



天奇自动化工程股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人白开军、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

无

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 364,825,529 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 管理层讨论与分析.....	37
第五节 重要事项.....	64
第六节 股份变动及股东情况.....	71
第七节 优先股相关情况.....	71
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第九节 公司治理.....	81
第十节 财务报告.....	86
第十一节 备查文件目录.....	198

释义

释义项	指	释义内容
-----	---	------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	天奇自动化工程股份有限公司		
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		
注册地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
注册地址的邮政编码	214187		
办公地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
办公地址的邮政编码	214187		
公司网址	http://www.chinaconveyor.com		
电子信箱	fxy1973@vip.163.com		

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	江苏省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	fxy1973@vip.163.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91320200240507994H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区滨河大道 5020 号证券大厦 16 层
签字会计师姓名	张希文、林利

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	江苏省南京市江东中路 228 号	贾红刚、蒋坤杰	2015 年 11 月 3 日-2016 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年		本年比上年增 减	2013 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,174,791,559.62	1,781,167,422.86	1,934,052,449.00	12.45%	1,746,901,154.97	1,746,901,154.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	98,646,531.76	95,681,623.13	130,009,280.66	-24.12%	42,736,745.81	42,736,745.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	44,666,737.97	42,190,318.93	42,190,318.93	5.87%	44,344,947.41	44,344,947.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	713,051,930.75	192,191,549.97	164,807,768.09	332.66%	131,008,784.50	131,008,784.50
基本每股收益（元/股）	0.27	0.30	0.360	-25.00%	0.15	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.30	0.360	-25.00%	0.15	0.15

加权平均净资产收益率	5.92%	6.93%	7.95%	-2.03%	4.21%	4.21%
	2015 年末	2014 年末		本年末比上年 末增减	2013 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	4,591,803,490.04	3,892,819,542.10	4,230,563,170.52	8.54%	3,920,953,216.63	3,920,953,216.63
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,745,749,327.71	1,425,882,169.05	1,621,025,885.31	7.69%	1,336,360,120.65	1,336,360,120.65

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本报告期追溯调整同一控制下合并宜昌力帝环保科技集团有限公司。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	416,875,600.49	468,142,085.52	535,508,701.34	754,265,172.27
归属于上市公司股东的净利润	24,353,936.26	29,579,307.24	16,704,951.18	28,008,337.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,908,539.40	19,526,323.54	7,939,517.14	6,292,357.89
经营活动产生的现金流量净额	118,914,962.12	-56,889,237.78	150,101,982.86	500,924,223.55

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

上述财务指标与公司已经披露的季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异主要系本报告期末追溯调整同一控制下合并宜昌力帝环保科技集团有限公司所致。

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-9,713.14	894,429.19	1,349,397.59	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	175,200.00	3,317,954.32		
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）	17,032,197.83	13,155,687.32	47,898,896.02	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		323,789.64		
委托他人投资或管理资产的损益	7,731,752.94	13,704,051.53		
债务重组损益		523,066.29	3,409,724.66	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			-47,000,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	37,978,918.64	34,327,657.53		主要系本年度同一控制下合并湖北力帝期初至合并日的净利润。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,928,492.06	26,784,518.87	4,415,339.80	
减：所得税影响额	11,530,907.66	3,577,560.33	9,899,898.04	
少数股东权益影响额（税后）	1,326,146.88	1,634,632.63	1,781,661.63	
合计	53,979,793.79	87,818,961.73	-1,608,201.60	--

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	13,672,771.71	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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务概述

天奇自动化工程股份有限公司是一家致力于为规模化产品的全生命周期提供智能化装备解决方案及服务的企业，经过近二十年的发展沉淀，逐步奠定了自己在中国装备制造业的领导地位。

1. 自动化装备业务

公司自动化装备业务包括自动化输送业务和自动化仓储业务。

公司通过多年的积累沉淀在自动化输送业务领域拥有优质稳定的客户群体，客户覆盖众多知名汽车厂商包括福特汽车公司、一汽大众汽车有限公司、广州本田汽车有限公司、东风汽车公司、一汽轿车股份有限公司、广汽菲亚特汽车有限公司等等。产品涉及汽车总装物流自动化系统、汽车焊装物流自动化系统、车身储存物流自动化系统、汽车涂装物流自动化系统、基于工业4.0技术的远程诊断技术的智能装备系统等。产品技术还涉及内燃机制造、轮胎制造、机床制造、家电、冶金等行业。公司将加大科技投入把该领域做深，将“工业4.0”相关技术应用于汽车制造生产线，打造智能化汽车生产装备，逐步转向以提供设备与信息服务相结合的模式发展自动化输送业务。

自动化仓储业务是天奇股份的主要业务之一，以物流系统集成为核心，为客户提供专业的物流整体解决方案，提供交钥匙工程。业务范围包括物流总体规划与系统集成、物流自动化设备研发与制造、物流软件研发、工程建设以及运营管理输出等。服务涵盖多个领域，重点包括：汽车、烟草、军工、服装、医药、电子商务、零售、第三方物流等。公司分别与世界前五大物流系统集成商瑞仕格、电商第三方精细化仓配服务商浙江网仓科技、国内物流地产商深基地和工程总包商中元国际在自动化仓储领域开展合作，充分发挥各自所具备的优势。公司下属控股子公司无锡天捷自动化物流设备有限公司专攻自动化仓储业务，经过2015年团队调整等筹备工作，整个公司有效运行，市场开拓初见成效，分别在食品饮料、医药领域取得一定的订单。

2. 风电业务

我公司的风电业务主要包括复合材料产品（主要是风电叶片）和结构件产品（主要包括铸件和机加工）。公司主要围绕市场开拓、质量控制、成本管理等方面落实重点工作。通过巩固老客户，开发新客户，增加市场订单；通过质量控制管理，减少质量损失，降低质量风险；通过管控成本，实现减支增效。

3. 循环业务

公司的循环业务主要是以废旧汽车回收拆解、零部件再生利用、破碎分拣资源利用、汽车拆解装备技术研究与应用、汽车再生零部件交易电子商务等为核心业务。

为促进公司循环业务的发展，公司做了一系列的布局工作。（1）公司控股子公司安徽欧保天奇再生资源科技有限公司专业从事废旧汽车精细拆解、再生资源回收利用业务；（2）公司持续布局废旧汽车回收与拆解网点，以获取稳定的报废汽车回收与拆解资源。报告期内，公司完成对宁波回收66.5%股权的收购工作，进一步完善了报废汽车回收与拆解网点的区域布局；同时，公司也在积极落实更多的区域布点工作，以获取更多的回收资源；（3）公司参与运作中国再生资源交易网和中国机动车二手零件交易网，打造废旧汽车二手零部件的交易平台，实现信息共享、线上线下交易，打通汽车拆解行业的上下游产业链。目前，公司正根据该平台提供的信息由各拆解点针对性拆解报废汽车零部件，提高报废汽车二手零部件的利用率。

此外，报告期内，公司还完成了对力帝集团100%股权的收购工作，力帝集团是一家可以为报废汽车回收与拆解企业提供拆解设备或全套生产线的企业，与公司业务发展协同优势明显

上述各业务板块稳步推进，未来公司将在保持传统业务稳定发展的基础上继续开拓自动化仓储业务，继续落实循环产业的区域布局，实现跨越式发展。

(二) 公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1. 自动化仓储业务

(1) 行业发展概况

从总体来看，全国仓储行业规模稳步增长，运行总体平稳。国家高度重视物流及仓储业发展，先后出台《“十二五”规划纲要》、《物流业发展中长期规划（2014~2020年）》、《关于促进商贸物流发展的实施意见》等一系列利好政策，为大力促进传统仓储业转型升级和仓储配送一体化发展提供政策保障。随着物流业发展及社会需求的变化，自动化仓储越来越受重视。虽然目前众多企业大手笔投入建造自动化立体仓库，但是我国仓储自动化设施的普及率还比较低。

(2) 行业竞争地位

当前，仓储物流业正朝着规模化、自动化的方向发展。大型的自动化物流中心建设，对系统集成技术提出了新的要求。系统集成技术涵盖系统规划、流程设计、设备选型、土建配合、项目管理、系统接口、系统测试、系统搬迁、系统上线诸多方面，是一门涉及多学科、多行业的复杂系统工程。而我公司对自动化仓储业务的定位正是系统集成，为客户提供自动化仓储与物流的整体解决方案。与其他同行业企业相比，公司具备团队、资金、平台实力等多方面综合优势。

2. 循环业务

(1) 行业发展概况

废旧汽车回收与拆解行业的发展与汽车行业的发展息息相关，因为报废汽车资源是该行业得以成长发展的重要因素。据公安部交管局统计，截至2015年底，全国机动车保有量达2.79亿辆，其中汽车1.72亿辆。据中国汽车工业协会统计，2015年汽车产销分别完成2450.33万辆和2459.76万辆，连续7年蝉联全球第一。此外，国内汽车保有量每年还在以2500万辆的速度增长。庞大的保有量和需求规模，意味着汽车市场将逐步进入更新换代高峰期，报废汽车回收拆解在汽车产业和循环经济中的地位将更加重要。同时，国家为促进报废汽车回收与拆解行业的发展出台了一系列相关政策，2001年6月国务院颁布《报废汽车回收管理办法》、2007年4月，国家环保总局颁布《关于发布国家环境保护标准<报废机动车拆解环境保护技术规范>的公告》、2008年3月，国家发改委颁布《汽车零部件再制造试点管理办法》、2012年12月，商务部、国家发改委、公安部、环保部联合发布《机动车强制报废标准规定》、2014年8月，商务部发布《关于进一步加强报废汽车回收拆解管理促进黄标车、老旧车淘汰有关工作的通知》等等，这些政策确实起到了引导促进废旧汽车回收与拆解行业发展的作用。据中华人民共和国商务部市场体系建设司统计，2015年1-12月，全国累计回收机动车187.4万辆，较上年增长24.2%，其中汽车170万辆，较上年增长32.9%。但是，回收率占汽车保有量的比率远低于国外，汽车拆解辆还未呈现爆发式增长。而且，当前废旧汽车回收与拆解企业普遍存在回收拆解工艺落后、回收利用率低的现象。

(2) 行业竞争地位

目前，报废汽车回收拆解行业实施特种行业管理，市场竞争并不充分。因此，尽管我国的报废汽车回收拆解行业已经形成一定的规模，但受限于资金、技术、设备、场地等条件，行业内大部分企业的回收规模还较低，整个行业呈现出“小而散”的市场格局。近年来，随着一些具有资金技术实力的企业通过兼并、控股、参股、设备投入等形式，与现有回收拆解企业优化重组，加强合作，整个行业的结构发生了一定程度的变化。我公司为发展报废汽车回收与拆解业务做了一系列的布局工作，目前已经初步建立了废旧汽车回收与拆解业务的全产业链，业务规模处于行业靠前水平。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期增加的股本 43,814,707.00 系公司收购宁波市废旧汽车回收有限公司及宜昌力帝环保科技集团有限公司所发行股份数。
固定资产	本期固定资产大幅变动的原因主要系子公司一汽工装租赁厂房完工由在建工程转入、母公司增加固定资产投入、收购宁波回收公司增加所致。
无形资产	主要系本期收购子公司宁波回收公司增加所致。
在建工程	本期在建工程大幅变动的原因主要系子公司一汽工装租赁厂房完工由在建工程转

入。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、领先的技术水平

本公司高度重视技术在企业发展中的重要性，聘请了多名国外知名行业专家进行技术指导，并先后与南京航空航天大学、吉林大学、上海机电院等国内科研院所开展技术合作。本公司近年来累计已获授权有效专利356项，其中实用新型专利269项、发明专利87项。

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，无锡市企业创新发民先进单位。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。

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。本公司承接的项目规模多在3,000万元以上，并有多个项目规模超过亿元规模，大型项目管理能力优势明显。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、循环业务、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、技术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咨询服务，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。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年面对宏观经济下行、行业竞争加剧、材料成本增加的不利态势，在公司董事会的领导下，按照上市公司的规范性要求，坚持“内外结合，降本挖潜”的工作思路，一方面，拓展外延，紧紧抓住汽车自动化装备这一重点，做大做强“智能化仓储物流设备、汽车循环经济产业链”这二个新的增长点，全力在扩大市场份额、提高服务质量、提升竞争能力上下功夫，高效推动了企业的改革创新；另一方面，苦练内功，进一步理顺和完善内部管理机制，在全公司上下建立以成本控制为主线，以全员微创为载体的日常运作体系，突出抓好“项目经理制、单项成本预算”这两大重点，有效确保了企业各项生产经营活动的正常进行，为天奇股份未来进一步做大做强奠定了坚实的基础。

（一）报告期内公司经营情况回顾与分析

2015年度公司实现营业收入 217,479.16万元，比去年同期上升12.45%，归属于上市公司股东的净利润为9,864.65万元，较上年同期下降24.12%；基本每股收益为0.27元，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 4,466.7万元，同比上升5.87%；报告期末，公司总资产459,180.35万元，总负债259,232.78万元，资产负债率56.46%。

各子公司经济目标完成情况如下：

1.自动化装备业务

2015年1-12月份，公司本部签订物流输送设备订单140,503.12万元，同比增长31%。散料输送业务稳定发展，2015年1-12月份签订订单1.12亿元。自动化仓储业务2015年下半年开始已有良好的开局。

- （1）铜陵天奇蓝天机械设备有限公司销售14,876.11万元，净利润-143.36万元；
- （2）吉林天奇装备制造工程有限公司销售1,552.22万元，净利润-1,174.09万元；
- （3）长春一汽天奇工艺装备工程有限公司销售34,083.43万元，净利润1,201.53万元；
- （4）长春天奇机电系统工程有限公司销售1,749.76万元，净利润167.78万元；
- （5）上海天之勤汽车技术工程有限公司销售1,035.98万元，净利润250.09万元；
- （6）无锡天捷自动化物流设备有限公司销售931.15万元，净利润-559.80万元；
- （7）无锡天奇信息技术有限公司销售8,256.07万元，净利润6,991.87万元。

2.风电业务

2015年度公司的风电产业整体呈现盈利状态。其中，风电叶片生产规模受限，仍处于亏损状态，以当前现有的模具根据市场需求进行生产；结构件产品通过客户结构调整、产能释放，盈利水平达预期。目前订单充足，生产任务有保证。

- （1）无锡天奇精工科技有限公司销售13,585.36万元，净利润552.57万元；
- （2）江苏一汽铸造股份有限公司销售59,043.54万元，净利润4,488.96万元；
- （3）无锡乘风新能源设备有限公司销售5,500.33万元，净利润-1334.81万元；
- （4）黑龙江天华风电设备制造有限公司销售4,579.20万元，净利润-892.37万元；
- （5）四川天奇永大机械制造有限公司销售4,895.57万元，净利润449.98万元。

3.循环业务

据中国汽车工业协会统计，2015年汽车产销分别完成2450.33万辆和2459.76万辆，连续7年蝉联全球第一。据公安部交管局统计，截至2015年底，全国机动车保有量达2.79亿辆，其中汽车1.72亿辆。此外，国内汽车保有量每年还在以2500万辆的速度增长。从以上数据可以看出，废旧汽车回收与拆解市场潜力巨大，前景广阔。此外，近两年，政府实施强制淘汰黄标车的政策对废旧汽车回收与拆解行业的发展起到了巨大的推动作用。但是，挑战与机遇并存，2015年度国内宏观经济增速继续减弱，市场需求复苏动力不足，尤其是我国钢铁行业产能下降，废钢价格持续低迷，对报废汽车回收与拆解产生了不利影响。

（1）安徽欧保天奇再生资源科技有限公司销售1,796.14万元，净利润-552.58万元（该数据为欧保天奇2015年7月1日-2015年12月31日财务数据）；

(2) 苏州市物资再生有限公司销售855.81万元，净利润50.14万元（该数据为苏州再生2015年6月1日-2015年12月31日财务数据）；

(3) 宁波市废旧汽车回收有限公司销售978.31万元，净利润372.06万元(该数据为宁波回收2015年12月1日-2015年12月31日财务数据)；

(4) 宜昌力帝环保科技集团有限公司销售21,412.30万元，净利润5,015.83万元。

(二) 管理工作

1. 组织架构进一步趋优。着重抓好创新中心和利润中心这两个中心的建设。针对国家级企业技术中心这一创新中心，按照图纸标准化、设计规范化、数据保密化的要求，重点围绕工业4.0和中国制造2025战略规划的内化与落实，在优化设计、创新应用、降低成本等方面下功夫，进一步增强了公司的创新和研发实力。对于销售公司这一利润中心，坚持“国内国外两轮驱动”的战略，一方面积极巩固和国内各汽车生产厂商的关系，加大对维保项目的争取力度，细化、优化服务水平，公司产品的国内市场占有率进一步提高；另一方面积极参与国际市场竞争，成功进入欧洲市场，年内首次为梅塞德斯提供设备，正式进军国际高端汽车制造领域。与此同时，结合公司发展战略，进一步优化五大事业部的内部结构，合理高效配置资源，系统整合生产能力，不断增强核心竞争力。

2. 考核体系进一步趋严。在全公司建立以成本控制为主线的内部管理考核体系，结合KPI考核的完善，在自动化事业部和总公司相关职能部门推行微创绩效考核，在技术中心试行360考核，做到“成本控制人人参与、人人有责、人人考核”，有效确保实现成本控制的年度规划目标。

(三) 技术创新

1. 创新平台进一步优化。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。成功开发了天奇云平台。

2. 创新成果进一步显现。在公司的统一指导与规划下，本部及下属子公司在创新成果方面取得较大收获。公司本部2015年度获得以下荣誉：国家优秀发明专利奖1项；高新技术产品1件；先后被评为工信部品牌示范企业；江苏省两化融合示范企业；江苏省工业品牌五十强称号。天奇信息公司认真做好科技规划工作，申请软件著作权9件、专利7件，并被省科技厅认定为高新技术（后备）企业。

3. 人才梯队进一步完善。一方面不断加大人才招引力度。年内引进本科40名、硕士13名，项目经理3名，进一步优化了公司的人才结构，充实了研发队伍，改善了能力水平。另一方面不断加大人才培养力度。年内组织5次专业技能培训，参训人员4100余人次。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,174,791,559.62	100%	1,934,052,449.00	100%	12.45%
分行业					

物流自动化装备系统	1,104,560,640.68	50.79%	1,030,807,101.37	53.30%	7.15%
风电零部件行业	754,259,378.92	34.68%	673,386,598.38	34.82%	12.01%
循环产业	245,832,515.96	11.30%	152,885,026.14	7.90%	60.80%
其他产品	15,371,951.26	0.71%	55,961,587.13	2.89%	-72.53%
其他业务收入	54,767,072.80	2.52%	21,012,135.98	1.09%	160.64%
分产品					
物流自动化装备系统					
其中: 汽车物流运输装备	844,348,942.08	38.82%	855,711,671.71	44.24%	-1.33%
自动化分拣与储运系统	104,920,376.80	4.82%	24,375,708.59	1.26%	330.43%
散料输送设备	140,475,936.12	6.46%	150,719,721.07	7.79%	-6.80%
物流装备维保业务	14,815,385.68	0.68%	0.00	0.00%	0.00%
风电零部件产品					
其中: 复合材料产品	71,122,783.74	3.27%	82,420,193.73	4.26%	-13.71%
结构件产品	683,136,595.18	31.41%	590,966,404.65	30.56%	15.60%
循环产业	245,832,515.96	11.30%	152,885,026.14	7.90%	60.80%
其他产品	15,371,951.26	0.71%	55,961,587.13	2.89%	-72.53%
其他业务收入	54,767,072.80	2.52%	21,012,135.98	1.09%	160.64%
分地区					
国内	1,730,593,313.69	79.58%	1,582,926,973.14	81.85%	9.33%
国外	444,198,245.93	20.42%	351,125,475.86	18.15%	26.51%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
物流自动化装备系统	1,104,560,640.68	932,649,856.92	15.56%	7.15%	14.68%	-5.54%

风电零部件行业	754,259,378.92	578,265,532.51	23.33%	12.01%	8.41%	2.55%
循环产业	245,832,515.96	154,185,504.68	37.28%	60.80%	85.76%	-8.43%
其他产品	15,371,951.26	11,868,298.71	22.79%	-72.53%	-71.77%	-2.07%
其他业务收入	54,767,072.80	10,717,762.42	80.43%	160.64%	4.94%	29.03%
小 计	2,174,791,559.62	1,687,686,955.24	22.40%	12.45%	13.89%	-0.98%
分产品						
物流自动化装备系统	1,104,560,640.68	932,649,856.92	15.56%	7.15%	14.68%	-5.54%
其中：汽车物流运输装备	844,348,942.08	710,632,780.32	15.84%	-1.33%	8.81%	-7.84%
自动化分拣与储运系统	104,920,376.80	92,248,287.47	12.08%	330.43%	286.26%	10.05%
散料输送设备	140,475,936.12	121,602,849.29	13.44%	-6.80%	-10.75%	3.83%
物流装备维保业务	14,815,385.68	8,165,939.84	44.88%	100.00%	100.00%	0.00%
风电零部件产品	754,259,378.92	578,265,532.51	23.33%	12.01%	8.41%	2.55%
其中：复合材料产品	71,122,783.74	57,802,356.20	18.73%	-13.71%	-25.67%	13.08%
结构件产品	683,136,595.18	520,463,176.31	23.81%	15.60%	14.22%	0.92%
循环产业	245,832,515.96	154,185,504.68	37.28%	60.80%	85.76%	-8.43%
其他产品	15,371,951.26	11,868,298.71	22.79%	-72.53%	-71.77%	-2.07%
其他业务收入	54,767,072.80	10,717,762.42	80.43%	160.64%	4.94%	29.03%
分地区						
国内	1,730,593,313.69	1,365,926,409.10	21.07%	9.33%	11.59%	-1.60%
国外	444,198,245.93	321,760,546.14	27.56%	26.51%	24.78%	1.00%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
复合材料（套）	销售量	套	47	58	-18.97%
	生产量	套	61	55	10.91%

	库存量	套	23	9	155.56%
结构件（吨）	销售量	吨	56,023	63,400	-11.64%
	生产量	吨	55,067	64,267	-14.32%
	库存量	吨	9,076	10,032	-9.53%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期复合材料库存量同比上升 155.56% 主要系子公司黑龙天华承接订单延迟发货。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方名称	合同签订日期	交易价格(万 元)	截至报告期末的执行情况
天奇自动化工程股份有限公司	郑州日产汽车有限公司	2015 年 03 月 12 日	5,840.00	已完工全额确认收入
天奇自动化工程股份有限公司	长安福特汽车有限公司	2015 年 04 月 24 日	9,780.00	已确认 3104.06 万收入
天奇自动化工程股份有限公司	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	2015 年 08 月 12 日	6,853.00	尚未确认收入
天奇自动化工程股份有限公司	上海市机电研究院有限公司	2015 年 06 月 30 日	5,350	已确认 897.46 万收入
天奇自动化工程股份有限公司	浙江金刚汽车有限公司	2015 年 07 月 01 日	8,494	已确认 545.03 万收入
天奇自动化工程股份有限公司	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	2015 年 08 月 20 日	11,519	已确认 1297.88 万收入
天奇自动化工程股份有限公司	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	2015 年 08 月 30 日	5,850	已确认 1718.59 万收入
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽-大众汽车有限公司	2015 年 07 月 09 日	5,850.00	尚未确认收入

