



天奇自动化工程股份有限公司

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。

公司负责人白开军、主管会计工作负责人沈保卫及会计机构负责人(会计主管人员)沈保卫声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介 .....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告.....	9
第五节 重要事项 .....	24
第六节 股份变动及股东情况.....	33
第七节 优先股相关情况.....	37
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	38
第九节 财务报告 .....	39
第十节 备查文件目录.....	133

## 释义

释义项	指	释义内容
-----	---	------

## 第二节 公司简介

### 一、公司简介

股票简称	天奇股份	股票代码	002009
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天奇自动化工程股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天奇股份		
公司的外文名称（如有）	Miracle Automation Engineering Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Miracle Automation		
公司的法定代表人	白开军		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	费新毅	
联系地址	无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号	
电话	0510-82720289	
传真	0510-82720289	
电子信箱	fxyl973@vip.163.com	

### 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
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	921,260,236.81	816,115,298.91	885,017,686.01	4.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	48,639,582.59	40,628,039.62	53,933,243.50	-9.82%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,757,165.89	30,434,862.94	30,434,862.94	-15.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-122,376,668.75	79,745,770.82	62,025,724.34	-297.30%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.13	0.15	-13.33%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.13	0.15	-13.33%
加权平均净资产收益率	2.75%	2.81%	3.19%	-0.44%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	4,288,323,710.22	4,591,803,490.04	4,591,803,490.04	-6.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,780,566,127.54	1,745,749,327.71	1,745,749,327.71	1.99%

#### 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）	-1,606,526.68	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,038,665.58	
委托他人投资或管理资产的损益	1,720,253.42	
债务重组损益	1,904,262.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,996,581.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-77,121.72	
减：所得税影响额	5,543,160.78	
少数股东权益影响额（税后）	550,537.35	
合计	22,882,416.70	--

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
软件企业增值税退税款	3,011,925.79	本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司系软件企业，增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退优惠政策，该退税额根据收入的一定比例计算，不作为非经常性损益。



## 第四节 董事会报告

### 一、概述

2016年上半年，国内经济复苏不及预期，实体经济仍面临较大风险，面对竞争更激烈的市场，公司按照既定发展目标和战略规划，有序推进各项业务的开展。第一，保持自动化输送业务市场地位，加大科技投入，把自动化输送业务做精做专；第二，找准自动化仓储业务的市场定位，加大市场开发力度；第三，持续布局废旧汽车回收与拆解网点的建设，对各类业务进行分类管理与销售，以形成集约化发展模式；第四，不断完善公司内部管理机制，激发员工的积极性与创造性，确保生产经营活动的高效运行，为公司可持续发展奠定坚实基础。

#### 1、自动化输送业务

公司本部上半年签订汽车自动化物流装备订单3.94亿元，为保持公司在汽车自动化装备业务的可持续发展，公司加大了远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发及产业化项目暨“工业4.0”项目的推广应用，打造智能化汽车生产装备，以实现业务的转型升级。该技术目前已在徐水长城、杭州福特、长安马自达（南京）、南京依维柯、北汽镇江、本田、日产常州工厂、郑州日产、东风雷诺、长安福特（重庆）十个项目上推广应用。该技术借助天奇云平台的远程监控功能，利用云计算、大数据对天奇云平台收集的信息进行实时分析处理，并将分析处理的数据及时反馈给客户，替代人工巡检，及时发现故障隐患，主动发起维保，提升装备可靠性、减少意外停产损失、降低维保成本。

#### 2、自动化仓储业务

公司下属控股子公司无锡天捷自动化物流设备有限公司由于受市场景气度影响，客户技改计划延期较多，2016年上半年接单量未达预期。为完善该业务的整体服务能力，本公司利用自有资金增资入股无锡力优医药自动化技术有限公司。无锡力优医药自动化技术有限公司在医药企业药品包装设备、码垛设备、出库后的快速周转设备方面及在制药行业生产信息化的MES系统方面有重点研究与开发。该二公司在医药行业的业务有较大协同性。

#### 3、循环经济产业

2016年公司仍加大汽车循环经济产业的布局，持续在长三角地区进行业务布点工作，对现有网点进行业务分类管理，并探索与国内同行之间良好的业务合作模式。

#### 4、完善公司内部管理机制

##### （1）进一步优化管理架构

将公司下属企业分成工程类企业、产品类企业、服务类企业和中小型企业四个层次，逐级完善新的管理体制，强化总部的控制和监督职能，成立专门的部门，全面建立以利润为中心的内部控制和考核体系。对于工程类企业，结合费用预算制的全面推行，对现有的分配体制作进一步调整。全面推行项目经理制，从源头上把好成本关。对于产品类企业，严控成品率和报废率，并与绩效考核相挂钩。同时，整理完善主要原材料的用量标准清单，守住成本底线。

##### （2）进一步强化创新管理

逐步完善国家级企业技术中心的体制建设，突出在数据业务、循环再生业务、仓储业务等方面推进预研、试制和产业孵化工作，培养创新型人才团队；加大人才招引力度，优化公司人才结构，充实研发队伍。截至2016年6月30日，公司累计已获有效授权专利387项，其中发明专利92项，实用新型专利292项，软件著作权3件。

## 二、主营业务分析

概述

## 1.收入、成本变动情况

2016年上半年，公司主业物流自动化装备系统业务稳步上升，其中物流装备维保业务保持高速增长；公司循环经济产业也按照经营计划有序进行。在公司各部门的共同努力下，公司上半年实现营业收入92,126.02万元，同比增长4.10%。伴随销售增长的同时，营业成本同比增长5.73%。

## 2.期间费用情况

2016年半年度公司三项费用合计发生16,723.38万元，同比上升8.39%。

(1) 公司通过严格编制费用预算来降低销售费用，本报告期发生销售费用3,797.16万元，同比下降7.37%。

(2) 报告期发生管理费用11,642.46万元，同比增长36.26%，主要系公司合并范围变更，宁波市废旧汽车回收有限公司纳入合并报表，该公司新增管理费用611.21万元；子公司长春一汽工艺装备工程有限公司较同期增加厂房租赁税金911.99万元；子公司江苏一汽铸造股份有限公司较同期增加研发支出费用化903.17万元。

(3) 由于报告期短期借款规模下降、银行贷款利率下降、汇兑收益增加，本期财务费用1,283.76万元，同比下降53.90%。

## 3.研发投入情况

2016年上半年公司逐步完善国家级企业技术中心的体制建设，突出在数据业务、循环再生业务、仓储业务等方面推进预研、试制和产业孵化工作，培养创新型人才团队；加大人才招引力度，优化公司人才结构，充实研发队伍。报告期，公司研发投入总额2,720.75万元，占营业收入比例2.95%，较上年同期投入总额增长10.79%。

## 4.现金流项目情况

2016年半年度现金及现金等价物增加额为-7,750.88万元，总体资金呈现流出状态。其中：

(1) 报告期内经营活动产生的现金流量净额-12,237.67万元，同比下降297.30%，主要系上年同期子公司长春一汽工艺装备工程有限公司收到厂房租金12,438.18万元(预收)，本期收到厂房租金2,691.48万元同比下降9,746.70万元；子公司宁波市废旧汽车回收有限公司黄标车任务结束，公司账户多余财政资金经审计后返还和支付黄标车补贴（上年同期宁波市废旧汽车回收有限公司未进入合并范围）合计8,552.00万元所致。

(2) 报告期内投资活动产生的现金流量净额10,845.58万元，同比下降42.17%，主要系公司上年同期理财到期金额高于本期所致。

(3) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额-6,360.14元，同比上升41.56%，主要系公司上年同期归还银行借款高于本期所致。

从上述分析来看，公司现金流充足，营运资金充足，在保证营运资金充足的前提下公司逐步降低银行贷款，降低财务费用支出。

## 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	921,260,236.81	885,017,686.01	4.10%	
营业成本	705,182,934.43	666,942,234.14	5.73%	
销售费用	37,971,642.91	40,994,695.25	-7.37%	
管理费用	116,424,620.55	85,442,489.72	36.26%	主要系同比上年同期合并范围增加、子公司一汽工装厂房税金增加、子公司一汽铸造框架结构变化研发支出费用化增加所致。
财务费用	12,837,605.76	27,848,259.09	-53.90%	主要系公司本期贷款规模降

				低、贷款利率下降、汇兑收益增加所致。
所得税费用	7,008,868.67	5,118,411.33	36.93%	主要系子公司利润上升、应纳税所得额上升所致。
研发投入	27,207,462.82	24,557,807.33	10.79%	
经营活动产生的现金流量净额	-122,376,668.75	62,025,724.34	-297.30%	主要系报告期宁波市废旧汽车回收有限公司黄标车任务结束，公司账户多余财政资金经审计后返还和支付黄标车补贴（上年同期宁波市废旧汽车回收有限公司未进入合并范围）及上年同期子公司长春一汽工艺装备工程有限公司收到厂房租金所致。
投资活动产生的现金流量净额	108,455,816.28	187,551,074.99	-42.17%	主要系公司上年同期理财到期金额高于本期所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-63,601,363.91	-108,823,165.17	41.56%	主要系公司上年同期归还银行借款高于本期所致。
现金及现金等价物净增加额	-77,508,793.52	140,746,647.42	-155.07%	主要系报告期宁波市废旧汽车回收有限公司黄标车任务结束，公司账户多余财政资金经审计后返还和支付黄标车补贴、上年同期子公司长春一汽工艺装备工程有限公司收到厂房租金和归还银行借款所致。

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

公司前期披露的经营计划在报告期内有序进行，未出现未达到计划目标的情况。

### 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						
一、物流自动化装备系统	463,586,540.22	385,907,029.87	16.76%	6.19%	12.26%	-4.50%
二、风电零部件行业	348,241,586.96	264,307,628.64	24.10%	-1.77%	-3.98%	1.75%
三、循环产业	73,573,829.29	46,796,476.59	36.40%	6.05%	29.93%	-11.69%
四、其他产品	2,902,824.69	2,324,320.30	19.93%	-85.59%	-73.88%	-35.89%
五、其他业务收入	32,955,455.65	5,847,479.03	82.26%	648.48%	96.51%	49.84%
小 计	921,260,236.81	705,182,934.43	23.45%	4.10%	5.73%	-1.19%
分产品						
一、物流自动化装备系统	463,586,540.22	385,907,029.87	16.76%	6.19%	12.26%	-4.50%
其中：1、汽车物流输送装备	389,868,413.76	321,790,321.06	17.46%	32.14%	44.04%	-6.82%
2、自动化分拣与储运系统	33,951,118.04	27,797,051.36	18.13%	-55.35%	-57.06%	3.26%
3、散料输送设备	29,437,999.53	31,132,453.28	-5.76%	-50.72%	-41.30%	-16.97%
4、物流装备维保业务	10,329,008.89	5,187,204.17	49.78%	78.84%	98.94%	-5.07%
二、风电零部件行业	348,241,586.96	264,307,628.64	24.10%	-1.77%	-3.98%	1.75%
其中：1、复合材料产品	34,951,149.66	32,701,245.20	6.44%	17.45%	48.99%	-19.81%
2、结构件产品	313,290,437.30	231,606,383.44	26.07%	-3.53%	-8.57%	4.08%
三、循环产业	73,573,829.29	46,796,476.59	36.40%	6.05%	29.93%	-11.69%
四、其他产品	2,902,824.69	2,324,320.30	19.93%	-85.59%	-73.88%	-35.89%
五、其他业务收入	32,955,455.65	5,847,479.03	82.26%	648.48%	96.51%	49.84%
分地区						
国内	590,501,549.18	469,023,185.11	20.57%	-12.42%	-8.20%	-3.66%
国外	330,758,687.63	236,159,749.32	28.60%	56.94%	51.34%	2.64%

#### 四、核心竞争力分析

##### 1.领先的技术水平

创新是一个企业获得持续发展的强有力保障，作为高新技术企业，公司高度重视创新的重要性，先后聘请多名外国专家进行技术指导，并与南京航空航天大学、吉林大学、上海机电院等国内科研院校开展技术合作。截至2016年6月30日，公司累计

已获有效授权专利387项，其中发明专利92项，实用新型专利292项，软件著作权3件。

2003年，本公司被江苏省科技厅认定为江苏省高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业；2009年，本公司被国家科技部批准为第三批“国家科技创新试点企业”；2011年2月，被正式授予“国家科技创新企业”称号；2007年，本公司开发并产业化的“高效柔性节能型物料输送系统”获得了江苏省重大成果转化项目；2008年度该项技术又获得了江苏省科技进步一等奖，教育部科技进步二等奖；2011年，本公司研发的汽车装配线摩擦输送关键技术及成套装备被评为国家科技进步二等奖；2012年，公司获得了中国民用航空局颁发的《民用机场专用设备审定合格证》、以及“江苏省企业技术奖”、“企业技术创新奖”称号；公司起草的行业技术标准《JB/T11231摩擦驱动悬挂输送机》正式发布执行；2013年，公司被批准为国家级企业技术中心，获得国家火炬计划项目1项，江苏省重大成果转化项目1项，江苏省创新平台提升项目、江苏省工程技术中心评价优秀中心等。2014上半年，公司被评为江苏省质量信用AA企业，无锡市企业创新发展先进单位。2014年9月2日，再次顺利通过2014年“高新技术企业”资质认定。2014年9月24日，本公司全资子公司无锡天奇信息技术有限公司获得“软件企业”称号。2015年度，公司获国家发明专利金奖1项、获工信部授牌成为品牌培训示范企业、被评为江苏省两化融合转型升级示范企业、江苏省自主工业品牌五十强。2016年上半年，公司被江苏省经信委认定为“首批江苏省服务型制造示范企业”；公司研究开发的天奇悬挂轨道检测软件V1.0、天奇传感器数据采集软件V1.0、天奇智能装备云平台软件V1.0分别获得了中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。

## 2. 优质稳定的客户资源

经过多年的发展，本公司逐渐建立了优质稳定的客户群体。在汽车物流自动化装备系统领域，本公司以雄厚的技术实力和良好的产品质量赢得了众多整车厂的信赖，客户覆盖了大多数主流汽车厂商，特别是与福特汽车公司、东风汽车公司、一汽大众汽车有限公司、广州本田汽车有限公司、一汽轿车股份有限公司、广汽菲亚特汽车有限公司等知名汽车整车厂商建立了良好稳定的业务合作关系；在商业物流系统领域，本公司服务过的客户有白云机场、耐克（中国）等知名企业；在散料输送机领域，本公司的客户包括了宝钢、韶钢等大型冶金矿山企业；在风电产业领域，本公司与西门子、阿尔斯通、GE等结成了战略合作关系。本公司产品决定了其服务的对象都是大型企业，而知名的大企业选择供应商时，均采取严格的采购认证制度，通常需要经过业绩认证考察、工艺技术学习理解、技术方案匹配性试验等环节。而一旦通过下游客户的采购认证，通常可以与其建立长期稳定的合作关系，不会轻易更换供应商。因为如果更换不仅存在质量风险，而且更换成本高、实验周期长。优质的核心客户不但为公司提供了稳定可观的经济效益，还树立了公司在业内的良好口碑与高端的品牌形象。

## 3. 出色的项目管理能力

在物流自动化装备系统行业，项目管理能力是一个项目能否顺利实施的关键。目前，国内的物流自动化装备系统供应商在项目管理水平方面参差不齐，除少数企业具有较强的项目管理能力，能独立承接大型工程外，大部分供应商不具备大型项目的项目管理经验与能力。尤其是工程的现场管理，既是项目的核心，也是项目的瓶颈。本公司在承接大型项目管理能力方面优势明显。本公司的项目管理优势源自于丰富的实践经验和严格的项目管理制度。本公司通过为国际一流用户提供物流自动化装备系统的锻炼机会，利用与国外同行在工程项目上的密切合作，学习了世界一流的管理经验；同时派遣核心技术人员和管理人员进行海外研修；本公司还多次聘请国际专家对项目管理人员进行培训。本公司结合国外先进管理模式和自身特色，实行以事业部为单位的项目经理负责制。项目经理总体负责项目的全过程管理工作。实行目标式管理，使项目实施全过程始终处于受控状态，保证工程的顺利完工。

