

沈阳新松机器人自动化股份有限公司



2012年年度报告

股票代码：300024

股票简称：机器人

2013 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、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人于海斌、主管会计工作负责人金庆丰及会计机构负责人(会计主管人员)方茹燕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告.....	10
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	54
第八节 公司治理.....	60
第九节 财务报告.....	62
第十节 备查文件目录.....	147

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司	指	沈阳新松机器人自动化股份有限公司
北京新松公司	指	北京新松佳和电子系统股份有限公司
杭州新松公司	指	杭州中科新松光电有限公司
上海新松公司	指	上海新松机器人自动化有限公司
深圳新松公司	指	深圳市新松机器人自动化有限公司
数字驱动公司	指	沈阳新松数字驱动有限公司
中科天道公司	指	沈阳中科天道新能源装备股份有限公司
丹东欣泰公司	指	丹东欣泰电气股份有限公司
报告期	指	2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	机器人	股票代码	300024
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沈阳新松机器人自动化股份有限公司		
公司的中文简称	机器人		
公司的外文名称	SIASUNROBOT&AUTOMATIONCO.,LTD.		
公司的外文名称缩写	SIASUN		
公司的法定代表人	于海斌		
注册地址	沈阳市浑南新区金辉街 16 号		
注册地址的邮政编码	110168		
办公地址	沈阳市浑南新区金辉街 16 号		
办公地址的邮政编码	110168		
公司国际互联网网址	http://www.siasun.com		
电子信箱	zqb@siasun.com		
公司聘请的会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（北京）有限公司		
公司聘请的会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 9 层		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵立国	赵陈晨
联系地址	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	沈阳市浑南新区金辉街 16 号
电话	024-31699888	024-31699818
传真	024-31680024	024-31680024
电子信箱	zlg5335@163.com	zhaochenchen@siasun.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报、证券时报
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	公司证券与投资部

四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2000 年 04 月 30 日	沈阳市和平区三好街 90 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
住所变更	2005 年 04 月 12 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
注册资本变更(增资扩股)	2008 年 06 月 05 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
经营范围变更	2009 年 03 月 30 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
注册资本变更(首次公开发行)	2010 年 01 月 14 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
注册资本变更(送股及转增股本)	2010 年 05 月 27 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
注册资本变更(送股及转增股本)	2011 年 04 月 21 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1
经营范围变更	2011 年 05 月 23 日	沈阳市浑南新区金辉街 16 号	210000004937327	210132719642231	71964223-1

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

主要会计数据

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
营业总收入（元）	1,044,419,979.13	783,560,295.36	33.29%	552,159,164.92
营业利润（元）	148,182,983.75	125,449,238.95	18.12%	96,676,115.60
利润总额（元）	245,890,800.99	194,501,543.25	26.42%	133,094,146.59
归属于上市公司股东的净利润（元）	208,016,061.79	159,666,195.85	30.28%	107,903,912.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	132,095,924.38	106,344,787.10	24.21%	81,088,643.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	123,033,558.18	-20,285,945.75	706.5%	120,144,965.22
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减(%)	2010 年末
资产总额（元）	1,933,910,011.15	1,618,666,023.01	19.48%	1,391,665,884.50
负债总额（元）	496,683,080.63	391,406,507.79	26.9%	319,380,827.07
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	1,395,122,401.99	1,187,106,340.20	17.52%	1,040,970,144.35
期末总股本（股）	297,660,000.00	297,660,000.00	0%	135,300,000.00

主要财务指标

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
基本每股收益（元/股）	0.70	0.54	29.63%	0.80
稀释每股收益（元/股）	0.70	0.54	29.63%	0.80
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.44	0.36	22.22%	0.6
全面摊薄净资产收益率（%）	14.91%	13.45%	1.46%	10.37%
加权平均净资产收益率（%）	16.11%	14.38%	1.73%	10.91%
扣除非经常性损益后全面摊薄净资产收益率（%）	9.47%	8.96%	0.51%	7.79%
扣除非经常性损益后的加权平均	10.23%	9.57%	0.66%	8.2%

净资产收益率 (%)				
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.41	-0.07	685.71%	0.89
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减 (%)	2010 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	4.69	3.99	17.52%	7.69
资产负债率 (%)	25.68%	24.18%	1.5%	22.95%

二、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	208,016,061.79	159,666,195.85	1,395,122,401.99	1,187,106,340.20
按国际会计准则调整的项目及金额				

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	208,016,061.79	159,666,195.85	1,395,122,401.99	1,187,106,340.20
按境外会计准则调整的项目及金额				

三、报告期内非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 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）	11,345.07	134,927.53	332,968.01	
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）	89,227,779.99	60,320,697.30	35,562,000.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生		4,000,000.00	-4,202,707.81	

的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	514,130.73	-2,094,020.42	56,809.76	
所得税影响额	13,475,001.72	8,398,417.92	4,793,351.67	
少数股东权益影响额（税后）	358,116.66	641,777.74	140,448.73	
合计	75,920,137.41	53,321,408.75	26,815,269.56	--

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

四、重大风险提示

1、市场竞争加剧的风险

美欧强调了以机器人为核心的制造业回归，大力推进机器人、数字技术等新的生产方式和新兴产业，积极准备争夺国际产业竞争主导权。根据国际机器人联合会（IFR）的预测，2014年中国有望成为全球最大的机器人市场。我国“十二五”规划中将机器人及智能制造装备产业作为国家战略性新兴产业之一；各部委先后出台专项规划，大力发展以机器人及智能制造为核心的高端装备制造业。我国多个省市地区都把机器人作为重点支持发展产业，相继提出并打造机器人先进产业基地，目前中国已建成和建设中的机器人产业园已达30个之多。以机器人+智能制造为核心的新兴产业发展模式正在全国展开，形成群起之势。

随着国内外对机器人行业的重视程度不断提升，公司面临着历史性的发展机遇和挑战。若公司不能保证高速增长的状态，则有可能导致公司行业地位下降。公司将继续保持自身特色，坚持自主创新，对原有产品进行升级换代并加大新产品开发力度，将标准产品和行业解决方案双管齐下，满足市场对机器人及自动化成套设备的需求；公司将凭借技术、质量、品牌、服务、经验等优势拓展产品新市场新领域，不断增强公司市场竞争能力，扩大品牌影响力，进而稳固公司在行业中的地位。

2、核心技术人员流失的风险

随着国内机器人产业基地的不断增多，市场对机器人行业技术人员的需求将日趋加剧，如果公司不能保持并实施有效的核心技术人员激励制度，将有可能影响核心技术人员研发的积极性和创新性，有可能会影响到公司核心技术人才梯队的建设，对公司可持续发展带来不利影响。

公司已根据实际情况和未来发展战略建立核心技术人员激励制度，并根据行业及市场环境变化不断完善，确保现有激励制度符合公司人才培养计划和业务发展需要。公司以“大力吸引高端人才，持续增强创新能力”为宗旨，制定人才战略规划，保证在现有核心技术人员稳定的情况下吸引更多有才能的有志之士加入公司，实现公司与员工共同促进、共同成长。

3、管理风险

近年来，公司产业规模迅速扩张，员工人数持续增长，公司已成为集团化的机器人及自动化成套装备供应商，这势必对公司管理层的综合管理能力和抗风险能力提出了更高的要求，给公司生产、销售、服务等方面工作带来更多的挑战。如果公司不能够及时优化管理体系，实施有效的管控制度，将有可能给公司业务运作带来一定管理风险。

公司一直重视管理团队建设，在各事业部内部合理配置中层管理人员梯队，满足公司生产、销售、服务等环节正常运营。公司通过加强集团化企业制度建设确保公司管控制度的有效实施，不断完善管理模式，提升内部控制和公司治理水平，使企业管理与业务快速发展相匹配。

第四节 董事会报告

一、管理层讨论与分析

2012 年全球经济复苏缓慢，国内经济面临前所未有的风险和挑战，经济增长受到较大的下行压力。面对复杂多变的经济形势，各国都急迫寻找突破口，美国呼吁“再工业化”，欧盟提出“新工业革命”，中国在“十二五”规划中将机器人及智能制造装备产业作为国家战略性新兴产业之一，机器人产业将成为即将到来的新工业革命核心。

公司作为机器人及自动化成套装备的供应商，面临历史性的发展机遇。公司围绕 2012 年初制定的发展目标，结合业务特点及市场环境变化及时调整经营策略，坚持以技术创新为生命力，持续跟踪、拓展市场及潜在市场，充分发挥品牌效应，以优质的产品和服务赢得更多客户的认可，进一步巩固市场地位，公司经营业绩和资产规模均踏上新的台阶。

2012 年度公司营业收入突破 10 亿元，实现 104,442.00 万元，同比增长 33.29%，归属于母公司净利润 20,801.61 万元，同比增长 30.28%。

（一）机器人系列产品竞争优势扩大

1、工业机器人保持国内产业领跑者地位

（1）新一代工业机器人批量化生产



2012年度对于公司新一代工业机器人发展是具有重要意义的一年。公司工业机器人换型成功，并在汽车整车焊装线实现应用，标志自主知识产权的国产标准化机器人成功打破国外汽车生产线的技术垄断。目前公司工业机器人系列产品覆盖6kg—300kg等20多种型号，实现焊接、码垛、搬运、铸造、锻造、智能上下料、打磨、喷涂等多方面应用，满足多行业的高水平自动化的生产需求。

（2）工业机器人业绩稳步增长

在各行业面临各方面压力迫切需要提升智能化、数字化生产能力的的环境下，工业机器人市场保持需求旺盛态势，未来发展空间广阔。公司不断扩大产品技术及服务等方面的竞争优势，以新技术、新产品创造客户需求，开拓新的应用领域，为公司业绩稳步增长提供可靠的保障。

（3）工业机器人产品开拓新领域

公司凭借在半导体、平板显示等行业的丰富经验，将工业机器人成功应用于太阳能电池领域。公司开发的太阳能电池板压装系统适用于双面玻璃光伏电池组件的压装工艺，无需高温层压，具有精度高、效率高的特点，有效提高行业生产效率和产品质量。

公司深入行业分析，挖掘铸造行业对工业机器人的潜在需求，依托技术优势及丰富经验，研发出精密铸造生产线。2012年，公司凭借该产品系统的完整性和严密性，打败国外竞争厂商，赢得项目承接权，成为国内第一家为外资企业提供精密铸造生产线的供应商。

(4) 核心零部件实现自主供应



公司着力机器人核心零部件产业化战略布局，研发生产机器人及自动化产品的核心零部件伺服控制器和伺服电机，直接应用于本公司产品的生产，取代进口产品，从而实现垂直产业链完整化，自主化。同时不断开发新产品并推进产品专业化和产业化，开拓外部市场，研发出适用于机床、纺织、电主轴、刀架等各行业的伺服驱动系统，以优质产品打造公司新的利润增长点。

2、移动机器人保持国际领先水平

(1) 技术创新巩固领先优势

公司开发的惯性导航 AGV 技术具备定位准确性高，灵活性强，便于组合和兼容的特点，其使用现场无需粘贴磁条，进一步优化作业环境，目前该技术已投入实际应用；公司感应供电 AGV 技术取得新进展，新型的轮系方案确保良好的取电效率，创新的双电源方案极大地增强产品性能，提高产品的适应能力。

(2) 深入拓展应用领域

公司重载 AGV 进入深入应用阶段，该系统的成功开发填补了国内重载物料搬运机器人领域的空白，成为公司智能移动机器人技术水平保持国际水准的有力凭据。该系统有效地减轻工人的劳动强度，提高用户生产效率，缩短物流周期，为用户提高经济效益发挥积极作用。户外智能巡检 AGV 的开发便于操作人员远距离监控、操控运行工作，有效地解决危险环境作业的困扰，自其应用以来得到用户肯定，2012 年度实现持续订单。



3、洁净机器人成功推向台湾市场

公司研发具有完全自主知识产权的洁净机器人，其技术已达到国际先进水平。目前洁净机器人形成系列化产品，主要应用在半导体、平板显示等高端产品市场，自投放市场以来获得持续的订单。公司长期坚持对行业和市场进行追踪，挖掘市场

及潜在市场，充分利用成功应用案例维护良好的品牌形象，不断努力将产品市场做深做大。2012年公司凭借产品的高精度和高可靠性的优势进一步扩大客户范围，将产品成功销往半导体行业发达的台湾地区，为公司洁净机器人业务深入发展奠定良好基础。



4、智能服务机器人进入示范应用阶段



公司凭借在智能服务机器人领域多年技术积淀，成功研制出“高端陪护机器人”样机，并在北京的养老院示范应用，填补国内老人陪护机器人产品的空白，为人口老龄化等带来的重大社会服务问题提供解决方案。公司现已研制出具有自主运动、信息发布、安全监控、和谐人机交互等功能的展示服务机器人，有望以沈阳全运会为市场契机，推出全运会展示机器人“宁宁”。公司研制出的专门用于大学生、研究生、教师从事各类技术、学术、创新性课题开发、毕业设计、课程设计的教育科研机器人平台目前也已进入示范应用阶段。公司将加大技术攻坚，提升研发能力，开发出面向家庭应用的儿童教育、互动娱乐机器人为重点产品，为抢占未来服务机器人市场做好技术与产品储备。



(二) 公司成为行业解决方案领先的供应商

1、自动化成套装备稳定发展

(1) 产品在高端市场占据主流地位

公司自动化成套装备技术水平先进，在高端市场占据主流地位，享有很高的客户知名度。公司产品广泛应用于汽车零部件行业，重点覆盖变速箱、发动机、底盘等核心零部件的自动化生产线。公司针对人工及普通设备无法解决的全角度、快速度、高强度、超精密度等要求提供适用的自动化产品和全套解决方案。报告期内，公司签订了一