长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽-大众汽车有限公司	2015 年 08 月 27 日	14,619.49	尚未确认收入
天奇自动化工程股份有限公司	法国标致雪铁龙集团	2015 年 08 月 28 日	18,232.50	尚未确认收入
天奇自动化工程股份有限公司	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂	2015 年 12 月 01 日	7,920.00	尚未确认收入
天奇自动化工程股份有限公司	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂	2015 年 06 月 24 日	4,375.00	尚未确认收入

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物流自动化装备系统	主营业务成本	932,649,856.92	55.26%	813,232,467.89	54.88%	14.68%
风电零部件行业	主营业务成本	578,265,532.51	34.82%	533,425,618.04	36.00%	8.41%
循环产业	主营业务成本	154,185,504.68	7.90%	83,000,709.16	5.60%	85.76%
其他产品	主营业务成本	11,868,298.71	2.89%	42,048,505.97	2.84%	-71.77%
其他业务收入	其他业务成本	10,717,762.42	1.09%	10,212,777.68	0.69%	25.99%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物流自动化装备系统	主营业务成本	932,649,856.92	55.26%	813,232,467.89	54.88%	14.68%
其中：汽车物流运输装备	主营业务成本	710,632,780.32	42.11%	653,103,615.29	44.07%	8.81%
自动化分拣与储运系统	主营业务成本	92,248,287.47	5.47%	23,882,417.33	1.61%	286.26%
散料输送设备	主营业务成本	121,602,849.29	7.21%	136,246,435.27	9.19%	-10.75%
物流装备维保业务	主营业务成本	8,165,939.84	0.48%	0.00	0.00%	0.00%
风电零部件产品	主营业务成本	578,265,532.51	34.26%	533,425,618.04	36.00%	8.41%

其中：复合材料产品	主营业务成本	57,802,356.20	3.42%	77,763,684.36	5.25%	-25.67%
结构件产品	主营业务成本	520,463,176.31	30.84%	455,661,933.68	30.75%	14.22%
循环产业	主营业务成本	154,185,504.68	9.14%	83,000,709.16	5.60%	85.76%
其他产品	主营业务成本	11,868,298.71	0.70%	42,048,505.97	2.84%	-71.77%
其他业务收入	其他业务成本	10,717,762.42	0.64%	10,212,777.68	0.69%	25.99%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1) 苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权以7,000.00万元的价格转让给公司。

根据苏州市物资再生有限公司2015年5月31日账面净资产14,412,326.29元作为公允价值,收购日持有70.00%股权,交易双方确认的交易价格为70,000,000.00元。

本次交易中,标的资产苏州市物资再生有限公司70%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告(中通苏评咨报字〔2014〕第024号),本次评估采用收益法作为最终评估结果,苏州市物资再生有限公司70%股权于2014年7月31日对本公司所表现的投资价值为9,151.58万元。

2) 宁波市废旧汽车回收有限公司

2015年1月27日,根据公司董事会会议决议,公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权,公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》。

2015年7月20日,公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)>的议案》。

2015年8月7日,公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)>的议案》。

报告期,公司向宁波市废旧汽车回收有限公司原股东沈德明以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权,交易对价为8,645.00万元,其中股份和现金支付的比例各为50%。

本次交易中,标的资产宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的评估报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的资产评估报告(中通苏评报字〔2015〕第103号),本次评估采用收益法作为最终评估结果,评估值为13,491.23万元。交易双方经过友好协商,确定宁波市废旧汽车回收有限公司100%股份作价13,000.00万元,宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格为8,645.00万元。

2015年11月3日,公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》作出证监许可[2015]2472号,核准公司通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权。

截至2015年11月19日,宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权已过户至公司名下,宁波市废旧汽车回收有限公司已办理完成相关工商变更登记手续,宁波市江北区市场监

督管理局向宁波市废旧汽车回收有限公司核发了变更后的《营业执照》。

公司以宁波市废旧汽车回收有限公司2015年11月30日账面净资产64,483,493.23元为基础,参考中通诚资产评估有限公司

“中通苏评报字（2015）第103号”评估报告中对宁波市废旧汽车回收有限公司以资产法为基础的评估结果，以账面净资产增值3,893,487.00元作为公允价值,收购日持有66.50%股权，交易双方确认的交易价格为86,450,000.00元。

3) 安徽欧保天奇再生资源科技有限公司

根据公司与欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司于2015年2月8日签订的《股权转让协议》，欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司将其持有的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司15%的股权以9,300,000.00元的价格转让给公司。

以上述交易对价为基础计算的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司2015年6月30日净资产60,733,062.62元作为公允价值,收购日持有55.00%股权，交易双方确认的交易价格为34,100,000.00元。

4) 天奇融资租赁（江苏）有限公司

2015年4月公司新设天奇融资租赁（江苏）有限公司，注册资本14,000,000.00元，持股比例100%。

5) 宜昌力帝环保科技集团有限公司

2015年1月27日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》及其他相关议案。

2015年7月20日，公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

2015年8月7日，公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

报告期，公司向无锡天奇投资控股有限公司发行股份40,262,941股购买其持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司100.00%的股权，对价为49,000.00万元。

本次交易中，标的资产宜昌力帝环保科技集团有限公司100%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的“中通苏评报字（2015）第102号”《资产评估报告》，截至2015年5月31日，力帝集团100%股权的评估值为49,198.42万元。交易双方经过友好协商，确定力帝集团100%股权的交易价格为49,000.00万元。

公司于2015年11月3日接到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可（2015）2472号《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的文件，核准公司向无锡天奇投资控股有限公司发行40,262,941股股份购买相关资产。

截至2015年11月13日，力帝集团100%股权已过户至公司名下，力帝集团已办理完成相关工商变更登记手续，宜昌市工商行政管理局向力帝集团核发了变更后的《营业执照》。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	626,660,102.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.81%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	262,043,063.61	12.05%
2	第二名	114,771,137.97	5.28%

3	第三名	102,756,429.97	4.72%
4	第四名	73,607,279.96	3.38%
5	第五名	73,482,190.52	3.38%
合计	--	626,660,102.03	28.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	159,806,905.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.62%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	48,418,000.00	2.92%
2	第二名	35,398,265.35	2.13%
3	第三名	29,067,889.69	1.75%
4	第四名	24,269,305.94	1.46%
5	第五名	22,653,444.44	1.36%
合计	--	159,806,905.42	9.62%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	91,210,542.63	72,929,918.13	25.07%	主要系母公司费用归结口径变化及新接大额订单所致，子公司黑龙江天华增加叶片运输费、宜昌力帝环保业务增加所致。
管理费用	224,726,850.51	220,218,902.87	2.05%	主要系公司业务量增加所致。
财务费用	41,682,907.27	59,855,690.83	-30.36%	主要系同期银行贷款利率降低所致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司研发投入费用共计5255万元，占本公司年度净资产的3.01%，占营业收入的2.42%。

公司致力于推动自动化物流装备行业的技术进步，打破国外技术垄断，提升市场竞争力；有利于推动生产装备智能化和生产过程自动化，加快现代生产体系建设；为汽车工业高效、柔性、节能提供装备支撑；为工业化和信息化融合发挥助推器作用。

公司已围绕积放链输送技术、摩擦驱动输送技术、高精度转载技术、AGV控制技术、摆杆技术、EMS技术、非接触供电技术、嵌入式控制技术等内容进行项目研究开发，组织研究开发和工程化应用，取得了一系列技术成果。主持制定了国家、行业标准2件，参与制定国家、行业标准共21件。自主知识产权的摩擦驱动技术被批准为行业标准《JB/T11231摩擦驱动输送机》。公司再次顺利通过2014年“高新技术企业”资质重新认定。获得国家发明专利奖1项，高新技术产品1件。“数字化汽车装配线应用示范项目”被评为无锡市物联网十大应用案例。

公司通过加大研发投入和引进创新人才为企业做大做强注入了新活力的同时，也使得公司成为国内外现代制造业物流自动化技术装备知名供应商。当前，各项创新发展、产业发展的新政策、新措施将陆续出台，对天奇股份的智能装备与循环经济两大核心产业来说，是发展的机遇，公司将继续进行技术创新，不断提高产品核心竞争力，带动企业技术进步，成为企业发展的领头人。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	261	221	18.10%
研发人员数量占比	13.67%	12.19%	1.48%
研发投入金额（元）	52,554,235.45	68,304,968.03	-23.06%
研发投入占营业收入比例	2.42%	3.53%	-1.11%
研发投入资本化的金额（元）	35,059,721.33	32,688,122.81	7.26%
资本化研发投入占研发投入的比例	67.00%	48.00%	19.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

本期研发投入资本化率67%，高于去年同期48%，主要原因系子公司一汽铸造为提升公司竞争力，提高技术标准，加大了研发投入，研发项目增加，该等专利项目经公司立项后已申报专利。

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,757,070,871.62	2,395,550,838.63	15.09%
经营活动现金流出小计	2,044,018,940.87	2,230,743,070.54	-8.37%
经营活动产生的现金流量净额	713,051,930.75	164,807,768.09	332.66%
投资活动现金流入小计	1,127,074,944.16	206,898,040.27	444.75%
投资活动现金流出小计	1,379,711,331.76	359,160,571.98	284.15%

投资活动产生的现金流量净额	-252,636,387.60	-152,262,531.71	72.58%
筹资活动现金流入小计	944,422,595.34	1,062,761,463.54	-11.14%
筹资活动现金流出小计	1,112,991,165.32	1,159,602,504.25	-4.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-168,568,569.98	-96,841,040.71	75.95%
现金及现金等价物净增加额	305,486,485.00	-87,334,085.59	-425.82%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1.经营活动产生的现金流量金额同比增加332.66%，主要系母公司、子公司一汽铸造订单量增加，回款明显高于2014年；子公司一汽工装预收房产租赁款所致。

2.投资活动现金流入小计、投资活动现金流出小计比上年同期分别增加444.75%、284.15%主要系母公司理财次数增加所致。

3.现金及现金等价物增加额比上年同期大幅增加主要系经营活动产生的现金流量金额同比增加332.66%，主要系母公司、子公司一汽铸造订单量增加，回款明显高于2014年；子公司一汽工装预收房产租赁款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量与本年度净利润存的重大差异主要系母公司回款质量良好、子公司一汽铸造回款优于上年同期、子公司一汽工装预收房产租赁款所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	855,205,158.31	18.62%	628,754,571.26	14.86%	3.76%	无
应收账款	960,751,245.60	20.92%	967,309,712.62	22.86%	-1.94%	无
存货	750,383,667.70	16.34%	828,104,055.30	19.57%	-3.23%	主要系营运状况良好，存货周转加快。
投资性房地产	2,046,437.66	0.04%	2,163,936.50	0.05%	-0.01%	无
长期股权投资	32,181,129.04	0.70%	38,603,792.75	0.91%	-0.21%	无
固定资产	951,321,206.1	20.72%	722,301,657.66	17.07%	3.65%	主要系本期子公司一汽工装租赁厂

	6					房完工入固定资产。
在建工程	65,398,168.51	1.42%	141,385,942.26	3.34%	-1.92%	主要系本期子公司一汽工装租赁厂房完工入固定资产。
短期借款	862,151,988.80	18.78%	929,919,855.56	21.98%	-3.20%	主要系营运状况良好，资金状况良好，贷款规模降低。
长期借款	8,333,200.00	0.18%	19,499,900.00	0.46%	-0.28%	主要系长期借款到期转入其他流动负债。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
932,876,853.55	501,524,341.30	86.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
吉林省白城市东利物资再生利用有限责任公司	废旧金属收购、报废汽车回收拆解；机动车修理；化工轻工原料、钢材、	增资	19,240,000.00	50.93%	自有资金	无	无	无	投资款项已支付，工商变更已完成			否	2015年01月21日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

	木材、 建材、 机电设备（除 汽车）、 五金百 货批 零；农 副产品 购销													
无锡天 奇精工 科技有 限公司	精密机 床、通 用设备 及零部 件的研 发、设 计、加 工、制 造、销 售；自 营和代 理各类 商品及 技术的 进出口 业务	收购	6,900,0 00.00	100.00 %	自有资 金	无	无	无	投资 款项 已支 付，工 商变 更已 完成			否	2015 年 02 月 14 日	巨潮资 讯网 http://w ww.cnin fo.com. cn/
江苏一 汽铸造 股份有 限公司	铸件加 工；模 具的设 计、制 造；机 械加 工；炉 窑维 修；铸 造设备 的设 计、安 装、调 试、维 修服 务；冷 作加 工；铸	收购	7,464,9 00.00	57.39%	自有资 金	无	无	无	投资 款项 已支 付，工 商变 更已 完成			否	2015 年 02 月 14 日	巨潮资 讯网 http://w ww.cnin fo.com. cn/

	造技术的咨询和培训；新能源装备关键零部件制造技术研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务													
宁波市废旧汽车回收有限公司	废旧金属、报废汽车拖拉机、军队退役报废设备的回收。废旧物资的破碎、切割加工；金属材料切割加工等	收购	86,450,000.00	66.50%	募集资金	无	无	无	投资款项已支付，工商变更已完成			否	2015年11月10日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
宜昌力帝环保科技集团有限公司	环保设备、锻压机、内燃机设备、仪器仪表、运输机械制造及销售；	收购	490,000.00	100.00%	募集资金	无	无	无	投资款项已支付，工商变更已完成			否	2015年11月10日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

	经营国家批准的进出口业务；五金交电、钢材、建筑材料、化工产品（不含危险化学品及国家限制产品）销售													
合计	--	--	610,054,900.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2013	非公开发	72,397.71	15,947.57	36,650.46	24,937.7	24,937.7	34.45%	38,722.02	存放在募	0

	行								集资金专户中,其中2亿元用于购买低风险型理财产品,1.5亿元用于暂时补充流动资金	
合计	--	72,397.71	15,947.57	36,650.46	24,937.7	24,937.7	34.45%	38,722.02	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>2015 年度实际使用募集资金 15,947.57 万元,其中包含原募投项目汽车制造物流装备生产线项目的募集资金产生的利息收入 1,419.70 万元用于补充流动资金,2015 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 880.67 万元;累计已使用募集资金 36,650.46 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 2,974.77 万元。</p> <p>截至 2015 年 12 月 31 日,募集资金余额为人民币 38,722.02 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 20,000.00 万元用于购买低风险型理财产品,15,000.00 万元用于暂时补充流动资金。</p>										

(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	2,251.62	4,880.42	28.55%	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项目	是	20,242.3	15,364.41	186.18	3,260.27	21.22%	2016 年 12 月 31 日		是	否
补充公司流动资金	是	15,000	19,987.3	4,987.3	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	1,602.77	1,602.77	12.38%	2016 年 12 月 31 日		是	否
收购苏州市物资再生有限公司 70%股权	否		7,000	5,500	5,500	78.57%			否	否

汽车制造物流装备生产线项目变更用途产生的利息收入补充流动资金	否			1,419.7	1,419.7	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	77,275.6	72,397.71	15,947.57	36,650.46	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	77,275.6	72,397.71	15,947.57	36,650.46	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	收购苏州市物资再生有限公司 70%股权项目未达到预计效益的情况和原因：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，现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，本公司将于 2016 年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审议通过。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	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。									
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	适用 以前年度发生 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。									
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	适用 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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2013 年 9 月 12 日,经第五届董事会第八次会议决议通过,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》,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。归还后 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。
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)会议审议,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,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 日第五届董事会第三十一次(临时)会议审议,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,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 2015 年 12 月 31 日,公司实际购买理财产品结余额 20,000 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

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大

		(1)							变化
远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发	汽车制造物流装备生产线项目	12,950.4	1,602.77	1,602.77	12.38%	2016年12月31日			是 否
收购苏州市物资再生有限公司 70% 股权	汽车制造物流装备生产线项目	7,000	5,500	5,500	78.57%				否 否
补充公司流动资金	汽车制造物流装备生产线项目	4,987.3	4,987.3	4,987.3	100.00%				是 否
合计	--	24,937.7	12,090.07	12,090.07	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1.变更原因：原募投项目汽车制造物流装备生产线项目为新建产能扩产项目，原计划利用安徽省郎溪经济开发区建设项目。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，鉴于此，公司决定变更该募集资金投资方式，减少基础设施建设投资，利用现有厂房进行技术升级，建造推动汽车生产的远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发平台，以智能装备升级带动产业升级，推动企业转型，提升系统集成能力，提升给客户整体解决问题的能力，真正做到技术上与国际先进水平同步。同时将投资节约的部份募集资金用于收购汽车拆解业务和永久性补充流动资金。2.决策程序：该事项经公司第五届董事会第二十六次（临时）会议、第五届监事会第十五次（临时）会议及 2015 年第二次临时股东大会审议通过。3.具体内容详见本公司巨潮网公告：2015 年 3 月 20 日发布的 2015-037《第五届董事会第二十六次（临时）会议决议公告》、2015-038《关于第五届监事会第十五次（临时）会议决议公告》、2015-039《关于变更部分募集资金用途的公告》以及 2015 年 4 月 9 日发布的《2015 年第二次临时股东大会决议公告》。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>收购苏州市物资再生有限公司 70%股权项目未达到预计效益的情况和原因：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，现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，本公司将于 2016 年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审议通过。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	子公司	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。	60,000,000.00	323,622,187.09	123,941,526.93	148,761,149.27	-5,712,906.77	-1,433,612.95
长春天奇机电系统工程有限公司	子公司	围绕一汽生产基地开展售后服务工作	4,650,000.00	23,595,363.78	11,836,495.05	17,497,643.29	2,286,270.20	1,677,809.45
吉林天奇装备制造工程有限公司	子公司	风电塔筒、塔架。	47,000,000.00	111,609,918.20	45,370,931.48	15,522,208.66	-15,829,429.43	-11,740,916.52
无锡天奇信息技术有限公司	子公司	计算机软件的技术研发、咨询	5,000,000.00	158,203,763.39	138,792,171.92	82,560,683.67	56,245,954.30	69,918,726.01
江苏天晟供应链管理有限公司	子公司	供应链管理及相关配套服务	8,000,000.00	128,891,519.87	7,046,915.08	339,159,120.86	734,234.51	571,077.60
无锡天奇精工科技有限公司	子公司	风电设备零部件的研发、设计、加工、制造和销售。	100,000,000.00	271,229,193.86	90,565,252.15	135,853,581.34	6,976,473.62	5,525,732.12

无锡天捷自动化物流设备有限公司	子公司	自动化物流设备的销售	20,000,000.00	23,404,223.12	10,973,451.19	9,311,526.13	-5,596,072.44	-5,598,060.73
无锡乘风新能源设备有限公司	子公司	玻璃钢风力发电叶片和机舱罩的制造和销售	20,000,000.00	122,821,878.75	-58,659,571.99	55,003,263.04	-13,546,083.38	-13,348,164.55
黑龙江天华风电设备制造有限公司	子公司	玻璃钢叶片及机舱罩的生产和销售	50,000,000.00	145,110,383.61	34,876,267.69	45,792,030.31	-10,525,423.76	-8,923,743.66
上海天之勤汽车工程技术有限公司	子公司	汽车工程技术、汽车再利用技术开发。	3,000,000.00	8,348,711.58	4,184,204.79	10,359,761.63	2,151,110.17	2,500,946.87
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	子公司	标准工具、风电设备零部件及汽车装配输送系统的制造和销售	40,000,000.00	403,498,282.23	54,585,734.02	340,834,305.22	340,834,305.22	12,015,297.24
江苏一汽铸造股份有限公司	子公司	铸件加工；模具的设计及制造	100,000,000.00	848,192,343.99	299,363,644.18	590,435,384.02	50,600,602.31	44,889,581.02
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	子公司	废旧汽车产品回收利用	50,000,000.00	94,029,010.59	54,045,718.29	17,961,414.97	-5,525,999.80	-5,525,799.80
四川天奇永大机械制造有限公司	子公司	铸件加工	25,000,000.00	52,619,636.10	12,968,958.55	48,955,739.42	1,686,558.85	4,499,795.94
宜昌力帝环保科技有限公司	子公司	环保设备的开发、设计、咨询与制造。	8,208,000.00	367,951,681.09	266,278,929.17	214,122,999.59	51,853,760.86	50,158,371.87
宁波市废旧汽车回收有限公司	子公司	报废汽车回收、拆解、利用和零部件的再制造	63,500,000.00	190,475,512.68	68,204,062.89	9,783,173.57	3,778,827.26	3,720,569.66
苏州市物资再生有限公司	子公司	报废汽车回收、拆解、利用和零部	50,000,000.00	25,111,998.27	14,913,760.38	8,558,112.43	676,552.84	501,434.09

		件的再制造						
天奇融资租赁(江苏)有限公司	子公司	融资租赁业务	14,000,000.00	14,008,456.80	14,007,042.93	14,007,042.93	9,392.44	7,042.93
江苏中科天安智联科技有限公司	参股公司	传感器、无线通讯设备的研发及销售	24,000,000.00	57,471,901.74	16,019,022.22	10,398,110.34	-9,271,630.02	-6,800,963.01
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	参股公司	技术推广、应用软件开发、企业管理咨询；网页设计；会议服务；承办展厅企业策划；设计、制作、代理、发布广告、组织文化艺术活动；销售计算机软件及辅助设备	1000,000.00	3,347,066.88	2,829,132.49	491,097.08	-4,241,393.83	-4,241,393.83

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁波市废旧汽车回收有限公司	发行股份和现金	布局废旧汽车产业链，对公司业绩有积极影响
宜昌力帝环保科技集团有限公司	发行股份	布局废旧汽车产业链，对公司业绩有积极影响
苏州市物资再生有限公司	现金	布局废旧汽车产业链，对公司业绩有积极影响
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	现金	布局废旧汽车产业链，对公司业绩有积极影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司成立于1997年，距今已有近二十年的历史，为振兴中国装备制造业孜孜不倦，知识产权方面的发明专利占行业专利的65%以上，是行业内第一家上市的企业，取得的成绩有目共睹。在飞速发展的时代和竞争激烈的环境中，天奇与时俱进，顺应市场发展态势。公司未来着力于发展自动化准备业务与循环经济产业，逐步从原有单一的靠投资拉动型逐步向靠消费和投资共同拉动型转变。自动化装备业务主要包括汽车自动化装备业务和自动化仓储业务。公司将加大科技投入在汽车自动化装备领域做深，将“工业4.0”的相关技术应用于汽车制造生产线，打造真正智能化的汽车生产装备；对于自动化仓储业务公司的主攻方向是电商自动化仓储业务和冷链物流。废旧汽车回收与拆解方面，公司会抓住当前的市场契机持续布局。

（二）2016年年度经营计划

1. 总体目标

2016年国家整体宏观经济下行的趋势较为明显，结构调整已经成为经济工作的中心，“去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板”的发展基调也已经确立，对于公司而言，2016年风险和机遇并存，希望与挑战同在，计划通过一年的努力更上一个台阶。各事业部在2015年的经济目标实现的基础上，结合各产业的发展特点与差异，确保各项经济指标有所增长。