## 4. 优秀的人员团队

经过多年的发展，本公司已经建立了一批从事研发、生产、质量控制、市场营销等领域的专业人才团队，积聚了一大批从事物流自动化装备系统、风电复合材料、风电铸件、财务、营销和管理等多学科的优秀专业人才，并且通过新产品研发、市场营销和质量控制工作的开展，培养了一批复合型的技术和管理带头人。本公司管理团队有深厚的行业背景，在物流自动化装备系统、生产、销售、企业经营管理等各方面均拥有丰富的经验。本公司研发团队有一流的技术专家，核心研发人员的多项研发成果被评为江苏省高新技术产品，国家重点新产品、国家科技进步二等奖、江苏省科技进步一等奖等。本公司营销团队多是具有专业知识背景兼具多年市场营销经验的专家型营销人才。人才队伍的建设是一个长期积累、历练和培养的过程，这是新进入该领域的企业无法比拟的。本公司目前建立的这支团结、有凝聚力、富有组织纪律性、又有高度执行力的专业人才

团队，已经构成了公司发展的重要竞争优势。

#### 5.完善的售后服务

除了产品质量与价格，售后服务也是物流自动化装备行业的核心竞争要素。“以顾客为关注焦点”是本公司对顾客的质量管理原则之一，为此，本公司要求市场部在技术服务方面做好售前咨询服务、售中现场服务、售后24小时及时服务，并制定了《服务作业指导书》文件规范服务过程质量。对用户的信息传递和处理在服务规范中进行了规定，不遗漏任何未处理问题留存，不允许任何问题不回复。此外，本公司还通过各地用户就近的办事处和分公司或代理商定期为用户进行服务与沟通，及时为用户解决一些技术问题和服务咨询，定期给用户培训设备系统的维护与保养知识，建立感情，保持良好的合作。

## 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
10,770,000.00	13,068,302.07	-17.59%
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
无锡力优医药自动化技术有限公司	医药自动化设备的技术研发、制造、加工、销售；金属制品的加工、销售；信息系统集成服务；计算机及软件、通讯设备（不含卫星电视广播地面接收设施及发射装置）、电子产品、五金产品、电气设备的销售；机械设备的研发；技术推广服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	35.00%

#### (2) 持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

#### (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

公司报告期末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

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
中信银行无锡分行	无关联关系	否	保本浮动收益类、封闭型	6,600	2016年03月04日	2016年06月03日	到期本息偿还	6,600	0	48.54	48.54
江苏银行无锡湖滨路支行	无关联关系	否	保本浮动收益型	7,500	2016年05月18日	2016年06月29日	到期本息偿还	7,500	0	23.3	23.3
浦发银行无锡惠山支行	无关联关系	否	保证收益型	5,400	2016年05月20日	2016年06月23日	到期本息偿还	5,400	0	13.58	13.37
合计				19,500	--	--	--	19,500	0	85.42	85.21
委托理财资金来源	公司于 2015 年 7 月 2 日召开第五届董事会第三十一次（临时）会议,审议通过了《关于继续使用部份闲置募集资金购买银行理财产品的议案》，批准同意公司在不影响募投项目建设和募集资金正常使用的前提下，合计使用金额不超过人民币 2 亿元的闲置募集资金购买短期（不超过一年）低风险保本型银行理财产品，并授权董事长在该额度范围内行使投资决策权，并签署相关法律文件。该 2 亿元额度可滚动使用，授权期限自本次董事会审议通过之日起一年内有效。										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015 年 07 月 03 日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	不适用										

### (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

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	72,397.71
报告期投入募集资金总额	1,898.19
已累计投入募集资金总额	33,048.65
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	24,937.7
累计变更用途的募集资金总额比例	34.45%
募集资金总体使用情况说明	
2016 年 1-6 月实际使用募集资金 1,898.19 万元，2016 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 384.02 万元；累计已使用募集资金 33,048.65 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 3,358.79 万元。截至 2016 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 42,707.85 万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)，其中 15,000.00 万元用于暂时补充流动资金，截止 2016 年 6 月 30 日，昆山市物资再生有限公司股权转让款尚有 4,500 万元未归还，募集资金专户银行存款余额 23,207.85 万元。	

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
汽车制造物流装备生产线项目	是	24,937.7	0	0	0	0.00%			是	是
智能高效分拣与储运装备项目	是	17,095.6	17,095.6	450.66	5,331.08	31.18%	2016 年 12 月 31 日		是	否



废旧汽车精细拆解、 高效分拣自动化装备 生产项目	是	20,242.3	15,364.41	251.38	3,511.65	22.86%	2016 年 12 月 31 日		是	否
补充公司流动资金	是	15,000	19,987.3	0	19,987.3	100.00%			是	否
远程数据采集决策平 台及智能装备成套系 统研发	否		12,950.4	1,196.15	2,798.92	21.61%	2016 年 12 月 31 日		是	否
收购苏州市物资再生 有限公司 70%股权	是	0	0	0	0				是	是
募集资金补充流动资 金产生的利息	否			0	1,419.7	100.00%			是	否
其他	否	0	7,000	0	0	0.00%			否	否
承诺投资项目小计	--	77,275.6	72,397.71	1,898.19	33,048.65	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	77,275.6	72,397.71	1,898.19	33,048.65	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 （分具体项目）	无									
项目可行性发生重大 变化的情况说明	<p>1.汽车制造物流装备生产线项目：原募投项目汽车制造物流装备生产线项目为新建产能项目，原计划利用安徽省郎溪经济开发区建设该项目。本公司非公开发行募集资金到位时间为 2013 年 5 月。随着汽车制造技术的快速更新，单一的扩大产能将不能给公司带来更大的发展空间；同时，原建设地郎溪经济开发区的规划建设规模未达到原预期，周边地区的生产配套能力远远不能满足本公司的需求。因此公司决定变更该募集资金投资方式如下：（1）变更募集资金 12,950.4 万元投资远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发及产业化项目；（2）变更募集资金 7,000.00 万元收购苏州市物资再生有限公司 70%的股权；（3）剩余募集资金 4,987.30 万元变更永久性补充流动资金。同时变更募集资金利息收入用于补充流动资金。上述事项业经公司第五届董事会第二十六次（临时）会议及 2015 年第二次临时股东大会审议通过。</p> <p>2.收购苏州市物资再生有限公司 70%股权：公司原募投项目汽车制造物流装备生产线项目进行了变更，其中将募集资金 7,000.00 万元收购苏州市物资再生有限公司 70%的股权，由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于 2016 年 4 月与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的 5,500.00 万元股权转让款。该事项业经公司第六届董事会第二次会议及 2015 年度股东大会审议通过。基于双方仍有意就标的公司的股权转让事宜继续合作，双方于近期就相关事宜达成协议：天奇同意昆山再生于 2016 年 8 月 19 日之前向天奇公司一次性支付应退回的股权转让款、利息收入及中介费用共计 4,935.48 万元，同时天奇承诺：若各方于 2016 年 12 月 31 日前就各方合作事项达成书面协议，天奇公司同意免除《解除协议》约定的 200 万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金；若至 2016 年 12</p>									

	<p>月 31 日之前未达成书面协议,天奇公司有权要求昆山再生就 200 万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金于 2016 年 12 月 31 日前一次性支付。</p> <p>因收购苏州市物资再生有限公司 70%股权项目可行性发生重大变化,自 2016 年 4 月公司与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议之日起视同该承诺投资项目已经发生变更,所以本报告中以承诺投资项目“其他”暂时列示。</p> <p>2016 年 7 月,为提高募集资金使用效率,促进公司循环产业发展,公司决定将原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金 10,000 万元及解除收购苏州市物资再生有限公司 70%股权后退回的募集资金 7,000 万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台,并将废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目的募集资金余额及利息收入永久性补充流动资金。该事项业经公司第六届董事会第七次(临时)会议及 2016 年第二次临时股东大会审议通过。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司募集资金投资项目“智能高效分拣与储运装备项目”,原项目选址在安徽省宣城市郎溪经济开发区,占用土地 102 亩,建成达产后年产能 10 套商业物流分拣配送系统。经第五届董事会第八次临时会议审议批准将该项目地点变更至无锡市惠山经济开发区,拟占用土地 66 亩,建成后产品项目及年产能不变,项目总投资额不变。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司在募集资金到位前,以自筹资金实施了募集资金投资项目的部分投资,截至 2013 年 6 月 25 日,公司累计先期投入 820.03 万元,其中智能高效分拣与储运装备项目先期投入 439.35 万元,废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目先期投入 380.68 万元。上述先期投入募投项目事项业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证,并由其出具《鉴证报告》(天健审(2013)3-39 号)。2013 年 7 月 9 日公司第五届董事会第六次会议(临时)审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》,同意使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金共计 820.03 万元。截至 2013 年 12 月 31 日,公司已将募集资金 439.35 万元用于置换先期投入智能高效分拣与储运装备项目资金,将募集资金 380.68 万元用于置换先期投入废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2013 年 9 月 12 日,公司第五届董事会第八次会议决议通过,同意公司使用 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限最长不超过十二个月。2014 年 9 月 10 日,公司将该笔用于补充流动资金的 15,000.00 万元归还至募集资金专用账户。2014 年 9 月 16 日,公司第五届董事会第二十一(临时)会议审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司拟在保证募集资金投资项目资金需求的前提下,使用闲置募集资金中的 15,000.00 万元人民币暂时补充公司的流动资金,使用期限自公司董事会批准该议案之日起不超过十二个月。2015 年 9 月 19 日,公司第五届董事会第三十四次(临时)会议审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司再次使用 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限最长不超过十二个月。</p>

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	经 2014 年 6 月 20 日召开第五届董事会第十七次（临时）会议,同意公司在不影响募投项目建设和募集资金正常使用的前提下, 公司将继续使用闲置募集资金购买短期（不超过一年）低风险保本型银行理财产品, 合计使用金额不超过人民币 3 亿元, 并授权董事长在该额度范围内行使投资决策权, 并签署相关法律文件。该 3 亿元额度可滚动使用, 授权期限自本次董事会审议通过之日起一年内有效, 该授权截至 2015 年 6 月 19 日到期。经 2015 年 7 月 2 日召开第五届董事会第三十一次（临时）会议,同意公司在不影响募投项目建设和募集资金正常使用的前提下, 公司将继续使用闲置募集资金购买短期（不超过一年）低风险保本型银行理财产品, 合计使用金额不超过人民币 2 亿元, 并授权董事长在该额度范围内行使投资决策权, 并签署相关法律文件。该 2 亿元额度可滚动使用, 授权期限自本次董事会审议通过之日起一年内有效。截至 2016 年 6 月 30 日, 公司实际购买理财产品结余 0 万元。公司其他尚未使用的募集资金存放于总公司及子公司开立的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

### （4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2016 年 1-6 月实际使用募集资金 1,898.19 万元, 2016 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 384.02 万元; 累计已使用募集资金 33,048.65 万元, 累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 3,358.79 万元。	2016 年 08 月 16 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

## 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
无锡天奇信息技术有限公司	子公司	软件业	计算机软件的技术研发、咨询	500 万元	176,096,228.94	174,307,591.17	41,535,042.75	32,519,493.46	35,515,419.25

江苏天晟供应链管理有限公司	子公司	商业	供应链管理及相关配套服务	800 万元	148,966,135.94	8,392,618.20	189,724,899.53	1,392,730.61	1,345,703.12
无锡天奇精工科技有限公司	子公司	制造业	风电设备零部件的研发、设计、加工、制造和销售	10,000 万元	268,420,152.69	94,252,503.24	66,317,902.97	3,834,902.19	3,687,251.09
江苏一汽铸造股份有限公司	子公司	制造业	铸件加工；模具的设计及制造	10,000 万元	734,073,107.70	318,122,900.37	277,769,663.63	22,931,832.85	18,759,256.19
无锡天捷自动化物流设备有限公司	子公司	制造业	自动化物流设备的销售	2,000 万元	43,926,303.02	10,297,099.48	18,017,324.85	-711,875.71	-676,351.71
天奇融资租赁（江苏）有限公司	子公司	租赁业	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁交易咨询等	10,000 万元	14,008,311.04	14,008,311.04			1,268.11
无锡乘风新能源设备有限公司	子公司	制造业	玻璃钢风力发电叶片和机舱罩的制造和销售	2,000 万元	118,053,468.56	-62,797,126.98	14,965,355.03	-4,096,088.82	-4,082,297.27
上海天之勤汽车工程技术有限公司	子公司	软件业	汽车工程技术、汽车再利用技术开发	300 万元	7,601,734.04	4,180,670.22	1,243,410.30	-3,534.57	-3,534.57
长春天奇机电系统工程有限有限公司	子公司	制造业	围绕一汽生产基地开展售后服务工作	465 万元	15,091,223.25	4,697,653.08	105,212.82	-492,592.11	-490,813.04
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	子公司	制造业	刀具、锻模、标准工具、风电设备零部件及汽车装	4,000 万元	431,541,836.94	62,637,379.60	107,214,310.51	8,356,256.72	7,980,616.10

			配输送系统的制造和销售						
黑龙江天华风电设备制造有限公司	子公司	制造业	玻璃钢叶片及机舱罩的生产和销售	5,000 万元	127,190,869.72	28,976,304.93	20,014,829.40	-5,638,049.45	-5,636,328.35
吉林天奇装备制造工程有限公司	子公司	制造业	风电塔筒、塔架	4,700 万元	103,536,072.09	42,172,139.45	8,782,043.93	-4,054,181.18	-2,536,282.36
四川天奇永大机械制造有限公司	子公司	制造业	铸件加工	2,500 万元	54,473,122.51	9,560,545.08	24,861,254.10	-3,272,274.20	-3,527,124.76
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	子公司	制造业	输送机械、通用设备及环保设备的研制、开发、生产销售及配套安装服务	6,000 万元	293,660,429.03	81,288,412.64	32,474,070.37	-8,619,106.44	-7,091,135.22
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	子公司	废弃资源综合利用业	废旧汽车产品回收利用	10,000 万元	93,661,924.31	52,191,641.25		-2,192,077.04	-1,854,077.04
宁波市废旧汽车回收有限公司	子公司	废弃资源综合利用业	报废汽车回收、拆解、利用和零部件的再制造	6,350 万	114,497,157.48	66,589,381.78	15,646,450.67	-1,918,704.63	-1,614,681.11
天奇力帝(湖北)环保科技有限公司	子公司	废弃资源综合利用业	环保设备的开发、设计、咨询与制造	820.8 万元	383,994,564.64	290,625,231.19	57,212,727.64	6,047,694.27	24,346,302.02

## 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	-10.00%	至	10.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	6,357.44	至	7,770.20
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	7,063.82		
业绩变动的原因说明	无		

## 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15日召开的第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议分别审议通过了《2015年度公司利润分配预案》，2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过了《2015年度公司利润分配方案》。

利润分配方案为：经天健会计师事务所审计，本公司母公司2015年度实现净利润-28,697,760.82元，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为341,430,839.56元。根据章程规定：公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。2015年度利润分配预案如下：以2015年12月31日母公司总股本364,825,529股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.50元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。该利润分配方案已于2016年6月7日实施完毕。

