34 元，递延收益余额为 359,234,285.10 元；

26) 根据浙江德清经济开发区管理委员会与公司签订的《搬迁协议书》，子公司德清天马轴承有限公司（现更名为浙江天马轴承有限公司）整体搬迁至德清县临杭工业区天马产业园，浙江德清经济开发区管理委员会支付各项搬迁补偿合计 117,180,000.00 元，子公司浙江天马轴承有限公司已合计收到补偿款 67,180,000.00 元，余款 50,000,000.00 元尚未收到。搬迁净收益 30,255,475.22 元，搬迁工作于 2013 年 6 月 30 日已完成，按照资产使用年限进行平均摊销，本期摊销计入营业外收入（政府补助）1,512,773.76 元，递延收益余额为 21,178,832.66 元。

### 32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,188,000.00						1,188,000.00

### 33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,024,887,549.91			1,024,887,549.91
其他资本公积	3,514,449.29			3,514,449.29
合计	1,028,401,999.20			1,028,401,999.20

### 34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-11,519,103.74	5,626,903.80	-11,519,103.74		17,146,007.54		5,626,903.80
外币财务报表折算差额	-11,519,103.74	5,626,903.80	-11,519,103.74		17,146,007.54		5,626,903.80

	3.74	3.80	74		7.54		03.80
其他综合收益合计	-11,519,103.74	5,626,903.80	-11,519,103.74		17,146,007.54		5,626,903.80

### 35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	200,570,088.53			200,570,088.53
任意盈余公积	97,464,136.54			97,464,136.54
合计	298,034,225.07			298,034,225.07

### 36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,247,836,184.08	2,245,369,783.68
调整后期初未分配利润	2,247,836,184.08	2,245,369,783.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,399,521.08	32,536,407.19
分配现金股利	59,400,000.00	23,760,000.00
期末未分配利润	2,212,835,705.16	2,254,146,190.87

调整期初未分配利润明细：

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

### 37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,072,906,225.58	833,109,743.03	1,020,753,136.64	832,088,876.16
其他业务	36,469,278.39	18,277,057.76	66,892,918.92	43,550,686.73
合计	1,109,375,503.97	851,386,800.79	1,087,646,055.56	875,639,562.89

### 38、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	47,747.22	6,558.00
城市维护建设税	4,286,580.97	4,269,499.45
教育费附加	2,423,119.11	1,871,201.13
地方教育附加	1,366,338.02	1,247,464.35
合计	8,123,785.32	7,394,722.93

### 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	19,851,938.87	20,400,246.45
工资、福利及保险	5,723,534.98	7,155,622.31
销售佣金	4,080,024.40	4,662,090.94
差旅费	3,441,767.27	3,514,687.34
办公费	952,009.11	1,361,964.51
业务招待费	2,127,471.88	2,792,304.16
包装费	1,576,985.30	1,883,978.30
招标费	472,479.44	434,953.00
三包服务费	763,553.39	456,743.38
广告宣传费	276,482.70	645,403.40
其他	4,351,345.32	4,071,989.20
合计	43,617,592.66	47,379,982.99

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及保险	60,151,007.05	57,281,179.82
研究开发费	49,521,401.20	23,953,019.77
税金	8,270,399.88	11,108,605.44
折旧、摊销	13,268,613.95	7,617,894.56
中介咨询费	11,076,854.01	3,498,743.39

牛群相关费用	4,777,517.02	
办公费	6,159,946.71	6,100,831.83
差旅费	3,155,505.86	7,279,237.82
业务招待费	1,895,521.00	1,838,141.80
运输过程中的牛死亡等损失	1,092,108.18	
其他	11,678,849.27	6,166,655.50
合计	171,047,724.13	124,844,309.93

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,902,281.04	24,503,190.27
利息收入	-734,484.10	-421,341.32
汇兑损益	-2,890,098.25	736,265.95
手续费	830,128.98	2,401,327.28
销售折让	703,049.19	
合计	19,810,876.86	27,219,442.18