2. 工作计划

（1）管理架构的进一步优化

①管理层的调整和优化：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管控和考核体系。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，在有条件的公司成立专门的经营团队，充分发挥集约化管理的优势。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产业结构的调整和优化：进一步调整产业核心，坚持内部整合和对外扩张“两轮驱动”。对公司下属的“应收款数额较大、现金流匮乏、人力成本接近利润总量”的企业实行关停并转，逐步转化、分流非核心业务和不盈利的公司，全面优化公司产业结构，减轻资金负担。在对外战略投资过程中，积极扶持引导推动新兴产业的发展，聚焦公司未来重点盈利的仓储物流、汽车循环经济领域，有针对性地选择轻资产、高附加值、具有自主知识产权的备选企业，通过收购、兼并、参股等多种手段，加大对新兴业态的投入力度，以资本平台驱动产业链创新，不断增强企业的盈利能力。

③人才梯队的调整和优化：结合公司战略规划的调整和管理体系的优化，同步推进人才梯队建设的完善和提高。通过调整和优化员工队伍，合理确定工作岗位及劳动定员，建立健全竞聘上岗长效机制，不断优化人力资源配置，引导员工转型、转岗或退出企业，逐步解决公司用工总量偏多、劳动效率不高、缺乏竞争优势等问题，努力提高管理效能和管理水平。一方面做好公司内部现有人员的优化调整，另一方面加大外部招引和内部培养力度，提前引进和储备新兴产业专家级人才，挖掘和培育内部创业型人才，提拔和使用“本土”管理型人才，主动把生产技术型人才和销售技术型人才下沉，充实一线专业化复合型经营人才队伍，全面提高有用人才的使用效率。积极实施第一期员工持股和股权激励计划，增强核心人才对企业的认同感和归属感。

（2）创新管理的进一步强化

以国家中心为依托，加强科技创新的一体化管理。在技术创新方面，以中心平台为基础，做好创新目标的调研与论证工作，推动技术创新项目产业化。在技术管理上辅导各技术研发部门的创新方法，加快技术革新的步伐。在科技项目管理方面，统一规划指导、辅导、监督各业务公司的技术产业化、高新产品、高新企业、政府项目等各项管理工作，确保各业务公司各类资质条件满足经营要求，促进相互间学习交流，提升科技项目管理水平。在技术创新绩效方面，2016年将实现如下总体目标：高新技术产品：3件，其中子公司合计2件；知识产权：申请专利120件，其中子公司合计30件；申请软件著作权5件；研发新产品：5件以上，其中子公司合计3件。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015 年 04 月 22 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 4 月 22 日投资者关系活动记录表
2015 年 04 月 27 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 4 月 27 日投资者关系活动记录表
2015 年 06 月 30 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 6 月 30 日投资者关系活动记录表
2015 年 07 月 03 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 7 月 3 日投资者关系活动记录表
2015 年 08 月 12 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 8 月 12 日投资者关系活动记录表
2015 年 08 月 26 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配政策如下：

（一）公司的利润分配应当重视对投资者的合理投资回报，实施持续稳定的利润分配制度，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益。

（二）公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，优先采用现金分红的利润分配方式。根据实际经营情况，可以进行中期分配。非因特别事由（如公司进行重大资产重组等），公司不进行除年度和中期以外其他期间的利润分配。

（三）现金分红具体条件、现金分红的比例及时间间隔

1.除特殊情况外，在公司当年实现盈利，且累计未分配利润为正的情况下，公司应采用现金方式分配股利，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。特殊情况是指公司存在重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计归属于母公司净资产的30%。

2.公司董事会应当兼顾综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策，但需保证现金分红在本次利润分配中的比例符合如下要求：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

（4）公司发展阶段不易区分但有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

3.如公司当年度盈利并达到现金分红条件而董事会未提出现金利润分配方案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

（四）公司发放股票股利的条件

1.公司未分配利润为正且当期可分配利润为正；

2.董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；

3.对于采取股票股利形式进行利润分配的，公司董事会应在制作的预案中说明采取股票股利方式进行利润分配的合理原因。

（五）利润分配具体方案决策程序与机制

1.公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事、监事会的意见，以及参考中介机构的专业指导意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配政策，独立董事应当发表明确意见。

2.董事会提出的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过。

3.公司股东大会审议利润分配方案需经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过；公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。股东大会对利润分配方案进行审议前，应当主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。审议利润分配方案时，公司为股东提供网络投票的方式。

（六）公司因前述第（三）项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。公司存在股东违规占用上市公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（七）公司利润分配政策的制定和修改程序公司利润分配政策，属于董事会和股东大会的重要决策事项，原则上不得随意调整；确有需要而需调整或变更利润分红政策的，应按照如下要求进行：

（1）公司利润分配政策制订和修改由公司董事会向公司股东大会提出，公司董事会在利润分配政策论证过程中，需与独立董事充分讨论，在考虑对股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配政策。

（2）若公司外部经营环境发生重大变化或现有的利润分配政策影响公司可持续发展时，公司董事会可以提出修改利润分配政策；公司董事会提出修改利润分配政策时应以股东利益为出发点，充分考虑中小股东的意见，注重对投资者利益的保护，并在提交股东大会的议案中详细说明修改的原因。

（3）公司董事会制定与修订利润分配政策，应当通过各种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（4）公司董事会制订和修改的利润分配政策，需经董事会过半数以上表决通过，独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。

（5）公司利润分配政策制订和修改需提交公司股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司审议调整或者变更现金分红政策的股东大会应向股东提供网络形式的投票平台，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票。

（八）公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

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：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2013年，经天健会计师事务所审计，本公司母公司2013年度实现净利润59,051,100.70元，提取10%的法定盈余公积金，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为354,495,476.82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。2013年度利润分配预案如下：以2013年12月31日母公司总股本321,010,822股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.25元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。

2014年，经天健会计师事务所审计，本公司母公司2014年度实现净利润44,121,039.12元，提取10%的法定盈余公积金，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为386,179,141.48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。2014年度利润分配预案如下：以2014年12月31日母公司总股本321,010,822股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.5元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。

2015年，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0.5元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	18,241,276.45	98,646,531.76	18.49%		
2014年	16,050,541.10	95,681,623.13	16.77%		
2013年	8,025,270.55	42,736,745.81	18.78%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	364,825,529
现金分红总额（元）（含税）	18,241,276.45
可分配利润（元）	341,430,839.56
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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 0.5 元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。	

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	黄伟兴	股份限售承诺	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。	2015 年 12 月 08 日	36 个月	履行承诺
	黄伟兴	股份限售承诺	本人在本次交易完成后	2015 年 12 月 08 日	12 个月	履行承诺

			的 12 个月内，不转让或通过二级市场减持其在本次交易前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。			
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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不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	2015 年 12 月 08 日	长期	履行承诺

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。			
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	2015 年 12 月 08 日	长期	履行承诺

			<p>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。</p>			
	天奇投资（交易对方）	股份限售承诺	<p>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</p>	2015 年 12 月 08 日	36 个月	履行承诺

			<p>连续 20 个交易日的收盘价低于天奇股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。</p>			
	天奇投资（交易对方）	业绩承诺及补偿安排	天奇投资承诺力帝集团	2015 年 12 月 08 日	2015 年度、2016 年度、	履行承诺

			<p>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。</p>		2017 年度	
	沈德明（交易对方）	股份销售承诺	<p>1、本人通过本次交易获得的上市公司股份自发行结束之日</p>	2015 年 12 月 08 日	12 个月	

			起 12 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、如相关监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对股份锁定有其他要求的,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。			
	沈德明(交易对方)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本声明及承诺函出具之日,除宁波回收及其子公司外,本人及本人控制的其他企业在宁波地区未从事与宁波市废旧汽车回收有限公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞	2015 年 12 月 08 日	长期	履行承诺

			<p>争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与宁波回收子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、本人在宁波回收任职期间及从宁波回收离职后 12 个月内，本人及本人控制的企业在宁波地区不直接或间接从事或发展与宁波回收及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、协助任何企业与宁波回收进行直接或间接的竞争。本人愿意承担因违反上述承诺给宁波回收造成的全部经济损失。</p>			
	沈德明（交易	关于同业竞	1、对于未来	2015 年 12 月	长期	履行承诺

	对方)	争、关联交易、资金占用方面的承诺	可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，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得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	08 日		
--	-----	------------------	--	------	--	--

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争	2003年03月15日	长期	履行承诺
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	规范和减少关联交易	2003年03月15日	长期	履行承诺
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	黄伟兴	股份限售承诺	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	履行承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
无锡天奇投资控股有限公司	2015年01月01日	2017年12月31日	4,000	4,198.72	不适用	2015年07月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
苏州市物资再生有限公司	2015年01月01日	2018年12月31日	2,000	177.06	受2015年度废钢价格持续走低的影响，苏州再生本期未达业绩承诺。	2015年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

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。

力帝集团2015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为4198.72万元，达成业绩承诺要求。

苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强对承诺期苏州再生的净利润作出如下承诺：（1）逐年净利润的承诺：2015年度、2016年度、2017年度、2018年度，苏州市物资再生有限公司每年经审计的净利润均不得低于2,000万元；（2）净利润总额的承诺：承诺期内苏州市物资再生有限公司经审计的净利润总额不低于8,000万元，如在承诺期届满前苏州市物资再生有限公司经审计的净利润累计总额提前达到8,000万元，则苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强的业绩承诺期提前结束。

苏州再生2015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为177.06万元，未达成业绩承诺要求。

因苏州再生2015年度业绩承诺未达预期，且对方未采取积极有效的补救措施，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于签署<股权转让解除协议>的议案》，《解除协议》规定由昆山再生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，本次股权转让协议解除未对2015年当期损益产生影响。本次股权转让协议解除后，本公司仍将保持与苏州再生的有效沟通，双方不排除在未来探讨新的合作方式、模式或确定新的估值模式。本公司将调整及加快苏、锡、常地区的布局，加快洽谈项目的进程，积极有效开展江浙沪地区的网点布局工作，逐步实现对江浙沪地区范围内报废汽车回收拆解业务的全覆盖，形成在报废汽车回收拆解领域的全产业链布局。（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年4月16日发布的《天奇自动化工程股份有限公司关于签署<股权转让解除协议>的公告》）

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1) 苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权以7,000.00万元的价格转让给公司。

根据苏州市物资再生有限公司2015年5月31日账面净资产14,412,326.29元作为公允价值,收购日持有70.00%股权，交易双方确认的交易价格为70,000,000.00元。

本次交易中，标的资产苏州市物资再生有限公司70%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的资产评估报告（中通苏评报字〔2014〕第024号），本次评估采用收益法作为最终评估结果，苏州市物资再生有限公司70%股权于2014年7月31日对本公司所表现的投资价值为9,151.58万元。

2) 宁波市废旧汽车回收有限公司

2015年1月27日，根据公司董事会会议决议，公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》。

2015年7月20日，公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》。

2015年8月7日，公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》。

报告期，公司向宁波市废旧汽车回收有限公司原股东沈德明以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权，交易对价为8,645.00万元，其中股份和现金支付的比例各为50%。

本次交易中，标的资产宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的评估报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告（中通苏评咨报字〔2014〕第024号），本次评估采用收益法作为最终评估结果，评估值为13,491.23万元。交易双方经过友好协商，确定宁波市废旧汽车回收有限公司100%股份作价13,000.00万元，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格为8,645.00万元。

2015年11月3日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》作出证监许可[2015]2472号，核准公司通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权。

截至2015年11月19日，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权已过户至公司名下，宁波市废旧汽车回收有限公司

已办理完成相关工商变更登记手续，宁波市江北区市场监

督管理局向宁波市废旧汽车回收有限公司核发了变更后的《营业执照》。

公司以宁波市废旧汽车回收有限公司2015年11月30日账面净资产64,483,493.23元为基础，参考中通诚资产评估有限公司“中通苏评报字（2015）第103号”评估报告中对宁波市废旧汽车回收有限公司以资产法为基础的评估结果，以账面净资产增值3,893,487.00元作为公允价值，收购日持有66.50%股权，交易双方确认的交易价格为86,450,000.00元。

3) 安徽欧保天奇再生资源科技有限公司

根据公司与欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司于2015年2月8日签订的《股权转让协议》，欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司将其持有的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司15%的股权以9,300,000.00元的价格转让给公司。

以上述交易对价为基础计算的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司2015年6月30日净资产60,733,062.62元作为公允价值，收购日持有55.00%股权，交易双方确认的交易价格为34,100,000.00元。

4) 天奇融资租赁（江苏）有限公司

2015年4月公司新设天奇融资租赁（江苏）有限公司，注册资本14,000,000.00元，持股比例100%。

5) 宜昌力帝环保科技集团有限公司

2015年1月27日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》及其他相关议案。

2015年7月20日，公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

2015年8月7日，公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

报告期，公司向无锡天奇投资控股有限公司发行股份40,262,941股购买其持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司100.00%的股权，对价为49,000.00万元。

根据中通诚资产评估有限公司出具的“中通苏评报字（2015）第102号”《资产评估报告》，截至2015年5月31日，力帝集团100%股权的评估值为49,198.42万元。交易双方经过友好协商，确定力帝集团100%股权的交易价格为49,000.00万元。

公司于2015年11月3日接到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可（2015）2472号《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的文件，核准公司向无锡天奇投资控股有限公司发行40,262,941股股份购买相关资产。

截至2015年11月13日，力帝集团100%股权已过户至公司名下，力帝集团已办理完成相关工商变更登记手续，宜昌市工商行政管理局向力帝集团核发了变更后的《营业执照》。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张希文、林利
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0

境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

为在上市公司与员工之间建立良好的利益共享机制，进一步增强公司员工的凝聚力及主人翁意识，充分发挥其主观能动性，公司拟设立天奇股份 2015 年第一期员工持股计划，并为此于 2015 年 4 月 24 日召开职工代表大会，就拟实施员工持股计划事宜充分征求了员工意见。2015 年 4 月 27 日，天奇股份召开第五届董事会第二十八次（临时）会议审议通过了天奇股份 2015 年第一期员工持股计划相关的议案，独立董事发表了同意的独立意见。同日，天奇股份第五届监事会第十七次会议对天奇股份 2015 年第一期员工持股计划持有人名单进行了核实。2015 年 6 月 30 日，天奇股份 2015 年第三次临时股东大会审议通过了本次员工持股计划的相关议案。2015 年 11 月 3 日，中国证监会作出证监许可[2015]2472 号《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，天奇股份 2015 年第一期员工持股计划正处于有效期内，尚未开始实施，公司将择机在有效期内实施。（关于员工持股计划详情可参见公司于 2015 年 4 月 29 日刊登在巨潮资讯网上的《天奇自动化工程股份有限公司 2015 年第一期员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》及相关公告）

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
无锡天奇投资控股有限公司	实际控制人控制的公司	发行股份购买资产	无锡天奇投资控股有限公司持有的宜昌力帝环保科技有限公司100%股权	评价价值	23,312.26	49,198.42	49,000	发行股票	0	2015年01月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				2015年被合并方在合并前实现的净利润为50,158,371.87元,上期被合并方实现的净利润为39,801,129.90元。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				2015年度,力帝集团公司经审计后实现的约定扣非后归属母公司的净利润为4,198.72万元,达到2015年度业绩承诺水平。							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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

	披露日期							
无锡天奇精工科技有限公司	2012年11月22日	13,500	2015年05月19日	2,500	连带责任保证	3年	否	否
无锡天奇精工科技有限公司	2012年11月22日	13,500	2015年05月25日	4,000	连带责任保证	3年	否	否
无锡乘风新能源设备有限公司(续保)	2015年06月11日	10,000	2015年01月26日	2,000	连带责任保证	3年	否	否
无锡乘风新能源设备有限公司(续保)	2015年06月11日	10,000	2015年08月12日	5,000	连带责任保证	3年	否	否
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	2014年08月19日	3,000	2015年01月30日	1,546.04	连带责任保证	2年	否	否
江苏一汽铸造股份有限公司	2015年01月21日	2,500		0	连带责任保证	1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)			15,046.04
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			29,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)			15,046.04
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(续保)	2015年06月11日	12,000	2015年03月12日	950	连带责任保证	3年	否	否
江苏一汽铸造股份有限公司(续保)	2015年06月11日	12,000	2015年05月19日	5,000	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	2015年08月12日	3,500	连带责任保证	3年	否	否
白城天奇装备机械有限公司(续保)	2015年08月22日	3,000	2015年06月17日	3,000	连带责任保证	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			15,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)			12,450
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)			12,450
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)			27,500		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)			27,496.04
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			44,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)			27,496.04

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	15.75%
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）	16,500
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）	16,500
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
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

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
江苏银行无锡湖滨路支行	否	保本浮动收益型	15,000	2015年01月28日	2015年03月11日	到期本息偿还	15,000	0	74.21	74.21	74.21
浦发银行无锡惠山支行	否	保证收益型	5,000	2015年01月28日	2015年04月28日	到期本息偿还	5,000	0	52.5	52.5	52.5
中信银行无锡分行	否	保本浮动收益型、封闭型	9,800	2015年01月30日	2015年05月04日	到期本息偿还	9,800	0	110.05	110.05	110.05
江苏银行无锡湖滨路支行	否	保本浮动收益型	10,000	2015年05月13日	2015年06月24日	到期本息偿还	10,000	0	40.27	40.27	40.27

浦发银行 无锡惠山 支行	否	保证收益 型	5,500	2015年 05月13 日	2015年 06月15 日	到期本息 偿还	5,500	0	20.04	20.04	20.04
浦发银行 无锡惠山 支行	否	保证收益 型	1,500	2015年 05月13 日	2015年 06月15 日	到期本息 偿还	1,500	0	5.56	5.56	5.56
中信银行 无锡分行	否	保本浮动 收益型、 封闭型	8,000	2015年 05月15 日	2015年 06月19 日	到期本息 偿还	8,000	0	31.45	31.45	31.45
中信银行 无锡分行	否	保本浮动 收益类、 封闭型	6,600	2015年 07月24 日	2015年 10月23 日	到期本息 偿还	6,600	0	58.41	58.41	58.41
浦发银行 无锡惠山 支行	否	保证收益 型	5,400	2015年 07月29 日	2015年 10月29 日	到期本息 偿还	5,400	0	47.92	47.92	47.92
江苏银行 无锡湖滨 路支行	否	保本非固 定期限型	8,000	2015年 07月24 日	2015年 10月23 日	到期本息 偿还	8,000	0	73.17	73.17	73.17
江苏银行 无锡湖滨 路支行	否	保本浮动 收益型	8,000	2015年 10月28 日	2016年 04月27 日	到期本息 偿还		0	61.28		0
浦发银行 无锡惠山 支行	否	保证收益 型	5,400	2015年 10月30 日	2016年 05月04 日	到期本息 偿还		0	47.92		0
中信银行 无锡分行	否	保本浮动 收益类、 封闭型	6,600	2015年 10月30 日	2016年 01月29 日	到期本息 偿还		0	45.21		0
合计			94,800	--	--	--	74,800	0	667.99	513.58	--
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）	
未来是否还有委托理财计划	是

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值（万 元）（如 有）	合同涉 及资产 的评估 价值（万 元）（如 有）	评估机 构名称 （如 有）	评估基 准日 （如 有）	定价原 则	交易价 格（万 元）	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	郑州日 产汽车 有限公 司	中牟工 厂新建 总装车 间主线 体	2015年 03月 12日			无		以市价 为基础 协议定 价	5,840	否	无	已完工 全额确 认收入	2015年 01月 29日	巨潮资 讯网 2015-0 13
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	长安福 特汽车 有限公 司	哈尔滨 工厂总 装生产 线项目	2015年 04月 24日			无		以市价 为基础 协议定 价	9,780	否	无	已确认 3104.0 6万元 收入	2015年 03月 05日	巨潮资 讯网 2015-0 33
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	凯悦汽 车大部 件制造 （张家 口）有 限公司	张家口 总装输 送线项 目	2015年 08月 12日			无		以市价 为基础 协议定 价	6,853	否	无	尚未确 认收入	2015年 02月11 日	巨潮资 讯网 2015-0 22
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	浙江金 港汽车 有限公 司	路桥总 装输送 线项目	2015年 07月 01日			无		以市价 为基础 协议定 价	8,494	否	无	已确认 545.03 万元收 入	2015年 02月11 日	巨潮资 讯网 2015-0 22
天奇自 动化工 程股份 有限公 司	上海市 机电研 究院有 限公司	南京依 维柯涂 装项目	2015年 06月 30日			无		以市价 为基础 协议定 价	5,350	否	无	已确认 897.46 万元收 入	2015年 06月 09日	巨潮资 讯网 2015-0 22

有限公司	有限公司							价				入		68
天奇自动化工程股份有限公司	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽大众汽车有限公司青岛工厂项目（一期）外部机械化及工位设备	2015年08月20日				无	以市价为基础协议定价	11,519	是	无	已确认1297.88万元收入		
天奇自动化工程股份有限公司	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽大众汽车有限公司佛山分公司二期项目车身、车门、仪表 EHB 线机械部分	2015年08月30日				无	以市价为基础协议定价	5,850	是	无	已确认1718.59万元收入		
天奇自动化工程股份有限公司	法国标致雪铁龙集团	法国标致雪铁龙集团米卢斯工厂总装项目	2015年08月28日				无	以市价为基础协议定价	18,232.5	否	无	尚未确认收入	2015年07月28日	巨潮资讯网 2015-092
天奇自动化工程股份有限公司	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂涂装车间输送设备	2015年06月24日				无	以市价为基础协议定价	4,375	否	无	尚未确认收入	2015年08月28日	巨潮资讯网 2015-104
天奇自动化工程股份有限公司	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂	阿瓜斯卡连特斯合作制造工厂总装输送项	2015年12月01日				无	以市价为基础协议定价	7,920	否	无	尚未确认收入	2015年12月03日	巨潮资讯网 2015-127

		目												
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽大众汽车有限公司	一汽大众汽车有限公司青岛工厂项目（一期）外部机械化及工位设备	2015年08月27日			无		以市价为基础协议定价	14,619.49	否	无	尚未确认收入	2015年07月13日	巨潮资讯网 2015-084
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽大众汽车有限公司	一汽大众汽车有限公司佛山分公司二期项目车身、车门、仪表 EHB 线机械部分	2015年07月09日			无		以市价为基础协议定价	5,850	否	无	尚未确认收入	2015年07月20日	巨潮资讯网 2015-087

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2015年1月28日对外披露了《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预案》，公司拟向无锡天奇投资控股有限公司发行股份购买无锡天奇投资控股有限公司持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司100%股权；公司拟向沈德明发行股份及现金支付的方式购买沈德明所持有宁波市废旧汽车回收有限公司66.5%的股权。该事项经公司2015年1月27日召开的第五届董事会第二十四次会议、2015年7月20日召开的第三十二次会议及2015年8月7日召开的第四次临时股东大会审议通过。2015年11月3日，中国证监会对上市公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案出具核准批文。力帝集团与宁波回收分别在2015年11月13日、2015年11月19日完成资产过户。2015年12月8日公司对外公布了《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》，本次非公开发行新增股票43,814,707股已于2015年12月10日上市。