2015年利润分配方案符合本公司在非公开发行股票方案中作出的承诺以及《公司章程》中关于利润分配的相关政策。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年01月19日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、中欧基金、光大保德信、财通基金、华宝兴业基金、兴业全球基金	公司现有生产经营状况及行业发展情况
2016年01月28日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源证券、长信基金、上海综艺控股、玖阁投资、国泰君安资产、银华基金、长盛基金、新华基金、银河基金、华创证券、天治基金、通金投资、东北证券、浙商证券、海通证券、上海混沌道然资产、海富通基金、兴业证券、广发证券、财通基金、上海万吨资产	公司现有生产经营状况及行业发展情况
2016年02月24日	公司会议室	实地调研	机构	友邦保险、安信证券、嘉实基金	公司现有生产经营状况及行业发展情况
2016年03月09日	公司会议室	实地调研	机构	神农投资、浙商基金、建信基金、中信建投	公司现有生产经营状况及行业发展情况
2016年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	沃珑岗投资、国海证券	公司现有生产经营状况及行业发展情况
2016年03月21日	公司会议室	实地调研	机构	嘉实基金、华夏基金、民生加银、银河证券、溪牛投资、国信证券、中域投资、申万宏源证券、新华汇嘉、银河证券、华创证券、华福证券、博时基金、瀚信资管、东吴基金、广发证券、浙商财产保险股份有限公司	公司现有生产经营状况及行业发展情况

## 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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部控制体系，提高公司治理水平。

公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

### 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

公司报告期末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

公司报告期末未收购资产。

#### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售资产。



### 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
长春一汽天奇精锐工具有限公司	联营企业	采购商品、接受劳务	原材料	以市价为基础协议定价	347.18	347.18	0.34%	1,200	否	根据合同约定	无	2016年04月15日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
长春一汽天奇惠众服务有限公司	联营企业	采购商品、接受劳务	劳务费	以市价为基础协议定价	12.65	12.65	0.97%		否	根据合同约定	无		
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	联营企业	采购商品、接受劳务	原材料	以市价为基础协议定价	6.29	6.29	0.01%		否	根据合同约定	无		
长春一汽天奇精锐工具有限公司	联营企业	采购商品、接受劳务	材料费、加工费	以市价为基础协议定价	5.91	5.91	0.01%		否	根据合同约定	无		

无锡天 承重工 程有限 公司	实际控制 人的子公 司	采购商 品、接受 劳务	原材料	以市价 为基础 协议定 价	354.23	354.23	0.34%		否	根据合 同约定	无		
合计				--	--	726.26	--	1,200	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易 进行总金额预计的，在报告期内的实 际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的 原因（如适用）				无									

## 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他关联交易

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

公司报告期不存在租赁情况。

**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
信阳市明阳实业有限公司	该对外担保为天奇力帝（湖北）环保科技有限公司被公司收购之前发生的担保	200	2015年05月19日	200	抵押	2年	否	否
吉林胜亚循环经济开发有限公司	该对外担保为天奇力帝（湖北）环保科技有限公司被公司收购之前发生的担保	1,200	2015年04月29日	1,200	抵押	2年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		1,400	
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
无锡天奇精工科技有限公司	2016年01月26日	10,000	2016年05月23日	6,500	连带责任保证	2年	否	否
无锡乘风新能源设备有限公司	2015年06月11日	10,000	2016年04月18日	3,000	连带责任保证	3年	否	否
铜陵天奇蓝天机	2014年08月09日	3,000	2016年01月11日	1,077.78	连带责任保	2年	否	否

械设备有限公司					证			
江苏一汽铸造股份有限公司	2016年01月26日	2,500			0 连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			12,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			10,577.78
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			25,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			10,577.78
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
江苏一汽铸造股份有限公司	2015年06月11日	12,000	2015年08月12日	3,822.3	连带责任保证	3年	否	否
江苏一汽铸造股份有限公司	2015年06月11日	12,000	2016年05月16日	4,000	连带责任保证	3年	否	否
白城天奇装备机械有限公司	2015年08月22日	3,000	2016年06月19日	3,000	抵押	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)			10,822.3
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)			10,822.3
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)				12,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			21,400.08
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				40,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			22,800.08
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								12.80%
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)								13,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								13,000
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

无

**(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

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日 期	合同涉 及资 产的 账 面 价 值 (万 元) (如 有)	合同涉 及资 产的 评 估 价 值 (万 元) (如 有)	评估机 构名 称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格 (万 元)	是否关 联交 易	关联 关系	截至报 告期 末的 执行 情况
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	上海大 通汽车 有限公 司	总装生 产线	2016年02 月16日			无		以市价为 基础协议 定价	8,164.26	否	无	已确认 70万元 收入
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	重庆长 安汽车 股份有 限公司	总装生 产线	2016年04 月13日			无		以市价为 基础协议 定价	11,800	否	无	尚未确 认收入

**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	黄伟兴	1、本人通过本次交易获得的股份自发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。2、本次发行结束后，就本次交易本人获得的上市公司股份，因上市公司发生除权除息事项而增加的股份，亦应遵守上述承诺。3、如监管规则	2015年12 月08日	36个月	履行承诺

		或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对锁定有其他要求的，本人将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求执行。			
	黄伟兴	本人在本次交易完成后的 12 个月内，不转让或通过二级市场减持其在本次交易前已持有的天奇股份的全部股份，如该等股份由于天奇股份送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵照前述 12 个月的锁定期进行锁定，并承诺同时遵守相关法律法规及其此前已出具承诺函中有关股份锁定期的规定和承诺。	2015 年 12 月 08 日	12 个月	履行承诺
	黄伟兴	在本人作为上市公司控股股东期间，本人及本人控制的企业直接或间接从事或发展与上市公司、上市公司控股子公司（含本次交易完成后的控股子公司）经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。	2015 年 12 月 08 日	长期	履行承诺
	黄伟兴	1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司控股股东的义务，不利用本人的控股股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的其他企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。	2015 年 12 月 08 日	长期	履行承诺
	无锡天奇投资控股有限公司	1、本公司通过本次交易获得的股份自发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。2、本次交易完成后 6 个月内如天奇股份股票连续 20 个交易日的收盘价低于天奇股	2015 年 12 月 08 日	36 个月	履行承诺

		份向本公司发行股份的发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于天奇股份向本公司发行股份的发行价的，本公司持有天奇股份股票的锁定期自动延长至少 6 个月。3、本次发行结束后，就本次交易本公司获得的上市公司股份，因天奇股份发生除权除息事项而增加的股份，亦应遵守上述承诺。4、如监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对锁定有其他要求的，本公司将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求执行。			
	无锡天奇投资控股有限公司	天奇投资承诺力帝集团 2015 年度、2016 年度、2017 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于 4,000 万元、4,700 万元、5,400 万元。若本次重组未能在 2015 年实施完毕，则业绩承诺及补偿期间往后顺延一年。如力帝集团届时实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润未达到上述利润承诺数，则天奇投资应就未达到利润承诺的部分对上市公司进行补偿。补偿方式为：天奇投资先以本次交易认购的股份进行补偿，不足时，再进行现金补偿。	2015 年 12 月 08 日	2015 年度、2016 年度、2017 年度	履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄伟兴	避免同业竞争	2003 年 03 月 15 日	长期	履行承诺
	黄伟兴	关于规范和减少关联交易	2003 年 03 月 15 日	长期	履行承诺
其他对公司中小股东所作承诺	黄伟兴	承诺 2015 年 7 月 6 日至 2016 年 1 月 5 日期间不减持所持天奇股份股票	2015 年 07 月 06 日	6 个月	承诺履行完毕
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	无				

## 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、2015 年公司实施《发行股份及支付现金购买资产及募集配套资金》的重组事项，2015 年 11 月公司完成了对宁波市废旧汽车回收有限公司 66.5%股权、天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司 100%股权的收购工作，截止日前，配套募集资金 1.3 亿元尚未发行。

2、公司于2016年1月26日对外公布了《关于发起设立九洲环境工程有限公司的公告》，公司以自有资金出资6,000万元与重庆市环卫控股（集团）共同设立九洲环境工程有限公司。该事项业经公司2016年1月25日召开的第五届董事会第三十六次（临时）会议审议通过。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年1月26日发布的《关于发起设立九洲环境工程有限公司的公告》、《第五届董事会第三十六次（临时）会议决议公告》）

3、2016年4月19日，公司对外公布了《关于签署<股权转让解除协议>的公告》，因苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强无法完成对苏州市物资再生有限公司所做的业绩承诺，公司与苏州市物资再生有限公司、昆山市物资再生有限公司、陆月强就签署《股权转让解除协议》达成一致意见，协议规定由昆山市物资再生有限公司返还公司已支付的股权转让款、中介费用以及因未达业绩承诺需要支付的赔偿款。该事项业经公司2016年4月15日召开的第六届董事会第二次会议、2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过。

基于双方仍有意就标的公司的股权转让事宜继续合作，双方于近期就相关事宜达成协议：天奇同意昆山再生于2016年8月19日之前向天奇公司一次性支付应退回的股权转让款、利息收入及中介费用共计4,935.48万元，同时天奇承诺：若各方于2016年12月31日前就各方合作事项达成书面协议，天奇公司同意免除《解除协议》约定的200万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金；若至2016年12月31日之前未达成书面协议，天奇公司有权要求昆山再生就200万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金于2016年12月31日前一次性支付。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年4月19日发布的《关于签署<股权转让解除协议>的公告》、《第六届董事会第二次会议决议公告》、2016年5月19日发布的《2015年度股东大会决议公告》）

4、2016年6月13日，公司发布了《关于放弃公司2015年第一期员工持股计划认购及筹划2016年第一期员工持股计划的提示性公告》，鉴于我国资本市场发生重大变化，为保证员工利益，维持公司稳定发展，公司决定放弃2015年第一期员工持股计划的实施。结合公司现行发展状况，公司拟研究推出2016年第一期员工持股计划，以实现公司的持续、健康发展。该事项业经公司2016年6月12日召开的第六届董事会第四次（临时）会议审议通过。

2016年7月14日，公司对外公布了《2016年第一期员工持股计划（草案）及其摘要》、《2016年第一期员工持股计划管理规则》。《2016年第一期员工持股计划（草案）》规定：2016年第一期员工持股计划通过二级市场购买股票的方式取得并持有天奇股份股票；公司员工拟认购本次员工持股计划资金总额不超过人民币 2,500 万元；本次员工持股计划认购股票的禁售期为 12 个月、存续期为 48 个月。该事项业经公司2016年7月13日召开第六届董事会第七次（临时）会议、2016年7月29日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年6月13日发布的《关于放弃公司2015年第一期员工持股计划认购及筹划2016年第一期员工持股计划的提示性公告》、《第六届董事会第四次（临时）会议决议公告》；2016年7月14日发布的《2016年第一期员工持股计划（草案）摘要（二级市场购买方式）》、《2016年第一期员工持股计划管理规则（二级市场购买方式）》、《2016年第一期员工持股计划（草案）（二级市场购买方式）》、《第六届董事会第七次（临时）会议决议公告》；2016年7月30日发布的《2016年第二次临时股东大会决议公告》）

## 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	102,413,333	28.07%	0	0	0	0	0	102,413,333	28.07%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	102,413,333	28.07%	0	0	0	0	0	102,413,333	28.07%
其中：境内法人持股	40,262,941	11.04%	0	0	0	0	0	40,262,941	11.04%
境内自然人持股	62,150,392	17.03%	0	0	0	0	0	62,150,392	17.03%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	262,412,196	71.93%	0	0	0	0	0	262,412,196	71.93%
1、人民币普通股	262,412,196	71.93%	0	0	0	0	0	262,412,196	71.93%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	364,825,529	100.00%	0	0	0	0	0	364,825,529	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份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

## 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		40,287		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
黄伟兴	境内自然人	15.53%	56,665,412	0	42,499,059	14,166,353	质押	45,900,000
无锡天奇投资 控股有限公司	境内非国有法人	11.04%	40,262,941	0	40,262,941	0		
白开军	境内自然人	4.20%	15,306,254	0	11,479,690	3,826,564		
中国建设银行 股份有限公司- 汇添富环保行 业股票型证券 投资基金	其他	2.74%	10,000,030	1,999,931	0	10,000,030		
中国人寿保险 股份有限公司- 分红-个人分红 -005L-FH002 深	其他	2.47%	9,001,933	6,572,000	0	9,001,933		
杨雷	境内自然人	1.69%	6,159,836	0	4,619,877	1,539,959		
全国社保基金 一零八组合	其他	1.51%	5,499,908	0	0	5,499,908		
无锡威孚高科 技术集团股份有	境内非国有法人	1.29%	4,710,000	0	0	4,710,000		

限公司								
中国建设银行 股份有限公司- 长城双动力混 合型证券投资 基金	其他	1.23%	4,500,000	2,100,082	0	4,500,000		
招商银行股份 有限公司-兴全 轻资产投资混 合型证券投资 基金（LOF）	其他	1.19%	4,331,177	1,931,327	0	4,331,177		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	黄伟兴与无锡天奇投资控股有限公司属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》 中规定的一致行动人。							
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					
黄伟兴	14,166,353	人民币普通股	14,166,353					
中国建设银行股份有限公司-汇添 富环保行业股票型证券投资基金	10,000,030	人民币普通股	10,000,030					
中国人寿保险股份有限公司-分红 -个人分红-005L-FH002 深	9,001,933	人民币普通股	9,001,933					
全国社保基金一零八组合	5,499,908	人民币普通股	5,499,908					
无锡威孚高科技集团股份有限公 司	4,710,000	人民币普通股	4,710,000					
中国建设银行股份有限公司-长城 双动力混合型证券投资基金	4,500,000	人民币普通股	4,500,000					
招商银行股份有限公司-兴全轻资 产投资混合型证券投资基金 （LOF）	4,331,177	人民币普通股	4,331,177					
白开军	3,826,564	人民币普通股	3,826,564					
中国人寿保险股份有限公司-传统 -普通保险产品-005L-CT001 深	3,457,116	人民币普通股	3,457,116					
中国农业银行-新华行业轮换灵活 配置混合型证券投资基金	3,343,035	人民币普通股	3,343,035					
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	公司无限售条件股东黄伟兴与限售条件股东无锡天奇投资控股有限公司之间存在关联 关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；未知其							

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	他以上无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知其他以上无限售条件股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

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

是  否

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

### 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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
仇雪琴	副总经理	聘任	2016 年 02 月 29 日	换届选举
李锋宝	监事	被选举	2016 年 02 月 19 日	换届选举
蔡松	副总经理	任期满离任	2016 年 02 月 29 日	换届选举
张元兴	监事	任期满离任	2016 年 02 月 19 日	换届选举

## 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：天奇自动化工程股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	739,926,488.69	855,205,158.31
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	53,883,222.44	57,536,314.72
应收账款	977,263,078.43	960,751,245.60
预付款项	100,527,422.44	61,327,132.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		1,164,300.00
应收股利		
其他应收款	145,529,892.52	62,961,326.54
买入返售金融资产		
存货	729,185,121.65	750,383,667.70
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	21,955,150.21	225,608,199.91
流动资产合计	2,768,270,376.38	2,974,937,344.99
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	2,437,751.91	2,437,751.91
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,076,396.10	32,181,129.04
投资性房地产	1,987,688.24	2,046,437.66
固定资产	912,991,409.50	951,321,206.16
在建工程	74,289,439.38	65,398,168.51
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	325,357,878.74	347,438,642.55
开发支出	76,651,844.53	60,096,375.93
商誉	41,676,123.71	101,587,495.31
长期待摊费用	8,538,146.71	10,312,282.96
递延所得税资产	25,225,941.02	25,225,941.02
其他非流动资产	18,820,714.00	18,820,714.00
非流动资产合计	1,520,053,333.84	1,616,866,145.05
资产总计	4,288,323,710.22	4,591,803,490.04
流动负债：		
短期借款	783,877,077.62	862,151,988.80
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	315,213,552.50	354,638,501.73
应付账款	556,495,608.93	563,531,540.96