条DCT变速箱生产线，这是一个全新的国产变速箱产品，为DCT产品国产化作出贡献，也为下一步开拓国产DCT市场奠定基础。

(2) 开展数字化制造研究

中国是制造大国，但总体水平不高，自动化与信息化是提升装备制造的重要途径。依托多年的自动化技术沉淀，报告期内公司着手工厂数字化制造的研究，将信息技术用于产品设计、制造以及管理等产品全生命周期中，通过信息建模和信息处理来改进制造过程，提高制造效率和产品质量，降低制造成本，整合企业的管理，建立从企业的供应决策到企业内部技术、工艺、制造和管理部门，再到用户之间的信息集成，实现企业与外界的信息流、物流和资金流的顺畅传递，从而有效地提高企业的市场反应速度和产品开发速度，增强产品竞争力，确保企业在竞争中取得优势。

(3) 跨国合作拓宽新应用领域

公司进一步加大自动化装配与检测成套装备的宣传力度，改变以往仅以项目谈合同的方式，依托项目建立互信，与国内外大型公司全面开展自动化成套装备合作，为公司拓展新领域、获得长期订单铺平道路。目前，公司成为米其林全球采购合格供应商，与公司和美国通用合作的形式一样，公司该项产品已实现全球化销售。

2、物流与仓储自动化成套装备成为行业龙头

(1) 产品技术位居行业最高水平



2012年物流市场需求旺盛，特别是电子装配和快速消费品行业，在2012年底物流行业会议总结全年物流产品需求量增长30%。经过近几年的发展，公司迅速崛起成为物流技术装备行业领军企业之一，其物流业务规模和实力达到物流行业一流企业的水平。在被誉为中国物流行业“奥斯卡”盛典的“中国物流技术装备业十大评选”颁奖典礼上，公司一举夺得“2012中国物流技术装备业十大用户满意品牌”奖项，有力证明公司在物流行业的地位已受到用户的广泛认可。

(2) 物流产品市场应用广泛

公司物流与仓储自动化成套装备将运输、仓储、装卸、加工、整理、配送、信息处理等工作有机结合，形成了完整的物流保障供应链。公司以贴心的产品服务、便捷有效的设计方案赢得用户普遍好评。凭借卓越的技术及丰富的系列产品，公司承担大项目的能力不断增强，稳固公司在行业的领先地位。

物流与仓储自动化成套装备深入应用到新的行业，如为石油勘探企业创新研发油田岩心自动化立体仓库，为新能源汽车量身开发电动汽车电池换电站，为地铁行业提供配套的自动化仓储设备等。公司瞄准酒业、服装、电力物资等新兴领域，不断挖掘潜在的市场需求，引领了物流与仓储自动化成套装备应用于新行业的发展方向，也为该业务后续发展提供更为广阔的市场空间。

(3) 全球最大的电动汽车换电站成功应用



2012年2月,全球最大的电动汽车换电站——北京高安屯全自动换电站正式投入使用,该换电站可同时为8辆电动汽车提供更换电池服务,是全球最大的为乘用车提供全自动换电服务的换电站。公司自主研发的全自动式电池交换机器人系统取得了良好的市场反馈,公司承担的北京数个全自动换电系统成为国内典范。公司将依托新能源汽车行业的发展,应用智能机器人技术为新能源汽车的推广和普及提供高技术水平的配套服务。

3、能源自动化成套装备进入市场推广阶段

公司研发自动修井机、折臂抓管机器人、油管节箍检测器、二层平台操作机器人、钻台排管机器人等多种类型的成套装备,广泛适用于陆地油田及海上石油钻井平台,并作为国内多个首台套装备在能源领域进行示范应用,公司积极开展产品市场推广工作,加大该业务对公司利润增长的贡献。公司研发的煤焦化自动制样系统模拟人工操作制样流程,在全封闭状态下,按程序自动运行完成上料、破碎、缩分、研磨、罐装、封样、信息识别、信息存储及收集弃料的制样过程,将输入系统的块状或粒状物料缩分、粉碎成所要求的小粒状或粉状物料。该系统的应用可以提高制样结果的可靠性和科学性,降低工人劳动强度,提高工作效率,改善作业环境。该系统可应用在煤焦化、电力、冶炼、水泥等企业的制样实验室 2012 年公司煤焦化自动化制样系统在鞍钢和攀钢得到成功应用,顺利打开了钢铁行业的大门。

4、轨道交通系统全面智能化应用

(1) 系列化产品全面应用

公司的轨道交通系统经过多年的技术创新与市场积累,相继开发了环境与设备监控系统(BAS)、自动售检票系统(AFC)、电梯卫士、地铁安全门及屏蔽门控制系统等系列产品,取得了良好的市场反馈,实现批量化生产销售。公司所研制的综合监控系统(ISC)广泛应用于大型制造车间,如宝马、米其林新工厂项目,是公司轨道交通智能化应用的有效拓展。

(2) 覆盖城市智能交通领域

公司轨道交通自动化产品能够覆盖整个城市智能交通,从快速公交(BRT)综合监控系统到智能交通系统(ITS),在智能交通建设领域综合实力强劲。公司所开发的公共交通一卡通系统已成功在沈阳市部分公交线路路上应用,实现了“一卡在手,地铁、公交、出租车刷卡乘车”,发挥了智能交通便捷于民的功效。随着智能交通的迅速发展,公司业务前景广阔。

(3) 积极备战沈阳地铁新线路

公司在沈阳地铁一号线、二号线运营维护及追加设备的同时,总结项目经验,继续提升技术水平与产品品质,利用各方资源积极准备沈阳铁四号线、九号线、十号线的投标工作。



（4）全面拓展全国轨道交通市场

公司立足沈阳，放眼全国，把握大中城市大力建设公共轨道交通的良好时机，积极在全国范围内扩大业务范围，推动公司轨道交通自动化产品的广泛的应用，从而建立涵盖铁路、公交、地铁、出租车等多种公共交通一体化的城市智能交通网络，助力城市发展。

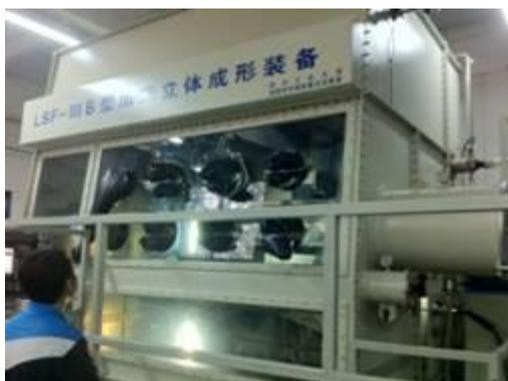
（三）特种机器人全面打开新蓝海市场

自动转载机器人和重载移动机器人本年度进行了批量化生产，于年底成功实现交付，超预期完成任务，取得客户高度认可。该两款特种机器人产品是公司进军特殊业务领域的成功开端，未来产业化空间巨大。

公司在用户委托下积极研制多款新型号特种机器人，在技术研发和产品设计等方面均取得了突破性进展，进一步开拓了特种机器人的应用领域，有利于公司持续获得订单，为公司在军工等领域的深入发展奠定坚实基础。

凭借现有产品批量化生产以及新产品、新技术的储备开发和转化应用，特种机器人成为公司持续利润增长点。公司积极拓展用户面，推动机器人在国防科技领域的深入应用，全面打开新蓝海市场。

（四）激光3D打印及成套装备市场前景广阔



公司在不断的技术研发和经验积累的基础上，成功研制出激光快速成型系统（3D打印），拥有具有国际领先水平的激光快速直接成型制造技术，将激光快速成型设备成功应用于航空航天重要部件制造。截至2012年底，公司已为航空航天领域的多个项目提供激光快速成型设备。3D打印是公司致力于持续创新、引领先进技术发展方向的成果和见证，有力支撑公司在新领域抢占发展先机。

公司激光焊接保持国内领先地位，尤其在大功率激光焊接方面具有极强的竞争优势。同时在激光熔覆、激光切割、激光打标、激光封装及激光显示等业务方面积累了大量优质客户，完成重要客户订单，实现规模化发展，进一步提高了公司在激光技术应用领域的综合实力。

公司为汽车、航空航天、船舶、钢铁等大型重点制造行业提供高端激光装备系统解决方案，实现激光与柔性装备的完美结合，为客户解决复杂问题，树立激光成套装备行业应用典范。



（五）智能电网领域占据绝对领先地位

1、智能物流系统在电力行业具有压倒性优势



2012 年公司物流与仓储自动化系统继续保持了在电力行业的显著优势，先后中标四川、江西、山东、青海等多个省级电力计量中心项目，切实提高电力系统仓储管理智能化、信息化水平，实现了电力器材出入自动化、数据信息传输网络化、物流服务管理规范、存放物资容量可视化，为地区电力物资配送和应急保障供给

起到积极作用。省网计量中心建设是国家电网“三集五大”建设中的一项重要内容，随着国内各省级、市级电能计量中心建设工作的深入开展，公司将进一步发挥压倒性优势，扩大业务及市场空间。

2、电能表自动检测系统成功应用



公司自主研发的电能表自动检测系统由智能挂表机械臂、轨道穿梭车（RGV）、无线供电系统等构成，将从自动化立库运输出来的待检电能表料箱进行拆码垛，将待检电能表通过视觉定位在电能表检定台进行挂摘电能表操作，实现电能表的运输、抓取、信息采集和摆放全自动一体化。产品已应用于省级电力公司，有效提升了电能表安装检测的自动化、智能化水平。

3、自动化铅封系统实现首次示范应用

公司提供的自动化铅封系统能够实现电能表检测后的自动化封印，有效提高电能表封印的工作效率，产品与智能物流系统、电能表自动检测系统、自动挂表系统组成一系列智能化装备系统，形成了从仓储运输、安装检测到封印的全套自动化流水线。该系统成功应用于青海省电能计量中心项目，在行业中具有示范效应，成为公司在电力市场应用的新的增长点。

（六）新产品储备成为公司持续发展的坚实后盾

1、“仓库机器人”成为拓展电子商务物流的储备产品

2012 年公司研制一款新型智能移动机器人——“仓库机器人”，是公司开拓电子商务物流领域的储备产品。该产品身形小巧、移动速度快，能够举起货架、货品以最短的路线和最经济的时间将货物配送至指定区域。该处理方式的效率相比传统方式提高 2-4 倍，较大程度地解放劳动力，提高用户供应链的管理能力，实现效率最大化。该产品样机已参展 2012 年中国（上海）国际机器人展览会，公司将尽快将该产品定型，为下一步形象展示及产品推广做好充分准备。

2、页岩气钻机研发成功，抢先布局页岩气产业

公司依托在石化行业的技术储备及市场经验，设计开发了多用途、集成度高、智能化的具有国内外先进技术水平页岩

气钻机。该钻机包括移动平台、钻探系统、全自动换杆系统、辅助系统四个模块，可满足国内页岩气（煤层气）开发、地质勘探、矿山抢险救援的需求。

我国页岩气产业目前处于起步阶段，未来勘探开发将是重点工作内容。2012年3月我国发布《页岩气发展规划(2011-2015年)》，其明确要求大力推动页岩气勘探开发，增加天然气资源供应，缓解我国天然气供需矛盾。目前国家第二轮页岩气探矿权招标已顺利结束。随着国家不断加大对页岩气市场的开放力度，页岩气产业将面临全面发展机遇，公司率先研发出页岩气钻探设备，有利于公司抢先进入该市场，占领有利位置。

3、并联机器人将成为进军劳动密集型行业的利器

公司创新研制的并联机器人主要由机器人、输送线及机器人安装框架三部分组成，具有重量轻、体积小、运动速度快、定位精确、成本低、效率高等特点。其工作原理为一般通过示教编程或视觉系统捕捉目标物体，由三个并联的伺服轴确定抓具中心（TCP）的空间位置，实现目标物体的运输，加工等操作。该机器人主要应用于食品、药品和电子产品等加工、装配。



4、智能上下料机器人提升机械加工自动化水平



公司智能上下料机器人包括工业机器人、机械手爪、视觉定位系统、过渡平台定位系统、换手台和其它辅助设备。用户可以依靠该机器人系统迅速进行产品结构调整并扩大产能，较大幅度降低人力成本，有效的提高生产效率。本年度公司研发的智能上下料机器人成功应用于客车车轴加工上下料生产线。该产品广泛应用于机床行业，与机床等相关产品结合构成自动化生产单元，实现高产能、高精度的作业要求，极大地提高机械加工的自动化水平。

5、电磁阀自动化成套装备引领新行业市场需求

电磁阀行业目前主要采用非流水线作业形式，其由一人负责整个生产制造工序、生产过程中无质量监控。针对电磁阀行业独特的生产特点，公司成功定制出一套电磁阀自动装配成套装备，其采用流水线作业、工艺分离、质量监控及机器人自动装配等方式，有力地提高生产效率、保证产品质量。

6、三元催化剂成套设备生产线首次进入催化剂生产

随着汽车数量的急剧增多，汽车尾气污染日益严重。国四排放标准的实施对汽车尾气排放更加严格。汽车尾气的净化需要效能更加强大的汽车催化剂，过去的生产工艺已难以满足这种新型催化剂的生产，需要集成度极高的自动化生产线来替代。公司研发出采用全自动定量涂覆技术的催化剂涂覆生产线及粉末制备生产线满足市场新的需求，现已成功应用于汽车配件厂