（具体内容详见本公司巨潮资讯网公告：2015年1月28日发布的《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预案》、2015年1月28日发布的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》、2015年7月21日发布的《第五届董事会第三十二次会议决议公告》、2015年8月8日发布的《2015年第四次临时股东大会决议公告》、2015年11月10日发布的《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证券监督管理委员会正式批复的公告》、2015年12月8日发布的《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》及相关公告）

2、2015年1月30日，我公司下属参股公司江苏天安智联科技股份有限公司收到《关于同意江苏天安智联科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]343号），经全国中小企业股份转让系统有限责任公司审查，同意天安智联股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。目前，公司持有天安智联股份213.3万股，持股比例为8.88%。

（具体内容详见本公司巨潮资讯网公告：2015年1月31日发布的《关于参股公司江苏天安智联科技股份有限公司获得同意其股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的公告》）

3、公司于2015年2月2日收到由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》，公司被重新认定为江苏省高新技术企业。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2015年2月3日发布的《通过高新企业复审的公告》）

4、报告期内，公司与无锡力优医药自动化技术有限公司原始股东签署《增资扩股框架协议》，拟以现金增资的方式入股力优医药。力优医药是一家致力于医药、食品行业自动化设备设计、制造、安装，同时，为客户提供整体物流系统方案规划、技术咨询的现代化企业，我公司为自动化装备企业，近几年重点在自动化仓储业务方面进行业务布局与规划，目前已成功进入医药行业自动化仓储领域。为加大对医药行业自动化装备的深入与研究，通过整合的方式，提高相关业务的协同效应，取得更大的市场空间，本公司拟利用公司自有资金增资的方式入股力优公司。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2015年9月7日发布的《天奇自动化工程股份有限公司重大事项公告》）

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司下属全资子公司吉林天奇装备制造工程有限公司以现有土地、厂方及部份设备评估作价1924万元对吉林省白城市东利物资再生利用有限责任公司进行增资。其中955万元进入公司注册资本,余下969万元进入资本公积，增资完成后东利公司注册资本调整为1875万元，吉林天奇认缴955万元，占50.93%。该事项业经公司第五届董事会第二十三次会议审议通过。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2015年1月21日发布的《对外投资公告》、《第五届董事会第二十三次会议决议公告》）

二十、社会责任情况

适用 不适用

报告期内，公司多措并举，积极践行社会责任。

1、环境保护、能源消耗与资源综合利用：公司积极履行优秀企业公民的责任，严格遵守国家规定，通过各项管理制度的落实以及培训，提高员工的节能环保意识，在生产过程中注重环保措施的落实。近年来无重大环保违纪行为。

2、安全生产：公司始终把安全生产放在首位，每年6月开始组织安全生产月活动。

3、产品安全：公司严格遵守国家法规，在产品研发过程中，首先把产品安全的相关技术条件输入初步技术方案中。

4、信息安全：公司采取有效措施保障信息安全，近年来未发生信息丢失、盗窃等重大信息安全事故。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

二十一、公司债券相关情况

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

第六节 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	58,598,626	18.25%	43,814,707	0	0	0	43,814,707	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	58,598,626	18.25%	43,814,707	0	0	0	43,814,707	102,413,333	28.07%
其中：境内法人持股	0	0.00%	40,262,941	0	0	0	40,262,941	40,262,941	11.04%
境内自然人持股	58,598,626	18.25%	3,551,766	0	0	0	3,551,766	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	81.75%	0	0	0	0	0	262,412,196	71.93%
1、人民币普通股	262,412,196	81.75%	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	321,010,822	100.00%	43,814,707	0	0	0	43,814,707	364,825,529	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司于2015年12月完成非公开发行股票，向无锡天奇投资控股有限公司发行 40,262,941 股股份、向沈德明发行3,551,766 股股份购买相关资产。本次发行新增股份于2015年12月10日在深圳证券交易所上市。公司总股本由321,010,822股增加至 364,825,529股。本次发行新增股份为有限售条件的流通股，其中无锡天奇投资控股有限公司通过本次交易获得的公司新增股

份，自新增股份发行结束之日起36个月内不得转让。沈德明通过本次交易获得的公司新增股份，自新增股份发行结束之日起12个月内不得转让。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2015年1月27日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》及其他相关议案。

2015年7月20日，公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

2015年8月7日，公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》及其他相关议案。

2015年11月3日中国证监会核发《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》证监许可[2015]2472号文核准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

力帝集团依法就本次发行股份购买资产过户事宜履行了工商变更登记手续。截至2015年11月13日，力帝集团100%股权已过户至天奇股份名下，力帝集团已办理完成相关工商变更登记手续，宜昌市工商行政管理局向力帝集团核发了变更后的《营业执照》。

宁波回收依法就本次发行股份及支付现金购买资产过户事宜履行了工商变更登记手续。截至2015年11月19日，宁波回收66.50%股权已过户至天奇股份名下，宁波回收已办理完成相关工商变更登记手续，宁波市江北区市场监督管理局向宁波回收核发了变更后的《营业执照》。

2015年11月26日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司就上市公司本次向天奇投资发行40,262,941股、向沈德明发行3,551,766股合计43,814,707股普通股（A股）事项，出具了《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000003245），确认上述股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

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

报告期，公司股本从321,010,822股变更为364,825,529股，按照加权平均股本计算，2015年公司每股收益0.27元，报告期无稀释性潜在普通股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
无锡天奇投资控股有限公司	0	0	40,262,941	40,262,941	公司以发行股份的形式向无锡天奇投资控有限	2018年12月9日

					公司购买无锡天奇投资控股有限公司持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司 100%股权，无锡天奇投资控股有限公司通过本次交易取得本公司限售股份 40,262,941 股。	
沈德明	0	0	3,551,766	3,551,766	公司拟向沈德明发行股份及现金支付的方式购买沈德明所持有宁波市废旧汽车回收有限公司 66.5%的股权，沈德明通过本次交易取得本公司限售股份 3,551,766 股。	2016 年 12 月 9 日
黄伟兴	42,499,059	0	0	42,499,059	高管锁定股	--
白开军	11,479,690	0	0	11,479,690	高管锁定股	--
杨雷	4,619,877	0	0	4,619,877	高管锁定股	--
合计	58,598,626	0	43,814,707	102,413,333	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
资产重组	2015 年 12 月 10 日	12.17	43,814,707	2015 年 12 月 10 日	43,814,707	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

无

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

一、本次非公开发行后将增加43,814,707股限售流通股，公司股份总数321,010,822股变更为364,825,529股，本次非公开发行不存在其他股东通过认购本次发行股票成为公司控股股东的情形，本次非公开发行不会导致公司控制权发生变化。

二、对股东结构的影响：本次发行完成后将使公司股东结构发生一定变化，一方面是公司有限售条件流通股份有所增加，另一方面是发行前公司原有股东持股比例将有所下降。本次非公开发行不会导致公司实际控制人发生变化，也不会导致公司股权分布不具备上市条件的情形。

三、公司资产和负债结构的变动情况：本次发行完成后，公司总资产和净资产将有所增加，资产负债率将有所下降，营运资金更加充足，有利于提高公司的资金周转能力和偿债能力，降低财务风险，增强综合实力，从而提高公司的整体竞争力。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,440	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,920	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
黄伟兴	境内自然人	15.53%	56,665,412	0	42,499,059	14,166,353	质押	31,300,000
无锡天奇投资控股有限公司	境内非国有法人	11.04%	40,262,941	+40,262,941	40,262,941	0		
白开军	境内自然人	4.20%	15,306,250	0	11,479,693	3,826,564		

			4	0			
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	境内非国有法人	2.19%	8,000,099	0	0	8,000,099	
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	境内非国有法人	1.73%	6,299,001	0	0	6,299,001	
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	境内非国有法人	1.51%	5,499,908	0	0	5,499,908	
无锡威孚高科技集团股份有限公司	境内非国有法人	1.29%	4,710,000	0	0	4,710,000	
沈德明	境内非国有法人	0.97%	3,551,766	+3,551,766	3,551,766	0	
中国工商银行-汇添富均衡增长混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.82%	3,000,044	0	0	3,000,044	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无锡天奇投资控股有限公司因公司非公开发行股票而成为公司前十名股东。其股份锁定期限为：2015 年 12 月 10 日—2018 年 12 月 9 日。						
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 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
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	8,000,099	人民币普通股	8,000,099				
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	6,299,001	人民币普通股	6,299,001				
全国社保基金一零九组合	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				
白开军	3,826,564	人民币普通股	3,826,564				
中国工商银行-汇添富均衡增长混合型证券投资基金	3,000,044	人民币普通股	3,000,044				

招商银行股份有限公司-兴全合润分级混合型证券投资基金	2,864,179	人民币普通股	2,864,179
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 深	2,429,933	人民币普通股	2,429,933
中国工商银行股份有限公司-富国中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	2,426,371	人民币普通股	2,426,371
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司有限售条件股东与前 10 名无限售条件股东之间不存在关联关系，也不属于《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；未知以上无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知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情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	中国	否
主要职业及职务	天奇自动化工程股份有限公司 董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	中国	否
主要职业及职务	天奇自动化工程股份有限公司 董事	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
无锡天奇投资控股有限公司	黄斌	2013 年 11 月 18 日	10000 万元人民币	利用自有资金对外投资；投资管理；投资咨询（不含证券、期货类）

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
白开军	董事长	现任	男	51	2000年11月06日	2016年01月27日	15,306,254	0	0	0	15,306,254
黄伟兴	董事	现任	男	57	2000年11月06日	2016年01月27日	56,665,412	0	0	0	56,665,412
杨雷	董事、总经理	现任	男	46	2000年11月06日	2016年01月27日	6,159,836	0	0	0	6,159,836
黄斌	董事	现任	男	33	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
费新毅	董事、董事会秘书	现任	女	42	2000年11月06日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
申昌明	董事	现任	男	73	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
江百灵	独立董事	现任	男	44	2015年08月07日	2018年08月06日	0	0	0	0	0
周成新	独立董事	现任	男	60	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
吴晓锋	独立董事	现任	男	42	2011年07月06日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
张元兴	监事会主席	现任	男	43	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
沈贤峰	监事	现任	男	38	2013年	2016年	0	0	0	0	0

					01月28日	01月27日					
胡道义	监事	现任	男	47	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
沈保卫	财务负责人	现任	男	50	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
吴秋庭	副总经理	现任	男	45	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
蔡松	副总经理	现任	男	46	2013年01月28日	2016年01月27日	0	0	0	0	0
邓传洲	独立董事	离任	男	47	2009年05月15日	2015年08月06日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	78,131,502	0	0	0	78,131,502

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
邓传洲	独立董事	任期满离任	2015年08月07日	已连续担任公司独立董事满六年

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、白开军：男，1964年出生，工商管理硕士，高级经济师。先后从事技术、生产管理等工作，自1997年加入本公司至今，一直担任本公司董事长职务。

2、黄伟兴：男，1958年出生，大专学历、经济师。本公司第一大股东。江苏南方天奇集团公司董事长，天奇自动化工程股份有限公司创始人。曾先后获得“无锡市‘七五’期间十佳青年”、“江苏省劳动模范”、“新长征突击手”、“全国农村青年星火带头人十杰”、“无锡市2004年度十大经济人物”等称号。1997年公司成立起，一直担任本公司董事职务。

3、杨雷：男，1969年出生，工商管理硕士，无锡市人大代表。本人先后从事技术研发、技术管理、销售管理等工作。1997年起加入本公司以来，历任公司董事、副总经理等职务。2000年起至今一直担任公司董事兼总经理职务。

4、黄斌：男，1982年出生，大学学历，毕业于澳大利亚墨尔本大学国际金融专业，曾担任公司第四届董事会董事职务。

5、费新毅：女，1973年出生，南京大学毕业，工商管理硕士。2000年起加入本公司工作，历任公司第一届、第二届、第四

届、第五届董事会董事。自2000年起至今一直担任本公司董事会秘书职务。

6、申昌明：男，1942年出生，本科学历，高级工程师、中国注册结构大师。曾任机械工业部第四设计研究院技术员、工程师、室主任、党支部书记、院长助理、院长，现退休。本人先后获得“部直属企业事业单位优秀领导干部”、“全国优秀设计院院长”、“具有突出贡献的中青年专家”、“享受政府特殊津贴专家”、“国家有突出贡献中青年科技管理专家”、“97年中国工程院院士候选人”，自2003年3月起至今一直担任本公司董事职务。

7、江百灵：男，1971年出生，厦门大学会计学博士，上海国家会计学院副教授。主要工作经历：1994、7---2006、9 安徽国际商务职业学院任教师；2009、7---至今，上海国家会计学院任教师。

8、吴晓锋：女，1973年出生，西南政法大学民商法博士，现任法制日报重庆记者站站长。主要工作经历：1994、7---1997、7，重庆十八冶第一子弟中学任教师；1997、8---1999、7，重庆商报任记者；2005、7---至今，法制日报工作，历任记者，编辑，部门主任，现任重庆记者站站长。

9、周成新：男，1955年出生，武汉大学法学博士，法学研究员。1990、8---1991、11，在美国密执安大学法学院（The University of Michigan Law School）作访问学者，进修美国商法。曾在武汉大学法学院任教，先后任讲师、副教授，在深圳市法制研究所从事法制研究工作，2014年7月退休。

10、张元兴，男，监事会主席，1972年出生，大专学历。1997年公司创立时起至今一直在本公司任职，长期从事设计、研发及设计管理工作，任公司工程技术中心副主任。

11、沈贤峰：男，监事，1977年出生，大专学历，经济管理专业毕业。1996年进入本公司工作从事会计工作，2002年起从事公司销售工作，现任公司销售部部长职务。

12、胡道义：男，监事，1968年出生，大专毕业，会计师。曾任铜陵运输机器厂车间核算员、财务负责人，铜陵蓝天股份有限公司财务负责人，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司财务负责人。现任本公司审计部部长。

13、吴秋庭：男、副总经理，1970年出生，高中学历。1997年加入本公司，从事车间管理及生产计划工作，曾任公司工程事业部总经理；公司第一届、第二届监事会监事、第三届董事会董事、第四届监事会主席。

14、蔡松：男，副总经理，1969年出生，大学学历，历任无锡压缩机股份有限公司科员，南京金中富期货有限公司无锡分公司美盘副理，大亚科技集团有限公司董事、总裁助理，江苏南方天奇集团公司投资总监。

15、沈保卫：男，财务负责人，1965年出生，江苏工学院工业会计专业毕业，中央财经大学研究生结业，同时取得美国南哥伦比亚大学MBA学位。2008年5月进入本公司工作，历任下属子公司财务总监。2010年起担任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄伟兴	江苏南方天奇集团公司	法定代表人			否

黄伟兴	江苏南方天奇投资有限公司	法定代表人、 董事长、总经理			否
黄伟兴	江苏江南路桥工程有限公司	董事长			否
黄伟兴	无锡天奇车架有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄伟兴	无锡天奇精工科技有限公司	董事			否
黄伟兴	无锡乘风新能源设备有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄伟兴	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
黄伟兴	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
黄伟兴	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否
黄伟兴	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	董事			否
黄伟兴	江苏一汽铸造股份有限公司	董事			否
黄伟兴	四川天奇永大机械制造有限公司	董事			否
黄伟兴	黑龙江天华风电设备制造有限公司	董事			否
黄伟兴	宜昌力帝环保科技集团有限公司	监事			否
白开军	无锡天奇精工科技有限公司	董事			否
白开军	上海天之勤汽车技术工程有限公司	董事长			否
白开军	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
白开军	长春天奇机电系统工程有限公司	法定代表人、 执行董事			否
白开军	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	法定代表人、 副董事长			否
白开军	江苏一汽铸造股份有限公司	董事			否
杨雷	无锡乘风新能源设备有限公司	董事			否
杨雷	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
杨雷	江苏天安智联科技股份有限公司	法定代表人、 董事长			否
杨雷	苏州市物资再生有限公司	董事			否
杨雷	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事长			否
杨雷	长春天奇机电系统工程有限公司	总经理			否
杨雷	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	董事			否
杨雷	黑龙江天华风电设备制造有限公司	法定代表人、 董事长			否
杨雷	宁波市废旧汽车回收有限公司	董事			否

杨雷	无锡天奇信息技术有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
黄斌	无锡天奇投资控股有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
黄斌	江苏南方天奇投资有限公司	董事、副总经 理			否
黄斌	无锡天奇置业有限公司	法定代表人、 执行董事			否
黄斌	无锡天承重钢工程有限公司	董事长			否
黄斌	江苏江南路桥工程有限公司	董事			否
黄斌	无锡天奇车架有限公司	董事、总经理			否
黄斌	天奇融资租赁（江苏）有限公司	法定代表人、 董事长、总经 理			否
黄斌	江苏天晟供应链管理有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
黄斌	无锡天奇精工科技有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	无锡乘风新能源设备有限公司	董事、总经理			否
黄斌	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
黄斌	苏州市物资再生有限公司	董事长			否
黄斌	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否
黄斌	吉林天奇装备制造工程有限公司	法定代表人、 执行董事			否
黄斌	江苏一汽铸造股份有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	四川天奇永大机械制造有限公司	董事			否
黄斌	宁波市废旧汽车回收有限公司	董事			否
黄斌	宜昌力帝环保科技集团有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
费新毅	天奇融资租赁（江苏）有限公司	董事			否
费新毅	无锡乘风新能源设备有限公司	董事			否
费新毅	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
费新毅	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否

费新毅	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	监事			否
费新毅	四川天奇永大机械制造有限公司	监事			否
费新毅	黑龙江天华风电设备制造有限公司	监事			否
费新毅	宁波市废旧汽车回收有限公司	监事			否
蔡松	天奇融资租赁（江苏）有限公司	董事			否
蔡松	无锡天奇精工科技有限公司	监事			否
蔡松	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
蔡松	江苏天安智联科技股份有限公司	董事			否
蔡松	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事长、法定代表人			否
蔡松	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	董事			否
蔡松	江苏一汽铸造股份有限公司	董事			否
蔡松	黑龙江天华风电设备制造有限公司	董事			否
沈保卫	天奇融资租赁（江苏）有限公司	董事			否
沈保卫	苏州市物资再生有限公司	监事			否
沈保卫	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
沈保卫	江苏一汽铸造股份有限公司	财务负责人			否
沈保卫	无锡天奇信息技术有限公司	监事			否
张元兴	上海天之勤汽车技术工程有限公司	董事			否
胡道义	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	监事			否
胡道义	江苏一汽铸造股份有限公司	监事			否
江百灵	上海国家会计学院	副教授			是
江百灵	安徽山鹰纸业股份有限公司	独立董事			是
吴晓锋	法制日报重庆记者站	站长			是
吴晓锋	海澜之家股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：董事、高级管理人员报酬首先由董事会薪酬与考核委员会提出方案，高级管理人员的报酬经董事会审议通过后即可实施；董事的报酬需经董事会审议通过后，报送股东大会审议通过后方可实施；监事的报酬由监事会提出方案，经股东大会通过后方可实施。

2、确定依据：在公司任职的内部董事、监事和高级管理人员按其岗位及职务，根据公司现行的薪酬制度领取薪酬，高

级管理人员实行年薪制，年薪与年度经营指标完成情况挂钩。年末对在公司任职的内部董事、监事和高级管理人员的履职情况和年度实际业绩进行绩效考核，根据考核结果核发年度绩效薪酬。独立董事只发放津贴。

3、实际支付情况请见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
白开军	董事长	男	51	现任	50	否
黄伟兴	董事	男	57	现任	25	否
杨雷	董事、总经理	男	46	现任	40	否
黄斌	董事	男	33	现任	25	否
费新毅	董事、董事会秘书	女	42	现任	25	否
申昌明	董事	男	73	现任	6	否
江百灵	独立董事	男	44	现任	2.1	否
吴晓锋	独立董事	女	42	现任	8.4	否
周成新	独立董事	男	60	现任	8.4	否
张元兴	监事会主席	男	43	现任	36	否
沈贤峰	监事	男	38	现任	25	否
胡道义	监事	男	47	现任	18.8	否
沈保卫	财务总监	男	50	现任	25	否
吴秋庭	副总经理	男	45	现任	25	否
蔡松	副总经理	男	46	现任	25	否
邓传洲	独立董事	男	47	离任	6.3	否
合计	--	--	--	--	351	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	975
主要子公司在职员工的数量（人）	1,973
在职员工的数量合计（人）	2,948
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,948
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	35

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,817
销售人员	152
技术人员	378
财务人员	76
行政人员	525
合计	2,948
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	44
本科	411
大专	577
中专/技校	633
高中	444
初中	838
合计	2,948

2、薪酬政策

（1）薪酬类别

- ①年薪制，适用于高管及劳动（聘用）合同确定年薪收入人员；
- ②结构工资制，适用于管理和技术岗位人员，不含退休返聘人员；
- ③计件工资制，适用于车间工人、现场施工人员。

（2）薪酬结构

年薪制和结构工资制其薪酬结构相同，包括：基本工资、绩效工资、福利、津贴和其他项目组成。

- ①基本工资主要体现不同岗位相对于公司的价值决定。包括：保底工资（由当地最低工资决定）和岗位工资；
- ②绩效工资是对员工在一个阶段内价值产出的回报，与员工阶段性（月度/季度/年度）绩效考核结果挂钩。包括：绩效工资和奖金；
- ③福利包括国家/地方法律法规规定的，以及公司特别制定的各项福利。包括社会福利和公司福利。社会福利：五险一金、国家法定节假日、年假；公司福利：员工住宿补贴、餐补、过节费、车贴、电脑补贴、体检、商业保险、生日礼物、工龄补贴等；
- ④津贴是指由法律/法规或公司制度规定的，依据劳动环境、劳动强度等因素确定的补充性收入项目，体现公司对特定条件下的员工的特殊照顾，包括加班津贴、高温季节津贴等。
- ⑤其他项目包括公司每年单列核增的各种一次性单项奖（“争先创优”奖、建造师执业资格奖励等），以及公司内部评定的各种特别奖项。

3、培训计划

2015组织了以下培训：

一、一线员工专业作业培训

年份	作业人员培训人次	非作业人员培训人次	合计
2014	169	89	238
2015	776	3345	4121
增幅	359.18%	3658.43%	1631.51%

二、资质培训

名称	受训范围	培训方式	培训日期	参训人数	通过率/参与率
二级建造师培训	技术、工程	外训	3-5月	12	20%
特殊工种新训/复训	工程、技术、制造	外训	1-2天	20	100%
八大员培训	工程、品管、行政	外训	9-11月	5	100%
公修课培训	技术、工程	外训	1天	85	100%
信息化培训	技术、工程	外训	1天	6	100%

三、专项培训

序	项目内容	成绩
1	组织实施了装配钳工技能培训系列培训，课时7+1，目的是提升作业人员作业技能和专业程度	67人参训，61人成绩合格，获得证书
2	组织落实新进应届大学生轮岗实习，共持续57天，轮训部门分别有制造一公司、工程一公司、技术中心、项目现场实际操作等	加速新进人员融入天奇团队，加速效率生成
3	南洋实习生昆山实习，共9人，完善了循环产业在汽车拆解方面的构思和布局，为实施汽车拆解板块提供坚实的能力保证	完成培训，转入宁波现场第二阶段培训
4	江南大学校企合作轮岗实习，共7个人，两个多月的时间，为探索校企合作和新的用工方式提供新尝试的培训和能力的保证	完成培训