预收款项	201,772,784.92	198,817,734.16
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,579,507.16	42,304,203.35
应交税费	16,128,912.74	50,028,910.78
应付利息	11,137,212.00	8,694,544.69
应付股利	3,390,942.00	3,440,270.00
其他应付款	166,818,732.60	294,011,162.66
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	31,360,175.18	31,860,175.18
其他流动负债		
流动负债合计	2,094,774,505.65	2,409,479,032.31
非流动负债：		
长期借款	8,333,200.00	8,333,200.00
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	152,838,429.75	174,515,525.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	161,171,629.75	182,848,725.00
负债合计	2,255,946,135.40	2,592,327,757.31
所有者权益：		
股本	364,825,529.00	364,825,529.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	841,721,407.49	841,219,389.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,637,318.02	3,630,147.02
盈余公积	54,892,667.65	54,892,667.65
一般风险准备		
未分配利润	515,489,205.38	481,181,594.83
归属于母公司所有者权益合计	1,780,566,127.54	1,745,749,327.71
少数股东权益	251,811,447.28	253,726,405.02
所有者权益合计	2,032,377,574.82	1,999,475,732.73
负债和所有者权益总计	4,288,323,710.22	4,591,803,490.04

法定代表人：白开军

主管会计工作负责人：沈保卫

会计机构负责人：沈保卫

## 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	493,404,456.05	436,783,232.21
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	6,211,115.00	7,299,452.00
应收账款	427,278,209.33	483,758,905.87
预付款项	20,787,554.76	13,092,546.29
应收利息		1,164,300.00
应收股利		
其他应收款	495,237,945.30	348,579,012.28
存货	95,328,152.07	76,044,522.78
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		201,423,773.05

流动资产合计	1,538,247,432.51	1,568,145,744.48
非流动资产：		
可供出售金融资产	1,919,715.91	1,919,715.91
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	865,117,495.91	932,876,853.55
投资性房地产		
固定资产	161,164,786.19	168,762,146.27
在建工程	28,092,845.88	18,020,263.90
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	101,878,502.94	110,860,539.54
开发支出	56,609,629.17	47,566,398.17
商誉		
长期待摊费用	2,686,530.14	3,236,966.45
递延所得税资产	7,778,293.07	7,778,293.07
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,225,247,799.21	1,291,021,176.86
资产总计	2,763,495,231.72	2,859,166,921.34
流动负债：		
短期借款	439,375,160.16	470,000,000.00
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	212,620,000.00	180,102,584.00
应付账款	299,049,752.78	336,724,929.12
预收款项	78,265,806.78	103,901,840.33
应付职工薪酬		24,091,637.19
应交税费	1,061,020.92	16,416,376.95
应付利息		
应付股利		
其他应付款	71,911,668.48	85,812,206.33

划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	7,000,000.00	7,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,109,283,409.12	1,224,049,573.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,902,376.30	10,552,376.30
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,902,376.30	10,552,376.30
负债合计	1,119,185,785.42	1,234,601,950.22
所有者权益：		
股本	364,825,529.00	364,825,529.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	861,986,575.05	861,986,575.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,282,271.78	1,429,359.86
盈余公积	54,892,667.65	54,892,667.65
未分配利润	361,322,402.82	341,430,839.56
所有者权益合计	1,644,309,446.30	1,624,564,971.12
负债和所有者权益总计	2,763,495,231.72	2,859,166,921.34

### 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	921,260,236.81	885,017,686.01
其中：营业收入	921,260,236.81	885,017,686.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	891,930,978.16	835,773,079.50
其中：营业成本	705,182,934.43	666,942,234.14
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	7,626,322.01	5,027,944.65
销售费用	37,971,642.91	40,994,695.25
管理费用	116,424,620.55	85,442,489.72
财务费用	12,837,605.76	27,848,259.09
资产减值损失	11,887,852.50	9,517,456.65
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,138,392.13	2,020,218.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	327,016.58	-2,493,035.21
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,467,650.78	51,264,825.13
加：营业外收入	33,027,644.42	17,413,244.02
其中：非流动资产处置利得	185,328.73	799,193.24
减：营业外支出	2,759,857.22	1,557,474.47
其中：非流动资产处置损失	1,791,855.41	15,050.85
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	61,735,437.98	67,120,594.68
减：所得税费用	7,008,868.67	5,118,411.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	54,726,569.31	62,002,183.35

归属于母公司所有者的净利润	48,639,582.59	53,933,243.50
少数股东损益	6,086,986.72	8,068,939.85
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	54,726,569.31	62,002,183.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,639,582.59	53,933,243.50
归属于少数股东的综合收益总额	6,086,986.72	8,068,939.85
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.15
（二）稀释每股收益	0.13	0.15

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：白开军

主管会计工作负责人：沈保卫

会计机构负责人：沈保卫

## 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	372,954,660.93	269,168,555.45
减：营业成本	340,445,390.81	240,914,768.58
营业税金及附加	1,807,262.46	908,925.40
销售费用	6,481,101.63	6,839,208.43
管理费用	26,113,521.80	25,005,344.19
财务费用	4,361,439.34	11,087,702.19
资产减值损失	6,761,303.34	7,648,139.14
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）	44,018,739.72	2,256,604.29
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）	31,003,381.27	-20,978,928.19
加：营业外收入	3,838,787.37	5,578,892.10
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	618,633.34	1,282,096.27
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,223,535.30	-16,682,132.36
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,223,535.30	-16,682,132.36
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	34,223,535.30	-16,682,132.36
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	881,449,351.03	928,253,370.13
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	24,804,160.67	35,190,586.33
收到其他与经营活动有关的现金	174,466,788.06	165,871,601.98
经营活动现金流入小计	1,080,720,299.76	1,129,315,558.44



购买商品、接受劳务支付的现金	662,039,805.11	605,703,165.90
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	130,604,413.59	109,389,013.65
支付的各项税费	91,238,219.86	65,344,902.78
支付其他与经营活动有关的现金	319,214,529.95	286,852,751.77
经营活动现金流出小计	1,203,096,968.51	1,067,289,834.10
经营活动产生的现金流量净额	-122,376,668.75	62,025,724.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	3,500,097.74	24,938,897.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,200.00	3,710.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	330,098,075.50	388,000,000.00
投资活动现金流入小计	333,640,373.24	412,942,607.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,784,556.96	55,646,632.97
投资支付的现金	3,400,000.00	79,744,900.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	195,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计	225,184,556.96	225,391,532.97
投资活动产生的现金流量净额	108,455,816.28	187,551,074.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,611,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,611,000.00
取得借款收到的现金	637,481,314.62	654,612,684.34

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	637,481,314.62	657,223,684.34
偿还债务支付的现金	685,893,771.16	729,235,387.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,188,907.37	36,811,462.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	701,082,678.53	766,046,849.51
筹资活动产生的现金流量净额	-63,601,363.91	-108,823,165.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,422.86	-6,986.74
五、现金及现金等价物净增加额	-77,508,793.52	140,746,647.42
加：期初现金及现金等价物余额	662,921,721.02	377,176,611.87
六、期末现金及现金等价物余额	585,412,927.50	517,923,259.29

## 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	383,102,516.00	316,233,596.96
收到的税费返还	5,548.46	7,941,696.20
收到其他与经营活动有关的现金	166,422,072.51	49,705,843.26
经营活动现金流入小计	549,530,136.97	373,881,136.42
购买商品、接受劳务支付的现金	313,252,452.46	212,133,405.78
支付给职工以及为职工支付的现金	48,397,377.69	35,857,031.77
支付的各项税费	32,512,902.10	10,464,164.14
支付其他与经营活动有关的现金	208,274,691.59	162,516,249.77
经营活动现金流出小计	602,437,423.84	420,970,851.46
经营活动产生的现金流量净额	-52,907,286.87	-47,089,715.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	
取得投资收益收到的现金	8,848,974.11	5,523,973.21

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	2,785.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	330,098,075.50	298,000,000.00
投资活动现金流入小计	338,947,049.61	303,526,758.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,627,786.72	7,464,355.15
投资支付的现金	3,400,000.00	98,721,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	195,000,000.00	
投资活动现金流出小计	200,027,786.72	106,185,855.15
投资活动产生的现金流量净额	138,919,262.89	197,340,903.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
取得借款收到的现金	304,375,160.16	339,000,000.00
发行债券收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	304,375,160.16	339,000,000.00
偿还债务支付的现金	335,000,000.00	369,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,124,214.34	23,399,877.62
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	343,124,214.34	392,399,877.62
筹资活动产生的现金流量净额	-38,749,054.18	-53,399,877.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	47,262,921.84	96,851,310.40
加：期初现金及现金等价物余额	349,352,329.22	256,351,369.87
六、期末现金及现金等价物余额	396,615,251.06	353,202,680.27

## 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	364,825,529.00				841,219,389.21			3,630,147.02	54,892,667.65		481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73
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	364,825,529.00				841,219,389.21			3,630,147.02	54,892,667.65		481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					502,018.28			7,171.00			34,307,610.55	-1,914,957.74	32,901,842.09
（一）综合收益总额											48,639,582.59	6,086,986.72	54,726,569.31
（二）所有者投入和减少资本					502,018.28							-8,001,944.46	-7,499,926.18
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					502,018.28							-8,001,944.46	-7,499,926.18
（三）利润分配											-14,331,972.04		-14,331,972.04
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												-14,331,972.04	-14,331,972.04
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							7,171.00						7,171.00
1. 本期提取							2,644,520.36						2,644,520.36
2. 本期使用							2,637,349.36						2,637,349.36
（六）其他													
四、本期期末余额	364,825,529.00				841,721,407.49		3,637,318.02	54,892,667.65		515,489,205.38	251,811,447.28		2,032,377,574.82

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	321,010,822.00				824,882,738.29			5,057,739.07	54,892,667.65		415,181,918.30	193,044,931.26	1,814,070,816.57	
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	321,010,822.00			824,882,738.29			5,057,739.07	54,892,667.65		415,181,918.30	193,044,931.26	1,814,070,816.57	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,814,707.00			16,336,650.92			-1,427,592.05			65,999,676.53	60,681,473.76	185,404,916.16	
（一）综合收益总额										98,646,531.76	21,744,657.88	120,391,189.64	
（二）所有者投入和减少资本	43,814,707.00			16,336,650.92						-16,596,314.13	39,322,427.58	82,877,471.37	
1. 股东投入的普通股	43,814,707.00			489,410,277.19								533,224,984.19	
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				-473,073,626.27						-16,596,314.13	39,322,427.58	-450,347,512.82	
（三）利润分配										-16,050,541.10		-16,050,541.10	
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										-16,050,541.10		-16,050,541.10	
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								-1,427,592.05				-385,611.70	-1,813,203.75	
1. 本期提取								11,171,693.81				492,035.91	11,663,729.72	
2. 本期使用								12,599,285.86				877,647.61	13,476,933.47	
(六) 其他														
四、本期期末余额	364,825,529.00				841,219,389.21			3,630,147.02	54,892,667.65			481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73

## 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	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-147,088.08		19,891,563.26	19,744,475.18
（一）综合收益总额										34,223,535.30	34,223,535.30
（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											-14,331,972.04	-14,331,972.04
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-14,331,972.04	-14,331,972.04
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											-147,088.08	-147,088.08
1. 本期提取												
2. 本期使用											147,088.08	147,088.08
(六) 其他												
四、本期期末余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,282,271.78	54,892,667.65	361,322,402.82	1,644,309,446.30	

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	321,010,822.00				629,453,647.15			2,048,987.71	54,892,667.65	386,179,141.48	1,393,585,265.99
加：会计政策											



变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	321,010,822.00				629,453,647.15			2,048,987.71	54,892,667.65	386,179,141.48	1,393,585,265.99
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	43,814,707.00				232,532,927.90			-619,627.85		-44,748,301.92	230,979,705.13
(一)综合收益总额										-28,697,760.82	-28,697,760.82
(二)所有者投入和减少资本	43,814,707.00				232,532,927.90						276,347,634.90
1. 股东投入的普通股	43,814,707.00				489,410,277.19						533,224,984.19
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					-256,877,349.29						-256,877,349.29
(三)利润分配										-16,050,541.10	-16,050,541.10
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-16,050,541.10	-16,050,541.10
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								-619,627.85			-619,627.85

								85			85
1. 本期提取								5,005,891.40			5,005,891.40
2. 本期使用								5,625,519.25			5,625,519.25
(六) 其他											
四、本期期末余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12

### 三、公司基本情况

天奇自动化工程股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经江苏省工商行政管理局批准，由黄伟兴、白开军等31个自然人发起设立，于1997年11月18日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省无锡市。公司现持有统一社会信用代码91320200240507994H的营业执照，注册资本为364,825,529.00元，股份总数为364,825,529股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股102,413,333股；无限售条件的流通股份A股262,412,196股。公司股票已于2004年6月29日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。

主要经营活动：智能自动化系统工程的设计、制造、安装和管理，光机电一体化及环保工程的设计、施工；智能装备和机器人的设计、制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；系统集成控制软件、工业控制软件和电子计算机配套设备开发、制造、销售。风力发电机组、零部件的开发、设计、制造及售后服务（限分支机构经营）。

主要产品或提供的劳务：物流自动化装备产品、风电零部件产品及循环产业链产品。

本财务报表业经公司2016年8月12日召开的第六届董事会第九次（临时）会议批准对外报出。

本公司将江苏一汽铸造股份有限公司、长春一汽天奇工艺装备工程有限公司和铜陵天奇蓝天机械设备有限公司等17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。

2016年4月19日，公司对外公布了《关于签署<股权转让解除协议>的公告》，因苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强无法完成对苏州市物资再生有限公司所做的业绩承诺，公司与苏州市物资再生有限公司、昆山市物资再生有限公司、陆月强就签署《股权转让解除协议》达成一致意见，协议规定由昆山市物资再生有限公司返还公司已支付的股权转让款、中介费用以及因未达业绩承诺需要支付的赔偿款。该事项业经公司2016年4月15日召开的第六届董事会第二次会议、2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过。

根据2016年4月订立的《股权转让解除协议》约定，截止本报告期本公司不再控制苏州市物资再生有限公司，股权处置对价为70,000,000.00元，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司的净资产份额的差额为-182,336.25元。

### 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12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：

无

### 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12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12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	金额 1,000.00 万元以上(含)且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
合并范围内关联往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1)建造合同收入应收款项计提比例		
6 个月以内(含 6 个月，以下同)	1.00%	1.00%
6 个月-1 年	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%

4 年以上	100.00%	100.00%
2)非建造合同收入应收款项计提比例		
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00%	1.00%
6 个月-1 年	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3-4 年	100.00%	100.00%
4 年以上	100.00%	100.00%

### (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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
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、建造合同成本、处在施工过程中的未完工程施工成本、已完工开发产品等。

建造合同按实际成本计量, 包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示; 在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

### 2. 发出存货的计价方法

(1)发出存货采用月末一次加权平均法。

(2)工程施工成本的具体核算方法:

工程施工成本按实际成本核算, 以工程项目为核算对象, 包括直接材料费、直接人工费、安装费、其他直接费用及应分配的施工间接成本。累计已发生的施工成本和已确认的毛利(亏损)大于已办理结算的价款金额, 其差额反映为已完工未结算工程; 累计已办理结算的价款金额大于在建合同工程累计已发生的施工成本和已确认的毛利(亏损), 其差额反映为已结算未完工程, 项目完成后, 工程发生的累计成本、累计已确认毛利(亏损)与工程结算对冲结平。

### 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

无

## 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	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

无

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 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

无

## 20、油气资产

无

## 21、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合理地摊销，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
专利权及非专利技术	5-10

外购软件	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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

## 22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、股份支付

无

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

无

## 28、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

### (1) 销售商品

公司根据销售合同的约定对所售商品风险报酬的转移时点进行判断，据此确认销售收入。合同约定需验收的销售，以收到客户的验收报告等相关资料后确认收入；未约定验收的销售，以客户签收的时点确认收入。

### (2) 建造合同

本公司在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本公司、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果不能可靠地估计时，如果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加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；如果合同成本不可能收回的，应在发生时立即确认为费用，不确认收入。本公司于期末对建造合同进行检查，如果建造合同预计总成本将超过合同预计总收入时，提取损失准备，将预计损失确认为当期费用。