#### 42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	8,655,872.72	-6,903,064.68
合计	8,655,872.72	-6,903,064.68

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,629,789.87	2,520,000.00
合计	1,629,789.87	2,520,000.00

#### 44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计	1,051,455.10	1,472,884.56	1,051,455.10
其中：固定资产处置利得	1,051,455.10	1,472,884.56	1,051,455.10
政府补助	47,389,225.21	46,927,570.07	12,560.35
无法支付款项	12,560.35	3,252.03	216,684.00
赔款收入	216,684.00	5,183,957.98	956,102.77
其他	956,102.77	947,159.00	49,626,027.43
合计	49,626,027.43	54,534,823.64	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2016年1-6月								
拆迁补偿欠款利息补贴	浙江德清经济开发区管理委员会	补助		否	否	7,930,389.17		与收益相关
2015年度拱墅区产业转型升级政策奖励资金	杭州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
2014年度拱墅区境外投资项目补助经费	杭州市财政局	补助		否	否	100,000.00		与收益相关
杭州市钱江特聘专家工作津贴资金	杭州市财政局、杭州市人力资源和社会保障局	补助		否	是	100,000.00		与收益相关
2015年中央外经贸发展专项项目资金	成都市财政局、成都市商务委员会	补助		否	否	800,000.00		与收益相关
2015年省工业与信息化发展	德清县财政局	补助		否	否	176,068.00		与收益相关

财政专项资金								
2014 年度先进工业企业奖励资金	成都市青白江区经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
2014 年度外经贸发展资金	成都市青白江区商务和投资促进局	补助		否	否	300,000.00		与收益相关
关于下达 2015 年度首(台)重大技术装备保险保费补助	黑龙江省财政厅	补助		否	否	2,780,000.00		与收益相关
关于失业保险基金稳岗补贴	黑龙江省社会保障局	补助		否	是	1,357,451.94		与收益相关
2014 年有效投入、科技创新、节能减排等项目奖励资金	德清县经济和信息化委员会、德清县财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	4,987,190.00		与收益相关
其他零星补助		补助		否	否	49,900.00		与收益相关
递延转入		补助		否	是	28,208,226.10		与资产相关
2015 年 1-6 月								
拆迁补贴款	浙江德清经济开发区管理委员会	补助		否	否		15,103,457.73	与收益相关
浙江省 2014 年工业转型升级财政专项技术改造	浙江省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	是		1,060,000.00	与收益相关



造补助资金								
2013 年工业转型升级扶持奖励	德清县经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		160,000.00	与收益相关
2014 年度杭州市重大科技创新项目补助资金	杭州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		750,000.00	与收益相关
杭州市钱江特聘专家工作津贴资金	杭州市拱墅区人力资源和社会保障局、杭州市拱墅区财政局	补助		否	是		100,000.00	与收益相关
2013 年第三批和 2014 年四川省专利实施与促进专项资金项目经费资金	成都市青白江区科技经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
2013 年工业经济奖励资金	成都市青白江区科技经济和信息化局	补助		否	否		143,000.00	与收益相关
其他零星补助		补助		否	否		92,160.00	与收益相关
递延转入							29,418,952.34	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	47,389,225.21	46,927,570.07	--

#### 45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	2,042,550.72	818,129.52	2,042,550.72
其中：固定资产处置损失	2,042,550.72	818,129.52	2,042,550.72
地方水利建设基金	357,569.69	548,154.75	
罚款支出	506,881.45	399,287.58	506,881.45
无法收回款项		292,814.20	
对外捐赠	240,000.00	150,000.00	240,000.00
其他	164,449.19	10,332,814.96	164,449.19
合计	3,311,451.05	12,541,201.01	2,953,881.36

## 46、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,833,825.62	20,490,736.22
递延所得税费用	4,334,444.86	508,034.25
合计	23,168,270.48	20,998,770.47