公司每年度不断开展员工的培训工作的，建立起了较完善、系统的培训体系。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部控制体系，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

公司于2013年6月修订了《募集资金管理制度》，以规范公司募集资金的管理，提高公司规范运作水平，保护公司和投资者的合法权益。

公司于2011年11月修订了《内幕信息知情人登记管理制度》，公司严格按照该项制度，做好内幕信息知情人信息登记，定期对内幕信息知情人进行教育培训，严格约束其行为，防范泄露内幕信息及利用内幕信息交易等行为。报告期内公司未发现内幕信息知情人买卖本公司股票及其衍生品种的情况。报告期内，公司及相关人员均无因违反《内幕信息知情人登记管理制度》或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情况出现。

为规范经营管理，控制风险，保证公司经营业务活动的正常开展，报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身产业特点和管理需要，制定了一整套贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制制度体系，并不断地及时补充、修改和完善，予以严格执行。目前，公司内部控制制度主要包括：以《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会工作规则》、《监事会工作规则》、《总经理工作细则》等为核心的公司治理制度；以行政管理、人力资源管理、信息披露事务管理、内部控制监督检查管理等为组成的公司日常管理及内部控制管理制度；按照财政部发布的《企业会计准则》、《内部会计控制规范》等相关法律法规及有关补充规定制定的会计核算制度和财务管理制度；以 ISO9001质量管理体系为核心的研发、采购、生产、销售等生产经营业务控制制度。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司具备完整、规范的产、供、销生产经营管理体制和运行机制，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东完全分开，独立运作。

1、业务独立：公司具体完整的采购供应体系、完整的生产管理体系和独立的销售运作体系，其独立开展业务，不依赖于任何股东及关联方。公司主营业务与控股股东及关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立：本公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司的人事及工资管理与股东单位完全严格分离；本公司与关联法人单位均单独设立财务部门，财务人员均没有在关联企业兼职，此外，公司还制订了严格的《人事管理制度》，人员管理做到了制度化。

3、资产独立：本公司的主要资产包括主营业务所需的完整的生产设备、土地、厂房、办公用房、仓储用房、交通工具和知识产权，具有完整的采购、生产和销售系统及配套设施。上述资产产权清晰，完全独立于股东单位。

4、机构独立：本公司设股东大会、董事会、监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司拥有独立的组织机构，建立独立的运作机制。公司总经理、董事会秘书、财务负责人均在公司领取报酬，没有在控股股东控制的企业中担任执行职

务。

5、财务独立：公司设立独立的财务部门，建立独立的财务会计核算体系和财务管理制度，财务人员与股东单位完全独立，不存在交叉任职情况。公司独立开设银行帐户及作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年年度股东大会	年度股东大会	0.12%	2015 年 05 月 12 日	2015 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 2015-059
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	4.13%	2015 年 02 月 05 日	2015 年 02 月 06 日	巨潮资讯网 2015-020
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.21%	2015 年 04 月 08 日	2015 年 04 月 09 日	巨潮资讯网 2015-043
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会	1.62%	2015 年 06 月 30 日	2015 年 07 月 01 日	巨潮资讯网 2015-074
2015 年第四次临时股东大会	临时股东大会	12.65%	2015 年 08 月 07 日	2015 年 08 月 08 日	巨潮资讯网 2015-095
2015 年第五次临时股东大会	临时股东大会	0.01%	2015 年 09 月 16 日	2015 年 09 月 17 日	巨潮资讯网 2015-109

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
周成新	13	4	9	0	0	否
吴晓锋	13	3	10	0	0	否
江百灵	3	0	3	0	0	否
邓传洲	10	4	6	0	0	否

独立董事列席股东大会次数	6
--------------	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多专业性意见，对报告期内公司发生的聘请年度审计机构、关联交易事项、募集资金存放与使用情况、关联方资金占用和对外担保情况等事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，在有效维护全体股东的利益方面发挥了重要作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

根据《审计委员会工作实施细则》规定，审计委员会应由过半数以上独立董事担任。本公司审计委员会由二名独立董事与一名董事组成，其中一位为会计专业人员。

审计委员会履职情况：

1、根据本公司《审计委员会对年度财务报告审计工作规程》的规定，本次年度审计履行了下列必要程序：

1) 公司审计委员会与会计师事务所协商确定了审计进场时间及报告签署时间；

2) 审计委员会以传真方式督促会计师事务所在约定时限内进场审计及提交审计报告；

3) 审计委员会在年审注册会计师进场前审阅公司编制的财务会计报表，并提出了审阅意见；

4) 年审注册会计师进场后，审计委员会成员与每位独立董事参加了与年审会计师的双方沟通会，在初稿形成后审计委员会进行再一次审阅，并形成会议纪要，签署书面确认意见。

5) 年度报告出具后，审计委员会三名成员形成一致意见：同意天健会计师事务所从事出具的关于公司2015年度财务审计报告，该财务审计报告客观、公正的反映了本公司2015年度的生产经营状况；同意将此报告提交董事会审议。

6) 审计委员会将年度报告及审计工作总结报告提交董事会。

2、本报告期，审计委员对公司内控制度发表评价意见。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司未实施股权激励计划，本公司对高级管理人员的考评根据内部目标绩效考核制度进行考核，各高级管理人员根据各分管条线的业绩好坏及实际目标绩效考核成绩予以考评。公司高管人员全部由董事会聘任，对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，并报公司董事会审批。公司根据相关法律法规对高级管理人员进行约束，根据年度经营指标完成情况对高级管理人员的业绩和绩效进行考评和奖惩。目前，公司正在按照市场化取向，建立完善的高级管理人员长效激励和约束机制。公司下属子公司已基本已实施经营管理层持股计划，通过持股计划，各下属子公司经营管理层的收益与子公司收益紧密结合，保证了公司运营的长期性与稳定性。

为在上市公司与员工之间建立良好的利益共享机制，进一步增强公司员工的凝聚力及主人翁意识，充分发挥其主观能动性，公司拟设立天奇股份2015年第一期员工持股计划，并为此于2015年4月24日召开职工代表大会，就拟实施员工持股计划事宜充分征求了员工意见。2015年4月27日，天奇股份召开第五届董事会第二十八次（临时）会议审议通过了天奇股份2015年第一期员工持股计划相关的议案，独立董事发表了同意的独立意见。同日，天奇股份第五届监事会第十七次会议对天奇股份2015年第一期员工持股计划持有人名单进行了核实。2015年6月30日，天奇股份2015年第三次临时股东大会审议通过了本次员工持股计划的相关议案。2015年11月3日，中国证监会作出证监许可[2015]2472号《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，天奇股份2015年第一期员工持股计划正处于有效期内，尚未开始实施，公司将择机在有效期内实施。

为进一步完善天奇自动化工程股份有限公司法人治理结构，充分调动公司经营层的积极性、主动性和创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，建立符合市场经济体制和现代企业制度要求的长效激励机制，健全和完善公司薪酬分配体系，吸引、激励和稳定关键管理和核心技术人才，提升公司的经营管理水平，促进经营效益的持续良性增长，根据《公司法》、《证券法》及有关法律法规及《公司章程》的规定，结合公司的实际情况，公司特制定了《天奇自动化工程股份有限公司员工激励基金管理办法》。该管理办法业经公司2015年4月12日召开的第五届董事会第二十七次会议及2015年5月12日召开的2014年度股东大会审议通过。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年04月16日	
内部控制评价报告全文披露索引	全文详见2016年4月16日巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	无	无
定量标准	无	无

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，天奇股份公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到审计报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 04 月 16 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	全文详见 2016 年 4 月 16 日巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 04 月 13 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审(2016) 3-323 号
注册会计师姓名	张希文、林利

审计报告正文

天奇自动化工程股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的天奇自动化工程股份有限公司（以下简称天奇股份公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天奇股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，天奇股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天奇股份公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	855,205,158.31	628,754,571.26
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	57,536,314.72	75,662,574.53
应收账款	960,751,245.60	967,309,712.62
预付款项	61,327,132.21	76,211,540.08
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	1,926,735.00
应收股利		
其他应收款	62,961,326.54	83,543,318.49
买入返售金融资产		
存货	750,383,667.70	828,104,055.30
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	225,608,199.91	322,989,981.04
流动资产合计	2,974,937,344.99	2,984,502,488.32
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	32,181,129.04	38,603,792.75
投资性房地产	2,046,437.66	2,163,936.50
固定资产	951,321,206.16	722,301,657.66
在建工程	65,398,168.51	141,385,942.26
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	347,438,642.55	252,863,015.73
开发支出	60,096,375.93	43,606,199.52
商誉	101,587,495.31	
长期待摊费用	10,312,282.96	7,766,136.45
递延所得税资产	25,225,941.02	22,229,449.42
其他非流动资产	18,820,714.00	12,702,800.00
非流动资产合计	1,616,866,145.05	1,246,060,682.20
资产总计	4,591,803,490.04	4,230,563,170.52
流动负债：		
短期借款	862,151,988.80	929,919,855.56
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	354,638,501.73	328,071,736.80
应付账款	563,531,540.96	592,732,447.62
预收款项	198,817,734.16	192,601,074.91
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	42,304,203.35	33,581,873.51
应交税费	50,028,910.78	17,123,199.36
应付利息	8,694,544.69	11,551,593.24
应付股利	3,440,270.00	5,261,798.00
其他应付款	294,011,162.66	166,655,844.98
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	31,860,175.18	18,017,786.00

其他流动负债		
流动负债合计	2,409,479,032.31	2,295,517,209.98
非流动负债：		
长期借款	8,333,200.00	19,499,900.00
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		925,833.30
预计负债		
递延收益	174,515,525.00	99,990,623.63
递延所得税负债		558,787.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	182,848,725.00	120,975,143.97
负债合计	2,592,327,757.31	2,416,492,353.95
所有者权益：		
股本	364,825,529.00	321,010,822.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	841,219,389.21	824,882,738.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,630,147.02	5,057,739.07
盈余公积	54,892,667.65	54,892,667.65
一般风险准备		
未分配利润	481,181,594.83	415,181,918.30
归属于母公司所有者权益合计	1,745,749,327.71	1,621,025,885.31
少数股东权益	253,726,405.02	193,044,931.26
所有者权益合计	1,999,475,732.73	1,814,070,816.57
负债和所有者权益总计	4,591,803,490.04	4,230,563,170.52

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	436,783,232.21	398,231,179.57
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	7,299,452.00	24,862,000.00
应收账款	483,758,905.87	506,734,054.20
预付款项	13,092,546.29	6,397,081.02
应收利息	1,164,300.00	1,613,000.00
应收股利		
其他应收款	348,579,012.28	274,541,057.76
存货	76,044,522.78	120,668,277.95
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	299,601,730.21
流动资产合计	1,568,145,744.48	1,632,648,380.71
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	932,876,853.55	501,524,341.30
投资性房地产		
固定资产	168,762,146.27	137,206,385.61
在建工程	18,020,263.90	26,320,302.15
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	110,860,539.54	100,722,351.33

开发支出	47,566,398.17	40,109,147.51
商誉		
长期待摊费用	3,236,966.45	2,023,377.54
递延所得税资产	7,778,293.07	12,169,204.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,291,021,176.86	821,994,826.13
资产总计	2,859,166,921.34	2,454,643,206.84
流动负债：		
短期借款	470,000,000.00	465,000,000.00
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	180,102,584.00	185,965,496.55
应付账款	336,724,929.12	251,776,666.43
预收款项	103,901,840.33	67,781,979.12
应付职工薪酬	24,091,637.19	16,175,479.16
应交税费	16,416,376.95	6,284,563.11
应付利息		
应付股利		
其他应付款	85,812,206.33	50,727,294.26
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	
其他流动负债		
流动负债合计	1,224,049,573.92	1,043,711,478.63
非流动负债：		
长期借款		7,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	10,552,376.30	10,346,462.22

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,552,376.30	17,346,462.22
负债合计	1,234,601,950.22	1,061,057,940.85
所有者权益：		
股本	364,825,529.00	321,010,822.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	861,986,575.05	629,453,647.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,429,359.86	2,048,987.71
盈余公积	54,892,667.65	54,892,667.65
未分配利润	341,430,839.56	386,179,141.48
所有者权益合计	1,624,564,971.12	1,393,585,265.99
负债和所有者权益总计	2,859,166,921.34	2,454,643,206.84

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	2,174,791,559.62	1,934,052,449.00
其中：营业收入	2,174,791,559.62	1,934,052,449.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,091,968,361.73	1,861,108,778.95
其中：营业成本	1,687,686,955.24	1,481,920,078.74
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	18,869,519.78	11,263,063.28
销售费用	91,210,542.63	72,929,918.13
管理费用	224,726,850.51	220,218,902.87
财务费用	41,682,907.27	59,855,690.83
资产减值损失	27,791,586.30	14,921,125.10
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）	12,231,458.07	9,864,024.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,455,588.42	-3,974,754.80
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,054,655.96	82,807,694.05
加：营业外收入	37,691,347.53	37,168,965.10
其中：非流动资产处置利得	401,352.00	5,240,443.16
减：营业外支出	2,892,399.07	-25,062,173.44
其中：非流动资产处置损失	411,065.14	1,245,350.89
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	129,853,604.42	145,038,832.59
减：所得税费用	9,462,414.78	12,124,728.78
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	120,391,189.64	132,914,103.81
归属于母公司所有者的净利润	98,646,531.76	130,009,280.66
少数股东损益	21,744,657.88	2,904,823.15
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	120,391,189.64	132,914,103.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	98,646,531.76	130,009,280.66
归属于少数股东的综合收益总额	21,744,657.88	2,904,823.15
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.27	0.360
（二）稀释每股收益	0.27	0.360

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：41,431,050.50 元，上期被合并方实现的净利润为：39,801,129.90 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	777,182,256.90	750,408,981.93
减：营业成本	719,763,580.38	638,716,575.70
营业税金及附加	4,331,273.57	3,917,368.50
销售费用	16,649,533.76	9,780,684.68
管理费用	64,527,397.19	72,902,522.08
财务费用	-2,074,732.77	8,418,678.37
资产减值损失	15,432,486.65	10,017,174.65
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）	4,928,823.55	9,547,807.37

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）	-36,518,458.33	16,203,785.32
加：营业外收入	7,324,313.72	5,414,251.74
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,862,609.65	-26,359,969.41
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-31,056,754.26	47,978,006.47
减：所得税费用	-2,358,993.44	3,856,967.35
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-28,697,760.82	44,121,039.12
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	-28,697,760.82	44,121,039.12
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	2,341,530,768.40	2,236,076,795.69
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	56,969,954.57	54,302,906.91
收到其他与经营活动有关的现金	358,570,148.65	105,171,136.03
经营活动现金流入小计	2,757,070,871.62	2,395,550,838.63
购买商品、接受劳务支付的现金	1,495,543,919.59	1,597,991,498.70
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	244,494,739.78	206,886,936.76
支付的各项税费	115,882,458.57	112,700,877.59
支付其他与经营活动有关的现金	188,097,822.93	313,163,757.49
经营活动现金流出小计	2,044,018,940.87	2,230,743,070.54
经营活动产生的现金流量净额	713,051,930.75	164,807,768.09
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		35,134,727.27
取得投资收益收到的现金	8,718,758.18	16,994,508.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,663,411.29	11,522,197.04
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	1,112,692,774.69	143,246,607.77
投资活动现金流入小计	1,127,074,944.16	206,898,040.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	380,029,204.80	171,468,947.51
投资支付的现金		36,656,206.00
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	21,690,215.71	1,796,117.52
支付其他与投资活动有关的现金	977,991,911.25	149,239,300.95
投资活动现金流出小计	1,379,711,331.76	359,160,571.98
投资活动产生的现金流量净额	-252,636,387.60	-152,262,531.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,450,000.00
取得借款收到的现金	944,422,595.34	1,059,311,463.54
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	944,422,595.34	1,062,761,463.54
偿还债务支付的现金	1,019,428,126.44	1,065,139,663.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,141,538.88	93,837,840.71
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	20,421,500.00	625,000.00
筹资活动现金流出小计	1,112,991,165.32	1,159,602,504.25
筹资活动产生的现金流量净额	-168,568,569.98	-96,841,040.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,639,511.83	-3,038,281.26
五、现金及现金等价物净增加额	305,486,485.00	-87,334,085.59

加：期初现金及现金等价物余额	364,174,189.67	451,508,281.42
六、期末现金及现金等价物余额	669,660,674.67	364,174,195.83

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	874,446,626.80	883,109,925.87
收到的税费返还	7,197,346.82	6,787,603.37
收到其他与经营活动有关的现金	93,264,908.91	79,213,288.95
经营活动现金流入小计	974,908,882.53	969,110,818.19
购买商品、接受劳务支付的现金	548,617,036.02	551,788,089.90
支付给职工以及为职工支付的现金	80,116,584.41	64,373,772.43
支付的各项税费	25,547,906.02	49,607,796.62
支付其他与经营活动有关的现金	106,564,780.08	196,079,588.30
经营活动现金流出小计	760,846,306.53	861,849,247.25
经营活动产生的现金流量净额	214,062,576.00	107,261,570.94
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	7,319,146.20	11,831,703.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	339,080.22	96,653.85
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	1,062,030,000.00	67,027,516.40
投资活动现金流入小计	1,069,688,226.42	78,955,873.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,513,296.41	66,336,425.32
投资支付的现金	34,421,500.00	26,362,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	97,525,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	963,000,000.00	148,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,156,459,796.41	240,698,925.32
投资活动产生的现金流量净额	-86,771,569.99	-161,743,051.51

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	549,000,000.00	520,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	549,000,000.00	520,000,000.00
偿还债务支付的现金	544,000,000.00	520,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,583,989.50	35,799,274.78
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	584,583,989.50	555,799,274.78
筹资活动产生的现金流量净额	-35,583,989.50	-35,799,274.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,293,942.84	-339,101.66
五、现金及现金等价物净增加额	93,000,959.35	-90,619,857.01
加：期初现金及现金等价物余额	256,351,369.87	346,971,226.88
六、期末现金及现金等价物余额	349,352,329.22	256,351,369.87

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	321,010,822.00				824,882,738.29			5,057,390.07	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													

1. 股东投入的普通股											3,450,000.00	3,450,000.00	
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					-3,135,782.57						-15,327,657.53	-17,500,483.16	-35,963,923.26
(三) 利润分配									4,412,103.91		-31,437,374.46	-6,387,615.00	-33,412,885.55
1. 提取盈余公积									4,412,103.91		-4,412,103.91		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-27,025,270.55	-6,387,615.00	-33,412,885.55
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								1,272,854.88					1,272,854.88
1. 本期提取								5,993,021.71					5,993,021.71
2. 本期使用								4,720,166.83					4,720,166.83
(六) 其他													
四、本期期末余额	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

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	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				39,673,234.00						83,487,941.00
1. 股东投入的普通股	43,814,707.00				39,673,234.00						83,487,941.00
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										-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
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					192,859,693.90						192,859,693.90
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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	321,010,822.00				629,453,647.15			2,412,088.70	50,480,563.74	354,495,476.82	1,357,852,598.41
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			2,412,088.70	50,480,563.74	354,495,476.82	1,357,852,598.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-363,100.99	4,412,103.91	31,683,664.66	35,732,667.58
（一）综合收益总额										44,121,039.12	44,121,039.12
（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								4,412,103.91	-12,437,374.46	-8,025,270.55	
1. 提取盈余公积								4,412,103.91	-4,412,103.91		
2. 对所有者（或股东）的分配									-8,025,270.55	-8,025,270.55	
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								-363,100.99			-363,100.99
1. 本期提取								2,435,901.35			2,435,901.35
2. 本期使用								2,799,002.34			2,799,002.34
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

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。公司现持有注册号为

32000000041777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104,913,333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4月13日第六届董事会第二次会议批准对外报出。

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18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。

1) 苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权以7,000.00万元的价格转让给公司。

根据苏州市物资再生有限公司2015年5月31日账面净资产14,412,326.29元作为公允价值，收购日持有70.00%股权，交易双方确认的交易价格为70,000,000.00元。

本次交易中，标的资产苏州市物资再生有限公司70%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告（中通苏咨报字（2014）第024号），本次评估采用收益法作为最终评估结果，苏州市物资再生有限公司70%股权于2014年7月31日对本公司所表现的投资价值为9,151.58万元。

2) 宁波市废旧汽车回收有限公司

2015年1月27日，根据公司董事会会议决议，公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉的议案》。

2015年7月20日，公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉的议案》。

2015年8月7日，公司第四次临时股东大会审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉的议案》。

报告期，公司向宁波市废旧汽车回收有限公司原股东沈德明以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权，交易对价为8,645.00万元，其中股份和现金支付的比例各为50%。

本次交易中，标的资产宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的评估报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的资产评估报告（中通苏评报字（2015）第103号），本次评估采用收益法作为最终评估结果，评估值为13,491.23万元。交易双方经过友好协商，确定宁波市废旧汽车回收有限公司100%股份作价13,000.00万元，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格为8,645.00万元。

2015年11月3日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》作出证监许可[2015]2472号，核准公司通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权。

截至2015年11月19日，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权已过户至公司名下，宁波市废旧汽车回收有限公司已办理完成相关工商变更登记手续，宁波市江北区市场监

督管理局向宁波市废旧汽车回收有限公司核发了变更后的《营业执照》。

公司以宁波市废旧汽车回收有限公司2015年11月30日账面净资产64,483,493.23元为基础，参考中通诚资产评估有限公司“中通苏评报字（2015）第103号”评估报告中对宁波市废旧汽车回收有限公司以资产法为基础的评估结果，以账面净资产增值3,893,487.00元作为公允价值，收购日持有66.50%股权，交易双方确认的交易价格为86,450,000.00元。

3) 安徽欧保天奇再生资源科技有限公司

根据公司与欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司于2015年2月8日签订的《股权转让协议》，欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司将其持有的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司15%的股权以9,300,000.00元的价格转让给公司。

以上述交易对价为基础计算的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司2015年6月30日净资产60,733,062.62元作为公允价值,收购日持有55.00%股权,交易双方确认的交易价格为34,100,000.00元。

4) 天奇融资租赁（江苏）有限公司

2015年4月公司新设天奇融资租赁（江苏）有限公司,注册资本14,000,000.00元,持股比例100%。

5) 宜昌力帝环保科技集团有限公司

2015年1月27日,公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉的议案》及其他相关议案。

2015年7月20日,公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉的议案》及其他相关议案。

2015年8月7日,公司第四次临时股东大会审议通过了《关于〈天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉的议案》及其他相关议案。

报告期,公司向无锡天奇投资控股有限公司发行股份40,262,941股购买其持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司100.00%的股权,对价为49,000.00万元。

本次交易中,标的资产宜昌力帝环保科技集团有限公司100%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的“中通苏评报字(2015)第102号”《资产评估报告》,截至2015年5月31日,力帝集团100%股权的评估值为49,198.42万元。交易双方经过友好协商,确定力帝集团100%股权的交易价格为49,000.00万元。

公司于2015年11月3日接到中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可(2015)2472号《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的文件,核准公司向无锡天奇投资控股有限公司发行40,262,941股股份购买相关资产。

