

证券代码：002009

证券简称：天奇股份

公告编号：2017-015

天奇自动化工程股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 370,549,434 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天奇股份	股票代码	002009
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	费新毅		
办公地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
电话	0510-82720289		
电子信箱	fxy1973@vip.163.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务概述

公司立足于“诚信、勤勉、创新、共赢”的企业价值观，在自动化装备领域深耕多年，在循环产业领域稳步推进，致力于成为国际高端智能装备和循环产业的领导者。当前公司主营业务包括自动化装备业务、循环业务和风电业务三大板块，重点发展自动化装备业务和循环业务。

1.自动化装备业务

自动化装备业务是公司的立业之本，包括自动化输送业务和自动化仓储业务。

公司在自动化输送业务领域发展多年，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。产品包括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。报告期内，公司完成天奇智能装备云平台的上线和测试，并与SI公司在股权和商务层面同时展开合作，将先进、成熟的工业大数据应用平台切入制造业生产线领域，逐步实现公司自动化输送业务由提供设备向提供设备与信息服务相结合的模式转变。公司自动化仓储业务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。

2.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。近年来，公司稳扎稳打，持续开展公司循环业务的布局工作，组建具有精细拆解能力的拆解队伍、搭建汽车循环经济产业的贸易平台、完善拆解基地建设。

3.风电业务

公司生产的风电产品主要为轮毂、底座、轴承座、行星架、输入/输出箱体等，公司成功开发并批量生产的有0.85MW、1.25MW、1.5MW、2.0MW、2.4MW、2.5MW、3MW、3.6MW、5MW和6MW的风电铸件。主要客户为GE、VESTAS、MHI、GEMESA、ALSTOM、Repower等世界知名风机制造商。报告期内，公司主要围绕市场开拓、质量控制、成本管理方面落实重点工作。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。

（二）公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

1.自动化装备业务

（1）行业发展概况

自动化装备业务的发展方向是智能化、信息化、系统化的高端装备。国家为促进高端装备制造业的发展，颁布了一系列的政策，如《中国制造2025》、《物流业发展中长期规划（2014~2020年）》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》等。据中国产业调研网发布的2017年中国自动化装备行业发展调研与发展趋势分析报告显示，从行业整体竞争格局来看，目前外资占据着我国自动化装备市场约70%的市场份额，与国内自动化装备企业相比，国外企业具有比较明显的设计与技术优势。但是，我国自动化装备企业经过多年的积累和技术研发投入，也逐步具备了较强的技术研发能力和竞争力。此外，国内自动化装备企业较外资企业相比还具有本土企业服务、成本方面的优势。

（2）行业竞争地位

公司作为国家级高新技术企业、国家知识产权试点单位，在全国拥有数十家分支机构，并建有国家级企业技术中心，是全球现代制造业物流自动化技术装备知名供应商。公司远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发及产业化项目暨工业4.0项目是公司进行业务转型升级、打造真正智能化装备的一个切入口，近两年来公司为推动该项目的发展持续投入精力对其进行研究开拓，且取得初步成效，完成了天奇智能装备云平台的上线与测试，完成了十个客户项目的试点试用；此外，公司与SI公司开展了合作，促使公司将先进、成熟的工业大数据应用平台迅速切入制造业生产线领域。

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。据中国汽车工业协会统计，2016年我国汽车产销总量再创历史新高，分别完成2811.9万辆和2802.8万辆，高于上年同期11.2和9.0个百分点。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，如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》、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》。2016年9月19日，国务院向社会公布了《国务院关于修改〈报废汽车回收管理办法〉的决定(征求意见稿)》，征求意见稿的发布意味着正式文件的出台已经可预期，这将为废旧汽车回收与拆解行业的发展注入强心剂。但是与国内庞大的汽车保有量相比，国内的报废汽车回收量一直都很低。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市场竞争并不充分，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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	2,436,786,642.41	2,174,791,559.62	12.05%	1,934,052,449.00
归属于上市公司股东的净利润	103,940,147.34	98,646,531.76	5.37%	130,009,280.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,228,827.56	44,666,737.97	41.56%	42,190,318.93
经营活动产生的现金流量净额	32,448,016.30	713,051,930.75	-95.45%	164,807,768.09
基本每股收益（元/股）	0.28	0.27	3.70%	0.360
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.27	3.70%	0.360
加权平均净资产收益率	5.77%	5.92%	-0.15%	7.95%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	4,818,075,325.85	4,591,803,490.04	4.93%	4,230,563,170.52
归属于上市公司股东的净资产	1,911,096,977.96	1,745,749,327.71	9.47%	162,102,585.31

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	405,607,166.58	515,653,070.23	654,626,545.08	860,899,860.52
归属于上市公司股东的净利润	20,588,590.09	28,050,992.50	17,026,788.80	38,273,775.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,726,452.36	13,030,713.53	9,363,171.54	28,108,490.13
经营活动产生的现金流量净额	-73,240,878.75	-49,135,790.00	57,772,422.78	97,052,262.27