商。

（七）新园区建设进展顺利

2012 年杭州高端装备产业园建设进展情况良好，按照预期完成了基建工作。杭州公司在人才招聘、组织架构及体系建设、市场宣传推广等方面均取得一定成果。杭州公司工程技术团队在配合上海公司若干项目过程中独立承担了部分设计和生产工作，为进一步投产运营奠定基础。杭州公司设立南方营销中心，充分发挥“新松”



品牌优势，通过对营销人员培训，分行业、区域对市场进行规划分析、积极参加展会、建设官方网站、开通网络销售渠道等，为杭州公司未来全面开展营销活动提供有力支撑。

沈阳新松智慧园的基础建设进展顺利。项目建设构建了安全有序的施工环境，结合公司实际经营情况和行业市场发展态势提前做好投产实施规划，为厂区的正式投入使用做了详细的前期准备。

（八）重视人才引进，建设年轻化人才梯队

目前我国正迎来智能高端装备提速发展的时代，机器人及自动化行业对专业人才需求已日趋提高。公司自成立以来始终坚持“以人为本”，视人才为企业第一资源。公司现处于业务快速发展、产业规模扩张的阶段，做好人才储备、建设年轻化人才梯队是目前公司重点工作之一。截至 2012 年 12 月 31 日，公司全年签约招聘 420 人，聘任卓越技术专家、学术带头人及博士后研究人员十余人，新签博士、硕士研究生 150 多人，进一步巩固和完善国家级创新技术团队建设。公司将外部招聘及内部重点选拔相结合，搭建高素质、专业化的人才梯队，培养后备技术力量，为公司实现快速发展提供坚实的人才支持和智力保证。

（九）荣获多个重要奖项及国家级资质

1、公司注册商标荣获中国驰名商标

公司的“新松公司及图”注册商标被国家工商总局认定成为中国驰名商标，是公司实施品牌战略的重大发展成果。中国驰名商标的获得充分肯定了新松公司优质产品及服务的品牌信誉，进一步提高了公司品牌的客户认知度，彰显公司在行业的品牌影响力。

2、全数字化机器人智能制造系统获工博会金奖



中国国际工业博览会是中外技术合作交流和引进当今世界工业最新技术的桥梁和纽带以及展示科技突破和应用创新技术成果的窗口和舞台。公司全数字化机器人智能制造系统在第十四届工博会上获得大会金奖，是对公司所引领的数字化制造的高度认可。该展品以机器人及自动化装备为基础，打造了全数字化智能制造综合生产系统，充分向内外各界展示了新松的自主创新能力和国产机器人的快速崛起，代表了中国机器人产业的发展高度和前景。

3、获得计算机信息系统集成企业壹级资质

“计算机信息系统集成企业资质”是国内系统集成建设领域最具权威性和公正性的资质，壹级为最高级别。公司是国内首家非计算机服务和软件行业获得此项资质的企业，证明了公司在系统集成领域的高水平发展，能够独立承揽国家级各类计算机信息系统建设项目。公司获得该资质成为国内地铁综合监控系统合格供应商，对公司承接智能交通系统、政府信息化项目等具有重要意义。



（十）全方位市场品牌营销取得丰硕成果

公司充分发挥集团优势，在全国范围内建立集团化营销体系，形成了以营销人员为主、以网络、电话、搜索引擎、专业网站为辅，多层次营销手段相结合的综合营销模式，提升对潜在客户的挖掘和跟踪能力。同时加大品牌建设和推广力度，在国内乃至国际舞台上彰显中国机器人第一品牌的魅力和信心。通过多元化市场品牌营销，公司整体市场竞争力得到进一步提升。

1、参展国际级展会彰显企业实力



公司携洁净自动化系列产品、激光焊接及再制造系列产品、激光显示系列产品等亮相 SEMICON China2012 半导体展及慕尼黑上海光博会，在展会上充分展示了公司相关产品的技术先进性和优良性能。公司展会期间取得意向购买客户近百家，在半导体装备制造业及激光加工行业具有明显优势。

2012 年汉诺威工业博览会于 4 月在德国汉诺威盛大召开，是各大企业工业领域各项创新集中展示平台。公司以“绿色+智能”为主题，展出了新型自主工业机器人、洁净自动化装备和新能源换电站系统等产品，与国家“十二五”战略新兴产业规划

相契合，代表了中国机器人及智能制造行业发展的先进水平和前进方向，在国际社会上展现了一个中国高科技企业技术创新的综合能力和未来发展的蓬勃生机。展会期间中德两国总理同时莅临新松公司展台，高度肯定了公司产品技术水平，对公司未来发展寄予厚望。

公司赴上海新国际博览中心参展 2012 中国（上海）国际机器人展览会，展品包括自主研发 210KG、165KG、6KG 机器人，各系列洁净机器人，及具有国际竞争力的智能移动 AGV 等，吸引了广大参观者和意向客户，作为行业关注的焦点引起了强烈的关注和反响，彰显了公司在机器人行业的重要地位和雄厚实力。

2、代理商模式全面开展

公司以自身营销模式和行业习惯为出发点，通过调研积累经验，建立了代理商营销模式。该模式是常规营销策略上的新尝试，是营销渠道的补充和扩展。公司接受全国各地代理商申请近百余份，通过严格的评估筛选和追踪考察，对具备一定实力并且与公司发展理念相符合的代理商进行了正式授权，所授权的业务涵盖了公司全线产品营销。代理商模式的全面开展有效的拓宽了公司销售辐射范围，业务覆盖全国各地，是公司市场营销取得又一实质性突破。

3、AGV 行业网站上线运行

公司通过打造移动机器人（AGV）行业网站，向外界介绍和推广 AGV 产品，实时共享 AGV 行业动态以及公司取得的新突破和新成就，引领行业发展和业务开拓新思路。通过该网站，用户可以接收 AGV 行业资讯、产品性能、技术创新、行业解决方案等资讯内容，对 AGV 进行全面深入的了解。AGV 行业网站的建立并得到用户良好反馈，反映了公司在 AGV 行业的权威和地位，也标志了公司作为该领域领军企业，在谋求自身发展的同时致力于行业进步的坚定决心。



AGV 行业网站的建立并得到用户良好反馈，反映了公司在 AGV 行业的权威和地位，也标志了公司作为该领域领军企业，在谋求自身发展的同时致力于行业进步的坚定决心。

二、报告期内主要经营情况

1、主营业务分析

(1) 收入

说明

公司报告期内业务收入的增长主要是由于执行的合同增加。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

公司重大的在手订单情况

适用 不适用

数量分散的订单情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 成本

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重(%)	金额	占营业成本比重(%)	
智能装备制造	主营业务成本	748,794,509.18	99.5%	546,098,394.87	100%	-0.5%
智能装备制造	其他业务成本	3,795,260.32	0.5%			0.5%

(3) 费用

单位：元

	2012 年	2011 年	同比增减(%)	重大变动说明
销售费用	13,553,489.00	11,807,525.34	14.79%	
管理费用	111,307,483.32	93,017,571.54	19.66%	
财务费用	-1,496,543.02	-3,207,752.88	-53.35%	本年度财务费用较上一年度变动的原因在于报告期内贷款利息增加，募集资金支出导致相应的存款利息减少。
所得税	32,584,095.69	26,809,848.61	21.54%	

(4) 研发投入

报告期内公司正在从事的主要研发项目的进展情况：

1、科技重大专项“IC装备机械手及硅片传输系统系列产品研发与产业化”项目

本项目以满足12英寸生产线90-65nm工艺的IC制造整机装备为目标，重点开展晶圆输送自动化部件(真空机械手、大气机械手和EFEM)的关键技术和产业化技术研究；攻克在真空（超净）环境下的大间隙直接驱动电机和控制等共性关键技术；研发满足大生产线要求的两大类直驱型真空机械手产品、新型大气机械手系列化产品、面向光刻机硅片传输的单双臂机械手产品和面向刻蚀机、CVD、PVD和CMP等整机设备配套的EFEM系列化产品。

目前，项目已完成了晶圆输送自动化部件(真空机械手、大气机械手和EFEM)的关键技术和产业化技术研究。攻克了真空机械手、大气机械手新构型等共性关键技术攻关。完成了大气和真空环境下的测试和长期可靠性试验、修改设计工作以及EFEM系统在IC设备厂商的应用验证，已完成真空机械手产品8种，大气机械手产品10种，EFEM产品2中，正在进行产业化推广工作。

2、“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”科技重大专项“300mmIC生产线自动物料搬运系统研发与应用”项目

项目重点攻克在洁净系统设计及优化技术、无接触供电技术、气流分析技术、系统可靠性技术、物流调度分析等共性关键技术，完成相关关键设备的样机研制，取得核心自主知识产权，性能指标达到同类产品国际先进水平，并通过集成电路

大生产线的考核与用户认证，实现销售，具备产业化能力及市场竞争力。

目前项目完成了OHT、洁净导轨系统的技术攻关，完成了OHT、stocker和LoadPort的样机，并对样机进行改进，改进后完成了OHT、stocker和LoadPort工程样机的研制，预计今年4月份进入上海集成电路中心现场调试，年底完成项目验收。

3、十一五‘863’重点项目“机器人模块化技术的典型行业应用示范”项目

本项目拟围绕机器人模块化标准体系、核心技术和应用示范三个层次开展研究，重点开展我国机器人模块化标准体系、自主知识产权机器人操作系统与模块化硬件平台等关键技术的研究；面向典型工业、公共安全、医疗、家庭服务、助老助残、教育娱乐机器人等领域，开展机器人模块化技术应用示范，形成模块化推广应用。

目前项目组在模块化工业机器人方面完成了6kg、50kg、165kg三种关节机器人本体和控制器的方案设计，搭建了测试与实验平台，完成了三种关节型机器人的样机开发、测试与改进，实现了三种关节型机器人产品样机的开发；4、物联网发展专项基金项目“基于物联网的工业机器人系统开发和应用”

本项目面向汽车及零部件行业基于物联网的工业机器人系统，攻克机器人传感器技术、机器人远程网络通信技术、机器人远程监控与故障诊断技术、面向机器人远程监控的数据挖掘技术、机器人网络安全技术等共性关键技术，研制机器人客户端、机器人WEB服务器、工业机器人无线通讯模块、机器人远程监控与故障诊断系统，完成在通用汽车公司的示范应用，填补我国物联网在机器人行业应用的空白，促进物联网行业的健康发展。

目前项目组已经完成了机器人传感器技术、机器人远程网络通讯技术、机器人远程监控与故障诊断技术、面向机器人远程监控的数据挖掘技术、机器人网络安全技术等技术的攻关，正处于样机研制与网络搭建中。

5、十一五‘863’重点项目“工业机器人控制器开发”

项目针对165kg以上点焊机器人和300kg以上重载搬运机器人，开展机器人控制器核心技术研究，研究开发处具有自主知识产权的高性能低成本的工业机器人控制器，实现工程应用。

目前项目组完成了165kg点焊机器人和300公斤重载机器人产品设计研发，并进行了批量试制；完成了165kg点焊机器人控制器测试。

6、十二五‘863’重点项目“经济型机械加工机器人及集成应用”

本项目面向焊接、注塑等作业需求，针对重型机械、塑胶行业机器人焊接、修整、注塑等作业的典型应用，攻克机器人模块化系列化设计、经济型伺服系统及控制器开发、焊接、修整和注塑等作业工具和工艺、工业机器人可靠性集成制造等关键技术，研制3自由度以上经济型机械加工机器人系统，完成针对重型机械、塑胶行业的自动化系统单元或生产线，实现示范应用和100台套以上的推广应用。

目前已经完成了课题的立项，并完成了机械结构的模块化与轻量化设计、经济型关键零部件集成制造技术、作业工具及工艺等关键技术的调研，已经开始6Kg机器人、6Kg加长型弧焊机器人和20 Kg机器人三种机器人的方案设计。

7、中国科学院院地合作项目“数字化柔性自动化成套生产线装备”

本项目面向汽车及零部件行业的需求，开展重载搬运机器人、AGV移动机器人、智能监控系统等数字化柔性自动化成套生产线装备核心部件的研制工作，重点攻克机器人本体智能控制技术、移动机器人导航技术、机器人网络化控制技术等关键技术，形成功能完善、可靠性高、具有国际先进水平的数字化柔性自动化成套生产线装备，并实现示范应用，彻底打破国外在该领域的垄断地位，促进我国高端装备制造的健康发展。

目前项目已完成了项目立项和可行性报告，以及针对数字化柔性自动化成套生产线核心装备重载搬运机器人、AGV移动机器人、智能监控系统进行方案设计，产品样机已开发完成，正处于样机性能测试阶段。

8、‘863’重点项目“基于机器人的汽车焊接自动化生产线”

项目拟研制机器人智能高速柔性自动化焊装线智能车型切换装置、智能高速输送设备、白车身分布式检测与智能诊断系统、国产节能伺服焊钳与机器人集成应用系统、基于工业总线技术的智能生产控制系统等智能部件，满足我国白车身生产对高纲领、高节拍、高柔性、自动化、智能化焊装线的生产需求，并在中国第一汽车股份有限公司应用。

目前项目已经完成机器人本体结构优化设计、基于现场总线的机器人底层网络控制技术及机器人可靠性设计等关键技术攻关，交付工艺试验点焊机器人一台，研制并交付了28台210kg机器人产品，配合项目组成员完成机器人在生产线上的应用，提供相应的技术支持。

9、十一五‘863’重点项目课题“工业机器人高精度高效率减速器开发”