截至2015年11月13日,力帝集团100%股权已过户至公司名下,力帝集团已办理完成相关工商变更登记手续,宜昌市工商行政管理局向力帝集团核发了变更后的《营业执照》。

详细情况见本附注八、合并范围的变更、本附注九、在其他主体中的权益。

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	其他方法
合并范围内关联往来组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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、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。

14、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。

15、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

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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

28、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	1,337,119.01	1,433,579.51
银行存款	667,991,376.51	404,299,656.01
其他货币资金	185,876,662.79	223,021,335.74
合计	855,205,158.31	628,754,571.26

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175,277,692.70元，用于开具保函的保证金9,166,790.94元，期货账户中尚未使用的资金余额332,179.15元，零存整取存款1,100,000.00元，合计185,876,662.79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	48,236,314.72	75,662,574.53
商业承兑票据	9,300,000.00	
合计	57,536,314.72	75,662,574.53

(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	10,176,839.73
合计	10,176,839.73

(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	235,488,675.69	
合计	235,488,675.69	

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	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60	1,054,835,677.78	100.00%	87,525,965.16	8.30%	967,309,712.62
合计	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60	1,054,835,677.78	100.00%	87,525,965.16	8.30%	967,309,712.62

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	642,833,398.24	6,428,333.39	1.00%
6 个月-1 年	185,994,603.92	9,299,730.19	5.00%
1 年以内小计	828,828,002.16	15,728,063.58	1.90%
1 至 2 年	112,944,712.45	11,294,471.24	10.00%
2 至 3 年	47,444,519.31	11,235,069.53	23.68%
3 年以上	85,532,929.83	75,741,313.80	88.55%
3 至 4 年	24,619,313.35	14,827,697.32	60.23%
4 至 5 年	60,913,616.48	60,913,616.48	100.00%
合计	1,074,750,163.75	113,998,918.15	10.61%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 26,472,952.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 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224,456,041.12元，占应收账款期末余额合计数的比例为20.88%，相应计提的坏账准备合计数为9,967,189.43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	49,345,640.82	80.46%	57,938,418.46	76.02%
1至2年	6,443,713.95	10.51%	8,347,237.71	10.95%
2至3年	4,611,939.82	7.52%	5,445,158.85	7.14%
3年以上	925,837.62	1.51%	4,480,725.06	5.88%
合计	61,327,132.21	--	76,211,540.08	--

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
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（王宏祥）	847,615.70	未到结算期
漳州市耐孚迪机电设备有限公司	573,000.00	未到结算期
亚东水泥垃圾运转站	649,918.00	未到结算期
小计	3,220,819.69	

(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19,110,340.32元，占预付款项期末余额合计数的比例为31.16%。

其他说明：

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
定期存款		313,735.00
理财产品	1,164,300.00	1,613,000.00
合计	1,164,300.00	1,926,735.00

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						9,000,000.00	9.44%			9,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54	86,351,340.79	90.56%	11,808,022.30	13.67%	74,543,318.49
合计	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54	95,351,340.79	100.00%	11,808,022.30	13.67%	83,543,318.49

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	34,909,583.36	349,092.87	1.00%
6 个月-1 年	15,432,387.89	771,619.40	5.00%
1 年以内小计	50,341,971.25	1,120,712.27	2.23%

1 至 2 年	13,627,003.59	1,362,700.36	10.00%
2 至 3 年	1,769,152.63	423,632.34	23.95%
3 至 4 年	1,117,889.99	987,645.95	88.35%
4 至 5 年	5,516,520.20	5,516,520.20	100.00%
5 年以上	6,634,410.19	6,504,166.15	98.04%
合计	72,372,537.66	9,411,211.12	13.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

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-2,396,811.18 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

(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	18,978,507.36	4,165,344.34
应收暂付款	37,281,878.29	83,641,542.65
其他	16,112,152.01	7,544,453.80
合计	72,372,537.66	95,351,340.79

(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	12,000,000.00	1-2 年、2-3 年	16.58%	2,400,000.00
第二名	发行费用	5,700,000.00	1-6 月	7.88%	57,000.00
第三名	保证金	3,450,000.00	7-12 月	4.77%	172,500.00
第四名	往来款	3,000,000.00	7-12 月	4.15%	150,000.00
第五名	保证金	2,600,000.00	1 年以内	3.59%	115,576.00

合计	--	26,750,000.00	--	36.96%	2,895,076.00
----	----	---------------	----	--------	--------------

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	83,760,114.40	490,037.68	83,270,076.72	76,438,779.59	490,037.68	75,948,741.91
在产品	177,613,088.52	548,793.62	177,064,294.90	278,289,728.82		278,289,728.82
库存商品	275,824,568.40	14,278,618.42	261,545,949.98	234,862,599.90	15,641,254.12	219,221,345.78
建造合同形成的已完工未结算资产	217,051,857.79		217,051,857.79	242,055,709.31		242,055,709.31
在途物资	68,376.07		68,376.07			
委托加工物资	494,360.41		494,360.41	494,360.41		494,360.41
低值易耗品	10,329,625.60		10,329,625.60	12,079,639.16		12,079,639.16
发出商品	559,126.23		559,126.23	14,529.91		14,529.91
合计	765,701,117.42	15,317,449.72	750,383,667.70	844,235,347.10	16,131,291.80	828,104,055.30

(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	15,641,254.12	2,737,254.04		4,099,889.74		14,278,618.42
合计	16,131,291.80	3,286,047.66		4,099,889.74		15,317,449.72

本期计提的存货跌价准备系子公司无锡乘风新能源设备有限公司以及江苏一汽铸造股份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。

本期转回的存货跌价准备系子公司无锡乘风新能源设备有限公司结转已计提减值准备的产品销售成本所致。

(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	559,593,861.30
累计已确认毛利	121,838,375.16
已办理结算的金额	464,380,378.67
建造合同形成的已完工未结算资产	217,051,857.79

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	6,332,002.51	11,393,754.24
待抵扣增值税进项税	18,276,088.40	12,596,117.80
理财产品	201,000,109.00	299,000,109.00
合计	225,608,199.91	322,989,981.04

其他说明：

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					15.24%	
吉林一汽	200,000.00			200,000.00					4.00%	

天奇-汉威 实业有限 公司											
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			其他
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	689,215.8 2			84,591.09						773,806.9 1	
长春一汽 天奇惠众 服务有限 公司	109,004.4 8			-75,963.5 0						33,040.98	
安徽欧保 天奇再生 资源科技 有限公司	24,731,79 9.35			-1,093,34 3.88					-23,638,4 55.47		
长春一汽 天奇泽众 华新精密 机械有限 公司	771,517.4 0								-771,517. 40		
长春一汽 天奇精锐 工具有限 公司	858,646.7 1			-858,646. 71							

北京市永正嘉盈科技发展有限公司	11,443,608.99			-848,278.77						10,595,330.22	
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司			360,000.00	336,053.35					20,188,811.81	20,164,865.16	
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司									614,085.77	614,085.77	
小计	38,603,792.75		360,000.00	-2,455,588.42					-3,607,075.29	32,181,129.04	
合计	38,603,792.75		360,000.00	-2,455,588.42					-3,607,075.29	32,181,129.04	

其他说明

1)安徽欧保天奇再生资源科技有限公司原为本公司联营企业，本年度通过非同一控制下企业合并取得控制权，成为本公司之子公司。

2)长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司原为本公司之孙公司长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司之联营企业，本期由于子公司对该孙公司处置部分股权不再纳入合并范围。

3)长春一汽天奇精锐工具有限公司为本公司之子公司长春一汽天奇工艺装备工程有限公司之联营企业，按持股比例本期应确认投资损失928,072.71，由于期初长期股权投资的账面价值为858,646.71，本期将长期股权投资价值减记至0为限。

4)长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司原为本公司之子公司长春一汽天奇工艺装备工程有限公司之控股企业，本期由于处置部分股权不再纳入合并范围，按准则规定对该公司长期股权投资从成本法转权益法核算。

5)苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司系本公司本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。

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	283,955.53			283,955.53
2.本期增加金额	117,498.84			117,498.84
(1) 计提或摊销	117,498.84			117,498.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	401,454.37			401,454.37
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,046,437.66			2,046,437.66
2.期初账面价值	2,163,936.50			2,163,936.50

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

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	526,387,844.64	539,795,060.71	22,633,172.01	53,239,959.36	1,142,056,036.72
2.本期增加金额	255,791,912.29	59,403,773.06	6,579,599.90	22,730,924.21	344,506,209.46
(1) 购置	6,581,809.67	38,694,019.47	2,880,992.23	4,590,764.57	52,747,585.94
(2) 在建工程转入	216,246,266.25	1,244,559.83		15,844,398.46	233,335,224.54
(3) 企业合并增加	32,963,836.37	19,465,193.76	3,698,607.67	2,295,761.18	58,423,398.98
3.本期减少金额	3,720,483.43	29,189,503.50	1,372,754.15	1,289,848.75	35,572,589.83
(1) 处置或报废		20,095,983.93	1,273,811.43	1,050,994.23	22,420,789.59
(2) 其他	3,720,483.43	9,093,519.57	98,942.72	238,854.52	13,151,800.24
4.期末余额	778,459,273.50	570,009,330.27	27,840,017.76	74,681,034.82	1,450,989,656.35
二、累计折旧					
1.期初余额	112,996,323.97	257,796,851.11	17,579,908.49	31,381,295.49	419,754,379.06
2.本期增加金额	33,996,062.06	51,352,597.93	4,750,097.71	8,964,964.31	99,063,722.00
(1) 计提	31,901,119.17	49,496,370.10	2,284,766.87	7,786,003.40	91,468,259.54
(2) 企业合并增加	2,094,942.89	1,856,227.83	2,465,330.84	1,178,960.91	7,595,462.46
3.本期减少金额	1,033,057.67	16,075,697.43	986,669.38	1,054,226.39	19,149,650.87
(1) 处置或报废		14,304,813.32	964,485.49	984,368.94	16,253,667.75
(2) 其他减少	1,033,057.67	1,770,884.11	22,183.89	69,857.45	2,895,983.12
4.期末余额	145,959,328.36	293,073,751.61	21,343,336.82	39,292,033.41	499,668,450.19
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	632,499,945.14	276,935,578.66	6,496,680.94	35,389,001.41	951,321,206.16
2.期初账面价值	413,391,520.67	281,998,209.60	5,053,263.52	21,858,663.87	722,301,657.66

(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	141,300,644.60	厂房整体已完工尚未验收

其他说明

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				64,323,844.14		64,323,844.14
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司厂房				21,647,706.19		21,647,706.19
科研中心改造工程项目				15,649,268.05		15,649,268.05
精细拆解项目厂房	25,256,820.68		25,256,820.68	23,663,064.32		23,663,064.32
1.5MW(TG44.0-						

M-A)叶片模具						
华仪 1.5MW 机舱罩模具				280,639.52		280,639.52
3.0MW 西门子机舱罩模具	651,282.06		651,282.06	195,384.62		195,384.62
旧厂房维修改造						
吉林天奇装备制造工程有限公司厂房	213,053.64		213,053.64	799,173.03		799,173.03
中试基地试验线建设				10,671,034.10		10,671,034.10
20 万吨废铜拆解项目	4,925,112.00		4,925,112.00	2,551,662.00		2,551,662.00
清理检测扩建车间二期工程	1,273,521.38		1,273,521.38	440,217.58		440,217.58
新外场仓库				446,000.00		446,000.00
龙门校平机	767,828.71		767,828.71	717,948.71		717,948.71
66 亩地智能分拣与储运装备项目	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	86,503.92		86,503.92			
马山建设工程	5,485,989.00		5,485,989.00			
10 万吨废铜拆解项目工程	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			
在安装设备	6,010,149.59		6,010,149.59			
合计	65,398,168.51		65,398,168.51	141,385,942.26		141,385,942.26

(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
长春一汽天奇	160,950,000.00	64,323,844.14	94,781,206.44	159,105,050.58			98.85%	100.00	7,357,508.47	856,827.42	6.44%	金融机构贷款

工艺装备有限责任公司厂房												
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司厂房	21,815,700.00	21,647,706.19			21,647,706.19		99.23%	100.00				其他
科研中心改造工程	25,483,500.00	15,649,268.05	9,116,663.24	24,765,931.29			97.18%	100.00				其他
精细拆解项目厂房	30,000,000.00	23,663,064.32	1,593,756.36			25,256,820.68	84.19%	98.00	1,673,397.91	132,481.25	6.77%	募股资金
中试基地试验线建设	13,640,000.00	10,671,034.10	5,173,364.36	15,844,398.46			116.16%	100.00				其他
66 亩地智能分拣与储运装备项目	25,000,000.00		11,059,274.90			11,059,274.90	44.24%	60.00				其他
合计	276,889,200.00	135,954,916.80	121,724,265.30	199,715,380.33	21,647,706.19	36,316,095.58	--	--	9,030,906.38	989,308.67		--

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	226,061,771.00			83,163,451.56	2,544,965.61	311,770,188.17
2.本期增加金额	79,610,635.37			36,793,250.55	708,629.71	117,112,515.63
(1) 购置					704,356.21	704,356.21

(2) 内部 研发				36,793,250.55		36,793,250.55
(3) 企业 合并增加	79,610,635.37				4,273.50	79,614,908.87
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	305,672,406.37			119,956,702.11	3,253,595.32	428,882,703.80
二、累计摊销						
1.期初余额	22,644,475.02			34,875,840.07	1,386,857.35	58,907,172.44
2.本期增加 金额	7,070,340.09			15,039,303.99	427,244.73	22,536,888.81
(1) 计提	3,925,615.99			15,039,303.99	426,959.82	19,391,879.80
(2) 企业合并增加	3,144,724.10				284.91	3,145,009.01
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	29,714,815.11			49,915,144.06	1,814,102.08	81,444,061.25
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	275,957,591.26			70,041,558.05	1,439,493.24	347,438,642.55

2.期初账面价值	203,417,295.98			48,287,611.49	1,158,108.26	252,863,015.73
----------	----------------	--	--	---------------	--------------	----------------

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 20.16%。

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	16,534,600.02	8,388,986.52					24,923,586.54	
EMS5000 单轨自行小车输送系统	2,252,115.89	2,797,862.32			5,049,978.21			
自行翻转智能吊具输送系统研发	3,782,656.08	3,064,434.36					6,847,090.44	
EHB500 单轨自行小车输送系统	3,951,154.24	854,738.21			4,805,892.45			
转载设备	4,957,679.13	7,219,331.72			12,177,010.85			
塑料积放单链研发	3,977,742.80	3,228,014.90					7,205,757.70	
退役乘用车高效拆解破碎分选及装备示范(863计划)	3,497,052.01	750,056.82					4,247,108.83	
数字化汽车装配线	2,037,735.79	537,735.85			2,575,471.64			
专用吊具、台车、橇体研发	370,513.19				51,974.73		318,538.46	
柔性底盘装配及发动机合装线研发	899,195.89	2,460,534.94					3,359,730.83	
Z 型滚床滑橇经研发	1,345,754.48	2,070,053.48					3,415,807.96	
西门子 3MW		5,626,536.01					5,626,536.01	

轮毂和底座开发								
远程数据采集决策平台及智能装备成套系统		1,359,629.85						1,359,629.85
江苏省企业知识产权战略推进计划重点项目		136,256.39						136,256.39
阿尔斯通 6MW 轮毂开发		4,773,129.74			4,773,129.74			
通用能源的 SSDI 材料的底座、轴承盖开发		4,425,438.58			4,425,438.58			
安讯能铸件轮毂和底座开发		2,986,329.08			2,986,329.08			
X21-报废家电立式破碎机传动系统技术		2,656,332.92			2,656,332.92			2,656,332.92
合计	43,606,199.52	53,335,401.69			36,793,250.55	51,974.73		60,096,375.93

其他说明

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
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		696,815.56		696,815.56

生资源科技有限 公司					
合计		101,587,495.31			101,587,495.31

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为8.00%，预测期以后的现金流量根据增长率5%推断得出，该增长率和报废汽车回收行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

其他说明

1) 2015年，公司通过非同一控制下收购的方式取得苏州市物资再生有限公司70%股权，合并基准日为2015年5月30日，投资成本70,000,000.00元，苏州市物资再生有限公司合并日的可辨认净资产公允价值为14,412,326.29元，投资成本高于享有的可辨认净资产公允价值的差额59,911,371.60元形成商誉。

2) 2015年，公司通过非同一控制下收购的方式取得宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权，合并基准日为2015年11月30日，投资成本86,450,000.00元，宁波市废旧汽车回收有限公司合并日的可辨认净资产公允价值为68,376,980.23元，投资成本高于享有的可辨认净资产公允价值的差额40,979,308.15元形成商誉。

3) 2015年，公司通过非同一控制下收购的方式取得安徽欧保天奇再生资源科技有限公司55.00%股权，合并基准日为2015年6月30日，投资成本34,100,000.00元，安徽欧保天奇再生资源科技有限公司合并日的可辨认净资产公允价值为60,733,062.62元，投资成本高于享有的可辨认净资产公允价值的差额696,815.56元形成商誉。

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	1,804,761.31		748,305.12		1,056,456.19
办公室装潢	300,160.94	1,152,775.38	394,149.07		1,058,787.25
房屋维修改造	2,284,927.47	831,412.62	897,644.72		2,218,695.37
房屋租赁费	661,513.00	730,733.33	1,064,196.33		328,050.00

马山建设项目	500,000.00				500,000.00
西站园区厂房改造	292,313.69		75,789.49		216,524.20
旧厂房维修	565,828.27	3,426,199.65	1,246,890.48		2,745,137.44
厂区围栏建设	192,402.78		65,970.28		126,432.50
消防水池建设	380,000.00		38,000.00		342,000.00
铸造车间改造	345,076.50	6,614.10	82,105.51		269,585.09
设备维修改造	198,735.04		42,358.92		156,376.12
基建工程	240,417.45		52,439.40		187,978.05
成品库及风电车间 加固工程		700,000.00	303,333.33		396,666.67
马山房屋租赁		382,030.00	76,406.00		305,624.00
徐水哈佛现场临建 房		900,000.00	675,000.00		225,000.00
铜陵基地油漆车间		305,000.00	177,916.67		127,083.33
吊车租赁费		311,320.75	259,434.00		51,886.75
合计	7,766,136.45	8,746,085.83	6,199,939.32	0.00	10,312,282.96

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	111,936,248.18	18,798,576.34	73,529,334.64	12,693,911.74
内部交易未实现利润	2,649,464.03	662,366.01	3,162,150.12	790,537.53
可抵扣亏损	9,711,994.68	2,427,998.67		
递延收益（政府补助）	22,246,666.67	3,337,000.00	13,300,000.00	1,995,000.00
长期股权投资损失			45,000,001.00	6,750,000.15
合计	146,544,373.56	25,225,941.02	134,991,485.76	22,229,449.42

(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
合计			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		22,229,449.42
递延所得税负债				558,787.04

(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	59,891,271.03
可抵扣亏损	124,745,929.11	55,068,975.09
合计	150,637,459.94	114,960,246.12

(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	11,152,968.49	
2017 年	1,664,970.66	22,322,015.90	
2018 年	12,192,837.03	21,593,990.70	
2019 年	26,301,527.80		
2020 年	82,503,863.21		
合计	124,745,929.11	55,068,975.09	--

其他说明：

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	12,702,800.00
合计	18,820,714.00	12,702,800.00

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	47,751,988.80	84,019,855.56
抵押借款	179,900,000.00	160,900,000.00
保证借款	629,500,000.00	605,000,000.00
信用借款		80,000,000.00
委托贷款	5,000,000.00	
合计	862,151,988.80	929,919,855.56

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	354,638,501.73	328,071,736.80
合计	354,638,501.73	328,071,736.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	500,474,128.97	537,571,389.67
设备款	9,849,528.95	21,076,854.09
工程款	15,771,735.86	16,757,414.09
运费	27,655,344.50	17,326,789.77
其他	9,780,802.68	
合计	563,531,540.96	592,732,447.62

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长春奔腾瑞马自动化有限公司	15,381,019.06	未到结算期
长春市环宇实业有限公司	1,538,461.54	未到结算期
湖州城区沃森输送机械厂	1,232,000.00	未到结算期
合计	18,151,480.60	--

其他说明：

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	183,832,321.08	169,665,483.35
设备款	14,949,323.08	22,869,693.44
工程款	36,090.00	65,898.12
合计	198,817,734.16	192,601,074.91

(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	175,395,851.17
累计已确认毛利	53,915,122.79
已办理结算的金额	369,132,448.24
建造合同形成的已完工未结算项目	-139,821,474.28

其他说明：

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	30,887,526.14	233,585,649.29	224,562,515.34	39,910,660.09
二、离职后福利-设定提存计划	94,347.37	15,707,150.92	15,702,314.03	99,184.26
三、辞退福利	2,600,000.00	63,000.00	368,641.00	2,294,359.00

合计	33,581,873.51	249,355,800.21	240,633,470.37	42,304,203.35
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	29,152,519.65	211,545,901.77	202,675,314.55	38,023,106.87
2、职工福利费	3,241.06	8,928,980.33	8,856,555.61	75,665.78
3、社会保险费	87,841.37	7,229,522.21	7,225,368.05	91,995.53
其中：医疗保险费	60,394.73	6,035,528.33	6,020,177.83	75,745.23
工伤保险费	18,913.69	850,951.67	856,315.30	13,550.06
生育保险费	8,532.95	343,042.21	348,874.92	2,700.24
4、住房公积金	365,337.00	4,870,410.00	4,991,811.00	243,936.00
5、工会经费和职工教育经费	1,278,587.06	1,010,834.98	813,466.13	1,475,955.91
合计	30,887,526.14	233,585,649.29	224,562,515.34	39,910,660.09

(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	87,452.37	14,756,903.97	14,752,037.03	92,319.31
2、失业保险费	6,895.00	950,246.95	950,277.00	6,864.95
合计	94,347.37	15,707,150.92	15,702,314.03	99,184.26

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,152,320.68	2,442,008.09
营业税	178,015.75	257,836.59
企业所得税	7,978,089.62	3,767,777.32
个人所得税	1,994,614.66	2,183,301.08
城市维护建设税	5,342,071.40	3,679,453.89
房产税	1,243,290.43	942,246.87

土地使用税	2,619,998.95	1,338,242.35
教育费附加	1,840,575.60	1,006,510.82
地方教育附加	1,120,625.61	671,007.21
印花税	273,826.57	101,522.18
三项基金	207,991.44	213,451.13
其他	77,490.07	519,841.83
合计	50,028,910.78	17,123,199.36

其他说明：

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	8,694,544.69	11,551,593.24
合计	8,694,544.69	11,551,593.24

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	3,440,270.00	5,261,798.00
合计	3,440,270.00	5,261,798.00

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：

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	3,382,640.80	3,097,785.81

往来款	173,437,409.85	143,903,007.42
应付暂收款	106,101,547.33	10,531,083.81
其他	11,089,564.68	9,123,967.94
合计	294,011,162.66	166,655,844.98

(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	11,017,786.00
一年内到期的长期应付款	11,000,000.00	7,000,000.00
合计	31,860,175.18	18,017,786.00

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，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	19,499,900.00
合计	8,333,200.00	19,499,900.00