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,509	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,803	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	16.84%	62,389,317	48,222,964	质押	45,300,000	
无锡天奇投资控股有限公司	境内非国有法人	10.87%	40,262,941	40,262,941	质押	28,235,000	
白开军	境内自然人	3.10%	11,479,690	11,479,690			
中国建设银行股份有限公司-汇添富环保行业股票型证券投资基金	其他	2.70%	10,000,030	0			
信泰人寿保险股份有限公司-万能保险产品	其他	1.34%	4,970,775	0			
无锡威孚高科技集团股份有限公司	其他	1.27%	4,710,000	0			
杨雷	境内自然人	1.25%	4,619,877	0			
沈德明	境内自然人	0.96%	3,551,766	0			
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 深	其他	0.93%	3,457,116	0			
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 深	其他	0.67%	2,464,888	0			
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					

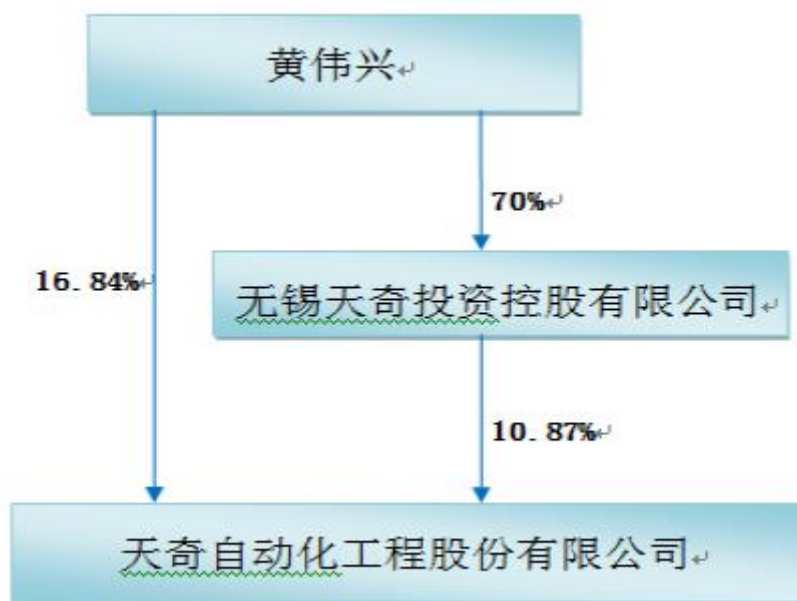
	披露管理办法》中规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）报告期内公司经营情况回顾与分析

2016年，公司继续坚持以新产品研发，营销为龙头，加大力度开拓海外市场，促进公司智能装备业务进一步发展的管理思路，巩固了公司国内、国外的竞争优势，尤其在汽车总装生产线领域具有的优势，通过营销模式的多样性和内部资源整合，2016年订单情况达预期，汽车自动化业务平稳增长；公司积极布局汽车循环经济产业，组建具有精细拆解能力的拆解队伍、搭建

汽车循环经济产业的贸易平台、完善拆解基地建设；风电设备业务平稳发展，结构件产品出口优势明显。

2016年公司实现业务收入243,678.66万元，同比增长12.05%，其中物流自动化装备业务销售收入128,493.13万元，同比增长16.33%，物流自动化装备系统毛利率比上年同期下降1.58%；本报告期风电零部件产品销售收入72,976.27万元，同比减少3.25%，毛利率同比上升0.44%；循环产业本报告期内销售收入34,256.34万元，同比增长39.35%，毛利率同比下降1%。

本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,322.88万元，同比上升41.56%，主要是2015年同一控制下合并天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司实现的期初至合并日扣除非经常损益的净利润3,797.89万元作为上年同期非经常损益核算；二报告期内受毛利、税金及附加、期间费用、资产减值损失等变动影响营业利润较上年同期降低1,507.25万元。

（二）突出模式调整，全面提升企业管理水平

根据公司董事会的要求，年内主要开展了以下两方面的工作：一是推行EPC管理。在以往推行项目经理制和单项目成本核算制的基础上，在自动化事业部推行项目EPC管理模式，实现了销售、技术、生产、采购等诸多环节的整合，充分发挥了集约化管理的优势。同时，公司完成了对江苏天奇建筑设计研究院有限公司的收购工作，为天奇下一步全面进军EPC领域奠定了基础。二是强化体系管理。组建了天奇企业决策委员会和管理委员会，完善了委员会的议事规则和例会制度，进一步提升了企业科学、民主决策的水平。年内组织开展了ISO14000、18000、27000等管理体系的认证工作，顺利通过审核。