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	54,677,217.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,669,304.44
子公司适用不同税率的影响	-8,279,146.96
调整以前期间所得税的影响	-3,139,052.79
非应税收入的影响	-2,214,367.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	741,773.21
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	23,363,047.03
应税收入的影响	240,000.00
研发费用加计扣除的影响	-1,213,286.60
所得税费用	23,168,270.48

#### 47、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。。

#### 48、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到征地补偿款	100,202,800.00	
收到政府补助	39,180,999.11	20,758,617.73
收回不属于现金及现金等价物的保证金	50,462,807.00	16,754,442.39
收回预付设备款	10,000,000.00	
收回土地竞拍保证金		6,000,000.00
房租收入	2,178,877.85	129,000.00
利息收入	734,484.10	421,341.32
其他	2,808,665.39	4,459,085.42
合计	205,568,633.45	48,522,486.86

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付不属于现金及现金等价物的保证金	41,433,158.86	40,000,000.00
运输费	19,851,938.87	20,400,246.45
研究开发费	20,798,457.97	13,431,242.56
办公费	7,111,955.82	7,462,796.34
差旅费	6,597,273.13	10,793,925.16
招标费及咨询费	11,825,816.15	8,595,787.33
销售佣金	4,080,024.40	
牛群相关费用	4,777,517.02	
业务招待费	4,022,992.88	4,630,445.96
其他	17,132,664.35	12,507,521.98
合计	137,631,799.45	117,821,965.78

## 49、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	31,508,947.26	35,585,951.48
加：资产减值准备	8,655,872.72	-6,903,064.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	149,954,630.13	122,383,652.80
无形资产摊销	5,628,375.68	4,449,599.34
长期待摊费用摊销	29,553.64	1,119,999.98
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）	944,169.38	-654,755.04
财务费用（收益以“-”号填列）	19,012,182.79	25,239,456.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,629,789.87	-2,520,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,334,444.86	3,637,033.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	161,826,228.44	18,347,331.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,801,060.58	-185,019,237.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,130,135.68	81,338,783.67
经营活动产生的现金流量净额	291,333,418.77	97,004,751.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	248,518,902.77	225,262,632.59
减：现金的期初余额	207,733,442.19	211,472,250.71
现金及现金等价物净增加额	40,785,460.58	13,790,381.88

### (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	248,518,902.77	207,733,442.19

其中：库存现金	1,158,164.43	1,597,101.79
可随时用于支付的银行存款	247,360,738.34	223,665,530.80
三、期末现金及现金等价物余额	248,518,902.77	207,733,442.19

其他说明：

2016 年 1-6 月合并现金流量表“现金的期末余额”为 248,518,902.77 元，2016 年 6 月 30 日合并资产负债表“货币资金”余额为 313,575,348.63 元，差异 65,056,445.86 元，系合并现金流量表“现金的期末余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 4,168,487.00 元、银行承兑汇票保证金 43,853,458.86 元、信用证保证金 17,034,500.00 元。

## 50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,056,445.86	保函保证金、银行承兑汇票保证金、信用证保证金
合计	65,056,445.86	--

## 51、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	722,501.38	6.6312	4,791,051.15
欧元	449,453.20	7.375	3,314,717.35
澳元	9,532,250.37	4.9452	47,138,884.53
其中：美元	25,776,812.81	6.6312	170,931,201.11
欧元	8,932,381.77	7.375	65,876,315.55
澳元			
其他应收款			
其中：澳元	252,002.18	4.9452	1,246,201.18
预付账款			
其中：澳元	29,874.18	4.9452	147,733.79
应付账款			
其中：澳元	584,389.00	4.9452	2,889,920.48

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

√ 适用 □ 不适用

项 目	主要经营地	记账本位币	选择依据
TBG AGRI HOLDINGS PTY LTD	澳大利亚珀斯市	澳元	当地货币

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
南京天马轴承有限公司	2016年04月22日	29,300,000.00	100.00%	股权转让		签署协议	0.00	-234,453.61

### 2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 3、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
TMB ENGINEERING PRIVATE LIMITED	注销	2016年6月	-2,544,725.87	