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

31、专项应付款

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
大众配套专用装备器具改造	925,833.30		925,833.30		见其他说明
合计	925,833.30		925,833.30		--

其他说明:

大众配套专用装备器具改造项目系本公司原孙公司长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司根据吉林省财政厅《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)文件收到的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。

报告期, 长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司不再纳入合并财务报表范围。

32、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	99,990,623.63	12,668,275.30	19,360,556.06	93,298,342.87	与资产相关的政府补助
Brora 外协件测量间未确认租金收入		3,997,811.20	1,279,143.36	2,718,667.84	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		120,384,000.00	41,885,485.71	78,498,514.29	收到的尚未确认的长期租金收入
合计	99,990,623.63	137,050,086.50	62,525,185.13	174,515,525.00	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效/柔性/节能型汽车装配物料输送系统产业化补助	636,462.22		92,085.92		544,376.30	与资产相关
设备购置财政贴息	4,384,517.70		601,967.50		3,782,550.20	与资产相关
国债专项拨款	5,000,000.00			-5,000,000.00		与资产相关
省科技成果转化	2,036,309.14		312,483.23		1,723,825.91	与资产相关

专项资金						
技术改造和新产品开发补助	13,399,437.94		2,233,239.63		11,166,198.31	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	3,270,000.00	2,730,000.00	996,004.81	-3,800,000.00	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	2,660,000.00	1,030,000.00	532,000.00		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
工业和信息产业转型升级专项引导资金	1,450,000.00		200,000.00		1,250,000.00	
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	840,000.00		120,000.00		720,000.00	与资产相关
报废汽车回收体系建设补助资金		2,860,822.77	12,547.47		2,848,275.30	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	2,647,600.00	3,510,000.00	120,000.00	-2,177,600.00	3,860,000.00	
基本建设补助	9,166,666.67		220,000.00		8,946,666.67	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	13,950,000.00	550,000.00	1,200,000.00		13,300,000.00	
PSX-98104(6000 马力)废钢破碎	550,000.00		550,000.00			

生产线的研发应用补助款						
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		2,000,000.00		-400,000.00	1,600,000.00	与资产相关
土地出让金及税费返还	4,179,629.96		245,174.97		3,934,454.99	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	10,220,000.00		560,000.00		9,660,000.00	与资产相关
合计	99,990,623.63	12,680,822.77	7,995,503.53	-11,377,600.00	93,298,342.87	--

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，本期确认营业外收入的金额为92,085.92元。

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601,967.50元。

3) 国债专项拨款系铜陵天奇蓝天机械设备有限公司受让铜陵蓝天股份有限公司资产包后，铜陵蓝天股份有限公司存续的因气动乳化工脱硫除尘装置制造项目从中国节能投资公司取得的国债专项拨款14,000,000.00元，根据公司与节能投资公司签订的调解书，按照约定2013年已偿还2,000,000.00元，2014年、2015年和2016年各需偿还3,000,000.00元、4,000,000.00元及5,000,000.00元，截止2015年12月31日，公司尚有5,000,000.00元未支付，将其重分类至一年内到期的非流动负债中核算。

4) 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，本期确认营业外收入312,483.23元。

5) 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2,233,239.63元。

6) 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年度确认政府补贴收入996,004.81元。

7) 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。

8) 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,本公司按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入532,000.00元。

9) 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。

10) 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200,000.00元。

11) 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。

12) 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。

13) 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, 本年摊销120,000.00元。

14) 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 12,547.47元。

15) 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2,177,600.00元。

16) 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220,000.00元。

17) 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1,200,000.00元。

18) PSX-98104(6000马力)废钢破碎生产线的研发应用补助款系根据宜昌市财政局、宜昌市科技技术局《关于拨付2013年省高新技术产业发展专项(科学技术研究与开发资金类)第一批项目资金的通知》(宜市财企发[2013]707号), 《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), 湖北力帝机床股份有限公司于2013年收到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550,000.00元。

19) 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, 本期实际支付400,000.00元。

20) 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245,174.97元。

21) 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560,000.00元。

33、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	321,010,822.00	43,814,707.00				43,814,707.00	364,825,529.00

其他说明：

本期增加的股本系公司收购宁波市废旧汽车回收有限公司及宜昌力帝环保科技集团有限公司所发行股份数。

34、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）	823,524,730.19	507,283,413.22	490,946,762.30	839,861,381.11
其他资本公积	1,358,008.10			1,358,008.10
合计	824,882,738.29	507,283,413.22	490,946,762.30	841,219,389.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-股本溢价的增加系：

1) 公司收购江苏一汽铸造有限公司少数股权（4.9766%）时，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1,276,821.90元。

2) 公司收购宁波市废旧汽车回收有限公司及宜昌力帝环保科技集团有限公司所发行股份溢价金额489,410,277.19元。

3) 公司收购无锡天奇精工科技有限公司少数股权（7.98%）时，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946,762.30元。

4) 本期公司通过同一控制下企业合并的方式取得宜昌力帝环保科技集团有限公司100%的股权，支付对价导致资本公积中的股本溢价减少490,000,000.00元；追溯调整合并日前留存收益导致资本公积增加16,596,314.13元。

35、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	5,057,739.07	11,171,693.81	12,599,285.86	3,630,147.02
合计	5,057,739.07	11,171,693.81	12,599,285.86	3,630,147.02

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3,630,147.02元。

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	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：

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	415,181,918.30	331,937,669.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	415,181,918.30	331,937,669.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	98,646,531.76	130,009,280.66
减：提取法定盈余公积		4,412,103.91
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,050,541.10	27,025,270.55
转作股本的普通股股利		
其他	16,596,314.13	15,327,657.53
期末未分配利润	481,181,594.83	415,181,918.30

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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 16,596,314.13 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,120,024,486.82	1,674,819,417.21	1,913,040,313.02	1,471,707,301.06

其他业务	54,767,072.80	12,867,538.03	21,012,135.98	10,212,777.68
合计	2,174,791,559.62	1,687,686,955.24	1,934,052,449.00	1,481,920,078.74

39、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	3,319,285.45	1,498,959.79
城市维护建设税	9,062,480.27	5,466,710.21
教育费附加	4,239,791.64	3,591,642.36
地方教育费附加	2,207,847.87	148,220.42
其他	40,114.55	557,530.50
合计	18,869,519.78	11,263,063.28

其他说明：

40、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	14,246,646.07	11,148,828.26
运费	42,582,113.15	38,328,056.58
差旅费	4,801,369.93	5,154,876.60
销售服务费	13,329,771.20	7,132,657.13
社保费	1,343,047.13	823,866.29
办公费通讯费	2,024,579.53	799,563.82
业务宣传招待费	7,403,168.24	4,808,596.79
其他	5,479,847.38	4,733,472.66
合计	91,210,542.63	72,929,918.13

其他说明：

41、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	53,073,519.71	55,424,758.55
折旧及无形资产摊销	36,683,832.59	35,093,675.05
研发费	22,345,930.03	31,217,867.46

职工保险费	13,965,662.64	18,039,497.40
办公差旅通讯费	12,027,723.42	12,618,899.83
业务招待费	5,057,968.98	4,777,206.89
税金	20,455,931.69	13,591,916.36
租赁费	6,754,521.21	5,500,720.09
技术服务费	18,501,748.77	9,002,267.72
其它	35,860,011.47	34,952,093.52
合计	224,726,850.51	220,218,902.87

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	56,060,962.42	65,887,391.20
金融机构手续费	2,689,300.55	3,120,806.38
汇兑损失	3,663,652.11	5,345,542.00
利息收入	-10,922,296.80	-13,120,300.55
汇兑收益	-13,721,469.46	-2,042,921.43
现金折扣	3,651,144.99	461,231.57
票据贴现利息	261,613.46	203,941.66
合计	41,682,907.27	59,855,690.83

其他说明：

43、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	24,505,538.64	10,065,038.11
二、存货跌价损失	3,286,047.66	4,856,086.99
合计	27,791,586.30	14,921,125.10

其他说明：

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-2,455,588.42	-3,974,754.80
处置长期股权投资产生的投资收益	5,793,749.02	
购买银行理财产品产生的投资收益	7,731,752.94	13,838,778.80
分步实现非同一控制下企业合并，购买日原股权按公允价值重新计量产生的投资收益	1,161,544.53	
合计	12,231,458.07	9,864,024.00

其他说明：

45、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	401,352.00	5,240,443.16	401,352.00
其中：固定资产处置利得	401,352.00	2,942,637.05	401,352.00
无形资产处置利得		2,297,806.11	
债务重组利得	376,180.10	523,066.29	376,180.10
政府补助	30,880,169.53	29,450,302.62	30,880,169.53
子公司清算所得	3,478,424.66		3,478,424.66
罚没收入	59,237.48	180,323.00	59,237.48
无需支付款项	657,979.73		657,979.73
赔偿收入	1,558,883.09	1,226,376.03	1,558,883.09
其他	279,120.94	224,664.36	279,120.94
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		323,789.64	
合计	37,691,347.53	37,168,965.10	37,691,347.53

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 政局、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	14,147,707.7 8	13,182,079.3 2	与收益相关

产业转型升级扶持资金	无锡市惠山区人民政府	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	1,351,500.00	与收益相关
专利补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	440,400.00	621,500.00	与收益相关
企业稳岗补贴	财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	147,400.00	105,120.00	与收益相关
宜昌市科技型中小企业创新成长工程配套资金	宜昌市财政局	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	150,000.00		与收益相关
2015 年省知识产权转化引导及发展资金	宜昌市知识产权局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
2015 年度科技专项资金预算补助	西陵区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	110,000.00		与收益相关
成立湖北力帝机床股份有限公司院士专家工作站补助	宜昌市机关事务管理局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补	是	否	50,000.00		与收益相关

			助					
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 年度科技创新资金	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	100,000.00		与收益相关
第十六届中国专利优秀奖预获奖项目	无锡市惠山区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
人保局博士后资助		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	40,000.00		与收益相关
无锡惠山区财政局出口奖励	无锡惠山区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	80,000.00		与收益相关
无锡惠山经济开发区管委会政府奖励	惠山经济开发区管委会	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	否	90,000.00		与收益相关
长安街道总工会星级职代会奖励	长安街道总工会	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	1,000.00		与收益相关
2014 年度获批省级工程		奖励	因研究开发、技术更新及	是	否	200,000.00		与收益相关

技术研究中心奖励			改造等获得的补助					
区级环境保护专项资金	惠山区环保局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	2,000.00		与收益相关
杨浦区特色企业资助	杨浦区	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	12,000.00		与收益相关
企业扶持资金	黑龙江庆华新能源战略产业园区筹建委员会	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	1,369,229.82		与收益相关
白城市科技局科技奖金	白城市科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,200.00		与收益相关
2015 年省级中小企业和民营经济发展引导资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	700,000.00		与收益相关
白城市工业园区管理委员会关于对白城天奇装备机械有限公司给予补贴	白城市工业园区管理委员会	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	988,530.40		与收益相关
市应用技术研究与开发资金拨款计		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	40,000.00		与收益相关

划			的补助					
南部城区土地款返还		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	1,385,700.00		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
技术标准项目奖励标准化奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	350,000.00		与收益相关
2015 年工业转型升级专项资金计划		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	403,000.00		与收益相关
铜陵经济技术开发区财金局土地奖励款	铜陵经济技术开发区财金局	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	200,000.00		与收益相关
科技创新资金		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	147,000.00		与收益相关
铜陵市财政局拨付的失业补贴	铜陵市财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	104,400.00		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

铜陵市科技局 2015 年科技创新专利资助	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	23,000.00		与收益相关
2015 省级专项发展资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	12,500.00		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
黄标车报废奖励款		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	否	14,000.00		与收益相关
其他		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	85,598.00	333,666.70	与收益相关
创新专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,735,000.00	与收益相关
企业发展专项扶持资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,385,700.00	与收益相关
服务外包专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,076,500.00	与收益相关
国家级企业(工程)技术(研究)中心		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否		1,000,000.00	与收益相关

奖励款			的补助					
战略性新兴产业发展引导资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		659,800.00	与收益相关
白城财政补助款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		250,000.00	与收益相关
2013 年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		200,000.00	与资产相关
科技经费(高度可调大升程自锁式液压辅助支撑装置)		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
技术标准项目奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
省名牌产品奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		100,000.00	与收益相关
外贸奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		87,000.00	与收益相关
2013 年度宜昌中小企业		补助	因从事国家鼓励和支持	否	否		35,000.00	与收益相关

国际市场开发资金补助			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
中国国际贸易促进会转进非洲参展企业补贴		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)	否	否		18,061.00	与收益相关
2013 年外贸企业出口增量奖励		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)	否	否		102,300.00	与收益相关
2013 年度科技奖金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		40,000.00	与收益相关
"科技创业领军人才"专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
2014 年度失业保险稳岗补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		67,200.00	与收益相关
宣都市财政局规模企业奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
宣都市财政局专项资金拨款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否		453,300.00	与收益相关

			的补助					
宜都市财政局拨款(应用技术研究与开发)		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	22,884,666.00	23,258,727.02	--

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13,672,771.71元;根据《铜陵市工业企业城镇土地使用税奖励有关政策》,铜陵天奇蓝天机械设备有限公司本期收到市开发区财金局城镇土地税扶持资金350,400.00元;吉林天奇装备制造工程有限公司本期收到土地使用税返还款45,425.07元;本期收到其他小额税收返还款合计1,911.00元。根据《市财政局关于拨付财政专项资金的通知》,宜昌力帝环保科技集团有限公司收到税费返还77,200.00元。以上合计收到税收返还、退税及增值税缴纳奖励款14,147,707.78元。

本期政府补助中有7,995,503.53元与资产相关,从递延收益转入;上期政府补助中有6,191,575.60元与资产相关,从递延收益转入。

46、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	411,065.14	1,245,350.89	411,065.14
其中: 固定资产处置损失	411,065.14	1,245,350.89	411,065.14
债务重组损失	595,636.27		595,636.27
对外捐赠	32,400.00	105,000.00	32,400.00
罚款支出	771,677.18	579,143.17	771,677.18
预计负债产生的支出		-47,000,000.00	
预期无法收回的代偿款项		20,000,000.00	
其他	501,620.48	8,332.50	501,620.48
支付的赔偿款	580,000.00		580,000.00
合计	2,892,399.07	-25,062,173.44	2,892,399.07

其他说明:

47、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	13,017,693.42	15,819,210.76
递延所得税费用	-3,555,278.64	-3,694,481.98
合计	9,462,414.78	12,124,728.78

(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	129,853,604.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,333,334.10
子公司适用不同税率的影响	-13,774,334.50
调整以前期间所得税的影响	-287.30
非应税收入的影响	-256,085.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,361,444.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,443,890.55
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	15,221,573.09
研发费加计扣除的影响	-819,773.76
所得税费用	9,462,414.78

其他说明

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收补贴收入	8,736,958.22	9,995,559.78
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金 等各类保证金	60,165,743.53	80,359,902.29
收利息收入	10,608,561.80	8,578,752.52
收到各项往来款项	150,334,120.81	6,226,876.96

收到厂房租金收入	124,875,864.74	
其他	3,848,899.55	10,044.48
合计	358,570,148.65	105,171,136.03

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	85,737,186.69	88,344,792.43
支付业务差旅等销售费用	75,732,149.34	61,098,545.43
支付手续费等财务费用	2,837,065.76	3,474,381.90
支付银行承兑汇票保证金、保函保证金等各类保证金	22,070,000.00	9,317,453.41
支付各项往来款项		150,823,584.32
捐赠支出	32,400.00	105,000.00
其他	1,689,021.14	
合计	188,097,822.93	313,163,757.49

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
收到与资产相关的政府补助	9,820,000.00	11,825,000.00
定期存款本期减少	41,559,039.69	63,412,516.40
定期存款利息收入	313,735.00	1,251,091.37
收回银行理财产品	1,061,000,000.00	40,000,000.00
		26,758,000.00
合计	1,112,692,774.69	143,246,607.77

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	963,000,000.00	148,000,000.00

定期存款本期增加		1,239,300.95
处置子公司收到的现金与子公司处置日持有现金的差	7,614,311.25	
收到的资产相关政府补助中需支付给外单位款项	7,377,600.00	
合计	977,991,911.25	149,239,300.95

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
购买少数股权	20,421,500.00	625,000.00
合计	20,421,500.00	625,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	120,391,189.64	132,914,103.81
加：资产减值准备	27,791,586.30	14,921,125.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,468,259.54	74,264,864.46
无形资产摊销	19,391,879.80	16,871,098.56
长期待摊费用摊销	6,199,939.32	4,049,156.44
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）	9,713.14	-3,995,092.27
财务费用（收益以“-”号填列）	69,700,474.25	79,507,012.73

投资损失（收益以“-”号填列）	-12,231,458.07	-9,864,024.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,996,491.60	-5,105,541.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-558,787.04	262,366.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	78,534,229.68	316,629,087.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	61,736,798.38	-325,603,112.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	253,614,597.41	-130,043,277.04
经营活动产生的现金流量净额	713,051,930.75	164,807,768.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	669,660,674.67	364,174,195.83
减：现金的期初余额	364,174,189.67	451,508,281.42
现金及现金等价物净增加额	305,486,485.00	-87,334,085.59

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	97,525,000.00
其中：	--
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	9,300,000.00
苏州市物资再生有限公司	45,000,000.00
宁波市废旧汽车回收有限公司	43,225,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	75,834,784.29
其中：	--
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	1,015,454.02
苏州市物资再生有限公司	10,019,811.61
宁波市废旧汽车回收有限公司	64,799,518.66
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	21,690,215.71

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	2,401,200.00
其中：	--
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	2,401,200.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,015,511.25
其中：	--
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	10,015,511.25
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-7,614,311.25

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	669,660,674.67	364,174,189.67
其中：库存现金	1,337,119.01	1,433,579.51
可随时用于支付的银行存款	667,991,376.51	362,740,616.32
可随时用于支付的其他货币资金	332,179.15	
三、期末现金及现金等价物余额	669,660,674.67	364,174,189.67

其他说明：

50、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：

51、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	185,544,483.64	保证金
应收票据	10,176,839.73	大票换小票质押及质押借款
固定资产	142,323,729.57	抵押借款
无形资产	62,980,462.64	抵押借款
合计	401,025,515.58	--

其他说明：

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	11,057,916.14	6.4936	71,805,684.25
欧元	9,680,296.71	7.0952	68,683,641.22
日元	24,600.00	0.0539	1,325.32
其中：美元	15,131,945.39	6.4936	98,260,800.58
欧元	2,587,240.03	7.0952	18,356,985.46
日元	5,724,164.00	0.0539	308,389.33
短期借款			
其中：美元	1,818,000.00	6.4936	11,805,364.80
欧元	1,120,000.00	7.0952	7,946,624.00
应付账款			
其中：美元	466,097.74	6.4936	3,026,652.28
欧元	18,961.00	7.0952	134,532.09

其他说明：

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

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
苏州市物资再生有限公司	2015年06月01日	70,000,000.00	70.00%	购买	2015年06月01日	实际取得被购买方的控制权	8,558,112.43	501,434.09
宁波市废旧汽车回收有	2015年12月	86,450,000.00	66.50%	购买	2015年12月	实际取得被购买方的控	9,783,173.57	3,720,569.66

限公司	01 日	0			01 日	制权		
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	2013 年 11 月 01 日	20,000,000.00	40.00%	出资	2015 年 07 月 01 日	实际取得被购买方的控制权	17,961,414.97	-5,525,799.80
	2015 年 07 月 01 日	9,300,000.00	15.00%	购买				

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	苏州市物资再生有限公司	宁波市废旧汽车回收有限公司	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司
--现金	70,000,000.00	43,225,000.00	9,300,000.00
--发行的权益性证券的公允价值		43,225,000.00	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			24,800,000.00
合并成本合计	70,000,000.00	86,450,000.00	34,100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	10,088,628.40	45,470,691.85	33,403,184.44
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	59,911,371.60	40,979,308.15	696,815.56

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值以发行股份价格及支付的现金对价确定。大额商誉形成的主要原因系合并成本公允价值大于购买日可辨认净资产公允价值。

1) 苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权以7,000.00万元的价格转让给公司。

根据苏州市物资再生有限公司2015年5月31日账面净资产14,412,326.29元作为公允价值,收购日持有70.00%股权,交易双方确认的交易价格为70,000,000.00元。

本次交易中,标的资产苏州市物资再生有限公司70%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的估值咨询报告(中通苏咨报字(2014)第024号),本次评估采用收益法作为最终评估结果,苏州市物资再生有限公司70%股权于2014年7月31日对本公司所表现的投资价值为9,151.58万元。

2) 宁波市废旧汽车回收有限公司

2015年1月27日,根据公司董事会会议决议,公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权,公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》。

2015年7月20日,公司第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)>的议案》。

2015年8月7日,公司第四次临时股东大会审议通过了《关于<天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资

产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>的议案》。

报告期，公司向宁波市废旧汽车回收有限公司原股东沈德明以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权，交易对价为 8,645.00万元，其中股份和现金支付的比例各为50%。

本次交易中，标的资产宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格以中通诚资产评估有限公司出具的评估报告的评估结果为准。根据中通诚资产评估有限公司出具的资产评估报告（中通苏评报字〔2015〕第103号），本次评估采用收益法作为最终评估结果，评估值为13,491.23万元。交易双方经过友好协商，确定宁波市废旧汽车回收有限公司100%股份作价13,000.00万元，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权的交易价格为8,645.00万元。

2015年11月3日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》作出证监许可[2015]2472号，核准公司通过发行股份及支付现金的方式购买沈德明持有的宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%股权。

截至2015年11月19日，宁波市废旧汽车回收有限公司66.50%的股权已过户至公司名下，宁波市废旧汽车回收有限公司已办理完成相关工商变更登记手续，宁波市江北区市场监

督管理局向宁波市废旧汽车回收有限公司核发了变更后的《营业执照》。

公司以宁波市废旧汽车回收有限公司2015年11月30日账面净资产64,483,493.23元为基础，参考中通诚资产评估有限公司“中通苏评报字〔2015〕第103号”评估报告中对宁波市废旧汽车回收有限公司以资产法为基础的评估结果，以账面净资产增值3,893,487.00元作为公允价值，收购日持有66.50%股权，交易双方确认的交易价格为86,450,000.00元。

3) 安徽欧保天奇再生资源科技有限公司

根据公司与欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司于2015年2月8日签订的《股权转让协议》，欧绿保亚洲汽车再生技术有限公司将其持有的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司15%的股权以9,300,000.00元的价格转让给公司。

以上述交易对价为基础计算的安徽欧保天奇再生资源科技有限公司2015年6月30日净资产60,733,062.62元作为公允价值，收购日持有55.00%股权，交易双方确认的交易价格为34,100,000.00元。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	苏州市物资再生有限公司		宁波市废旧汽车回收有限公司		安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	10,019,811.61	10,019,811.61	64,799,518.66	64,799,518.66	1,015,454.02	1,015,454.02
应收款项	2,866,735.80	2,866,735.80	4,209,029.13	4,209,029.13	11,394,783.16	11,394,783.16
存货	97,682.91	97,682.91	22,951,486.36	21,131,644.60	1,676,813.53	1,676,813.53
固定资产	123,699.14	123,699.14	67,649,071.60	65,575,426.40	1,117,285.62	1,117,285.62
无形资产	11,668,979.82	11,668,979.82			36,062,331.61	34,900,787.08
在建工程					7,363,332.49	7,363,332.49
预付款项			10,915.84	10,915.84	8,475,843.56	8,475,843.56
其他资产	596,000.00	596,000.00	1,157,781.21	1,157,781.21	4,335,568.52	4,335,568.52
借款					5,000,000.00	5,000,000.00