项目重点攻克工业机器人本体、精密减速器、伺服驱动器和电机、控制器等核心部件的共性技术，自主研发工业机器

人工程化成品，推动国产工业机器人在汽车等行业自动化生产线上的应用，实现工业机器人及其核心部件的技术突破和产业化。

项目已经完成了2台套165kg点焊机器人和300kg重载搬运机器人产品开发及加工，并完成了减速器应用实验平台的搭建，目前等待天星百利减速器产品开发加工完成，将其安装在新松机器人本体上进行相关参数的测试与分析，并针对国内外同类型产品完成实验对比分析，评价减速器对样机整体性能的影响，确定减速器与样机的整套优化修改方案，完成机器人减速器及样机的修改优化。

10、十一五‘863’重点项目“服务机器人”项目

“服务机器人”项目“高端陪护机器人系统设计”课题目前已完成了样机的研制，正在对机器人的功能实现以及可靠性方面进行综合调试与检验，产品已在北京的养老院示范应用。

“高端陪护机器人系统设计”课题重点突破可学习的人机交互、机器人语音识别与交互算法、网络传感与多传感器的数据融合、机器人辅助老人心理康复、无线网络远程监控与控制等多项关键技术，具有声纹识别、智能聊天、健康检查、远程看病生等多项实用功能。填补国内老人陪护机器人产品的空白，从而推动助老/助残机器人的产业化发展，为人口老龄化等带来的重大社会服务问题提供解决方案，为和谐社会建设做出重要贡献。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2012 年	2011 年	2010 年
研发投入金额（元）	37,135,957.50	33,961,541.84	25,112,096.73
研发投入占营业收入比例（%）	3.56%	4.33%	4.55%

（5）现金流

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	1,009,463,444.65	894,302,247.11	12.88%
经营活动现金流出小计	886,429,886.47	914,588,192.86	-3.08%
经营活动产生的现金流量净额	123,033,558.18	-20,285,945.75	706.5%
投资活动现金流入小计	28,149.33	467,009.51	-93.97%
投资活动现金流出小计	195,848,781.21	222,455,863.63	-11.96%
投资活动产生的现金流量净额	-195,820,631.88	-221,988,854.12	11.79%
筹资活动现金流入小计	56,549,764.05	41,491,644.61	36.29%
筹资活动现金流出小计	51,918,962.48	48,776,484.57	6.44%
筹资活动产生的现金流量净额	4,630,801.57	-7,284,839.96	163.57%
现金及现金等价物净增加额	-68,167,769.57	-249,993,597.13	72.73%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额增长706.5%，主要是由于本年度收入增长，销售回款增长，经营活动产生的现金流入增加。

筹资活动产生的现金流量净额增长163.57%，主要是由于本年度取得的借款增加，筹资活动产生的现金流入增加。

报告期内公司经营活动的现金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

(6) 公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	166,521,096.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	18.68%

向单一客户销售比例超过 30% 的客户资料

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）	106,322,773.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	16.15%

向单一供应商采购比例超过 30% 的客户资料

适用 不适用

(7) 公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用 不适用

公司上市之初便设定了发展规划为3-5年内发展成为国际上工业机器人和自动化成套装备领域知名的高技术公司，公司从产品、品牌、市场竞争等多方面实施了符合公司利益和长远发展的方案；公司坚持创新，实现新产品、新技术的开发和应用，不断打破国外垄断，提升核心竞争力；公司多层次的市场营销已见成效；公司完成了在多个省市设立分支机构战略布局，国际化取得进展，并为后续国际运作打下坚实基础；公司人员规模的扩张和人员结构比例充分满足公司高速发展的需求。综上，公司已基本实现了上市之初设定的阶段性战略目标。

公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司始终坚持长期发展战略，围绕“推动产业进步、保障国家安全、提升生活品质”的发展使命，以技术创新为核心，在国家“十二五”加快高端装备发展的良好时期下，不断发挥公司竞争优势，增强公司综合实力，致力于发展成为具有国际竞争力的现代化装备产业集团。

2011年度公司针对2012年度具体市场及经济情况进行了预测分析，制定了具体的经营管理计划，目标是在2011年度经营业绩的基础上继续保持高速增长。2012年度公司营业收入与利润均保持了30%以上的增长速度，圆满完成经营目标。

2012年度，公司进一步扩大工业机器人竞争优势，深化移动机器人应用领域，实现了洁净机器人打入台湾市场，特种机器人实现了批量生产并进行了新型号产品的研发储备，服务机器人从实验室走向了市场应用，物流、轨道交通、能源、激光等多产业均保持快速发展，市场营销力度加大，取得并完成了更多的国家项目，吸纳了更多的高端人才加入到公司。

公司从整体发展战略到具体经营管理均很好的完成了前期规划。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20% 以上的差异原因

适用 不适用

2、主营业务分部报告

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						
智能装备制造行业	1,029,936,803.75	748,794,509.18	27.3%	33.4%	37.12%	-1.97%
分产品						
工业机器人	300,334,025.88	219,232,923.87	27%	35.13%	36.49%	-0.73%
物流与仓储自动化成套装备	317,466,239.35	238,471,094.70	24.88%	43.04%	46.18%	-1.62%
自动化装配与检测生产线及系统集成	354,244,594.98	248,359,566.28	29.89%	48.91%	49.6%	-0.32%
交通自动化系统	57,891,943.54	42,730,924.33	26.19%	-35.66%	-24.12%	-11.23%
分地区						
东北	250,691,670.74	180,514,943.86	27.99%	47.53%	45.86%	0.83%
华北	287,566,616.58	208,787,930.99	27.39%	95.44%	105.88%	-3.68%
华东	339,600,190.29	246,692,325.05	27.36%	11.61%	17.65%	-3.73%
华南	41,622,449.32	31,528,707.50	24.25%	323.91%	315.16%	1.6%
华中	35,884,588.45	26,644,823.34	25.75%	98.28%	92.69%	2.15%
西北	26,025,419.74	20,162,389.18	22.53%	-45.06%	-42.09%	-3.98%
西南	35,705,346.49	27,777,822.01	22.2%	-38.49%	-36.79%	-2.09%
出口	12,840,522.14	6,685,567.25	47.93%	-26.3%	-39.52%	11.38%

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 3 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

3、资产、负债状况分析

(1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2012 年末		2011 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	358,047,296.42	18.51%	416,317,705.72	25.72%	-7.21%	
应收账款	352,682,418.34	18.24%	240,545,400.09	14.86%	3.38%	
存货	490,829,757.89	25.38%	378,361,579.11	23.37%	2.01%	
投资性房地产	0.00		0.00			
长期股权投资	46,837,324.16	2.42%	48,721,690.27	3.01%	-0.59%	
固定资产	235,840,218.47	12.19%	229,220,146.05	14.16%	-1.97%	
在建工程	177,925,227.45	9.2%	20,785,377.17	1.28%	7.92%	

(2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2012 年		2011 年		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 (%)		
短期借款	32,000,000.00	1.65%	16,000,000.00	0.99%	0.66%	

4、公司竞争能力重大变化分析

报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化。公司自成立以来始终坚持自主创新，拥有工业机器人技术的全部知识产权，打破了机器人技术的国外垄断，处于行业领先地位。公司持续加大技术创新投入，增强科技研发水平，承担国家重大科技项目，积累及总结产品市场应用经验，进一步提升公司的核心竞争能力。

(1) 公司主要核心技术情况

序号	核心技术名称	技术来源	技术所处于阶段	创新类别	技术水平
1	工业机器人控制技术	自主研发	大批量生产	集成创新	国际先进
2	点焊机器人技术	自主研发	大批量生产	集成创新	国际先进
3	弧焊机器人技术	自主研发	大批量生产	集成创新	国际先进
4	运输装配型AGV系统技术	自主研发	大批量生产	集成创新	国际先进
5	激光加工机器人技术	自主研发	大批量生产	集成创新	国际先进
6	洁净环境机器人技术	自主研发	小批量生产	原始创新	国际先进
7	智能测量建模加工一体化技术	自主研发	小批量生产	集成创新	国际先进
8	智能服务机器人技术	自主研发	应用基础研究	原始创新	国际先进
9	直驱型真空机器人技术	自主研发	小批量生产	原始创新	国际先进

(2) 截至报告期末公司主要研发项目情况

2012年度，公司完成研发项目7项，新增研发项目7项，新增项目中4项处于产品样机验证，3项处于详细设计阶段。2012年度公司从事的主要研发项目具体情况如下：

序号	项目名称	进展情况	拟达到目标
1	新型50kg搬运机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	针对汽车、电子等行业的需求，完成新型50kg搬运机器人小批量生产，实现示范应用。
2	新型360kg~500kg搬运机器人	处于详细设计阶段	针对汽车及零部件行业的需求，完成新型360kg~500kg搬运

	人		机器人的开发,完成产品样机研制,实现示范应用。
3	新型喷涂机器人	处于详细设计阶段	针对汽车及零部件行业的需求,完成新型喷涂机器人的开发,完成产品样机研制,实现示范应用。
4	侧翻大气机械手	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成侧翻大气机械手的开发,完成产品样机研制,实现示范应用。
5	双叉大气机械手	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成双叉大气机械手的开发,完成产品样机研制,实现示范应用。
6	予对准装置	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成予对准装置的开发,产品样机已开发完成,正在进行性能测试。
7	半导体设备前端模块EFEM	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成半导体设备前端模块EFEM的开发,完成产品样机研制,实现示范应用。
8	老年陪护机器人	处于示范应用阶段	陪护机器人重点突破了机器人语音识别与交互算法、网络传感与多传感器的数据融合、机器人辅助老人心理康复、无线网络远程监控与控制等多项关键技术,机器人具有声纹识别、智能聊天、健康检查、远程看病生等多项实用功能,填补国内老人陪护机器人产品的空白。家用陪护机器人为人口老龄化等带来的重大社会服务问题提供解决方案。
9	教育科研机器人平台	处于示范应用阶段	教育科研机器人平台是专门用于大学生、研究生、教师从事各类技术、学术、创新性课题开发、毕业设计、课程设计的平台。而作为技术和学术研究的平台,机器人提供更为开放的系统、模块化的系统、稳定的系统;作为大学生及高年级学生课程教学平台,本系统提供更为多的项目实践机会,让学生学到更多、更为实用的技术和知识。
10	天井式搬运车(OHT)	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成300mmIC生产线自动物料搬运系统(AMHS)中天井式搬运车(OHT)的开发,完成产品样机研制。
11	外接晶片装载设备(LoadPort)	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成300mmIC生产线自动物料搬运系统(AMHS)中外接晶片装载设备(LoadPort)的开发,完成产品样机研制。
12	天车(OHS)	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成300mmIC生产线自动物料搬运系统(AMHS)中天车(OHS)的开发,完成产品样机研制。
13	洁净Stocker	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成300mmIC生产线自动物料搬运系统(AMHS)中洁净Stocker的开发,完成产品样机研制。
14	洁净RGV	处于示范应用阶段	针对IC行业的需求,完成300mmIC生产线自动物料搬运系统(AMHS)中洁净RGV的开发,完成产品样机研制。
15	新型120kg通用型机器人	处于详细设计阶段	针对汽车、电子、食品等行业的需求,完成新型120kg通用型机器人的开发,完成产品样机研制,实现示范应用和推广应用。
16	新型80kg通用型机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	针对汽车、电子、食品等行业的需求,完成新型80kg通用型机器人的开发,完成产品样机研制,实现示范应用和推广应用。
17	新型35kg通用型机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	针对汽车、电子、食品等行业的需求,完成新型35kg通用型机器人的开发,完成产品样机研制,实现示范应用和推广应用。

			用。
18	300kg四轴码垛机器人	处于产品样机验证阶段	针对汽车零部件、食品加工等行业的需求，完成300kg四轴码垛机器人的开发，完成产品样机研制，实现示范应用和推广应用。
19	160kg四轴码垛机器人	处于产品样机验证阶段	针对汽车零部件、食品加工等行业的需求，完成160kg四轴码垛机器人的开发，完成产品样机研制，实现示范应用和推广应用。
20	20kg通用机器人	处于详细设计阶段	针对汽车、电子、金属加工等行业的需求，完成新型20kg通用型机器人的开发，完成产品样机研制，实现示范应用和推广应用。
21	展示服务机器人	处于详细设计阶段	展示机器人具有自主运动、信息发布、安全监控、和谐人机交互等功能，可以胜任迎宾导览、信息查询、人机互动、拍摄合影及才艺表演等功能。 展示机器人可以广泛应用于体育场馆、科学宫等公共场所、餐厅酒店等服务场所以及展会现场、企业展厅等展览环境。
22	骨科牵引辅助机械手	处于详细设计阶段	针对医疗行业中对辅助机器人的需求，完成用于正骨治疗辅助机器人的开发与研制，并形成系列化产品。
23	三电机同轴真空机械手	处于产品样机验证	针对IC产业对洁净设备的需求，完成用于洁净自动化的三电机同轴真空机械手的研制，形成产品样机，并进行示范与推广应用。
24	机床上下料智能搬运机械手	处于产品样机验证	针对金属加工、高档数控机床行业的需求，完成用于机床上下料机器人样机的研制，并实现示范与推广应用。

(3) 截至报告期末公司主要无形资产情况

①注册商标

商标	注册证号	有效期限	使用类别	备注
	1911749	2003年05月07日至2013年05月06日	第7类	中国驰名商标
	1911744	2003年07月07日至2013年07月06日	第7类	
	4624576	2008年02月21日至2018年02月20日	第7类	
	4624577	2008年02月21日至2018年02月20日	第9类	
	4624579	2008年02月21日至2018年02月20日	第7类	
	4624580	2008年02月21日至2018年02月20日	第9类	
	4624582	2008年02月21日至2018年02月20日	第7类	
	4624583	2008年02月21日至2018年02月20日	第9类	