注：说明收入确认原则和计量方法。公司应结合实际生产经营特点制定收入确认会计政策，说明具体收入确认时点及计量方法，同类业务采用不同经营模式在不同时点确认收入的，应当分别说明。按完工百分比法确认提供劳务和建造合同收入的收入的，说明确定合同完工进度的依据和方法。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

## 30、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。

## 31、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。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

无

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

#### 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 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	17%、6%
营业税	应纳税营业额	租赁收入、技术服务收入按 5%、设备安装等劳务收入按 3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 % 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	15%
江苏一汽铸造股份有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

1. 根据《关于公示江苏省2014年第二批复审通过高新技术企业名单的通知》(苏高企协[2014]15号), 本公司认定为江苏省2014年度高新技术企业, 并于2014年9月2日取得《高新技术企业证书》。有效期为三年, 故2014-2016年度按15%税率缴纳企业所得税。
2. 根据安徽省国家税务局、安徽省地方税务局《关于公布安徽省2015年第一批高新技术企业认定名单的通知》(科高[2015]47号), 本公司之子公司铜陵天奇蓝天机械设备有限公司被认定为安徽省高新技术企业, 并于2015年6月19日取得《高新技术企业证书》。有效期为三年, 故2015-2017年度按15%税率缴纳企业所得税。
3. 根据《关于公示江苏省2014年度第一批复审通过高新技术企业名单的通知》(苏高企协(2014)12号), 本公司之子公司江苏一汽铸造股份有限公司通过高新技术企业复审, 并于2014年8月5日取得《高新技术企业证书》。按照国家《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定, 2014-2016年度按15%税率缴纳企业所得税。
4. 根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税(2012)27号), 本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司2014年9月被认定为软件企业, 自2014年度起享受所得税“两免三减半”政策。

## 3、其他

### 增值税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税(2011)100号), 本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司2014年9月被认定为软件企业, 对销售其自行开发生产的软件产品, 按17%的法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过3%的部分实行“即征即退”政策。

## 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	1,552,582.80	1,337,119.01
银行存款	583,508,165.55	667,991,376.51
其他货币资金	154,865,740.34	185,876,662.79
合计	739,926,488.69	855,205,158.31

#### 其他说明

期末其他货币资金中用于开具银行承兑汇票的保证金136,677,006.16元, 用于开具保函的保证金17,856,555.03元, 期货账户中尚未使用的资金余额332,179.15元, 合计154,865,740.34元, 除期货账户中尚未使用的资金余额332,179.15元可随时支取外, 其他使用受到限制。



## 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	42,554,022.44	48,236,314.72
商业承兑票据	11,329,200.00	9,300,000.00
合计	53,883,222.44	57,536,314.72

### (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	12,600,000.00
合计	12,600,000.00

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	209,079,567.78	
合计	209,079,567.78	

## 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	1,095,233,120.01	100.00%	117,970,041.58	10.77%	977,263,078.43	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60
合计	1,095,233,120.01	100.00%	117,970,041.58	10.77%	977,263,078.43	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60

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			
6 个月以内	599,030,489.18	5,990,304.89	1.00%
6 个月-1 年	248,605,123.25	12,430,256.16	5.00%
1 年以内小计	847,635,612.43	18,420,561.05	2.17%
1 至 2 年	126,351,993.84	12,635,199.38	10.00%
2 至 3 年	41,127,992.04	9,029,299.40	21.95%
3 年以上	80,117,521.70	77,884,981.74	97.21%
3 至 4 年	12,362,940.08	10,130,400.12	81.94%
4 至 5 年	48,915,418.94	48,915,418.94	100.00%
5 年以上	18,839,162.68	18,839,162.68	100.00%
合计	1,095,233,120.01	117,970,041.58	10.77%

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

## (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 3,971,123.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款合计数为220,026,833.26元，占应收账款期末余额合计数的比例为 20.09%，相应计提的坏账准备合计数为6,634,821.36元。

#### 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	87,616,974.92	87.16%	49,345,640.82	80.46%
1 至 2 年	4,628,328.25	4.60%	6,443,713.95	10.51%
2 至 3 年	6,729,729.97	6.69%	4,611,939.82	7.52%
3 年以上	1,552,389.30	1.54%	925,837.62	1.51%
合计	100,527,422.44	--	61,327,132.21	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
ESACO S.L	1,728,231.36	未到结算期
浙江双箭橡胶股份有限公司	1,150,285.99	未到结算期
新疆八一钢厂	854,929.70	未到结算期
亚东水泥垃圾运转站	649,918.00	未到结算期

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款项合计数为27,465,464.96元，占预付款项期末余额合计数的比例为27.32%。

其他说明：

无

#### 5、应收利息

##### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		1,164,300.00
合计		1,164,300.00

#### 6、其他应收款

##### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	156,805,667.01	100.00%	11,275,774.49	7.19%	145,529,892.52	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54
合计	156,805,667.01	100.00%	11,275,774.49	7.19%	145,529,892.52	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	106,644,022.91	1,066,440.23	1.00%
6 个月-1 年	21,278,177.90	1,063,908.90	5.00%
1 年以内小计	127,922,200.81	2,130,349.13	1.67%
1 至 2 年	18,564,007.04	1,856,400.70	10.00%
2 至 3 年	2,694,748.69	634,723.97	23.55%
3 年以上	7,624,710.47	6,654,300.69	87.27%
3 至 4 年	1,873,090.61	902,680.83	48.19%
4 至 5 年	758,927.97	758,927.97	100.00%
5 年以上	4,992,691.89	4,992,691.89	100.00%
合计	156,805,667.01	11,275,774.49	7.19%

确定该组合依据的说明：

无

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 1,864,563.37 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

## (3) 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	13,392,375.25	18,978,507.36
应收暂付款	72,245,056.56	37,281,878.29
其他	71,168,235.20	16,112,152.01
合计	156,805,667.01	72,372,537.66

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	51,340,000.00	1 年以内	32.74%	513,400.00
第二名	发行费用	5,500,000.00	1 年以内	3.51%	55,000.00
第三名	保证金	3,450,000.00	1-2 年	2.20%	345,000.00
第四名	保证金	2,600,000.00	1 年以内	1.66%	130,000.00
第五名	往来款	2,000,000.00	1 年以内	1.28%	30,000.00
合计	--	64,890,000.00	--	40.11%	1,073,400.00

## 7、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	110,717,658.52	490,037.68	110,227,620.84	83,760,114.40	490,037.68	83,270,076.72
在产品	166,959,942.90	548,793.62	166,411,149.28	177,613,088.52	548,793.62	177,064,294.90
库存商品	265,762,595.47	14,411,036.48	251,351,558.99	275,824,568.40	14,278,618.42	261,545,949.98
建造合同形成的已完工未结算资产	188,646,599.15		188,646,599.15	217,051,857.79		217,051,857.79
在途物资	68,376.07		68,376.07	68,376.07		68,376.07

委托加工物资	832,163.87		832,163.87	494,360.41		494,360.41
低值易耗品	10,869,056.76		10,869,056.76	10,329,625.60		10,329,625.60
发出商品	778,596.69		778,596.69	559,126.23		559,126.23
合计	744,634,989.43	15,449,867.78	729,185,121.65	765,701,117.42	15,317,449.72	750,383,667.70

**(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	490,037.68					490,037.68
在产品	548,793.62					548,793.62
库存商品	14,278,618.42	132,418.06				14,411,036.48
合计	15,317,449.72	132,418.06				15,449,867.78

本期计提的存货跌价准备系子公司四川天奇永大机械制造有限公司对成本高于可变现净值的相关产品计提跌价准备。

**(3) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	748,190,920.66
累计已确认毛利	151,004,577.08
已办理结算的金额	710,548,898.59
建造合同形成的已完工未结算资产	188,646,599.15

其他说明：

**8、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	8,402,739.16	6,332,002.51
待抵扣增值税进项税	13,552,411.05	18,276,088.40
理财产品	0.00	201,000,109.00
合计	21,955,150.21	225,608,199.91

其他说明：

无

## 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：	2,437,751.91		2,437,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91
按成本计量的	2,437,751.91		2,437,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91
合计	2,437,751.91		2,437,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91

## (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		
江苏中天安智联科技股份有限公司	1,919,715.91			1,919,715.91					8.89%	
吉林一汽天奇-汉威实业有限公司	200,000.00			200,000.00					4.00%	
中国浦发机械工业股份有限公司	318,036.00			318,036.00					0.05%	
合计	2,437,751.91			2,437,751.91					--	

## 10、长期股权投资

单位：元

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

长春一汽 天奇奥伦 劳动服务 有限公司	773,806.9 1			24,354.98						798,161.8 9	
长春一汽 天奇惠众 服务有限公司	33,040.98			-85,829.3 8						-52,788.4 0	
北京市永 正嘉盈科 科技发展有 限责任公 司	10,595.33 0.22			-194,932. 14						10,400.39 8.08	
长春一汽 天奇泽众 汽车装备 工程有限 公司	20,164.86 5.16			765,759.3 7						20,930.62 4.53	
苏州市苏 协报废汽 车回收拆 解有限责 任公司	614,085.7 7		614,085.7 7							0.00	
小计	32,181.12 9.04	0.00	614,085.7 7	509,352.8 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,076.39 6.10	
合计	32,181.12 9.04	0.00	614,085.7 7	509,352.8 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,076.39 6.10	

其他说明

1) 苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司系本公司上年年度非同一控制下企业合并苏州市物资再生有限公司之联营企业，本期由于处置所有苏州市物资再生有限公司股权，其联营企业长期股权投资价值减记至0。

## 11、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	2,447,892.03			2,447,892.03
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	2,447,892.03			2,447,892.03
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	401,454.37			401,454.37
2.本期增加金额	58,749.42			58,749.42
(1) 计提或摊销	58,749.42			58,749.42
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	460,203.79			460,203.79
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		0.00	0.00	
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,987,688.24			1,987,688.24

2.期初账面价值	2,046,437.66			2,046,437.66
----------	--------------	--	--	--------------

## 12、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	778,459,273.50	570,009,330.27	27,840,017.76	74,681,034.82	1,450,989,656.35
2.本期增加金额	6,874,420.44	7,487,375.12	402,740.64	2,144,892.56	16,909,428.76
(1) 购置	4,218,841.93	6,596,520.41	402,740.64	2,144,892.56	13,362,995.54
(2) 在建工程转入	2,655,578.51	890,854.71			3,546,433.22
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		9,115,178.74	1,272,174.25	488,166.54	10,875,519.53
(1) 处置或报废		8,054,328.83	901,366.92	80,917.07	9,036,612.82
(2) 其他		1,060,849.91	370,807.33	407,249.47	1,838,906.71
4.期末余额	785,333,693.94	568,381,526.65	26,970,584.15	76,337,760.84	1,457,023,565.58
二、累计折旧					
1.期初余额	145,959,328.35	293,073,751.61	21,343,336.82	39,292,033.41	499,668,450.19
2.本期增加金额	19,643,827.39	23,942,525.25	982,914.24	6,579,344.42	51,148,611.30
(1) 计提	19,643,827.39	23,942,525.25	982,914.24	6,579,344.42	51,148,611.30
(2) 企业合并增加	0.00	0.00		0.00	
3.本期减少金额	0.00	5,281,579.43	921,853.56	581,472.42	6,784,905.41
(1) 处置或报废		3,936,745.13	695,624.17	72,777.77	4,705,147.07
(2) 其他减少	0.00	1,344,834.30	226,229.39	508,694.65	2,079,758.34
4.期末余额	165,603,155.74	311,734,697.43	21,404,397.50	45,289,905.41	544,032,156.08
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	619,730,538.20	256,646,829.22	5,566,186.65	31,047,855.43	912,991,409.50
2.期初账面价值	632,499,945.14	276,935,578.66	6,496,680.94	35,389,001.41	951,321,206.16

## (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
无锡天奇精工科技有限公司厂房	36,487,206.82	消防未验收
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	146,545,435.10	厂房整体已完工尚未验收

其他说明

无

## 13、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
长春一汽天奇工艺装备有限责任公司厂房	668,590.13		668,590.13			
精细拆解项目厂房	25,599,576.51		25,599,576.51	25,256,820.68		25,256,820.68
3.0MW 西门子机舱罩模具	651,282.06		651,282.06	651,282.06		651,282.06
吉林天奇装备制造工程有限公司厂房	1,033,626.31		1,033,626.31	213,053.64		213,053.64
20 万吨废铜拆解	4,925,112.00		4,925,112.00	4,925,112.00		4,925,112.00

项目						
清理检测扩建车间二期工程	200,519.76		200,519.76	1,273,521.38		1,273,521.38
龙门校平机	767,828.71		767,828.71	767,828.71		767,828.71
66 亩地智能分拣与储运装备项目	15,696,629.88		15,696,629.88	11,059,274.90		11,059,274.90
黑龙江天华风电设备制造有限公司厂房	138,060.00		138,060.00	86,503.92		86,503.92
马山建设工程	12,396,216.00		12,396,216.00	5,485,989.00		5,485,989.00
10 万吨废铜拆解项目工程	7,167,777.93		7,167,777.93	4,967,777.93		4,967,777.93
报废汽车绿色深度拆解线	4,700,854.70		4,700,854.70	4,700,854.70		4,700,854.70
在安装设备	343,365.39		343,365.39	6,010,149.59		6,010,149.59
合计	74,289,439.38		74,289,439.38	65,398,168.51		65,398,168.51

## (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
精细拆解项目厂房	30,000,000.00	25,256,820.68	342,755.83			25,599,576.51	85.33%	98	1,673,397.91		6.77%	募股资金
66 亩地智能分拣与储运装备项目	25,000,000.00	11,059,274.90	4,637,354.98			15,696,629.88	62.79%	75				募股资金
合计	55,000,000.00	36,316,095.58	4,980,110.81	0.00	0.00	41,296,206.39	--	--	1,673,397.91			--

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	305,672,406.37			119,956,702.11	3,253,595.32	428,882,703.80
2.本期增加金额				2,656,332.92	933,333.34	3,589,666.26
(1) 购置					933,333.34	933,333.34
(2) 内部研发				2,656,332.92		2,656,332.92
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	15,616,741.43				12,800.00	15,629,541.43
(1) 处置	15,616,741.43				12,800.00	15,629,541.43
4.期末余额	290,055,664.94			122,613,035.03	4,174,128.66	416,842,828.63
二、累计摊销						0.00
1.期初余额	29,714,815.11			49,915,144.06	1,814,102.08	81,444,061.25
2.本期增加金额	2,363,798.89	0.00	0.00	11,075,910.68	407,430.79	13,847,140.36
(1) 计提	2,363,798.89			11,075,910.68	407,430.79	13,847,140.36
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,793,451.72	0.00	0.00	0.00	12,800.00	3,806,251.72
(1) 处置	3,793,451.72				12,800.00	3,806,251.72
4.期末余额	28,285,162.28			60,991,054.74	2,208,732.87	91,484,949.89
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	261,770,502.66			61,621,980.29	1,965,395.79	325,357,878.74
2.期初账面价值	275,957,591.26			70,041,558.05	1,439,493.24	347,438,642.55

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 0.64%。

## 15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
汽车总装用柔性随行滑板装配线研发及产业化	24,923,586.54	3,538,818.34						28,462,404.88
自行翻转智能吊具输送系统研发	6,847,090.44	1,002,209.89						7,849,300.33
塑料积放单链研发	7,205,757.70	803,783.09						8,009,540.79
退役乘用车高效拆解破碎分选及装备示范(863计划)	4,247,108.83	36,804.16						4,283,912.99
专用吊具、台车、橇体研发	318,538.46							318,538.46
柔性底盘装配及发动机合装线研发	3,359,730.83	641,392.82						4,001,123.65
Z型滚床滑橇经研发	3,415,807.96	731,863.46						4,147,671.42
西门子 3MW 轮毂和底座开发	5,626,536.01	11,048,304.58				7,995,661.30		8,679,179.29