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海天马轴承有限公司	上海市	上海市	商业	100.00%		设立
宁波天马轴承有限公司	浙江宁波	宁波市	商业	100.00%		设立
西安天马轴承销售有限公司	陕西西安	西安市	商业	100.00%		设立
佛山天马轴承销售有限公司	广东佛山	佛山市	商业	100.00%		设立
贵州天马虹山轴承有限公司	贵州安顺	安顺市	制造业	100.00%		投资
浙江天马轴承有限公司	浙江德清	德清县	制造业	100.00%		设立
TBG AGRICULTURE HOLDINGS PTY LTD	澳大利亚珀斯	珀斯市	农牧业	100.00%		设立
成都天马铁路轴承有限公司	四川成都	成都	制造业	90.00%		同一控制下企业合并
北京天马轴承有限公司	北京	北京	制造业	93.81%		非同一控制下企业合并
齐重数控装备股份有限公司	黑龙江齐齐哈尔	齐齐哈尔市	制造业	95.59%		非同一控制下企业合并
南京天马轴承有限公司	江苏南京	南京市	制造业	100.00%		投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

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

无持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的情况。

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
成都天马铁路轴承有限公司	10.00%	10,509,905.32	10,000,000.00	161,279,709.98
北京天马轴承有限公司	6.19%	-839,462.24		11,229,676.82
齐重数控装备股份有限公司	4.41%	-2,396,256.35		64,265,776.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的情况。

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都天马铁路轴承有限公司	1,315,017.11 1.11	688,003,413.08	2,003,020,524.19	375,047,202.43	16,545,000.00	391,592,202.43	1,270,176,522.16	735,205,211.57	2,005,381,733.73	382,507,465.22	16,545,000.00	399,052,465.22
北京天马轴承有限公司	173,675,325.85	49,242,524.93	222,917,850.78	43,107,209.61		43,107,209.61	186,785,135.52	52,852,613.89	239,637,749.41	46,265,521.17		46,265,521.17
齐重数控装备股份有限公司	1,559,813,050.31	874,267,521.37	2,434,080,571.68	777,744,754.16	66,662,987.62	844,407,741.78	1,637,376,871.23	894,503,089.56	2,531,879,960.79	818,588,504.14	69,116,987.62	887,705,491.76

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都天马铁路轴承	682,807,397.14	105,099,053.25	105,099,053.25	103,572,114.19	500,510,129.09	31,902,905.55	31,902,905.55	101,850,009.45



有限公司								
北京天马 轴承有限 公司	31,201,722 .61	-13,561,58 7.07	-13,561,58 7.07	4,688,460. 64	58,941,458 .17	1,284,027. 48	1,284,027. 48	1,995,873. 26
齐重数控 装备股份 有限公司	156,352,15 8.23	-54,501,63 9.13	-54,501,63 9.13	25,754,167 .97	206,273,38 9.99	-34,110,23 0.40	-34,110,23 0.40	12,827,234 .23

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2016 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 33.23%(2015 年 12 月 31 日：17.08%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	209,075,311.45				209,075,311.45
其他应收款	351,340,000.00			597,000,000.00	948,340,000.00
小 计	560,415,311.45			597,000,000.00	1,157,415,311.45

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以 内	1-2年	2年以上	
应收票据	223,271,165.31				223,271,165.31
其他应收款	351,340,000.00		612,202,800.00	85,000,000.00	1,048,542,800.00
小 计	574,611,165.31		612,202,800.00	85,000,000.00	1,271,813,965.31

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

## (二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	841,500,000.00	870,247,305.71	728,038,611.27	118,947,423.61	23,261,270.83
应付票据	179,328,437.97	179,328,437.97	179,328,437.97		
应付账款	533,074,269.28	533,074,269.28	533,074,269.28		
其他应付款	20,731,206.58	20,731,206.58	20,731,206.58		
小 计	1,574,633,913.83	1,603,381,219.54	1,461,172,525.10	118,947,423.61	23,261,270.83