②专利

截至2012年底，公司拥有已授权的有效专利70项，其中发明专利18项，国防专利1项，实用新型51项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	授权日期	专利性质
1	一种模拟式交流恒流源	02132836.6	2007-10-10	发明专利
2	一种数字式交流恒流源	2109878.6	2007-10-24	发明专利

3	分货拣货电子标签	03212914.9	2004-6-30	实用新型
4	汉字化编程示教装置	200320131273.7	2005-1-12	实用新型
5	现场总线逻辑输入输出装置	200420032016.2	2005-12-21	实用新型
6	一种现场总线位置控制装置	200510047666.3	2008-9-17	发明专利
7	平面多关节机器人	200520093772.0	2006-12-27	实用新型
8	自动导引车位置控制装置	200520093773.5	2007-1-24	实用新型
9	自动导引车逻辑输入输出装置	200520093774.X	2007-3-7	实用新型
10	自动导引车电池组监测装置	200520145894.X	2007-5-30	实用新型
11	一种平面多关节机器人	200610134235.5	2009-11-25	发明专利
12	一种数据存储及现场总线通信并用的一体化装置	200610134293.8	2009-7-8	发明专利
13	IC剪切折弯成型机	200610134294.2	2009-6-3	发明专利
14	超薄玻璃洁净搬运机器人	200620152754.X	2007-11-14	实用新型
15	一种电气同步式大功率恒流源实和装置	200620153498.6	2008-1-16	实用新型
16	一种超薄玻璃洁净搬运机器人	200610134923.1	2011-9-28	发明专利
17	现场总线位置控制装置	200610134747.1	2010-10-6	发明专利
18	一种现场总线多传感器耦合装置	200710010243.3	2010-10-6	发明专利
19	基于CAN总线的步进电机驱动装置	200710158649.6	2010-12-15	发明专利
20	一种基于CAN总线的步进电机驱动装置	200720016322.0	2008-10-15	实用新型
21	双电机同步伺服驱动器	200720016124.4	2008-9-17	实用新型
22	一种自动导引车电量检测装置	200820010338.5	2008-10-29	实用新型
23	多功能物料托盘	200820013748.5	2009-6-10	实用新型
24	一种油田井口卡座	200810012723.8	2010-9-15	发明专利
25	一种油管和抽油杆的甩管装置	200810012724.2	2010-12-24	发明专利
26	一种液压承载行走装置	200810012725.7	2010-9-15	发明专利
27	一种液压钳	200810012726.1	2010-5-12	发明专利
28	一种井口吊卡装置	200810012727.6	2010-8-11	发明专利
29	一种油田修井操作机	200810012728.0	2010-9-15	发明专利
30	一种井下用搜救机器人	200810229126.0	2012-9-26	发明专利
31	一种高精度同步双码盘细分采样装置	200810229321.3	2012-2-1	发明专利
32	一种车载式自动转载机器人系统	200810077728.9	2012-6-27	国防专利
33	一种大功率二氧化碳激光器的双通道高压直流电源	200920248217.9	2010-9-15	实用新型
34	一种电池组分节电压及电量检测装置	201020547428.5	2011-5-4	实用新型
35	电动叉车升降货叉驱动装置	201020547420.9	2011-4-27	实用新型
36	光水同轴的激光冲击强化头	201020608517.6	2011-6-15	实用新型
37	一种晶园传送机器人手臂机构	201020627477.X	2011-6-15	实用新型
38	一种平面多关节型机器人手臂机构	201020632514.6	2011-6-29	实用新型
39	自动导引车地标传感器	201020637703.2	2011-6-15	实用新型
40	CAN总线磁导航传感器	201020638095.7	2011-6-29	实用新型
41	一种IO磁导航传感器	201020637761.5	2011-9-21	实用新型
42	用于板状工件搬运的末端执行器可侧翻机构	201020662578.0	2011-8-10	实用新型

43	平面多关节型机器人手臂组件	201020660836.1	2011-10-5	实用新型
44	压电陶瓷驱动电源	201020671896.3	2011-6-22	实用新型
45	机器人手臂机构	201020672729.0	2011-8-3	实用新型
46	具有示教盒功能的控制装置	201020689418.5	2011-9-28	实用新型
47	电子式交流恒流源	201020688414.5	2011-8-3	实用新型
48	一种纳米级微小位移测量装置	201020686568.0	2011-11-9	实用新型
49	基于多网络融合的面向物联网的机器人	201020687697.1	2011-8-31	实用新型
50	硅片传输机械手双电机同步控制装置	201020692738.6	2011-11-9	实用新型
51	工业机器人碰撞保护装置	201020691986.9	2011-6-29	实用新型
52	光纤传输激光器焊接头	201020692649.1	2011-8-3	实用新型
53	电缆隧道巡检机器人	201020686742.1	2011-9-28	实用新型
54	交直流大电流电子开关	201020692650.4	2011-7-27	实用新型
55	一种油管接箍检测装置	201120033409.5	2011-8-31	实用新型
56	一种油田钻具冲扣钳	201120118192.8	2011-11-16	实用新型
57	一种油田钻具旋扣钮	201120118811.3	2011-4-20	实用新型
58	一种铁钻工伸缩臂	201120118804.3	2011-4-20	实用新型
59	压力调整装置	201120561370.4	2012-8-22	实用新型
60	一种具有远程医疗功能的陪护机器人	201120565239.5	2012-11-7	实用新型
61	具有导气环的机械手	201120565294.4	2012-8-15	实用新型
62	双臂大气机械手	201120564069.9	2012-10-17	实用新型
63	一种具有自我故障诊断功能的家用机器人	201120561471.1	2012-9-19	实用新型
64	双面撕膜机	201220005297.7	2012-8-22	实用新型
65	多关节机器人	201220005569.3	2012-8-22	实用新型
66	空间连杆型机械手	201220005464.8	2012-8-22	实用新型
67	连杆型机械手	201220005651.6	2012-8-22	实用新型
68	特种机器人机械臂遥控系统	201220027339.7	2012-9-5	实用新型
69	电子式交流瞬时恒流源	201120551676.1	2012-8-8	实用新型
70	一种激光塑料焊接装置	201220047810.9	2012-11-14	实用新型

截至2012年底，公司已向国家知识产权局申报，但尚未授权的专利159项，其中发明专利141项，国防专利1项，国际专利4项，实用新型13项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日期	专利性质
1	一种平面多关节机器人	200510047790.X	2005-11-23	发明专利
2	一种基于DSP的双电机同步伺服驱动装置	200710158488.0	2007-11-23	发明专利
3	高热导率基体激光熔覆加工方法及应用系统	200710159310.8	2007-12-29	发明专利
4	自动导引车电量检测装置	200810010159.6	2008-1-18	发明专利
5	一种气帘保护式三维同轴激光送粉头	200810012652.1	2008-8-6	发明专利
6	一种移动机器人导航控制装置	200810229320.9	2008-12-5	发明专利
7	一种车载式重载机器人	200810077727.4	2008-11-21	国防专利
8	硬币处理模块	200910248547.2	2009-12-18	发明专利

9	自助收费机	200910248546.8	2009-12-18	发明专利
10	票卡回收装置	200910248544.9	2009-12-18	发明专利
11	一种带有蛇皮纹模具的激光熔覆修复方法	201010541842.X	2010-11-12	发明专利
12	一种晶园传送机器人手臂机构	201010563828.X	2010-11-26	发明专利
13	一种曲面棱锥形微透镜阵列及带有该透镜阵列的背投屏幕	201010567339.1	2010-11-30	发明专利
14	平面多关节型机器人手臂机构	201010565183.3	2010-11-30	发明专利
15	一种用于板状工件搬运的末端执行器可侧翻机构	201010590092.5	2010-12-15	发明专利
16	一种平面多关节型机器人手臂组件	2010105589046.3	2010-12-15	发明专利
17	一种压电陶瓷驱动电源	201010598491.6	2010-12-21	发明专利
18	一种机器人手臂机构	201010599482.9	2010-12-21	发明专利
19	一种基于激光测距仪的移动机器人避障方法	201010611255.3	2010-12-29	发明专利
20	一种纳米级微小位移测量装置	201010611080.0	2010-12-29	发明专利
21	基于多网络融合的面向物联网的机器人	201010613548.5	2010-12-29	发明专利
22	晶园预对准方法	201010612216.5	2010-12-29	发明专利
23	一种工业机器人简易标定方法	201010611008.3	2010-12-29	发明专利
24	硅片传输机械手双电机同步控制装置及其方法	201010614226.2	2010-12-30	发明专利
25	工业机器人碰撞保护方法和装置	201010615758.8	2010-12-30	发明专利
26	电缆隧道巡检机器人	201010611296.2	2010-12-30	发明专利
27	一种全自动铁钻工	201120118001.8	2011-4-20	实用新型
28	琴键式夹具	201120421209.7	2011-10-31	实用新型
29	一种琴键式夹具	201110336584.6	2011-10-31	发明专利
30	一种油管位移检测装置	201110261467.8	2011-9-1	发明专利
31	一种油水井带压作业可视化系统	201110261464.4	2011-9-1	发明专利
32	压力调整装置	201110449438.4	2011-12-29	发明专利
33	具有导气环的机械手	201110449454.3	2011-12-29	发明专利
34	双臂大气机械手及应用其的机器人	201110454398.2	2011-12-29	发明专利
35	预对准机的标定方法	201210002104.7	2012-1-5	发明专利
36	预对准装置	201210002083.9	2012-1-5	发明专利
37	透光夹持式预对准机	201210002296.1	2012-1-5	发明专利
38	大气机械手	201210002307.6	2012-1-5	发明专利
39	具有张紧机构的带轮机构	201210002322.0	2012-1-5	发明专利
40	旋转限位机构	201210002246.3	2012-1-5	发明专利
41	侧翻式机械手	201210002320.1	2012-1-5	发明专利
42	机械手末端执行器	201210002054.2	2012-1-5	发明专利
43	侧翻大气机械手末端执行装置	201210002039.8	2012-1-5	发明专利
44	用于预对准机的旋转装置	201210002135.2	2012-1-5	发明专利
45	内设导气管的机械手	201210002109.X	2012-1-5	发明专利
46	机械手夹持确认装置	201210002043.4	2012-1-5	发明专利
47	夹持装置	201210002326.9	2012-1-5	发明专利

48	晶圆预对准控制方法	201210002328.8	2012-1-5	发明专利
49	机械手电机编码器电缆出线结构	201210002102.8	2012-1-5	发明专利
50	机械手制动系统	201210002105.1	2012-1-5	发明专利
51	晶圆中心预对准方法	201210002309.5	2012-1-5	发明专利
52	晶圆缺口边缘中心预对准方法	201210002247.8	2012-1-5	发明专利
53	定位机器人运动轨迹的方法和装置	201210002141.8	2012-1-5	发明专利
54	晶圆预对准装置	201210002091.3	2012-1-5	发明专利
55	双面撕膜机	201210003790.X	2012-1-6	发明专利
56	多关节机器人	201210003688.X	2012-1-6	发明专利
57	机柜系统	201210002614.4	2012-1-6	发明专利
58	多层回转限位机构	201210003703.0	2012-1-6	发明专利
59	侧立柱机械手走线结构	201210003805.2	2012-1-6	发明专利
60	立柱结构	201210003696.4	2012-1-6	发明专利
61	多级焊接波纹管	201210003767.0	2012-1-6	发明专利
62	具有缓冲结构的传动装置	201210003689.4	2012-1-6	发明专利
63	空间连杆型机械手	201210003741.6	2012-1-6	发明专利
64	机械手手臂结构	201210003798.6	2012-1-6	发明专利
65	基于配重的行程限位机构	201210003544.4	2012-1-6	发明专利
66	基于微动开关的行程限位机构	201210003543.X	2012-1-6	发明专利
67	基于磁力的行程限位机构	201210003731.2	2012-1-6	发明专利
68	基于复位弹簧的行程限位机构	201210003704.5	2012-1-6	发明专利
69	机器人控制器脉冲同步调整的方法及装置	201210003545.9	2012-1-6	发明专利
70	张紧式传动装置	201210003826.4	2012-1-6	发明专利
71	连杆型机械手	201210003743.5	2012-1-6	发明专利
72	一种轴限位装置及应用其的工业机器人	201210003781.0	2012-1-6	发明专利
73	一种半导体加工设备的EFEM控制系统	201210003803.3	2012-1-6	发明专利
74	一种晶圆装卸台的控制系统	201210003734.6	2012-1-6	发明专利
75	集成调度系统的EFEM及其调度方法	201210003784.4	2012-1-6	发明专利
76	具有制动系统的电机驱动器	201210003769.X	2012-1-6	发明专利
77	一种多关节机械手询零装置及方法	201210003718.7	2012-1-6	发明专利
78	基于总线技术的伺服驱动系统	201210003735.0	2012-1-6	发明专利
79	伺服直流电机驱动控制装置及方法	201210003705.X	2012-1-6	发明专利
80	一种无传感器的机器人碰撞检测保护装置及方法	201210003782.5	2012-1-6	发明专利
81	一种基于机器视觉的机器人防撞保护装置及方法	201210003802.9	2012-1-6	发明专利
82	用于机器人的蓄电池电量检测装置及方法	201210003733.1	2012-1-6	发明专利
83	粘膜机构及应用其的撕膜机	201210003811.8	2012-1-6	发明专利
84	机器人电量监控系统	201210003732.7	2012-1-6	发明专利
85	基于PID自适应的控制装置、控制方法及应用其的机器人	201210003814.1	2012-1-6	发明专利
86	基于图像视觉的洁净机器人自动化标定方法	201210003717.2	2012-1-6	发明专利