（三）加强创新管理，全方位增强企业发展后劲

在技术创新方面，以国家技术中心为依托，加强科技创新的一体化管理。年内申请知识产权项目122件，其中发明专利33件、实用新型专利86件、著作权3件。申请获得批准国家高新技术产品1件。无锡天奇信息技术有限公司获批国家高新技术企业。同时，积极推动技术创新项目产业化。年内完成了天奇智能装备云平台的上线与测试，完成了十个客户项目的试点试用。配合SI公司实施了天奇精工的机联网项目实施。在人才培养方面，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，不断优化人力资源配置，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，年内积极实施了天奇自动化工程股份有限公司2016年第一期员工持股计划，增强核心人才对企业的认同感和归属感。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
物流自动化装备系统	1,284,931,265.85	1,105,211,190.54	13.99%	16.33%	18.50%	-1.58%
其中：汽车物流运输装备	1,139,411,542.85	977,130,211.53	14.24%	34.95%	37.50%	-1.59%
自动化分拣与储运系统	34,376,094.33	31,618,186.92	8.02%	-67.24%	-65.72%	-4.06%
散料输送设备	85,233,418.72	79,263,746.95	7.00%	-39.33%	-34.82%	-6.43%

物流装备维保业务	25,910,209.95	17,199,045.14	33.62%	74.89%	110.62%	-11.26%
风电零部件产品	729,762,774.22	556,304,900.35	23.77%	-3.25%	-3.80%	0.44%
其中：复合材料产品	60,848,867.78	55,922,162.81	8.10%	-14.45%	-3.25%	-10.63%
结构件产品	668,913,906.44	500,382,737.54	25.19%	-2.08%	-3.86%	1.38%
循环产业	342,563,372.42	218,268,097.31	36.28%	39.35%	41.56%	-1.00%
其他产品	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	0.00%
其他业务收入	79,529,229.92	11,138,010.75	86.00%	45.21%	3.92%	5.56%
小 计	2,436,786,642.41	1,890,922,198.95	22.40%	12.05%	12.04%	0.00%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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. 江苏天奇建筑设计研究院有限公司

根据公司与江苏天奇建筑设计研究院有限公司（原无锡市石田设计研究院有限责任公司）原19名自然人股东2016年7月31日签订的《股权转让协议》，原19名自然人股东将其持有的江苏天奇建筑设计研究院有限公司100.00%的股权以2,600.00万元的价格转让给公司。

根据中通诚资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟收购无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司100%股权事宜所涉及该公司股东全部权益价值资产评估报告》（中通苏评报字〔2016〕110号），按照资产基础法评估，江苏天奇建筑设计研究院有限公司净资产评估值为1,290.90万元，结合江苏天奇建筑设计研究院有限公司后期业务发展情况及已有资质等无形资产价值，天奇自动化工程股份有限公司第六届董事会第八次（临时）会议决议同意公司以自有资金2,600.00万元的对价收购江苏天奇建筑设计研究院有限公司19名自然人股东所持有的100.00%股权。

公司以江苏天奇建筑设计研究院有限公司2016年7月31日账面净资产4,505,253.63元为基础，参考中通诚资产评估有限公司中通苏评报字〔2016〕110号评估报告中对江苏天奇建筑设计研究院有限公司以资产法为基础的评估结果确认可辨认净资产公允价值份额12,896,653.63元，合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉13,103,346.37元。

2. 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%的股权转让给公司。经中通诚资产评估有限公司对昆山市物资再生利用有限公司截至2014年7月31日的100%股东权益进行评估，以收益法确定的股东权益评估价值为9,151.58万元，在此基础上，交易各方协商确定苏州市物资再生利用有限公司70%的股东权益作价为7,000万元。合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉59,911,371.60元。

由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于2016年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。

3. 江苏天奇循环经济产业投资有限公司

根据公司第六届董事会第七次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金10,000万元及解除收购苏州市物资再生有限公司70%股权后尚未支付及退回的募集资金7,000万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台江苏天奇循环经济产业投资有限公司，2016年8月江苏天奇循环经济产业投资有限公司工商登记设立，注册资本17,000.00万元。

4. 天卫环境服务有限公司

2016年1月25日公司召开第五届董事会第三十六次（临时）会议，审议通过公司与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同发起设立天卫环境服务有限公司的事项。天卫环境服务有限公司于2016年5月31日注册成立，注册资本5,000万元人民币，主要从事环境保护专用设备研发、集成、销售等业务。2016年7月4日，双方股东按70%实缴出资，天卫环境服务有限公司现有实收资本3,500万元，公司实缴出资2,100万元，重庆市环卫控股（集团）有限公司实缴出资1,400万元。2016年9月6日公司召开第六届董事会第十次（临时）会议，审议通过《关于注销天卫环境服务有限公司的议案》，因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司。

5. 江苏永阳新能源投资有限公司

2016年12月公司新设江苏永阳新能源投资有限公司，持股比例100%。

6. Miracle International Limited

2016年11月份公司新设Miracle International Limited，持股比例100%。

7. 无锡奇盛物流自动化技术有限公司

2016年6月公司新设无锡奇盛物流自动化技术有限公司，持股比例100%。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用