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	931,500,000.00	983,744,419.56	758,427,027.89	54,785,336.11	170,532,055.56
应付票据	159,691,742.77	159,691,742.77	159,691,742.77		
应付账款	603,897,519.19	603,897,519.19	603,897,519.19		
其他应付款	17,819,235.52	17,819,235.52	17,819,235.52		
小 计	1,712,908,497.48	1,765,152,917.04	1,539,835,525.37	54,785,336.11	170,532,055.56

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币187,500,000.00元(2015年12月31日：人民币360,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天马控股集团有限公司	杭州市拱墅区石祥路皋亭村	实业投资	10,000.00	42.86%	42.86%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是马兴法。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
阿尔法电梯(杭州)有限公司	母公司的控股子公司
杭州天马精辗有限公司	阿尔法电梯(杭州)有限公司的控股子公司
浙江天马停车设备有限公司	母公司的控股子公司
马文奇	马兴法之子
沈高伟	公司总经理
杭州永创智能设备股份有限公司	马文奇参股公司
杭州芬格富食品有限公司	马文奇控股公司

重庆芬格富食品有限公司	马文奇控股公司
成都芬格富食品有限公司	沈高伟参股公司
PEGASUS CORP.(AUST) PTY LTD	马兴法、马文奇父子控制公司

#### 4、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州天马精辗有限公司	商品				335,039.66
杭州芬格富食品有限公司	商品	1,403,152.00		否	
成都芬格富食品有限公司	商品	203,220.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州永创智能设备股份有限公司	商品	29,743.58	12,393.16
浙江天马停车设备有限公司	租赁	267,428.57	8,471.78

##### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江天马停车设备有限公司	房屋	267,428.57	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天马控股集团有限公司	房屋及外缘场地		

##### (3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天马控股集团有限公司	50,000,000.00	2015 年 11 月 16 日	2016 年 11 月 15 日	否
天马控股集团有限公司	50,000,000.00	2016 年 04 月 07 日	2016 年 07 月 01 日	否
天马控股集团有限公司	50,000,000.00	2016 年 06 月 29 日	2017 年 06 月 29 日	否
天马控股集团有限公司	50,000,000.00	2016 年 01 月 26 日	2016 年 10 月 26 日	否
天马控股集团有限公司	10,000,000.00	2015 年 07 月 21 日	2016 年 07 月 20 日	否
天马控股集团有限公司	2,000,000.00	2015 年 08 月 07 日	2016 年 08 月 06 日	否
天马控股集团有限公司	8,000,000.00	2015 年 08 月 04 日	2016 年 08 月 03 日	否
天马控股集团有限公司	10,000,000.00	2015 年 10 月 15 日	2016 年 10 月 14 日	否
天马控股集团有限公司	10,000,000.00	2015 年 08 月 07 日	2016 年 08 月 06 日	否

#### (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,380,000.00	1,754,885.00

### 5、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州永创智能设备股份有限公司	34,800.00	1,740.00	431,400.00	21,570.00

#### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州芬格富食品有限公司	29,891.00	13,681.00
应付账款	杭州天马精辗有限公司	7,279.58	7,279.58

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

##### 1. 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。如果经营实体在境内，最终实现销售

地在境内和境外，资产和负债再按照最终实现销售地的收入比例进行划分。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，机床类产品、农牧产品使用的资产、负债独立于其他分部，轴承和圆钢类产品与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间配比。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	轴承	圆钢	机床	农牧产品	分部间抵销	合计
主营业务	816,916,43	255,989,79	901,069,99	6,259,664.	146,348,80	19,227,758		1,072,906,

收入	2.14	3.44	9.92	86	2.25	.55		225.58
主营业务成本	668,411.47	164,698.27	663,653.38	6,213,887.	152,255.05	10,987,417		833,109.74
	0.06	2.97	2.60	95	4.84	.64		3.03
资产总额	5,600,407,066.31	1,754,949,455.88	4,511,137,041.60	31,338,526.44	2,434,080,571.68	378,800,382.47		7,355,356,522.19
负债总额	1,816,596,647.99	569,250,638.60	1,527,329,431.60	10,610,241.57	844,407,741.78	3,499,871.64		2,385,847,286.59