87	智能拐杖及其跌落报警系统、报警方法	201210003821.1	2012-1-6	发明专利
88	基于PLC控制的自动物料搬送系统及其控制方法	201210005962.7	2012-1-9	发明专利
89	视觉机器人离线编程方法和系统	201210005327.9	2012-1-9	发明专利
90	一种机器人情绪情感生成与表达系统	201210018772.9	2012-1-20	发明专利
91	特种机器人机械臂遥控系统	201210018856.2	2012-1-20	发明专利
92	一种利用光纤激光再制造芯棒的方法	201210033815.0	2012-2-15	发明专利
93	一种用于轧辊工作面的激光熔覆高硬度材料的工艺方法	201210036736.5	2012-2-17	发明专利
94	一种用于超导线圈盒的窄间隙激光填丝焊接方法	201210037688.1	2012-2-17	发明专利
95	用于厚板高强或超高强钢拼焊的激光-MAG复合焊接方法	201210039761.9	2012-2-21	发明专利
96	一种硅钢牌激光对接焊的方法	201210041103.3	2012-2-22	发明专利
97	一种制备高含量WC增强粉末涂层的方法	201210044600.9	2012-2-24	发明专利
98	一种活塞杆的激光打标方法	201210051813.4	2012-3-1	发明专利
99	一种涡轮增压器壳体的激光焊接方法	201210082570.0	2012-3-26	发明专利
100	用于轧辊激光熔覆的实时在线数据采集及远程监控系统	201210128116.4	2012-4-27	发明专利
101	空间连杆型机械手	PCT/CN2012/078846	2012-7-19	国际专利
102	多层回转限位机构	PCT/CN2012/078847	2012-7-19	国际专利
103	立柱结构	PCT/CN2012/078848	2012-7-19	国际专利
104	透光夹持式预对准机	PCT/CN2012/078863	2012-7-19	国际专利
105	一种大型工件的焊接夹具	201210311486.1	2012-8-28	发明专利
106	一种工业机器人零位标定方法	201210326280.6	2012-9-6	发明专利
107	工业机器人线缆安装装置	201220480704.X	2012-9-20	实用新型
108	制版打印机	201220590000.8	2012-11-9	实用新型
109	一种驱动装置	201210444776.3	2012-11-8	发明专利
110	一种平板搬运装置	201210445582.5	2012-11-8	发明专利
111	用于搬运板状工件的侧翻装置	201210445724.8	2012-11-8	发明专利
112	夹持式平板搬运机械手	201210445611.8	2012-11-8	发明专利
113	电机驱动控制器及其控制双电机的方法	201210445603.3	2012-11-8	发明专利
114	机械手	201210445676.2	2012-11-8	发明专利
115	单臂机械手	201210442410.2	2012-11-8	发明专利
116	单臂机械手	201220584603.7	2012-11-8	实用新型
117	轴向式手臂	201210442134.X	2012-11-8	发明专利
118	轴向式手臂	201220584764.6	2012-11-8	实用新型
119	一种骨科辅助牵引装置	201210442277.0	2012-11-8	发明专利
120	升降装置	201210442132.0	2012-11-8	发明专利
121	高架提升传输升降装置	201210442604.2	2012-11-8	发明专利
122	一种真空吸附式机械手	201210442345.3	2012-11-8	发明专利
123	一种机器人机械手	201210442070.3	2012-11-8	发明专利
124	一种机器人机械手	201220584448.9	2012-11-8	实用新型

125	机器人立柱结构	201210445424.X	2012-11-8	发明专利
126	可调式平衡杠	201210442287.4	2012-11-8	发明专利
127	线缆固定装置	201210445422.0	2012-11-8	发明专利
128	六轴走线装置及应用其的工业机器人	201210441984.8	2012-11-8	发明专利
129	预对准机与机械手相对坐标系的标定方法	201210441423.8	2012-11-8	发明专利
130	一种可实现物料自动定位的输送系统	201210442602.3	2012-11-8	发明专利
131	两工位晶圆预对准装置	201210445383.4	2012-11-8	发明专利
132	晶圆预对准方法及装置	201210442384.3	2012-11-8	发明专利
133	一种机械手臂	201210442319.0	2012-11-8	发明专利
134	导气管的走线布置装置	201210442095.3	2012-11-8	发明专利
135	堆垛机手臂结构及其走线布置方法	201210445385.3	2012-11-8	发明专利
136	基于任务和样条曲线的工业机器人路径规划方法	201210442709.8	2012-11-8	发明专利
137	一种基于免驱USB技术的无线射频结构及其信号传输方法	201210442092.X	2012-11-8	发明专利
138	工业机器人奇异点处理方法及装置	201210444346.1	2012-11-8	发明专利
139	机械手控制系统	201210442029.6	2012-11-8	发明专利
140	一种用于运送晶圆的机械手机构	201210445556.2	2012-11-8	发明专利
141	一种双臂搬运机械手	201210445436.2	2012-11-8	发明专利
142	一种双臂搬运机械手	201220584611.1	2012-11-8	实用新型
143	一种机械手机构	201210445438.1	2012-11-8	发明专利
144	一种机械手机构	201220584874.2	2012-11-8	实用新型
145	一种搬运天车控制系统	201210442091.5	2012-11-8	发明专利
146	搬运车交直流供电切换装置	201210445447.0	2012-11-8	发明专利
147	一种搬运装置行走位置控制系统	201210443645.3	2012-11-8	发明专利
148	一种补偿型立柱	201210445409.5	2012-11-8	发明专利
149	天车夹具控制系统	201210442519.6	2012-11-8	发明专利
150	一种辅助机器人	201210442579.8	2012-11-8	发明专利
151	一种道岔控制板及其搬运天车道岔控制系统	201210445543.5	2012-11-8	发明专利
152	用于贴膜系统的定位装置及贴膜系统	201210444715.7	2012-11-8	发明专利
153	一种制版打印机	201210445678.1	2012-11-9	发明专利
154	一种高速轻载的双立柱铝合金堆垛机	20120588216.0	2012-11-9	实用新型
155	智能移动工作机器人	201220710817.4	2012-12-19	实用新型
156	一种智能移动工作机器人	201210558795.9	2012-12-19	发明专利
157	一种智能移动机器人的上下料装置	201210558673.X	2012-12-19	发明专利
158	智能移动机器人的上下料装置	201220706013.7	2012-12-19	实用新型
159	电子式交流瞬时电流源控制回路的校正电路	201220734387.X	2012-12-27	实用新型

③计算机软件著作权

截至2012年底，公司及其控股子公司共取得10项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	证书编号 (软著登字)	登记号	首次发表日期
----	------	----------------	-----	--------

1	服务机器人控制软件V1.0	132319号	2009SR06140	2008-4-30
2	真空机器人控制器软件V1.0	132318号	2009SR06139	2008-7-10
3	新松统计过程控制软件V1.0 [简称: siasunspc]	125198号	2008SR38019	2008-8-10
4	新松BAS系统OCC报表软件V1.0	0151174号	2009SR024175	2008-8-20
5	洁净机器人控制器软件V1.0	132317号	2009SR06138	2008-9-20
6	地铁AFC运营管理软件V1.0	125196号	2008SR38017	2008-11-07
7	地铁AFC收益管理软件V1.0	125194号	2008SR38015	2008-11-20
8	新松AFC设备维修管理软件V1.0	125195号	2008SR38016	2008-11-21
9	地铁AFC票务管理软件V1.0	125197号	2008SR38018	2008-11-24
10	新松BAS系统设备管理软件V1.0	0151175号	2009SR024176	2008-12-10

5、投资状况分析

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	61,690
报告期投入募集资金总额	9,470.71
已累计投入募集资金总额	53,678.19
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例 (%)	0%

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

公司首次公开发行股票募集资金总额为 61,690 万元，扣除各项发行费后，公司募集资金净额为 57,590 万元，超募资金净额 34,760 万元。以上募集资金已经华普天健高商会计师事务所（北京）有限公司于 2009 年 10 月 20 日出具的会验字[2009]6214 号《验资报告》验证确认。

二、募集资金使用情况

2009 年度，使用募集资金共计 1,588.61 万元。其中，直接投入募投项目 591.15 万元；公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 997.46 万元，截至 2009 年 12 月 31 日，款项尚未由专户转出。因而实际支出募集资金 591.15 万元。截至 2009 年 12 月 31 日止，募集资金专户余额为 57,000.10 万元（包括 2009 年度净利息收入）。

2010 年度，使用募集资金共计 22,769.79 万元。其中：直接投入募投项目 4,772.33 万元；使用超募资金 12,000.00 万元以货币出资高端装备与激光技术创新及产业化项目；使用超募资金偿还银行贷款人民币 5,000.00 万元；2009 年度使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 997.46 万元于 2010 年由专户转出。截至 2010 年 12 月 31 日止，公司募集资金专户余额 34,981.66 万元（包括 2010 年度净利息收入）。

2011 年度，使用募集资金共计 20,846.54 万元。其中：直接投入募投项目 7,455.28 万元；使用超募资金永久补充流动资金 5,000.00 万元；使用超募资金 8,391.26 万元购买土地使用权。截至 2011 年 12 月 31 日止，公司募集资金专户余额 14,490.30 万元（其中 2011 年度净利息收入为 355.18 万元）。

2012 年度，使用募集资金共计 9,470.71 万元，其中：直接投入募投项目 5,101.97 万元；使用超募资金永久补充流动资金 4,368.74 万元。2012 年度公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金 4,500.00 万元，期限为 2012 年 8 月 20 日至 2013 年 2 月 20 日。截至 2012 年 12 月 31 日止，公司募集资金专户余额 741.62 万元（其中 2012 年度净利息收入为 222.03 万元），暂时补充流动资金余额 4,500 万元。

2013 年 2 月 16 日，公司将暂时补充流动资金的 4,500.00 万元全部归还至公司募集资金专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

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										
物流与仓储自动化成套设备制造工程	否	5,979	5,979	1,593.89	4,902.44	81.99%	2011年06月30日	3,836.87	是	否
轨道交通自动化装备产业化项目	否	5,385	5,385	930.6	3,880.69	72.06%	2011年06月30日	747.44	是	否
工业机器人制造工程	否	4,886	4,886	1,181.02	4,760.58	97.43%	2011年06月30日	3,164.19	是	否
自动化装配与检测生产线制造工程	否	3,739	3,739	1,065.86	3,141.34	84.02%	2011年06月30日	2,867.19	是	否
研发中心建设项目	否	2,841	2,841	330.6	2,233.14	78.6%	2011年06月30日		是	否
承诺投资项目小计	--	22,830	22,830	5,101.97	18,918.19	--	--	10,615.69	--	--
超募资金投向										
投资高端装备与激光技术创新及产业化项目	否	12,000	12,000		12,000	100%	2012年12月31日	0	是	否
土地使用权	否	8,391.26	8,391.26		8,391.26	100%	2014年06月30日	0	否	否
归还银行贷款（如有）	--	5,000	5,000		5,000	100%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	9,368.74	9,368.74	4,368.74	9,368.74	100%	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	34,760	34,760	4,368.74	34,760	--	--		--	--
合计	--	57,590	57,590	9,470.71	53,678.19	--	--	10,615.69	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>募集资金总额为 61,690 万元，扣除发行费用 4,100 万元，公司募集资金净额为 57,590 万元，较募集资金投资项目资金需求 22,830 万元超募资金 34,760 万元。</p> <p>2009 年 12 月 20 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过的《关于使用超额募集资金偿还银行贷款的议案》，同意公司用 5,000 万元超额募集资金偿还银行贷款。该议案已经公司 2010 年第一次临时股东大会审议通过。截至报告期末，该议案已实施完毕。</p> <p>2010 年 11 月 27 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过的《关于投资高端装备与激光技术创新及产业化项目》的议案，同意公司以 12,000 万元超募资金作为货币出资投资高端装备与激光技术创新及产业化项目。该议案已经公司 2010 年第二次临时股东大会审议通过。截至报告期末，该议案已实施，投资设立的杭州中科新松光电有限公司处于基建阶段。</p> <p>2011 年 2 月 24 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 5,000 万元超募资金永久补充流动资金。该议案已经公司 2010 年度股东大会审议通过。截至报告期末，该议案已实施完毕。</p> <p>2011 年 7 月 28 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于使用超募资金购买土地使用权的议案》，同意使用超募资金 8,512 万元(以实际竞拍土地的价格为准)购买土地使用权。该议案已经公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过。截至报告期末，公司使用超募资金 8,391.26 万元购买土地使用权的产权手续已办理完毕。</p> <p>2012 年 2 月 28 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 4,368.74 万元永久补充流动资金。该议案已经公司 2011 年度股东大会审议通过。截至报告期末，该议案已实施完毕。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2009 年 12 月 23 日，公司第三届董事会第十一次会议决议通过，使用募集资金置换公司预先投入募集资金项目建设的自筹资金共计 997.46 万元，其中：物流与仓储自动化成套设备制造工程项目 280.95 万元；轨道交通自动化装备产业化项目 255.93 万元；工业机器人制造工程项目 217.88 万元；自动化装配与检测生产线制造工程项目 107.35 万元；研发中心建设项目 135.35 万元。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2012 年 8 月 20 日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用部分闲置资金 4,500 万元暂时补充流动资金，使用期限自 2012 年 8 月 20 日至 2013 年 2 月 20 日。截至审计报告日止，公司将暂时补充流动资金的 4500 万元归还至募</p>									

	集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	募投资项目所需资金主要是为基本建设、设备采购、募投资金流动资金部分的流动资金三部分。截至报告期末，基本建设已全部完工并投入使用，设备采购基本完毕。
尚未使用的募集资金用途及去向	用于未来补充上述项目中流动资金及设备尾款等。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