远程数据采集决策平台及智能装备成套系统	1,359,629.85	1,579,445.80						2,939,075.65
江苏省企业知识产权战略推进计划重点项目	136,256.39	745,717.60						881,973.99
X21-报废家电立式破碎机传动系统技术	2,656,332.92	7,079,123.08			2,656,332.92			7,079,123.08
合计	60,096,375.93	27,207,462.82			2,656,332.92	7,995,661.30		76,651,844.53

其他说明

无

## 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
苏州市物资再生有限公司	59,911,371.60		59,911,371.60	0.00
宁波市废旧汽车回收有限公司	40,979,308.15			40,979,308.15
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	696,815.56			696,815.56
合计	101,587,495.31	0.00	59,911,371.60	41,676,123.71

## 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
车间环氧地坪	1,056,456.19	58,000.00	68,650.59		1,045,805.60
办公室装潢	1,058,787.25	0.00	190,832.24		867,955.01

房屋维修改造	2,218,695.37	104,213.71	511,541.30		1,811,367.78
房屋租赁费	328,050.00	0.00	218,700.00		109,350.00
马山建设项目	500,000.00		19,101.50		480,898.50
西站园区厂房改造	216,524.20		32,478.64		184,045.56
旧厂房维修	2,745,137.44	0.00	365,980.26		2,379,157.18
厂区围栏建设	126,432.50		32,985.12		93,447.38
消防水池建设	342,000.00		19,000.00		323,000.00
铸造车间改造	269,585.09	6,614.10	57,463.86		218,735.33
设备维修改造	156,376.12		21,179.46		135,196.66
基建工程	187,978.05	83,196.71	30,176.22		240,998.54
成品库及风电车间 加固工程	396,666.67	0.00	35,000.00		361,666.67
马山房屋租赁	305,624.00	0.00	19,101.50		286,522.50
徐水哈佛现场临建 房	225,000.00	0.00	225,000.00		0.00
铜陵基地油漆车间	127,083.33	0.00	127,083.33		0.00
吊车租赁费	51,886.75	0.00	51,886.75		0.00
合计	10,312,282.96	252,024.52	2,026,160.77	0.00	8,538,146.71

其他说明

无

## 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	111,936,248.18	18,798,576.34	111,936,248.18	18,798,576.34
内部交易未实现利润	2,649,464.03	662,366.01	2,649,464.03	662,366.01
可抵扣亏损	9,711,994.68	2,427,998.67	9,711,994.68	2,427,998.67
递延收益（政府补助）	22,246,666.67	3,337,000.00	22,246,666.67	3,337,000.00
合计	146,544,373.56	25,225,941.02	146,544,373.56	25,225,941.02

### (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
内部交易未实现利润	2,235,148.17	558,787.04	2,235,148.17	558,787.04
合计	2,235,148.17	558,787.04	2,235,148.17	558,787.04

## (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		25,225,941.02		25,225,941.02

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	25,891,530.83	25,891,530.83
可抵扣亏损	124,745,929.11	124,745,929.11
合计	150,637,459.94	150,637,459.94

## (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	2,082,730.41	2,082,730.41	
2017 年	1,664,970.66	1,664,970.66	
2018 年	12,192,837.03	12,192,837.03	
2019 年	26,301,527.80	26,301,527.80	
2020 年	82,503,863.21	82,503,863.21	
合计	124,745,929.11	124,745,929.11	--

其他说明：

无

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地购置款	18,820,714.00	18,820,714.00

合计	18,820,714.00	18,820,714.00
----	---------------	---------------

其他说明：

无

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	42,511,688.00	47,751,988.80
抵押借款	167,000,000.00	179,900,000.00
保证借款	569,375,160.16	629,500,000.00
信用借款	0.00	
委托贷款	4,990,229.46	5,000,000.00
合计	783,877,077.62	862,151,988.80

短期借款分类的说明：

无

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	315,213,552.50	354,638,501.73
合计	315,213,552.50	354,638,501.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	464,819,738.48	500,474,128.97
设备款	23,506,701.72	9,849,528.95
工程款	11,306,156.87	15,771,735.86
运费	31,668,654.50	27,655,344.50
其他	25,194,357.36	9,780,802.68

合计	556,495,608.93	563,531,540.96
----	----------------	----------------

## 23、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	200,712,287.00	183,832,321.08
设备款	838,986.76	14,949,323.08
工程款	221,511.16	36,090.00
合计	201,772,784.92	198,817,734.16

### (2) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	200,064,262.10
累计已确认毛利	38,934,106.25
已办理结算的金额	358,222,491.81
建造合同形成的已完工未结算项目	-119,224,123.46

其他说明：

无

## 24、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,910,660.09	91,766,858.67	125,330,214.60	6,347,304.16
二、离职后福利-设定提存计划	99,184.26	7,635,332.93	7,733,673.19	844.00
三、辞退福利	2,294,359.00	45,037.00	108,037.00	2,231,359.00
合计	42,304,203.35	99,447,228.60	133,171,924.79	8,579,507.16

### (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	38,023,106.87	80,123,795.40	113,794,085.53	4,352,816.74
2、职工福利费	75,665.78	4,793,737.42	4,890,093.60	-20,690.40
3、社会保险费	91,995.53	3,820,640.52	3,805,496.51	107,139.54
其中：医疗保险费	75,745.23	3,238,798.14	3,224,434.71	90,108.66
工伤保险费	13,550.06	404,118.27	407,650.19	10,018.14
生育保险费	2,700.24	177,724.11	173,411.61	7,012.74
4、住房公积金	243,936.00	2,675,104.60	2,400,455.60	518,585.00
5、工会经费和职工教育经费	1,475,955.91	353,580.73	440,083.36	1,389,453.28
合计	39,910,660.09	91,766,858.67	125,330,214.60	6,347,304.16

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	92,319.31	7,137,326.07	7,228,801.38	844.00
2、失业保险费	6,864.95	498,006.86	504,871.81	0.00
合计	99,184.26	7,635,332.93	7,733,673.19	844.00

其他说明：

无

## 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,448,847.95	27,152,320.68
营业税	141,842.11	178,015.75
企业所得税	1,573,627.36	7,978,089.62
个人所得税	178,768.17	1,994,614.66
城市维护建设税	3,362,387.57	5,342,071.40
房产税	1,308,794.72	1,243,290.43
土地使用税	3,216,128.77	2,619,998.95
教育费附加	1,010,809.47	1,840,575.60
地方教育附加	695,151.62	1,120,625.61
印花税	91,898.75	273,826.57

三项基金	24,164.57	207,991.44
其他	76,491.68	77,490.07
合计	16,128,912.74	50,028,910.78

其他说明：

无

## 26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国第一汽车股份有限公司	11,137,212.00	8,694,544.69
合计	11,137,212.00	8,694,544.69

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

期末余额系长春一汽天奇工艺装备工程有限公司改制前与中国第一汽车股份有限公司签订债务偿还协议和保证合同，协议规定：自2009年5月1日起，每年按中国人民银行当年5月1日的一年期贷款基准利率计算资金占用费，长春一汽天奇工艺装备工程有限公司在每年4月30日之前向中国第一汽车股份有限公司支付上年的资金占用费。

## 27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,390,942.00	3,440,270.00
合计	3,390,942.00	3,440,270.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## 28、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	2,528,881.20	3,382,640.80
往来款	136,689,018.64	173,437,409.85
应付暂收款	20,944,239.50	106,101,547.33

其他	6,656,593.26	11,089,564.68
合计	166,818,732.60	294,011,162.66

## (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
中国第一汽车股份有限公司	95,410,000.00	详见(3)其他说明
合计	95,410,000.00	--

其他说明

期末其他应付款中应付中国第一汽车股份有限公司95,410,000.00元为拆借款，系长春工程公司改制时，根据国家八部委 859 号文件及主辅分离改制的相关文件精神，以及《长春一汽天奇工艺装备工程有限公司出资人协议》的规定，中国第一汽车股份有限公司同意其对长春工程公司所享有的债权计95,410,000.00元在改制新公司成立日后由新公司分期偿还，以支持改制后的长春一汽天奇工艺装备工程有限公司。

## 29、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	20,860,175.18	20,860,175.18
一年内到期的长期应付款	10,500,000.00	11,000,000.00
合计	31,360,175.18	31,860,175.18

其他说明：

一年内到期的长期应付款系根据本公司之子公司铜陵天奇蓝天机械设备有限公司与中国节能投资公司签订的调解书，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2014年、2015年及2016年各需偿还中国节能投资公司3,000,000.00元、4,000,000.00元及5,000,000.00元长期应付款项，2015年2月公司偿还了1,000,000.00元，2016年公司偿还了500,000.00元，截至2015年12月31日，其余款项尚未偿还，支付时间双方尚在沟通中。

## 30、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,333,200.00	8,333,200.00
合计	8,333,200.00	8,333,200.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

## 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	93,298,342.87	0.00	19,815,475.85	73,482,867.02	与资产相关的政府补助
Brora 外协件测量间未确认租金收入	2,718,667.84		852,762.24	1,865,905.60	收到的尚未确认的长期租金收入
长春厂房、场地及相关设施未确认租金收入	78,498,514.29	26,914,800.00	27,923,657.16	77,489,657.13	收到的尚未确认的长期租金收入
合计	174,515,525.00	26,914,800.00	48,591,895.25	152,838,429.75	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效/柔性/节能型汽车装配物料输送系统产业化补助	544,376.30				544,376.30	与资产相关
设备购置财政贴息	3,782,550.20		300,983.75		3,481,566.45	与资产相关
省科技成果转化专项资金	1,723,825.91				1,723,825.91	与资产相关
技术改造和新产品开发补助	11,166,198.31		1,116,619.82		10,049,578.49	与资产相关
退役乘用车高效拆解破碎分选及装备示范(863)项目	1,203,995.19				1,203,995.19	与资产相关
战略性新兴产业(节能环保)项目	20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
无锡市物联网发展专项资金	3,158,000.00				3,158,000.00	与资产相关
汽车总装用柔性随行滑板装配线研发与产业化发展专项资金	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
工业和信息产业	1,250,000.00		50,000.00		1,200,000.00	

转型升级专项引导资金						
企业创新与成果转化专项资金项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
企业知识产权战略推进计划专项补助资金	600,000.00		600,000.00			与资产相关
5.12 地震补助专项资金	720,000.00				720,000.00	与资产相关
报废汽车回收体系建设补助资金	2,848,275.30		75,284.82		2,772,990.48	与资产相关
典型退役机电产品回收拆解与资源化技术研究(863)项目	3,860,000.00		3,860,000.00			
基本建设补助	8,946,666.67		109,999.98		8,836,666.69	与资产相关
PSX-88104 型 4000 马力废金属破碎分选生产线研发和应用补助款	13,300,000.00		13,300,000.00			
大规模废金属智能高效破碎与精确分选技术及装备补助款	1,600,000.00				1,600,000.00	与资产相关
土地出让金及税费返还	3,934,454.99		122,587.48		3,811,867.51	与资产相关
废金属破碎分选技术及大型化设备产业化项目补贴	9,660,000.00		280,000.00		9,380,000.00	与资产相关
合计	93,298,342.87		19,815,475.85		73,482,867.02	--

其他说明:

- 1) 高效/柔性/节能型汽车装配物料输送系统产业化补助系根据江苏省科学技术厅、无锡市科学技术局与本公司签订的《江苏省科技成果转化专项资助项目合同》，本公司获得江苏省科学技术厅5,000,000.00元的拨款资助、无锡市科学技术局及地方配套项目经费2,500,000.00元。本公司将与费用支出有关的政府补助直接计入营业外收入，与资产有关的政府补助按资产折旧进度进行摊销，本期未确认营业外收入。
- 2) 设备购置财政贴息系根据无锡市惠山区人民政府办公室惠府办[2009]8号文件《关于加快发展四大新兴产业的扶持意见实施细则的通知》，无锡天奇精工科技有限公司分别于2009年、2010年及2011年获得风电零部件设备购置额5%的财政贴息2,130,000.00元、1,810,000.00元及2,730,000.00元。本公司按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入300,983.75元。



- 3) 省科技成果转化专项资金系江苏一汽铸造股份有限公司收到的“2MW及以上大型风电轮毂和底座等关键部件研发及产业化”的专项资金，本期未确认营业外收入。
- 4) 技术改造和新产品开发补助系吉林天奇装备制造工程有限公司收到由白城工业园区财政投资管理中心拨付的技术改造和新产品开发补助款，本期确认营业外收入1,116,619.82元。
- 5) 退役乘用车高效拆解破碎分选技术及装备示范(863)项目系根据《科技部关于下达2013年国家高技术研究发展计划第一批课题经费预算的通知》(国科发财[2013]365号)的规定,铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2013年收到补助款1,800,000.00元,2014年收到补助款1,470,000.00元,2015年收到补助款2,730,000.00元,本公司按资产折旧进度于本期未确认营业外收入。
- 6) 战略性新兴产业(节能环保)项目系根据铜陵市发展和改革委员会《关于2012年战略性新兴产业(节能环保)项目中央预算内投资计划的通知(铜发改投资[2012]132号)》的规定,铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2012年收到的20,000,000.00元“废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备项目”中央预算内投资资金。
- 7) 无锡市物联网发展专项资金系根据无锡市经济和信息化委员会、无锡市财政局《关于下达2013年度无锡市物联网发展专项资金的通知》(锡经信综合[2013]7号、锡财工贸[2013]91号)、《2014年度无锡市物联网发展专项资金扶持项目(第一期)扶持计划的通知》(锡经信综合(2014)20号、锡财工贸[2014]136号),公司分别于2013年、2014年及2015年分别收到专项资金1,645,000.00元、1,015,000.00元及1,030,000.00元,本期未确认营业外收入。
- 8) 汽车总装用柔性随行滑板装配线研发与产业化发展专项资金系根据无锡市科学技术局关于江苏省科技成果转化专项资金项目年度计划及阶段任务书,2013年收到财政技术成果转化拨款3,000,000.00元。
- 9) 工业和信息产业转型升级专项引导资金系根据江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会《关于拨付2013年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金(第二批)的通知》(苏财工贸[2013]184号、苏经信综合[2013]922号),2013年公司收到专项引导资金5,000,000.00元,其中与资产相关的补助2,000,000.00元,根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额50,000.00元。
- 10) 创新与成果转化专项资金系根据无锡市科技局、无锡市财政局《关于转发江苏省科技厅、江苏省财政厅下达2014年省级企业创新与成果转化专项资金项目分年度拨款的通知》(新科计[2014]125号、锡财工贸[2014]58号),2014年收到专项资金2,000,000.00元。
- 11) 国家知识产权战略资金系根据省财政厅、省知识产权局《关于下达2014年度江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金的通知》(锡计科[2014]158号、锡财工贸[2014]89号)的规定,2014年收到专项资金600,000.00元,本期确认营业外收入600,000.00元。
- 12) 5.12地震补助专项资金系四川天奇永大机械制造有限公司2010年收到电力设施补助款1,200,000.00元,本期未确认营业外收入。
- 13) 报废汽车回收体系建设补助资金系根据宁波市财政局、宁波市贸易局《关于预拨报废汽车回收体系建设项目中央财政补助资金的通知》,宁波市报废汽车回收有限公司于2014年收到补助资金3,000,000.00元,根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额75,284.82元。
- 14) 典型退役机电产品回收拆解与资源化技术研究(863)项目系根据宜昌市财政局、宜昌市科技技术局《关于下达宜昌市科技型中小企业创新成长工程2013年度配套资金的通知》(宜科发[2013]41号)、《科技部关于下达2013年国家高技术研究发展计划第一批课题经费预算的通知》(国科发财[2013]365号)等文件,公司于2013-2015年共收到补助款7,840,000.00元,其中120,000.00元属于与收益相关的配套资金,直接计入2015年的营业外收入;其中3,860,000.00元按文件规定应由湖北力帝机床股份有限公司支付给外单位款项,本期支付3,860,000.00元。
- 15) 基本建设补助系根据宜昌市财政局《关于加快报废汽车拆解设备产业化项目建设的请示》(鄂力帝股司发[2005]23号),(鄂力帝股司发[2006]18号),(鄂力帝股司发[2007]18号),《关于筹措土地出让金申请》(鄂力帝股司发[2006]26号),《关于请西陵经济开发区归还资金的请示》(宜创[2006]11号),湖北力帝机床股份有限公司于2005-2007年收到土地补偿款11,000,000.00元,根据土地摊销进度于本期计入营业外收入109,999.98元。
- 16) PSX-88104型4000马力废金属破碎分选生产线研发和应用补助款系根据财政部、国家发展改革委《关于下达2012年智能制造装备发展专项补助资金的通知》(财建[2012]571号)、《市经信委市财政局关于下达2014年城区中小企业发展专项资金项目计划的通知》(宜市经信企[2014]27号),市经信委、市财政局《关于下达2015年城区中小企业发展专项资金项目计划的通知》(宜市经信企[2015]24号),湖北力帝机床股份有限公司分别于2012年2014及2015年收到补助款13,300,000.00元、