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### （一）关于子公司齐重数控装备股份有限公司土地收储事项

2014年4月24日，齐重数控装备股份有限公司与齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心签订了三份《国有土地使用权收购补偿合同》，齐重数控装备股份有限公司将公司位于齐齐哈尔市龙沙区安顺路南侧的土地使用权划分成A-05、A-04、A-08三块地块，以净地形式分三次出售给齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心，完成时间分别为合同签订日后半年内、一年和一年半内。三块地块收购补偿价款分别为45,000万元、35,134万元、20,077万元。

2014年12月16日，齐重数控公司将第一块地块A-05整理为净地交付给齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心并确认收入。

2015年10月16日，齐重数控公司将A-04整理为净地交付给齐齐哈尔市土地矿业权储备交易中心。根据《收储合同》和《企业会计准则》的相关规定，确认了收储收入。同时，将该收储地块所对应的土地使用权净值、房屋建筑物净值、相关附属物净值、不可搬迁机器

设备、因搬迁报废的在产品及拆除清理费用作为收储成本抵冲了收储收入，最终按净额21,547.77万元计入营业外收入。截至2016年6月，尚未收储的A-08地块的拆迁工作正在陆续进行中。

### （二）员工持股计划

2016年1月22日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《公司2016年第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》。根据《员工持股计划（草案）》，本次员工持股计划参加对象为公司部分董事、监事和高级管理人员，公司、子公司管理及技术骨干人员。并于2016年2月19日公司2016年第一次临时股东大会审议通过。

员工持股计划的资金来源为公司员工自筹资金和公司控股股东天马控股集团有限公司提供借款支持，借款部分与自筹资金部分的比例为2:1。员工持股计划的资金总额不超过12,000万元，实际筹集资金11,370万元，已于2016年3月4日缴纳至员工持股计划的银行专户中。

截至4月29日，公司第一期员工持股计划实施完毕，通过深圳证券交易所交易系统累计买入公司股票17,510,352股，成交金额为113,685,950.96元，成交均价约6.49元/股，买入股票数量占公司总股本的1.4739%。

本次员工持股计划的股票来源为通过二级市场购买等法律法规许可的方式取得并持有标的股票，存续期限预计不超过24个月，所持公司股票的锁定期为12个月。

员工持股计划清算时，扣除相关成本和费用后，持有人按其持有的总份额占持股计划总份额的比例取得收益或承担损失。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### （1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	83,300,737.00	100.00%	11,409,055.11	13.70%	71,891,681.89	88,350,749.65	100.00%	11,682,916.57	13.22%	76,667,833.08
合计	83,300,737.00	100.00%	11,409,055.11	13.70%	71,891,681.89	88,350,749.65	100.00%	11,682,916.57	13.22%	76,667,833.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	61,636,821.18	3,081,841.06	5.00%
1 至 2 年	8,541,344.67	854,134.47	10.00%
2 至 3 年	8,070,702.25	2,421,210.68	30.00%
3 年以上	5,051,868.90	5,051,868.90	100.00%
合计	83,300,737.00	11,409,055.11	13.70%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-273,861.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。



(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
北京天马轴承有限公司	9,208,959.07	11.06	2,245,014.16
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	3,804,959.35	4.57	190,247.97
西安天马轴承销售有限公司	3,322,520.85	3.99	166,126.04
江苏江动柴油机制造有限公司	3,121,524.19	3.75	156,076.21
佛山天马轴承销售有限公司	3,098,010.95	3.72	154,900.55
小计	22,555,974.41	27.09	2,912,364.93

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	277,000,000.00	65.77%			277,000,000.00	342,028,000.00	70.36%			342,202,800.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	144,176,198.85	34.23%	7,238,816.14	5.02%	136,937,382.71	144,175,337.85	29.64%	7,238,773.09	5.02%	136,936,564.76
合计	421,176,198.85	100.00%	7,238,816.14	1.72%	413,937,382.71	486,378,137.85	100.00%	7,238,773.09	1.49%	479,139,364.76