6、主要控股参股公司分析

1、子公司经营情况及业绩

(1) 杭州中科新松光电有限公司成立于2010年12月23日，注册资本20,000万元，主要从事激光及高端自动化装备的技术开发和生产销售。目前该公司尚处于开办期间。

(2) 上海新松机器人自动化有限公司（以下简称“上海新松”），成立于1999年4月12日，2001年3月更名为上海新松，报告期末注册资本200万元，该公司主营业务为机器人系统、自动化控制系统工程等。公司持有其90%的股份。2012年11月，公司以其持有的上海新松的股权对全资子公司杭州新松中科光电有限公司进行增资，完成工商变更后，杭州公司持有上海新松90%的股份，上海新松成为公司的控股孙公司。

经华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计，截至2012年12月31日，该公司总资产10,059.99万元，净资产3,875.90万元，2012年实现营业收入10,030.79万元，净利润1,534.24万元。

(3) 北京新松佳和电子系统股份有限公司（以下简称“北京新松”，原名：北京新松佳和控制系统有限公司），成立于2003年10月13日，报告期末注册资本2500万元，主营业务为工业自动化、电信、计算机技术研制等。本公司持有其46.43%的股权。

2006年7月28日本公司与北京新松自然人股东何刚、肖学海签订了《一致行动协议书》，约定何刚、肖学海在北京新松股东会、董事会的表决中与本公司采取一致行动。根据上述《一致行动协议书》，本公司实际控制北京新松佳和控制系统有限公司69.71%的表决权。2007年3月18日，公司名称变更为“北京新松佳和电子系统股份有限公司”。

经华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计，截至2012年12月31日，该公司总资产8,972.46万元，净资产6,842.05万元，2012年实现营业收入7,128.80万元，净利润717.74万元。北京公司经营业绩较上一年度有所下降，主要是由于本年军品项目归零，收入确认延后。

(4) 沈阳新松数字驱动有限公司系2012年6月本公司对原沈阳盛晖测控技术有限公司进行增资扩股，持有其66.67%的股权，2012年7月完成相关工商变更，原公司更名为沈阳新松数字驱动有限公司，注册资本600万元，主要经营伺服驱动器的开发、试验和销售。

经华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计，截至2012年12月31日，该公司总资产699.08万元，净资产534.51万元，2012年度实现营业收入280.07万元，净利润-182.01万元。

2、参股公司经营情况及业绩

(1) 中科天道新能源装备股份有限公司成立于2006年9月29日，注册资本4,000万元，该公司主营业务为提供新能源科技和风力发电、光伏发电、分布式电站的全面解决方案；并网型大功率风力发电机产品及零部件开发、制造、销售和服务。本公司持有其26.00%的股权。

经华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计，截至2012年12月31日，该公司总资产15,710.23万元，净资产3,960.51万元，2012年净利润-724.76万元。

(2) 丹东欣泰电气股份有限公司成立于1999年3月23日，注册资本7,000万元，该公司主要经营变电站、变压器、电力电容器及成套装置等的制造、加工和销售。本公司持有其4.29%的股权，于2012年10月完成相关股权变更手续。

三、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和趋势

1、美欧缔造智能制造，重新回归制造业

国际金融危机爆发之后，奥巴马总统呼吁要“回归制造业”，通过快速发展人工智能、机器人和数字制造技术，重构制造业的竞争格局，以机器人制造打败中国的人力制造。欧盟委员会提出“新工业革命”概念，强调技术创新、结构改革，更有效和可持续地利用资源。大力推进新的生产方式——机器人+信息技术新兴产业。2012年3月，美国宣布投资10亿美元，建立由15家制造业创新研究所组成的全美制造业创新网络，主攻3D打印技术、机器人技术，以及人工智能等尖端制造产业，以带动制造业创新和增长，提振美国经济并创造更多就业岗位。2012年10月，欧盟委员会发布了新产业政策通报，正式提出通过“新工业革命”逆转工业比重下降趋势，至2020年将工业增加值占国内生产总值比重由目前的15.6%提升至20%的“再工业化”总体目标，并设定了一个实施框架。

目前发达国家低端制造业外包趋势没有发生逆转，资源类原材料涨价、用工成本上升、人民币升值，使中国制造业低成本优势逐步渐失，传统低技术、劳动密集型制造业逐步从中国向东南亚各国转移。联合国贸发会议发布的《2012年世界投资报告》显示，2011年流入东南亚的外国直接投资达1170亿美元，同比增长26%，中国的这一同期增长率不到8%。

新一轮制造业争夺战已在全球范围内打响，这一态势的发展对中国制造业的发展形成围堵之势，中国在生产制造领域的地位面临新的挑战，制造业转型升级成为中国经济跨越发展的必然选择。

2、加速发展工业机器人是“中国制造”的必由之路

用机器人武装中国制造，带动中国制造业转型升级成为中国经济发展必由之路。国家现已逐步加大政策支持力度推动智能制造装备发展。2012年，继“十二五”规划后，国家科技部组织编制《智能制造科技发展“十二五”专项规划》、《服务机器人科技发展“十二五”专项规划》，规划指出，全面开展智能制造技术研究将是发展高端装备制造业的核心内容和促进我国从制造大国向制造强国转变的必然。“十二五”期间，我国将发展和培育一批高技术产值超过100亿元的核心企业。

根据IFR预测，2012年中国机器人市场需求约26,000台，占全球比重14.36%；到2015年，中国机器人市场需求将达35,000台，占全球比重16.9%，成为全球规模最大的市场。根据国际模具供应商协会秘书长罗百辉预测，“十二五”期间将是中国工业机器人产业发展的关键转折点，市场需求也有一个井喷式的发展，需求量每年将以15%-20%的速度增长。

由于机器人在制造业中的重要战略地位和未来其巨大的发展潜力，我国多个省市地区都把机器人作为重点支持发展产业，用机器人和信息技术改造和提升传统产业，用高端制造模式作为未来制造业竞争利器，抢占高端制造的制高点。我国正迎来智能高端装备制造的提速发展的时代，工业制造将加速进入“机器人化”时代。

(二) 公司发展战略

纵观复杂多变的宏观经济环境，国内外均将大力发展智能制造确定为挽救经济的切入点，将机器人产业推向加速发展的阶段。伴随社会的发展进步及智能制造的推广，各行业实现“数字化工厂”将成为制造业智能发展的新方向。“数字化工厂”可以通过详细的规划设计、验证所有的制造任务，可以有效地减少设计时间、缩短研发周期、降低成本的同时提高产品质量，提升加工工艺。“数字化工厂”能够实现全方位的信息覆盖、全面控制来源与不同方面的信息，确保各个环节都能够处于最优状态，促进企业提升核心竞争能力。“数字化工厂”在制造生产方面的特征主要是“系统集成”，机器人及自动化成套装备必将成为“数字化的生产车间”的基本支撑，机器人的使用不仅仅简单体现为代替人工作业，更重要的是他扮演信息化和工业化“两化融合”的重要角色，改变传统的制造和管理模式。

公司作为机器人及自动化成套装备供应商，始终坚持“推动产业进步、保障国家安全、提升生活品质”的发展使命，借助行业发展难得的历史时期，充分利用全国化布局的产业化平台，依托雄厚的创新实力、丰富的市场经验及优质的产品与服务等，持续加大研发投入，积极拓宽产品应用领域，适时调整和完善组织架构、为公司业务快速发展提供坚实保障。

公司将并重发展标准产品和行业解决方案，一方面通过不断的改进和完善将标准化产品扩展为批量化生产销售，另一方面公司以全方位满足客户需求为终极目标，不断增强系统集成领域的综合实力，为客户提供全套系统解决方案，为客户努力实现“数字化工厂”提供设备基础。公司将持续推进产品在汽车及汽车零部件、电力、电器、地铁、烟草、石油、半导体、航空航天等原有领域的发展，重点关注及开拓酒类、食品、乳制品等快速消费品行业，电子装配等劳动密集型行业，钢铁、

化工等危险环境行业。公司将营销建设作为重点工作之一，以集团化层面的营销策略为核心，继续扩大营销队伍，加强营销人员的素质和专业能力培养，建设多层次营销渠道，加快国内全行业应用机器人与自动化装备的节奏，提高行业生产水平和科学管理能力，真正实现事半功半，推动国内制造业转型升级。

（三）2013年经营计划

公司围绕长期发展战略，准确把握宏观经济环境变化和行业快速发展的态势，坚持以市场为导向，丰富产品储备、增强经营能力，进一步提升市场竞争力，确保公司业务实现持续、快速增长。2013年公司重点工作如下：

1、进一步强化主营业务

公司将继续保持主营产品市场影响力，一方面维护并持续跟踪老客户的发展动向，倾听老客户的意见和建议，创造和推动新的市场需求，提高其对企业产品的依赖度，和客户形成长期发展、互惠互利的合作关系，借助老客户群体引进新的客户资源。另一方面公司将主动出击，联络潜在市场应用的新客户，如快速消费品市场（包括酒业、服装业、乳制品、医药等）、电子商务市场等，站在潜在用户的角度，为其业务长期发展设计系统化的解决方案，进而保障公司主营业务持续扩张。公司将充分利用新的生产场地扩大主营业务的生产规模，建设产品设计、工艺、装配及检验综合团队，不断加强生产和售后服务管理，完善生产工艺水平和质量控制能力，树立精品形象，成为公司业绩稳定增长的有力支撑。

2、加大科技研发投入

公司自成立以来，始终坚持自主创新，凭借强大的技术开发能力承担多个国家重大科技专项。公司将继续加大科技研发投入，成为引导行业及市场发展需求的先行者，抢占国民经济重点领域的发展先机。通过开发新技术提高现有产品的性能和功能，增加产品魅力；通过研制新产品丰富机器人产品系列，拓展自动化成套装备应用领域，为各行业市场应用提供设备条件，推广数字化制造车间，带动各行业全面提升智能化水平，为公司不断拓展新的市场应用领域增添后备力量。

3、整合集团化资源，提升项目总承包能力

公司业务部门较多，产品应用领域广泛，公司建立由各项资质认证证书、企业信息报告、软件著作权、保密资格证书等组成的资源平台，有利于更大程度地发挥丰富的集团化资源优势。公司从整体层面制定营销计划，各事业部根据既定目标开展业务活动，并进行阶段性汇总报告，通过客户资源共享，共性技术探讨，行业拓展经验交流等增强营销意识，强化营销能力，丰富营销模式。重点协调需要多个业务部门合作的项目，提升整体项目总承包能力。

4、维护品牌形象，注重市场推广

伴随网络、电话营销渠道的开通，公司收获广泛潜在用户的频繁咨询，其中提出很多新的应用领域的需求，为公司开拓业务带来便利。公司将继续加大该方面工作强度，对收集的信息进行分拣、根据业务种类进行划分，指定专业人员进行跟踪确认需求细节，与潜在用户形成良好的沟通模式，并组织定期反馈工作，维护公司在行业中的品牌形象，扩大“新松”品牌的影响力。公司将加强市场宣传力度，通过密切关注并积极参与行业展会，丰富网络营销模式，建设并完善多层次营销渠道，注重营销团队素质培训，不断扩大销售团队规模，为增加产品市场份额，拓展产品新应用领域奠定基础。

5、注重年轻人才培养，增加公司发展后劲

企业的发展离不开人才，高素质的人才队伍是企业保持竞争力的有利资本。企业的可持续发展要求企业必须强化人力资源管理，优化人才梯队。公司自成立以来具备较强的自主创新能力，拥有国家级技术创新团队。为保证公司健康、可持续地快速发展，公司将继续加大年轻人才培养力度，利用绩效管理工具、全方位评估方法等方式对员工能力进行考察，重点培养具有发展潜力的年轻人才，为公司人才梯队增添新鲜“血液”，有力增强公司发展后劲。

6、加快两园建设，尽早实现效益

2013年是杭州新松实现投产的一年，公司将运用前期技术、人力等多方面积累深入进行全方位管理建设。产业基地建设方面，将加快推动厂房、宿舍等陆续投入使用，使杭州新松在2013年释放部分产能；同步建设绿化、物业等配套设施，为杭州新松员工提供良好的工作和生活的环境。综合运营管理方面，搭建企业信息化系统平台、不断完善组织架构适应杭州新松业务发展，加强过程质量控制，提升工艺管理水平。在营销方面，建立数字车间的样板项目，在浙江、湖北区域寻求贴合的市场切入点建立新的区域销售分支；补齐市场功能模块，建立战略规划环节形成品牌资产管理、市场分析调研、客户价值实现、战略规划等多个环节联动的局面；运用科技推广交流聚拢客户资源，引导客户投资理念的转变。扩大队伍建设，保证杭州新松顺利运转，努力为公司业绩作出更多贡献。

公司将一如既往地加快沈阳智慧园建设，在保证工程质量的前提下，尽早完成主体部分建筑建设并投入使用，建立产能扩张的物理平台。公司将提早对园区内供参观及产品展示区域进行布局，吸引广泛的用户及意向用户，亲身体验智能制造

装备改变生产方式及对生产效率的提升,扩大公司品牌宣传,促进公司营销工作再上一个新的台阶。

7、资金需求及来源

目前杭州新松和沈阳智慧园处于投入阶段,仍有一定的资金需求。公司将合理使用自有资金及通过银行贷款、政府补助等其他渠道筹集的资金,满足两园基础建设和日常运营对资金的需求。

(四) 公司未来发展的风险因素分析

公司未来发展面临的风险包括:

- 1、政策性风险。如宏观经济政策和政府管理措施发生变化对公司可能产生影响的风险。
- 2、利率风险。利率调整对公司可能产生影响的风险。
- 3、汇率变动风险。汇率变动对公司国际业务的开展可能产生影响的风险。
- 4、经济周期性波动风险。