650,000.00元及550,000.00元，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额13,300,000.00元。

17) 大规模废金属智能高效破碎与精确分选技术及装备补助款系市财政局、市科技局《关于下达2015年省科技创新发展专项资金项目及资金预算指标的通知》（宜市财企发[2015]21号），湖北力帝机床股份有限公司于2015年收到2,000,000.00元，其中400,000.00元按文件规定应由湖北力帝机床股份有限公司支付给外单位款项，本期未确认营业外收入。

18) 土地出让金及税费返还系宜昌力帝环保机械有限公司2009-2012年度共收到土地出让金及税费返还4,909,300.36元，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额122,587.48元。

19) 废金属破碎分选技术及大型化设备产业化项目补贴系根据宜都市发展和改革委员会《关于下达2013年战略新兴产业（节能环保）项目中央预算内投资计划的通知》（都发改[2013]109号），宜昌力帝环保机械有限公司于2014年度收到11,200,000.00元补助款，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额280,000.00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	364,825,529.00						364,825,529.00

其他说明：

无

### 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）	839,861,381.11			839,861,381.11
其他资本公积	1,358,008.10	616,001.31	113,983.03	1,860,026.38
合计	841,219,389.21	616,001.31	113,983.03	841,721,407.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司2016年2月支付对价3,400,000.00元收购长春一汽天奇工艺装备工程有限公司少数股权（8.5%），支付的对价与新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额 616,001.31元调增资本公积。

2) 公司2016年1月出售无锡天捷自动化物流设备有限公司少数股权（7.75%）收到转让价款964,425.5元，支付的对价与新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额-113,983.03元调减资本公积。

### 34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,630,147.02	2,644,520.36	2,637,349.36	3,637,318.02
合计	3,630,147.02	2,644,520.36	2,637,349.36	3,637,318.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部和安监总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企[2012]16号)，本期计提并使用后的安全生产费余额为3,637,318.02元。

### 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	54,892,667.65			54,892,667.65
合计	54,892,667.65			54,892,667.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 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	481,181,594.83	415,181,918.30
调整后期初未分配利润	481,181,594.83	415,181,918.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,639,582.59	98,646,531.76
应付普通股股利	14,331,972.04	16,050,541.10
期末未分配利润	515,489,205.38	481,181,594.83

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	888,304,781.16	699,335,455.40	880,161,638.77	663,846,036.64
其他业务	32,955,455.65	5,847,479.03	4,856,047.24	3,096,197.50
合计	921,260,236.81	705,182,934.43	885,017,686.01	666,942,234.14

**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	2,064,626.72	194,123.83
城市维护建设税	3,123,824.67	2,671,730.00
教育费附加	1,349,126.58	2,052,377.17
地方教育费附加	897,488.16	19,000.02
其他	191,255.88	90,713.63
合计	7,626,322.01	5,027,944.65

其他说明：

无

**39、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	6,544,819.99	5,172,048.47
运费	16,406,939.67	21,653,444.23
差旅费	2,579,168.08	2,506,186.69
销售服务费	2,160,098.42	2,750,461.62
社保费	438,508.26	641,960.26
办公费通讯费	249,644.17	380,346.50
业务宣传招待费	4,055,136.47	3,033,205.67
其他	5,537,327.85	4,857,041.81
合计	37,971,642.91	40,994,695.25

其他说明：

无

**40、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	22,981,580.35	23,047,224.29
折旧及无形资产摊销	28,158,446.32	9,041,047.94
研发费	10,195,611.19	7,135,104.61
职工保险费	6,181,434.27	4,072,130.77

办公差旅通讯费	5,602,491.67	4,191,879.87
业务招待费	2,982,059.87	1,894,591.00
税金	10,277,229.35	6,725,221.04
租赁费	11,615,183.66	176,912.50
技术服务费	4,610,582.73	1,884,408.78
其它	13,820,001.14	27,273,968.92
合计	116,424,620.55	85,442,489.72

其他说明：

无

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,948,438.44	29,471,340.19
金融机构手续费	2,683,193.62	2,303,182.92
汇兑损失	3,996,263.65	2,698,292.86
利息收入	-7,041,569.54	-5,530,638.98
汇兑收益	-8,033,062.55	-1,093,917.90
现金折扣	1,112,815.35	0.00
票据贴现利息	171,526.79	0.00
合计	12,837,605.76	27,848,259.09

其他说明：

无

#### 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	11,724,937.88	9,619,725.50
二、存货跌价损失	133,823.10	-102,268.85
十四、其他	29,091.52	
合计	11,887,852.50	9,517,456.65

其他说明：

无

## 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	327,016.58	-2,493,035.21
处置长期股权投资产生的投资收益	91,122.13	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益		0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		0.00
购买银行理财产品产生的投资收益	1,720,253.42	4,513,253.83
合计	2,138,392.13	2,020,218.62

其他说明：

无

## 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	185,328.73	799,193.24	185,328.73
其中：固定资产处置利得	185,328.73	574,554.83	185,328.73
无形资产处置利得		0.00	
债务重组利得	1,368,262.87	3,599,348.15	1,368,262.87
非货币性资产交换利得		0.00	
接受捐赠		0.00	
政府补助	27,050,591.37	10,826,096.00	24,038,665.58
子公司清算所得		0.00	
罚没收入	633,137.30	1,546,679.97	633,137.30
无需支付款项	20,000.00	0.00	20,000.00
赔偿收入	2,014,671.05	0.00	2,014,671.05
其他	1,755,653.10	641,926.66	1,755,653.10

非同一控制下企业合并成本小于合并日可辨认净资产公允价值		0.00	
合计	33,027,644.42	17,413,244.02	30,015,718.63

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
税收返还、退税及增值税缴纳奖励	市开发区财金局、国税局		因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	3,011,925.79	7,000,361.85	与收益相关
科技奖励	洛社镇人民政府、惠山区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	440,000.00		与收益相关
智能制造	惠山区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
专利资助	洛社镇人民政府、惠山区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	290,600.00	155,400.00	与收益相关
土地使用税返还的扶持资金	铜陵市经济技术开发区	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是	212,800.00		与收益相关
外贸出口奖励	惠山区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	70,000.00		与收益相关
稳岗补贴	无锡市劳动就业管理中心失业保险基金	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	47,045.00	68,600.00	与收益相关
土地款返还	铜陵市郊区政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	336,000.00	175,200.00	与收益相关
科技研发	白城市工业园区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	400,000.00		与收益相关
维护费抵增值税	白城市工业园区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	279.00		与收益相关

党建经费	白城市工业园区	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000.00		与收益相关
市公司黄标车奖励	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	20,000.00		与收益相关
北仑黄标车工作经费	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	202,840.00		与收益相关
慈溪公司黄标车奖励	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	19,000.00		与收益相关
宁海公司黄标车工资经费	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	105,630.00		与收益相关
奉化公司黄标车工作经费	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	148,080.00		与收益相关
镇海公司黄标车工作经费	宁波市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	30,000.00		与收益相关
2015 年外贸发展专项资金	宜昌市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是	28,000.00		与收益相关
2014 年安全数据上报与维护专项资金	宜昌市西陵区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是	5,000.00		与收益相关
2016 年技术研究拨款	宜昌市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	500,000.00		与收益相关
进步创新奖	湖北省科技厅	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	160,000.00		与收益相关
二期项目享受财政扶持	宜都市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	118,600.00		与收益相关



外经贸扶持	无锡市惠山区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	150,000.00	80,000.00	与收益相关
工会奖励	惠山区长安街道总工会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,000.00	1,000.00	与收益相关
转型扶持	无锡市惠山区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	520,000.00		与收益相关
科技创新奖、外贸贡献奖、纳税贡献奖	无锡惠山区经济开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	90,000.00	90,000.00	与收益相关
专利资助	无锡惠山区经济开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	8,000.00		与收益相关
电力需求响应补贴	国网江苏省电力公司	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	17,315.73		与收益相关
高新技术产业发展专项补助资金	市财政局市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
2014 年度获批省级工程技术研究中心奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
2014 年安徽省第四批创新型中小企业专项资金	铜陵市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		400,000.00	与收益相关
铜陵市科技局拨付的省级创新开发补助	铜陵市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
财政局 2014 年工业经济奖	中共锦竹市委、锦竹市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		140,000.00	与收益相关
工业转型升级资金	铜陵市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		201,500.00	与收益相关
稳岗补贴	宜都市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得	是	否		7,100.00	与收益相关

			的补助					
其他							3,111.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	7,235,115.52	8,922,272.85	--

其他说明:

根据增值税相关规定,无锡天奇信息技术有限公司本期收到软件企业增值税即征即退款3,011,925.79元。

本期政府补助中有19,815,475.85元从递延收益转入(详见合并财务报表项目注释31、递延收益);上期政府补助中有1,853,323.13元从递延收益转入(其中上年同期同一控制下合并宜昌力帝环保科技集团有限公司从递延收益转入335,719.57元),另大众配套专用装备器具改造项目系根据吉林省财政厅《关于下达2013年中央基建投资(工业中小企业技术改造项目)预算的通知》(吉财建指【2013】581号)文件拨付的2013年中央基建投资资金101.00万元,专项用于工业中小企业技术改造项目,根据文件规定作为专项应付款核算,上期结转50500.02至营业外收入。

#### 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	1,791,855.41	15,050.85	1,791,855.41
其中: 固定资产处置损失	1,791,855.41	13,236.79	1,791,855.41
无形资产处置损失		0.00	
债务重组损失	-536,000.00	151,440.80	-536,000.00
非货币性资产交换损失		0.00	
对外捐赠		32,400.00	
罚款支出	167,527.27	178,849.26	167,527.27
预计负债产生的支出		0.00	
预期无法收回的代偿款项		0.00	
其他	1,336,474.54	1,179,733.56	1,872,474.54
支付的赔偿款		0.00	
合计	2,759,857.22	1,557,474.47	2,759,857.22

其他说明:

无

#### 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	7,008,868.67	5,118,411.33
递延所得税费用		0.00
合计	7,008,868.67	5,118,411.33

**(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	61,735,437.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,163,208.20
子公司适用不同税率的影响	-9,390,588.61
调整以前期间所得税的影响	198,529.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	536,160.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,827,509.52
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	15,329,068.91
所得税费用	7,008,868.67

其他说明

无

**47、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
收补贴收入	2,119,594.11	4,650,000.00
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金 等各类保证金	71,005,618.47	37,673,289.61
收利息收入	6,720,831.48	7,345,401.94
收到各项往来款项	53,757,187.02	116,201,890.27
收到厂房租金收入		0.00
其他	40,863,556.98	1,020.16
合计	174,466,788.06	165,871,601.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付水电办公等管理费用	64,306,031.39	56,445,557.15
支付业务差旅等销售费用	19,954,742.40	18,210,656.51
支付手续费等财务费用	10,787,652.09	10,961.36
支付银行承兑汇票保证金、保函保证金等各类保证金	28,273,681.00	36,136,592.74
支付各项往来款项	178,792,407.02	176,048,674.01
捐赠支出	0.00	0.00
其他	17,100,016.05	310.00
合计	319,214,529.95	286,852,751.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款利息收入	964,425.50	
收回银行理财产品	329,133,650.00	388,000,000.00
合计	330,098,075.50	388,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	195,000,000.00	90,000,000.00
合计	195,000,000.00	90,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 48、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	54,726,569.31	62,002,183.35
加：资产减值准备	11,887,852.50	9,517,456.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,148,611.31	27,183,589.72
无形资产摊销	13,847,140.36	5,724,766.92
长期待摊费用摊销	2,026,160.77	2,977,705.17
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）		0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		39,327.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	17,024,454.89	29,471,340.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,138,392.13	-4,513,253.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		6,192,346.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	21,198,546.05	-12,513,985.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-95,843,512.64	-80,391,924.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-196,549,317.85	16,336,171.55
其他	295,218.68	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-122,376,668.75	62,025,724.34
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	585,412,927.50	517,923,259.29
减：现金的期初余额	662,921,721.02	377,176,611.87
现金及现金等价物净增加额	-77,508,793.52	140,746,647.42

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中：	--
苏州市物资再生有限公司	10,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,407,909.00
其中：	--
苏州市物资再生有限公司	6,407,909.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	3,592,091.00

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	585,412,927.50	662,921,721.02
其中：库存现金	1,552,582.80	1,337,119.01
可随时用于支付的银行存款	583,528,165.55	667,991,376.51
可随时用于支付的其他货币资金	332,179.15	332,179.15
三、期末现金及现金等价物余额	585,412,927.50	662,921,721.02

其他说明：

## 49、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 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	154,533,561.19	保证金
应收票据	12,936,232.79	大票换小票质押及质押借款
存货	0.00	
固定资产	98,625,927.71	抵押借款
无形资产	42,891,527.27	抵押借款
应收账款	16,511,688.00	订单融资
合计	325,498,936.96	--

其他说明：

无

## 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	15,731,205.42	6.6312	104,316,769.38
欧元	2,866,659.49	7.3750	21,141,613.74
港币	0.00		0.00
日元	24,600.00	0.0645	1,586.70
其中：美元	15,584,696.99	6.6312	103,345,242.68
欧元	11,219,543.16	7.3750	82,744,130.81
港币	0.00		0.00
日元	5,724,164.00	0.0645	369,208.58
欧元	0.00		0.00
港币	0.00		0.00
短期借款			
其中：美元	8,419,994.00	6.6312	55,834,664.21
应付账款			

其中：美元	203,898.06	6.6312	1,352,088.82
欧元	24,674.00	7.3750	181,970.75
日元	4,395,039.00	0.0645	283,480.02

其他说明：

无

## 八、合并范围的变更

### 1、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州市物资再生有限公司	70,000,000.00	70.00%	出售	2016年03月31日	订立协议和收到部分转让对价	-182,336.25	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

2016年4月19日，公司对外公布了《关于签署<股权转让解除协议>的公告》，因苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强无法完成对苏州市物资再生有限公司所做的业绩承诺，公司与苏州市物资再生有限公司、昆山市物资再生有限公司、陆月强就签署《股权转让解除协议》达成一致意见，协议规定由昆山市物资再生有限公司返还公司已支付的股权转让款、中介费用以及因未达业绩承诺需要支付的赔偿款。该事项业经公司2016年4月15日召开的第六届董事会第二次会议、2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过。

根据2016年4月订立的《股权转让解除协议》约定，截止本报告期本公司不再控制苏州市物资再生有限公司，股权处置对价为70,000,000.00元，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司的净资产份额的差额为-182,336.25元。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否



## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长春天奇机电系统工程有限公司	吉林长春	吉林长春	制造业	100.00%		设立
吉林天奇装备制造工程有限公司	吉林白城	吉林白城	制造业	100.00%		设立
无锡乘风新能源设备有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	74.00%		设立
江苏天晟供应链管理有限公司	江苏无锡	江苏无锡	商业	100.00%		设立
黑龙江天华风电设备制造有限公司	黑龙江北安	黑龙江北安	制造业	60.00%		设立
无锡天捷自动化物流设备有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	75.00%		设立
上海天之勤汽车工程技术有限公司	上海	上海	软件业	60.00%		设立
无锡天奇信息技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	软件业	100.00%		设立
天奇融资租赁（江苏）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	租赁业	100.00%		设立
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡天奇精工科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	吉林长春	吉林长春	制造业	61.50%		非同一控制下企业合并
江苏一汽铸造股份有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	57.39%		非同一控制下企业合并
四川天奇永大机	四川绵竹	四川绵竹	制造业	60.00%		非同一控制下企

械制造有限公司						业合并
天奇力帝(湖北)环保科技集团有限公司(原宜昌力帝环保科技集团有限公司)	湖北宜昌	湖北宜昌	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	55.00%		非同一控制下企业合并
宁波市废旧汽车回收有限公司	浙江宁波	浙江宁波	制造业	66.50%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	38.50%	3,196,274.13		19,011,829.35
江苏一汽铸造股份有限公司	42.61%	7,993,506.66		135,767,170.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

其他说明:

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	228,695,931.25	202,845,905.69	431,541,836.94	289,548,894.61	79,355,562.73	368,904,457.34	200,386,667.56	203,111,614.67	403,498,282.23	267,695,366.08	81,217,182.13	348,912,548.21
江苏一汽铸造股份有限公司	534,767,538.68	199,305,569.02	734,073,107.70	414,226,381.42	1,723,825.91	415,950,207.33	638,547,191.73	209,645,152.26	848,192,343.99	547,104,873.90	1,723,825.91	548,828,699.81

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
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	107,214,310.51	7,980,616.10	7,980,616.10	8,768,447.93	105,994,112.52	1,792,260.36	1,792,260.36	69,807,345.97
江苏一汽铸造股份有限公司	277,769,663.63	18,759,256.19	18,759,256.19	-22,767,598.31	280,504,769.04	21,182,129.53	21,182,129.53	3,857,395.54

其他说明：

无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

- 1)公司2016年2月支付对价3,400,000.00元收购长春一汽天奇工艺装备工程有限公司少数股权（8.5%），支付的对价与新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额 616,001.31元调增资本公积。
- 2)公司2016年1月出售无锡天捷自动化物流设备有限公司少数股权（7.75%）收到转让价款964,425.5元，支付的对价与新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额-113,983.03元调减资本公积。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司少数股权	无锡天捷自动化物流设备有限公司
--	----------------------	-----------------

购买成本/处置对价	3,400,000.00	964,425.50
--现金	3,400,000.00	964,425.50
购买成本/处置对价合计	3,400,000.00	964,425.50
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,016,001.31	850,442.47
其中：调整资本公积	616,001.31	-113,983.03

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	北京市	北京市	商业	20.00%		权益法核算
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	长春市	长春市	商业		45.00%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京市永正嘉盈科技发展有限公司	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	北京市永正嘉盈科技发展有限公司	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司
流动资产	586,749.72	47,050,554.42	1,579,060.87	46,318,221.41
非流动资产	1,759,703.51	29,828,350.96	1,768,006.01	30,835,968.12
资产合计	2,346,453.23	76,878,905.38	3,347,066.88	77,154,189.53
流动负债	641,981.48	27,543,082.99	517,934.39	27,682,170.80
非流动负债		13,464,333.24		15,494,833.26
负债合计	641,981.48	41,007,416.23	517,934.39	43,177,004.06
归属于母公司股东权益	1,704,471.75	35,871,489.15	2,829,132.49	33,977,185.47
按持股比例计算的净资产份额	340,894.35	16,142,170.12	565,826.50	15,289,733.46

--商誉	10,029,503.72	4,875,131.70	10,029,503.72	4,875,131.70
对联营企业权益投资的账面价值	10,595,330.22	20,930,624.53	10,595,330.22	20,164,865.16
营业收入	190,291.26	16,749,105.35	67,504.85	
净利润	-974,660.74	1,701,687.48	-2,805,125.20	
综合收益总额	-974,660.74	1,701,687.48	-2,805,125.20	

其他说明

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	745,373.49	1,420,933.66
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-61,474.40	-838,666.29
--综合收益总额	-61,474.40	-838,666.29

其他说明

### (4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## 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

本公司持续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。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2016年6月30日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款的20.09% (2015年12月31日：17.30%)源于前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中尚未逾期和发生减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下：

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	53,883,222.44				53,883,222.44
小 计	53,883,222.44				53,883,222.44

(续上表)

项 目	期初数				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	57,536,314.72				57,536,314.72
小 计	57,536,314.72				57,536,314.72

(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	792,210,277.62	792,210,277.62	783,877,077.62	8,333,200.00	
应付票据	315,213,552.50	315,213,552.50	315,213,552.50		
应付账款	556,495,608.93	556,495,608.93	556,495,608.93		
应付利息	11,137,212.00	11,137,212.00	11,137,212.00		
其他应付款	166,818,732.60	166,818,732.60	166,818,732.60		
小 计	1,835,722,766.95	1,835,722,766.95	1,827,389,566.95	8,333,200.00	

(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	870,485,188.80	884,533,277.02	876,200,077.02	8,333,200.00	
应付票据	354,638,501.73	354,638,501.73	354,638,501.73		
应付账款	563,531,540.96	563,531,540.96	563,531,540.96		
应付利息	8,694,544.69	8,694,544.69	8,694,544.69		
其他应付款	294,011,162.66	294,011,162.66	294,011,162.66		

小 计	2,091,360,938.84	2,105,409,027.06	2,097,075,827.06	8,333,200.00	
-----	------------------	------------------	------------------	--------------	--

**(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，本公司以同期同档次国家基准利率上浮一定百分比的利率计息的银行借款人民币87,000,000.00元(2015年12月31日：人民币97,900,000.00元)，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的50%基准点的变动时，将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**

外汇风险是因汇率变动产生的风险。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，且其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。

**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
黄伟兴	32022219581022****	江苏省无锡市惠山区洛社镇红明村蔡巷 35 号	实际控制人、董事	15.53%	15.53%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是黄伟兴。

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	联营企业
长春一汽天奇惠众服务有限公司	联营企业
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	联营企业
长春一汽天奇精锐工具有限公司	联营企业

长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	联营企业
--------------------	------

其他说明

无

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏南方天奇投资有限公司	实际控制人控制的公司
江苏南方天奇集团公司	实际控制人控制的公司
无锡天奇置业有限公司	实际控制人控制的公司
无锡天奇车架有限公司	实际控制人控制的公司
无锡天承重钢工程有限公司	实际控制人控制的公司
无锡天奇投资控股有限公司	实际控制人控制的公司
江苏江南路桥工程有限公司	实际控制人控制的公司
江苏中科天安智联科技股份有限公司	参股公司
杨雷	参股股东及总经理
白开军	参股股东及董事长
徐秀珠	黄伟兴之配偶

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料	3,471,805.32		否	
长春一汽天奇惠众服务有限公司	劳务费	126,500.00		否	690,403.55
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	原材料	62,900.00		否	
长春一汽天奇精锐工具有限公司	材料费、加工费	59,110.70		否	4,294,871.64
无锡天承重钢工程	原材料	3,542,267.75		否	1,223,089.85



有限公司					
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	原材料			否	4,680,320.87
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司				否	333,846.14
小计:		7,262,583.77	0.00		11,222,532.05

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
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料		26,578.37
长春一汽天奇精锐工具有限公司	动能销售		386,415.00
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	动能销售		335,558.85
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	加工费		165,694.65
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	动能销售		4,322.46
小计:			918,569.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

**(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
长春一汽天奇精锐工具有限公司	办公楼	1,862,290.23	
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	办公楼	12,018.00	
长春一汽天奇惠众服务有限公司	办公楼	50,844.00	
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	办公楼	605,071.00	
长春一汽天奇泽众汽车装备	办公楼	1,123,941.00	

工程有限公司			
小计:		3,654,164.23	

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

无

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

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

关联担保情况说明

无

### (4) 关键管理人员报酬

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位: 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长春一汽天奇精锐工具有限公司	2,985,401.37	83,372.25	201,134.28	2,011.34
	长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	12,018.00	120.18		
	长春一汽天奇惠众服务有限公司	50,844.00	508.44		
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限	605,071.00	6,050.71		

	公司				
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	2,478,310.35	78,525.25	1,354,369.35	27,698.35
	无锡天承重工工程有限公司			307,231.66	90,910.98
小 计		6,131,644.72	168,576.83	1,862,735.29	120,620.67
预付款项	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	3,804,983.00			
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	967,217.45		4,507,090.84	
	长春一汽天奇惠众服务有限公司	165,714.17		558,799.89	
	无锡天承重工工程有限公司	1,666,650.00		83,350.00	
	无锡天奇车架有限公司	239,851.56		239,851.56	
小 计		6,844,416.18		5,389,092.29	

## (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	无锡天承重工工程有限公司	1,454,803.47	4,246,963.34
	长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司		280,000.00
	长春一汽天奇精锐工具有限公司	6,392,420.89	10,142,542.83
	长春一汽天奇惠众服务有限公司	64,413.00	309,848.32
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司		6,000.00
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司		55,756.26
	江苏江南路桥工程有限公司	141,040.00	241,040.00
	江苏中科天安智联科技股份有限公司		4,950.00

	无锡天奇车架有限公司	98,960.00	98,960.00
	苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司		93,823.20
小 计		8,151,637.36	15,479,883.95
其他应付款	无锡天奇置业有限公司	47,050.20	47,050.20
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	10,000.00	10,000.00
小 计		57,050.20	57,050.20

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十二、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

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。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，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分配。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	物流自动化装备系统	风电零部件行业	循环产业链行业	分部间抵销	合计
主营业务收入	738,841,863.25	402,054,193.27	73,573,829.29	326,165,104.65	888,304,781.16
主营业务成本	660,614,145.23	320,589,938.23	46,189,862.67	328,058,490.73	699,335,455.40
资产总额	3,997,923,506.01	1,302,210,721.18	592,253,646.43	1,604,064,163.40	4,288,323,710.22
负债总额	1,951,632,184.83	914,095,594.54	182,747,392.21	792,529,036.18	2,255,946,135.40

## 十三、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	484,498,961.68	100.00%	57,220,752.35	11.81%	427,278,209.33	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87
合计	484,498,961.68	100.00%	57,220,752.35	11.81%	427,278,209.33	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87

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			
6 个月以内	286,548,151.15	2,865,481.51	1.00%
6 个月-1 年	70,871,304.38	3,543,565.22	5.00%
1 年以内小计	357,419,455.53	6,409,046.73	1.79%
1 至 2 年	6,918,969.25	691,896.93	10.00%
2 至 3 年	3,372,942.45	674,588.49	20.00%
3 年以上	49,986,748.66	49,445,220.20	98.92%
3 至 4 年	1,083,056.92	541,528.46	50.00%
4 至 5 年	34,266,632.80	34,266,632.80	100.00%
5 年以上	14,637,058.94	14,637,058.94	100.00%
合计	417,698,115.89	57,220,752.35	13.70%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	66,800,845.79		
合计	66,800,845.79		

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

**(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 5,365,465.20 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

期末余额前五名的应收账款合计数为141,384,367.67元，占应收账款期末余额合计数的比例为33.90%，相应计提的坏账准备合计数为30,265,146.78元。

**2、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	501,826,506.00	100.00%	6,588,560.70	1.31%	495,237,945.30	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28
合计	501,826,506.00	100.00%	6,588,560.70	1.31%	495,237,945.30	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	85,240,791.82	852,407.92	1.00%
6 个月-1 年	15,521,710.46	776,085.52	5.00%
1 年以内小计	100,762,502.28	1,628,493.44	1.62%
1 至 2 年	5,024,490.67	502,449.07	10.00%
2 至 3 年	483,777.90	96,755.58	20.00%
3 年以上	4,590,081.04	4,360,862.61	95.01%
3 至 4 年	410,975.90	181,757.47	44.23%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	4,179,105.14	4,179,105.14	100.00%
合计	110,860,851.89	6,588,560.70	5.94%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	390,965,654.11		
合计	390,965,654.11		

确定该组合依据的说明：

无

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 1,091,026.79 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

## (3) 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	7,706,263.00	14,141,272.26
应收暂付款	493,211,955.21	334,324,080.57
其他	908,287.79	5,611,193.36
合计	501,826,506.00	354,076,546.19

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	51,340,000.00	1 年以内	46.31%	513,400.00
第二名	往来款	5,500,000.00	1 年以内	4.96%	55,000.00
第三名	押金保证 金	3,450,000.00	1-2 年	3.11%	345,000.00
第四名	往来款	3,000,000.00	1 年以内	2.71%	30,000.00
第五名	押金保证 金	2,600,000.00	1 年以内	2.35%	130,000.00
合计	--	65,890,000.00	--	59.43%	1,073,400.00

## 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	854,717,097.83		854,717,097.83	922,281,523.33		922,281,523.33
对联营、合营企业投资	10,400,398.08		10,400,398.08	10,595,330.22		10,595,330.22
合计	865,117,495.91		865,117,495.91	932,876,853.55		932,876,853.55

## (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
长春天奇机电系统有限公司	4,650,000.00			4,650,000.00		



铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	85,000,000.00			85,000,000.00		
吉林天奇装备制造工程有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00		
无锡乘风新能源设备有限公司	14,100,000.00			14,100,000.00		
无锡天奇精工科技有限公司	100,500,000.00			100,500,000.00		
江苏天晟供应链管理有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
江苏一汽铸造股份有限公司	147,989,154.64			147,989,154.64		
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	21,200,000.00	3,400,000.00		24,600,000.00		
四川天奇永大机械制造有限公司	3,981,278.32			3,981,278.32		
黑龙江天华风电设备制造有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
无锡天捷自动化物流设备有限公司	16,550,000.00		964,425.50	15,585,574.50		
上海天之勤汽车工程技术有限公司	1,800,000.00		0.00	1,800,000.00		
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	32,938,455.47		0.00	32,938,455.47		
无锡天奇信息技术有限公司	5,000,000.00		0.00	5,000,000.00		
苏州市物资再生有限公司	70,000,000.00		70,000,000.00	0.00		
天奇融资租赁(江苏)有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
宁波市废旧汽车回收有限公司	86,450,000.00			86,450,000.00		
天奇力帝(湖北)环保科技集团有	233,122,634.90			233,122,634.90		

限公司						
合计	922,281,523.33	3,400,000.00	70,964,425.50	854,717,097.83		

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	10,595,330.22			-194,932.14							10,400,398.08	
小计	10,595,330.22			-194,932.14							10,400,398.08	
合计	10,595,330.22										10,400,398.08	

**(3) 其他说明**

无

**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	372,954,660.93	340,445,390.81	269,078,148.63	240,914,768.58
其他业务	0.00	0.00	90,406.82	
合计	372,954,660.93	340,445,390.81	269,168,555.45	240,914,768.58

其他说明：

无

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-194,932.14	-1,654,368.92
购买银行理财产品产生的投资收益	1,720,253.42	3,910,973.21
子公司上交利润	42,493,418.44	
合计	44,018,739.72	2,256,604.29

## 6、其他

无

## 十四、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,606,526.68	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,038,665.58	
委托他人投资或管理资产的损益	1,720,253.42	
债务重组损益	1,904,262.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,996,581.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-77,121.72	
减：所得税影响额	5,543,160.78	
少数股东权益影响额	550,537.35	
合计	22,882,416.70	--

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
软件企业增值税退税款	3,011,925.79	本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司系软件企业，增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退优惠政策，该退税额根据收入的一定比例计算，不作为非经常性损益。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.75%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.48%	0.070	0.070

## 第十节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的2016半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。