	5				1	7.85			
--	---	--	--	--	---	------	--	--	--

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	277,000,000.00			经单独测试后，未发现其未来现金流量现值低于其账面价值，故未计提坏账准备。
合计	277,000,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	144,144,613.38	7,207,230.67	5.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年	31,585.47	31,585.47	100.00%
合计	144,176,198.85	7,238,816.14	5.02%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 43.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金保证金	81,900.00	81,000.00
搬迁补偿款	277,000,000.00	342,202,800.00
往来款	144,078,283.80	144,078,283.80
其他	16,015.05	16,054.05
合计	421,176,198.85	486,378,137.85

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	搬迁补偿款	277,000,000.00	2-3 年	65.77%	
浙江天马轴承有限公司	往来款	144,078,283.80	1-2 年	34.21%	7,203,914.19
浙江西子富沃德电机有限公司	投标保证金	50,000.00	1 年以内	0.01%	2,500.00
无锡市梨庄股份经济合作社	押金保证金	20,000.00	3 年以上	0.00%	20,000.00
天津市河东区国家税务局	押金保证金	10,000.00	3 年以上	0.00%	10,000.00
合计	--	421,158,283.80	--	99.99%	7,236,414.19

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
杭州市拱墅区城中村改造指挥部上塘分指挥部	搬迁补偿款	277,000,000.00	2-3 年	见本附注合并资产负债表项目注释其他应收款之说明
合计	--	277,000,000.00	--	--

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因说明见本附注合并资产负债表项目注释其他应收款之说明。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,172,716,571.01		3,172,716,571.01	3,144,331,507.01		3,144,331,507.01
合计	3,172,716,571.01		3,172,716,571.01	3,144,331,507.01		3,144,331,507.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都天马铁路轴承有限公司	838,334,532.30			838,334,532.30		
齐重数控装备股份有限公司	1,242,100,000.00			1,242,100,000.00		
北京天马轴承有限公司	112,884,560.00			112,884,560.00		
上海天马轴承有限公司	500,000.00			500,000.00		
宁波天马轴承有限公司	500,000.00			500,000.00		
西安天马轴承销售有限公司	500,000.00			500,000.00		
浙江天马轴承有限公司	472,004,000.00			472,004,000.00		
贵州天马虹山轴承有限公司	81,273,000.00			81,273,000.00		
佛山天马轴承销售有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
TMB ENGINEERING PRIVATE	914,936.00		914,936.00			

LIMITED						
TBG AGRICULTURE HOLDINGS PTY LTD	394,320,478.71			394,320,478.71		
南京天马轴承有限公司		29,300,000.00		29,300,000.00		
合计	3,144,331,507.01	29,300,000.00	914,936.00	3,172,716,571.01		

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	186,268,892.84	198,646,015.85	215,202,588.08	209,758,683.67
其他业务	1,363.25		34,207.26	
合计	186,270,256.09	198,646,015.85	215,236,795.34	209,758,683.67

其他说明：

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	98,037,218.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-914,936.00	2,520,000.00
合计	99,085,064.00	100,557,218.00

### 十五、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-991,095.62	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	47,389,225.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支	274,016.48	

出		
减：所得税影响额	3,578,362.86	
少数股东权益影响额	300,629.93	
合计	42,793,153.28	--

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

适用  不适用

项目	涉及金额（元）	原因
地方水利建设基金	357,569.69	国家规定的税费，与公司正常经营业务存在直接关系，不具有特殊和偶发性。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.51%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.39%	-0.02	-0.02

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

## 第十节 备查文件目录

- 1、载有董事长马兴法先生签名的2016年半年度报告全文及摘要原件；
- 2、载有法定代表人马兴法先生、主管会计工作负责人沈吉美女士、会计机构负责人沈吉美女士签名并盖章的财务报告文本；
- 3、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

天马轴承集团股份有限公司

董事长：马兴法

2016年8月16日