应付款项	11,276,632.99	11,276,632.99	85,055,304.67	85,055,304.67	5,681,517.89	5,681,517.89
预收款项			3,224,072.96	3,224,072.96	26,832.00	26,832.00
其他负债			2,860,822.77	2,860,822.77		
净资产	14,412,326.29	14,412,326.29	68,376,980.23	64,483,493.23	60,733,062.62	59,571,518.09
取得的净资产	14,412,326.29	14,412,326.29	68,376,980.23	64,483,493.23	60,733,062.62	59,571,518.09

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

详见本报告“八、合并范围的变更 (1) 非同一控制下企业合并 (2) 合并成本及商誉”部分的说明。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	23,638,455.47	24,800,000.00	1,161,544.53	按最近交易价格确定	

其他说明：

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
宜昌力帝环保科技有限公司	100.00%	合并前后均受黄伟兴控制，且该控制并未暂时性	2015年12月01日	办妥工商变更日期	150,453,733.84	41,269,817.33	152,885,026.14	39,801,129.90

其他说明：

公司本期同一控制下企业合并履行的相关审批程序详见本报告“八、合并范围的变更 (1) 非同一控制下企业合并 (2)

合并成本及商誉部分的说明。

报告期，公司向无锡天奇投资控股有限公司发行股份购买其持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司100.00%的股权，对价为49,000.00 万元。

截至2015年11月13日，宜昌力帝环保科技集团有限公司100.00%的股权已过户至公司名下，宜昌力帝环保科技集团有限公司已办理完成相关工商变更登记手续，宜昌市工商行政管理局向宜昌力帝环保科技集团有限公司核发了变更后的《营业执照》。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--发行的权益性证券的面值	40,262,941.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
货币资金	5,399,382.60	9,182,914.44
应收款项	160,463,364.17	72,429,808.20
存货	70,723,796.74	103,843,612.75
固定资产	100,109,546.90	107,448,351.83
无形资产	28,532,847.60	29,148,349.98
其他资产	7,364,289.71	15,690,591.22
应付款项	73,120,871.19	80,909,174.49
递延收益	41,920,748.73	40,713,896.63
净资产	257,551,607.80	216,120,557.30
减：少数股东权益	24,428,972.90	20,976,841.04
取得的净资产	233,122,634.90	195,143,716.26

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

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
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	2,401,200.00	6.00%	出售	2015年11月01日	已收到股权处置款,且被投资单位办妥工商变更登记手续	406,327.38	45.00%	2,700,000.00	6,452,549.02	3,752,549.02	评估价值	

其他说明:

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否

4、其他原因的合并范围变动

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
天奇融资租赁(江苏)有限公司	设立	2015年4月	14,000,000.00	100.00

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	88.75%		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	53.00%		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
四川天奇永大机械制造有限公司	四川绵竹	四川绵竹	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
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	浙江宁波	浙江宁波	制造业	66.50%		非同一控制下企

回收有限公司						业合并
苏州市物资再生有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业	70.00%		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：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	47.00%	6,114,851.70		19,831,556.53
江苏一汽铸造股份有限公司	42.61%	20,393,870.52		127,773,663.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	200,386,667.56	203,111,614.67	403,498,282.23	267,695,366.08	81,217,182.13	348,912,548.21	294,406,315.50	123,159,505.62	417,565,821.12	357,535,104.67	925,833.30	358,460,937.97
江苏一汽铸造股份有限公司	638,547,191.73	209,645,152.26	848,192,343.99	547,104,873.90	1,723,825.91	548,828,699.81	575,636,794.14	183,015,520.10	758,652,314.24	509,729,541.94	2,036,309.14	511,765,851.08

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	340,834,305.22	12,015,297.24	12,015,297.24	160,678,494.04	288,984,535.65	-5,356,972.29	-5,356,972.29	9,409,859.92
江苏一汽铸造股份有限公司	590,435,384.02	44,889,581.02	44,889,581.02	95,444,248.66	519,608,209.39	15,307,223.16	15,307,223.16	-4,572,498.98

其他说明：

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、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

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	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司
流动资产	1,579,060.87	46,318,221.41	6,093,666.68	32,895,814.86
非流动资产	1,768,006.01	30,835,968.12	1,740,157.84	46,569,929.90
资产合计	3,347,066.88	77,154,189.53	7,833,824.52	79,465,744.76
流动负债	517,934.39	27,682,170.80	763,298.20	17,636,246.39
非流动负债		15,494,833.26		
负债合计	517,934.39	43,177,004.06	763,298.20	17,636,246.39
归属于母公司股东权益	2,829,132.49	33,977,185.47	7,070,526.32	61,829,498.38

按持股比例计算的净资产份额	565,826.50	15,289,733.46	1,414,105.26	24,731,799.35
--商誉	10,029,503.72	4,875,131.70	10,029,503.73	
对联营企业权益投资的账面价值	10,595,330.22	20,164,865.16	11,443,608.99	24,731,799.35
营业收入	491,097.08	51,724,959.14	764,134.95	21,920,745.76
净利润	-4,241,393.83	5,291,929.04	-3,010,558.75	-1,660,356.69
综合收益总额	-4,241,393.83	5,291,929.04	-3,010,558.75	-1,660,356.69

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	1,420,933.66	2,428,384.41
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	-831,933.35	-379,913.39
--综合收益总额	-831,933.35	-379,913.39

其他说明

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

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2015年12月31日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款的17.30%(2014年12月31日：24.49%)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	57,536,314.72				57,536,314.72
小 计	57,536,314.72				57,536,314.72

(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	75,662,574.53				75,662,574.53
小 计	75,662,574.53				75,662,574.53

(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	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	

(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	960,437,541.56	992,026,121.20	972,526,221.20	15,333,200.00	4,166,700.00
应付票据	328,071,736.80	328,071,736.80	328,071,736.80		
应付账款	592,732,447.62	592,732,447.62	592,732,447.62		
应付利息	11,551,593.24	11,551,593.24	11,551,593.24		
其他应付款	166,655,844.98	166,655,844.98	166,655,844.98		
小 计	2,059,449,164.20	2,091,037,743.84	2,071,537,843.84	15,333,200.00	4,166,700.00

(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2015年12月31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97,900,000.00元(2014年12月31日：人民币133,019,855.56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在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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

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
无锡天承重钢工程有限公司	加工费	3,948,790.18		否	3,885,048.74
无锡天承重钢工程有限公司	原材料	335,681.44		否	471,794.87
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料	11,380,484.61		否	20,408,527.50
长春一汽天奇精锐工具有限公司	加工费	560,796.50		否	7,803.58
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	原材料	5,128.21		否	24,977,425.47
长春一汽天奇泽众	修理费			否	3,891.00

华新精密机械有限公司					
无锡天承重钢工程有限公司	基建工程	1,024,700.00		否	164,082.05
长春一汽天奇惠众服务有限公司	劳务费	791,331.27		否	1,823,742.61
长春一汽天奇惠众服务有限公司	原材料	359,828.48		否	
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	劳务费	280,000.00		否	
江苏中科天安智联科技股份有限公司	技术服务			否	4,643,885.72
江苏中科天安智联科技股份有限公司	无形资产	1,177,710.26		否	
江苏江南路桥工程有限公司	基建工程			否	34,188.03
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	原材料			否	15,062,409.57
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	原材料	2,067,386.79		否	
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司	原材料	3,484,907.89		否	
合计		25,416,745.63			71,482,799.14

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡天承重钢工程有限公司	原材料		5,378.29
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	原材料		261,858.59
铜陵欧保天奇金属再生有限公司	原材料		57,948.46
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料	815,160.60	1,553,509.15
长春一汽天奇精锐工具有限公司	租赁费	167,689.00	
长春一汽天奇泽众华新精密机	原材料	665,697.51	1,050,583.02

械有限公司			
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	固定资产		
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	劳务费		13,034.17
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	租赁费	8,660.00	
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	原材料	39,084.26	
长春一汽天奇惠众服务有限公司	租赁费	17,320.00	30,940.17
长春一汽天奇惠众服务有限公司	原材料	14,803.42	
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	原材料	1,143,006.26	
合计		2,871,421.05	2,973,251.85

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

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

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

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
江苏南方天奇投资有限公司	2,500.00	2015年05月19日	2016年05月18日	否
江苏南方天奇投资有限公司	4,000.00	2015年05月25日	2016年05月24日	否
江苏南方天奇集团公司	2,500.00	2015年03月12日	2016年03月12日	否
江苏南方天奇集团公司	2,500.00	2015年03月12日	2016年03月12日	否
江苏江南路桥工程有限公司	5,000.00	2015年05月18日	2016年05月18日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000.00	2015年05月18日	2016年05月18日	否
江苏南方天奇集团公司	4,500.00	2015年08月12日	2017年08月11日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	5,000.00	2015年08月06日	2016年08月05日	否
江南路桥股份有限公司	2,000.00	2015年05月19日	2016年05月18日	否
江南路桥股份有限公司	2,000.00	2015年05月28日	2016年05月28日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	2,000.00	2015年06月15日	2016年06月15日	否
江苏南方天奇集团公司、江苏南方天奇投资有限公司、黄伟兴、徐秀珠	3,000.00	2015年09月02日	2016年09月01日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、黄斌	6,000.00	2015年04月20日	2016年04月15日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、黄斌	6,000.00	2015年05月06日	2016年05月05日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、黄斌	4,000.00	2015年05月12日	2016年05月11日	否
江苏南方天奇投资有限公司	3,000.00	2015年01月13日	2016年01月13日	否

江苏南方天奇投资有限公司	3,000.00	2015 年 01 月 21 日	2016 年 01 月 21 日	否
江苏南方天奇集团公司、江苏南方天奇投资有限公司、无锡天承重工工程有限公司、无锡天奇车架有限公司	2,000.00	2015 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 07 日	否
江苏南方天奇集团公司	2,000.00	2015 年 11 月 03 日	2016 年 11 月 03 日	否
江苏南方天奇集团公司	1,500.00	2015 年 11 月 03 日	2016 年 11 月 03 日	否
江南路桥股份有限公司、黄伟兴	1,500.00	2016 年 03 月 04 日	2016 年 09 月 01 日	否
江南路桥股份有限公司、黄伟兴	1,000.00	2015 年 07 月 08 日	2016 年 04 月 15 日	否
江南路桥股份有限公司、黄伟兴	1,000.00	2015 年 07 月 08 日	2016 年 04 月 15 日	否
江苏南方天奇集团公司	2,000.00	2015 年 08 月 31 日	2016 年 08 月 31 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,510,000.00	4,012,000.00

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					
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司			4,573,369.42	388,182.16

	长春一汽天奇精锐工具有限公司	201,134.28	2,011.34	2,442,418.17	164,823.88
	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司			306,374.54	5,343.91
	长春一汽天奇惠众服务有限公司			36,200.00	362.00
	无锡天承重钢工程有限公司	307,231.66	90,910.98	307,231.66	30,156.83
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	1,354,369.35	27,698.35		
小 计		1,862,735.29	120,620.67	7,665,593.79	588,868.78
预付款项					
	无锡天承重钢工程有限公司	83,350.00		509,670.58	
	江苏中科天安智联科技股份有限公司				
	无锡天奇车架有限公司	239,851.56		239,851.56	
	长春一汽天奇惠众服务有限公司	558,799.89		26,142.88	
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司			6,200,385.58	
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	4,507,090.84			
小 计		5,389,092.29		6,976,050.60	
其他应收款					
	长春一汽天奇精锐工具有限公司			2,251,762.34	672,628.70
	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司				
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司				
	白开军			42,335.00	3,967.00
	长春一汽天奇惠众			81,609.00	4,080.45

	服务有限公司				
小 计				2,375,706.34	680,676.15

(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			
	无锡天承重钢工程有限公司	4,246,963.34	2,916,641.56
	长春一汽天奇惠众服务有限公司	309,848.32	226,049.20
	江苏江南路桥工程有限公司	241,040.00	241,040.00
	长春一汽天奇精锐工具有限公司	10,142,542.83	10,885,952.21
	长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	6,000.00	
	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司		5,596,777.47
	江苏中科天安智联科技股份有限公司	4,950.00	4,950.00
	无锡天奇车架有限公司	98,960.00	98,960.00
	长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	280,000.00	
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	55,756.26	
	苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司	93,823.20	
小 计		15,479,883.95	19,970,370.44
其他应付款			
	江苏南方天奇投资有限公司		1,360,680.00
	无锡天奇置业有限公司	47,050.20	9,908.20
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	10,000.00	
小 计		57,050.20	1,370,588.20

7、关联方承诺

8、其他

截至2015年12月31日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2015年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2015年12月31日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	18,241,276.45
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,241,276.45

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 资产负债表日后对外投资

2016年1月25日，经公司第五届董事会第三十六次（临时）会议审核通过，公司以自有资金与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同出资设立九洲环境工程有限公司（公司暂定名，以工商部门核准为准）。拟设立的公司注册资本1亿元，拟定经营范围为：环保设施设备研发、制造、集成；生活垃圾与餐厨垃圾处理项目咨询、设计以及项目的投资、运营、管理。其中，公司拟出资人民币6,000.00万元，占注册资本的60%，重庆市环卫控股（集团）有限公司出资人民币4,000.00万元，占注册资本的40%。

(2) 资产负债表日后签署《股权转让解除协议》

公司与昆山市物资再生有限公司、苏州市物资再生有限公司、陆月强于2014年6月12日签署了《关于苏州市物资再生有

限公司之股权转让框架协议》（以下简称“《框架协议》”）、于2014年7月25日签署了《关于苏州市物资再生有限公司之股权转让框架协议之补充协议（一）》（以下简称“《补充协议》”）、于2015年3月11日签署了《昆山市物资再生利用有限公司、天奇自动化工程股份有限公司、苏州市物资再生有限公司与陆月强关于苏州市物资再生有限公司之股权转让协议》（以下简称“《股权转让协议》”），协议约定昆山市物资再生有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%股权转让给本公司，股权转让价7,000.00万元。

根据《股权转让协议》第6条规定：苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强对承诺期苏州市物资再生有限公司的净利润作出如下承诺：（1）逐年净利润的承诺：2015年度、2016年度、2017年度、2018年度，苏州市物资再生有限公司每年经审计的净利润均不得低于2,000.00万元；（2）净利润总额的承诺：承诺期内苏州市物资再生有限公司经审计的净利润总额不低于8,000.00万元，如在承诺期届满前苏州市物资再生有限公司经审计的净利润累计总额提前达到8,000.00万元，则苏州市物资再生有限公司实际控制人陆月强的业绩承诺期提前结束。

现由于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，基于客观情况发生较大变化，各方就《框架协议》、《补充协议》及《股权转让协议》解除相关事宜经自愿协商达成一致意见，特订立《昆山市物资再生利用有限公司、天奇自动化工程股份有限公司、苏州市物资再生有限公司与陆月强关于苏州市物资再生有限公司之解除协议》（以下简称“《解除协议》”），协议主要内容如下：

1、各方经协商一致，同意解除各方分别于2014年6月12日签署的《框架协议》、于2014年7月25日签署的《补充协议》、于2015年3月11日签订的《股权转让协议》。

2、自本协议签订之日起昆山市物资再生有限公司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。同时，应在2016年7月31日之前将5,500.00万元股权转让款的利息(依照同期人民银行贷款基准利率按日结算，利息起算点为自本公司支付每笔股权转让款至昆山市物资再生有限公司指定账户之日起至昆山市物资再生有限公司将最后一笔股权转让款全部返还至本公司指定银行账户之日止)返还至本公司指定的银行账户。

3、昆山市物资再生有限公司应于2016年7月31日之前返还本公司向第三方中介机构多支付的中介费用。

4、鉴于昆山市物资再生有限公司与陆月强无法完成《股权转让协议》项下业绩承诺而导致各方解除《框架协议》、《补充协议》及《股权转让协议》，昆山市物资再生有限公司应于2016年7月31日前向本公司支付200.00万元赔偿金，用于赔偿本公司因此所受到的损失。

十四、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	1,676,261,449.71	884,719,613.89	249,883,798.01	690,840,374.79	2,120,024,486.82
主营业务成本	1,510,266,643.84	701,198,879.92	152,035,729.07	688,681,835.62	1,674,819,417.21
资产总额	3,942,591,368.62	1,551,583,354.51	676,226,202.63	1,578,597,435.72	4,591,803,490.04
负债总额	1,952,806,916.17	1,127,097,872.45	274,943,297.37	762,520,328.68	2,592,327,757.31

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

子公司无锡天奇竹风科技有限公司清算情况

1、公司概况

无锡天奇竹风科技有限责任公司前身为无锡瑞尔竹风科技有限公司，成立于2006年8月4日，公司类型为中外合资有限责任公司，注册资本1000.0001万元人民币。股东发起人为江苏天奇物流系统工程股份有限公司（现变更为天奇自动化工程股份有限公司）出资500.0001万元，瑞尔科技有限公司出资500.00万元。公司住所：无锡市惠山区洛社镇人民南路，法定代表人：黄伟兴。

2009年3月公司名称变更为无锡天奇竹风科技有限公司，企业类型变更为有限公司（法人独资）内资，注册资本变更为5000.0001万元，发起人为天奇自动化工程股份有限公司。法定代表人：杨雷。至此，无锡天奇竹风科技有限公司成为本公司全资子公司。

2、清算原因

无锡天奇竹风科技有限公司转让的技术由于是通用技术，且不成熟，致使该公司承接的唯一一单供货合同出现质量问题，导致出现巨额赔偿，公司无法继续经营。

3、清算完成情况

无锡天奇竹风科技有限公司从2012年2月起成立清算组进行清算，截止本报告期末，该公司已完成所有清算及注销手续，清算过程中，本公司取得清算所得合计12,478,424.66元，其中9,000,000.00元冲减其他应收款，差额3,478,424.66元计入营业外收入中子公司清算所得。

十五、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	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87	543,166,085.07	100.00%	36,432,030.87	8.15%	506,734,054.20

应收账款										
合计	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87	543,166,085.07	100.00%	36,432,030.87	8.15%	506,734,054.20

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	254,136,882.79	2,541,368.83	1.00%
6 个月-1 年	88,269,984.45	4,413,499.22	5.00%
1 年以内小计	342,406,867.24	6,954,868.05	2.03%
1 至 2 年	7,353,000.36	735,300.04	10.00%
2 至 3 年	12,325,080.71	2,465,016.14	20.00%
3 年以上	47,425,538.23	41,700,102.93	87.93%
3 至 4 年	11,450,870.60	5,725,435.30	50.00%
4 至 5 年	35,974,667.63	35,974,667.63	100.00%
合计	409,510,486.54	51,855,287.15	12.68%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	126,103,706.48		
合计	126,103,706.48		

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 15,434,486.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 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240,468,356.18元，占应收账款期末余额合计数的比例为44.90%，相应计提的坏账准备合计数为1,193,397.34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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						9,000,000.00	3.21%			9,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28	271,029,361.30	96.79%	5,488,303.54	2.02%	265,541,057.76
合计	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28	280,029,361.30	100.00%	5,488,303.54	2.02%	274,541,057.76

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	16,656,100.98	166,561.01	1.00%
6 个月-1 年	9,000,595.93	450,029.80	5.00%
1 年以内小计	25,656,696.91	616,590.81	2.40%
1 至 2 年	1,482,165.42	148,216.54	10.00%
2 至 3 年	302,720.55	60,544.11	20.00%
3 年以上	4,819,891.18	4,672,182.45	96.94%
3 至 4 年	295,417.46	147,708.73	50.00%
4 至 5 年	4,524,473.72	4,524,473.72	100.00%

合计	32,261,474.06	5,497,533.91	17.04%
----	---------------	--------------	--------

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	321,815,072.13		
小 计	321,815,072.13		

(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 9,230.37 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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	14,141,272.26	2,524,129.77
应收暂付款	334,324,080.57	275,599,551.61
其他	5,611,193.36	1,905,679.92
合计	354,076,546.19	280,029,361.30

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	81,480,000.00	1年以内、1-2年	23.01%	
第二名	往来款	75,249,205.38	1年以内、1-2年	21.25%	
第三名	往来款	55,462,164.46	1年以内、1-2年	15.66%	
第四名	往来款	53,941,176.01	1年以内	15.23%	
第五名	往来款	25,376,166.67	1年以内	7.17%	
合计	--	291,508,712.52	--	82.33%	

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	922,281,523.33		922,281,523.33	465,348,932.96		465,348,932.96
对联营、合营企业投资	10,595,330.22		10,595,330.22	36,175,408.34		36,175,408.34
合计	932,876,853.55		932,876,853.55	501,524,341.30		501,524,341.30

(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
江苏一汽铸造股份有限公司	135,547,654.64	12,441,500.00		147,989,154.64		
无锡天奇精工科技有限公司	92,520,000.00	7,980,000.00		100,500,000.00		
吉林天奇装备制造工程有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00		
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	85,000,000.00			85,000,000.00		
黑龙江天华风电设备制造有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		

长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	21,200,000.00			21,200,000.00		
无锡乘风新能源设备有限公司	14,100,000.00			14,100,000.00		
江苏天晟供应链管理有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
长春天奇机电系统工程技术有限公司	4,650,000.00			4,650,000.00		
上海天之勤汽车工程技术有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
无锡天捷自动化物流设备有限公司	16,550,000.00			16,550,000.00		
四川天奇永大机械制造有限公司	3,981,278.32			3,981,278.32		
无锡天奇信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司		32,938,455.47		32,938,455.47		
苏州市物资再生有限公司		70,000,000.00		70,000,000.00		
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		
宜昌力帝环保科技集团有限公司		233,122,634.90		233,122,634.90		
合计	465,348,932.96	456,932,590.37		922,281,523.33		

(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											
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	24,731,799.35			-1,093,343.88						-23,638,455.47	
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	11,443,608.99			-848,278.77						10,595,330.22	
小计	36,175,408.34									10,595,330.22	
合计	36,175,408.34									10,595,330.22	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	775,062,710.16	719,763,580.38	747,898,741.13	638,716,575.70
其他业务	2,119,546.74		2,510,240.80	
合计	777,182,256.90	719,763,580.38	750,408,981.93	638,716,575.70

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,498,013.66	-3,594,841.40
购买理财产品取得的投资收益	7,426,837.21	13,142,648.77
合计	4,928,823.55	9,547,807.37

6、其他

十六、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	-9,713.14	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	175,200.00	
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）	17,032,197.83	
委托他人投资或管理资产的损益	7,731,752.94	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	37,978,918.64	主要系本年度同一控制下合并湖北力帝期初至合并日的净利润。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,928,492.06	
减：所得税影响额	11,530,907.66	
少数股东权益影响额	1,326,146.88	
合计	53,979,793.79	--

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	13,672,771.71	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	5.92%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司	2.95%	0.14	0.14

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

3、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 四、载有董事长签名的2015年年度报告文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。