对于上述系统性风险,公司将建立预警机制,及时把握经济动态,妥善应对相关风险。

四、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用。

五、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

不适用。

六、公司利润分配及分红派息情况

报告期内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

根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求,结合公司实际情况,公司对原《公司章程》中有关利润分配政策的条款进行修订。关于修订公司章程的议案已经2012年7月11日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过,并经2012年7月27日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过。修订后的主要利润分配条款如下:

公司交纳所得税后的利润,按下列顺序分配:(1)弥补上一年度的亏损;(2)提取法定公积金百分之十;(3)提取任意公积金;(4)支付股东股利。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的,可以不再提取。提取法定公积金后,是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不在弥补公司亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。

股东大会决议将公积金转为股本时,按股东原有股份比例派送新股。但法定公积金转为股本时,所留存的该项公积金不得少于注册资本的百分之二十五。

(一) 利润分配政策原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策,公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报,并兼顾公司的可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围,不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和审议过程中应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。

(二) 利润分配形式

公司可以采取现金、股票或者法律法规允许的其他方式分配股利。

(三) 利润分配条件

1、股票股利分配条件

根据公司长远和可持续发展的实际情况,且董事会认为公司股份规模和股权结构合理的前提下,可以考虑进行股票股利分红。

2、现金分配条件

(1) 公司该年度实现的可分配利润(即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润)为正值,且该年度公司经营活

动所产生的现金流量净额为正值；

- (2) 公司累计可供分配利润为正值；
- (3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- (4) 公司无重大投资项目或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资项目或重大现金支出是指公司在最近十二个月内对外投资、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净资产的10%。

(四) 利润分配时间和比例

在符合利润分配原则、利润分配条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应每年度分红一次，董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议进行中期利润分配。

公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的10%。

(五) 利润分配决策程序

1、公司管理层、董事会应结合公司盈利情况、资金需求，合理提出分红建议和方案；董事会制定利润分配方案时，需与独立董事、监事充分讨论，并通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等），充分听取中小股东意见。

董事会制定并审议通过后提交股东大会审议批准；独立董事应对利润分配方案发表独立意见。

2、股东大会审议利润分配方案时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等），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。

3、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及本章程的规定；有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。

4、公司年度盈利且满足现金分配条件但董事会未做出现金分红方案的，应当在定期报告中说明未进行现金分红的原因、未用于现金分红的资金留存公司的用途和使用计划。独立董事、监事会应对此发表明确意见。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	297,660,000.00
现金分红总额（元）（含税）	29,766,000.00
可分配利润（元）	532,536,335.69

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况

经华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计，公司 2012 年度实现归属母公司股东净利润 208,016,061.79 元，加上年初未分配利润 343,697,392.07 元，以母公司 2012 年度实现的净利润 191,771,181.72 元为基数，提取 10% 的法定盈余公积金 19,177,118.17 元，截至 2012 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 532,536,335.69 元。

经董事会决议，2012 年度利润分配预案为：拟以 2012 年末总股本 297,660,000.00 股为基数，每 10 股派送 1 元(含税)现金股利，现金股利合计 29,766,000.00 元。本次利润分配预案须经公司 2012 年度股东大会审议批准后实施。

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

2012 年度权益分派预案：拟以 2012 年末总股本 297,660,000.00 股为基数，每 10 股派送 1 元(含税)现金股利，现金股利合计

29,766,000.00元。本次利润分配预案须经公司2012年度股东大会审议批准后实施。

2011年度，公司未进行权益分派。

2010年度权益分派方案：以2010年末总股本135,300,000.00股为基数，以未分配利润每10股送5股，共计67,650,000.00股；以2010年末总股本135,300,000.00股为基数，每10股派发现金1元（含税），合计派发人民币现金红利13,500,000.00元。同时，以2010年末总股本135,300,000.00股为基数，以资本公积金每10股转增7股，共计94,710,000.00股。本方案实施前公司总股本为135,300,000.00股，本方案实施后公司总股本为297,660,000.00股。

公司近三年现金分红情况表

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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2012年	29,766,000.00	208,016,061.79	14.31%
2011年	0.00	159,666,195.85	0%
2010年	13,530,000.00	107,903,912.63	12.54%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

七、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

（一）内幕信息知情人登记制度的制定

为加强公司内幕信息管理，做好内幕信息保密工作，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规，及《公司章程》等有关规定，公司已制定《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《重大信息内部报告制度》、《外部信息使用人管理制度》、《投资者关系管理制度》等。

（二）内幕信息知情人登记制度的执行情况

报告期内，公司严格执行内幕知情人登记制度，规范信息传递流程，在定期报告披露期间，对于未公开信息，公司严格控制内幕信息知情人范围并如实、完整记录内幕信息知情人名单，并向相关监管机构报备内幕信息知情人登记情况。在敏感期间，公司尽量避免接待投资者的调研活动；在日常接待投资者调研时，公司要求投资者签署投资者（机构）承诺书，并根据交易所的相关规定及时披露投资者关系管理活动记录表。

（三）报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易以及监管部门的查处和整改情况

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人登记制度，未发生内幕交易行为以及被监管部门查处和整改的情形。

八、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2012年03月13日	公司	实地调研	机构	民族证券	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年03月14日	公司	实地调研	机构	麦格理证券	公司主要产品、市场及未

					来发展规划概况；宣传册
2012年03月20日	公司	实地调研	机构	天弘基金、国都证券、国联安基金	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年04月10日	公司	实地调研	机构	国海证券	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年04月12日	公司	实地调研	机构	中金公司	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年04月19日	公司	实地调研	机构	易方达基金	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年05月09日	公司	实地调研	机构	国海证券、鹏华基金、长城基金	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年05月18日	公司	实地调研	机构	华夏基金	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年05月29日	公司	实地调研	机构	淡马锡投资咨询（北京）有限公司	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年06月19日	公司	实地调研	机构	上海申银万国证券、东方证券、云南国际信托、上投摩根基金、	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年06月21日	公司	实地调研	机构	华宝证券	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年11月02日	公司	实地调研	机构	广东新价值投资有限公司、通用技术集团投资管理有限公司	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年11月07日	公司	实地调研	机构	中海基金、长信基金、银河基金、天弘基金、中邮基金、大成基金、浦银安盛、财通基金、华泰柏瑞、海通证券、东北证券、国信证券、招商证券、道谊资产、南京证券、国泰君安、上海璟琦投资管理有限公司	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册
2012年12月05日	公司	实地调研	机构	高华证券、凯基证券、易方达基金、华夏基金、嘉实基金、工银瑞信	公司主要产品、市场及未来发展规划概况；宣传册

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

会计师事务所对资金占用的专项审核意见

根据中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56号文）的要求，新松公司编制了2012年度控股股东及其他关联方资金占用情况汇总表，我们对汇总表所载资料与本所审计新松公司2012年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致。

全文见华普天健会计师事务所出具的《关于沈阳新松机器人自动化股份有限公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项审核报告》（会审字[2013]1317号）

三、破产重整相关事项

报告期内，公司未发生破产重整相关事项。

四、资产交易事项

1、收购资产情况

报告期内，公司无收购资产事项。

2、出售资产情况

报告期内，公司无出售资产事项。

3、企业合并情况

报告期内，公司无企业合并事项。

4、自资产重组报告书或收购出售资产公告刊登后，该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响

不适用。

五、公司股权激励的实施情况及其影响

不适用。

六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

报告期内无重大关联交易（累计交易金额达 1000 万元以上且占公司最近一期经审计净资产值 5% 以上）

2、资产收购、出售发生的关联交易

不适用。

3、共同对外投资的重大关联交易

不适用。

4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

5、其他重大关联交易

不适用。

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

托管情况说明

不适用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

（2）承包情况

承包情况说明

不适用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

(3) 租赁情况

租赁情况说明

不适用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、担保情况

无。

3、报告期内或报告期继续发生的委托理财情况**(1) 委托理财情况**

无。

(2) 衍生品投资情况

报告期末衍生品投资的持仓情况

适用 不适用

(3) 委托贷款情况

无

4、其他重大合同

不适用。

八、承诺事项履行情况**1、公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项**

承诺事项	承诺人	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					
资产置换时所作承诺					
发行时所作承诺	公司控股股东 中国科学院沈 阳自动化研究 所	自公司股票上 市之日起三十 六个月内，不转 让或者委托他	2009年10月30 日	三十六个月	截至报告期末， 承诺人遵守承 诺，未发现违反 承诺情况。

		人管理其现持有的公司股份，也不由公司回购该部门股份。			
	担任公司董事、监事、高级管理人员的股东曲道奎、胡炳德、赵立国、王宏玉、金庆丰、顾群、李庆杰、王玉山	在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份的百分之二十五，离职后半年内不转让持有的公司股份。	2009年10月30日	任职期间及法定期间内	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东中国科学院沈阳自动化研究所	在 2012 年年内不减持公司股份	2012年09月27日	至 2012年12月31日	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划	不适用				
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	是				
承诺的解决期限	不适用				
解决方式	不适用				
承诺的履行情况	截至报告期末，上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反承诺情况。				

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

不适用。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（北京）有限公司
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	宫国超，闫长满

是否改聘会计师事务所

是 否

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人和收购人处罚及整改情况

适用 不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是 否

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否

报告期内是否被行政处罚

是 否

十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

无。

十二、2012 年董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

无。

十三、违规对外担保情况

无。

十四、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用。

十五、其他重大事项的说明

报告期内，公司部分董事、监事成员发生变动，请参见本报告第七节“四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。公司已于2012年2月29日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露《关于董事辞职及增补的公告》、《关于监事辞职及增补的公告》、《第四届董事会第十四次会议决议的公告》、《第四届监事会第十三次会议决议的公告》，并于2012年3月24日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露《关于2011年度股东大会决议公告》。

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

	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	113,355,825	38.08%				-14,985,769	-14,985,769	98,370,056	33.05%
2、国有法人持股	92,928,000	31.22%				-4,966,808	-4,966,808	87,961,192	29.55%
3、其他内资持股	1,082,103	0.36%				-1,082,103	-1,082,103	0	0%
境内自然人持股	1,082,103	0.36%				-1,082,103	-1,082,103	0	0%
5、高管股份	19,345,722	6.5%				-8,936,858	-8,936,858	10,408,864	3.5%
二、无限售条件股份	184,304,175	61.92%				14,985,769	14,985,769	199,289,944	66.95%
1、人民币普通股	184,304,175	61.92%				14,985,769	14,985,769	199,289,944	66.95%
三、股份总数	297,660,000	100%				0	0	297,660,000	100%

股份变动的原因

- 1、公司核心管理团队的承诺期限已满，其成员中徐方、邱继红两人均不是公司现任董事、监事或高级管理人员。2012年2月15日，徐方、邱继红持有的股份全部变为转变为无限售条件股份。
- 2、根据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94号）的有关规定，经国务院国有资产监督管理委员会《关于沈阳新松机器人自动化股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（国资产权[2009]1050号）批复，公司的国有股东沈阳自动化研究所将持有的股份102.62万股划转给全国社会保障基金理事会。截至2012年10月30日止，全国社会保障基金理事会转持三户持有的公司控股股东沈阳自动化研究所转出及因持有该部分股份获得的红股和资本公积金转增的股份共计4,966,808股，根据沈阳自动化研究所的首发承诺，该部分股份限售期已满，于2012年10月30日转变为无限售条件股份。
- 3、公司高管每年按照其年末持有的股份数的75%进行锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

2、限售股份变动情况

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
中国科学院沈阳自动化研究所	87,961,192	0	0	87,961,192	首发承诺、追加承诺	2013-01-01
全国社会保障基金理事会转持三户	4,966,808	4,966,808	0	0	首发承诺	2012-10-30
徐方	572,451	572,451	0	0	首发承诺	2012-2-15
邱继红	509,652	509,652	0	0	首发承诺	2012-2-15
合计	94,010,103	6,048,911	0	87,961,192	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

不适用。

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

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

报告期股东总数	18,180	年度报告披露日前第 5 个交易日末的股东总数	22,885			
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
中国科学院沈阳自动化研究所	国有法人	29.55%	87,961,192	87,961,192		
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	国有法人	3.67%	10,923,270	0		
曲道奎	境内自然人	3.66%	10,890,000	8,167,500		
胡炳德	境内自然人	3.48%	10,360,000	0		

辽宁科发实业公司	国有法人	3.16%	9,416,000	0	
王天然	境内自然人	2.98%	8,866,742	0	
中国建设银行—银华核心价值优选股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.49%	4,423,920	0	
汤晨滨	境内自然人	1.48%	4,414,644	0	
中国工商银行—上投摩根内需动力股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.21%	3,600,000	0	
沈阳森木投资管理有限公司	境内非国有法人	1.12%	3,340,000	0	
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类			
		股份种类	数量		
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	10,923,270	人民币普通股	10,923,270		
胡炳德	10,360,000	人民币普通股	10,360,000		
辽宁科发实业公司	9,416,000	人民币普通股	9,416,000		
王天然	8,866,742	人民币普通股	8,866,742		
中国建设银行—银华核心价值优选股票型证券投资基金	4,423,920	人民币普通股	4,423,920		
汤晨滨	4,414,644	人民币普通股	4,414,644		
中国工商银行—上投摩根内需动力股票型证券投资基金	3,600,000	人民币普通股	3,600,000		
沈阳森木投资管理有限公司	3,340,000	人民币普通股	3,340,000		
高春雷	3,238,900	人民币普通股	3,238,900		
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	2,878,339	人民币普通股	2,878,339		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				

2、公司控股股东情况

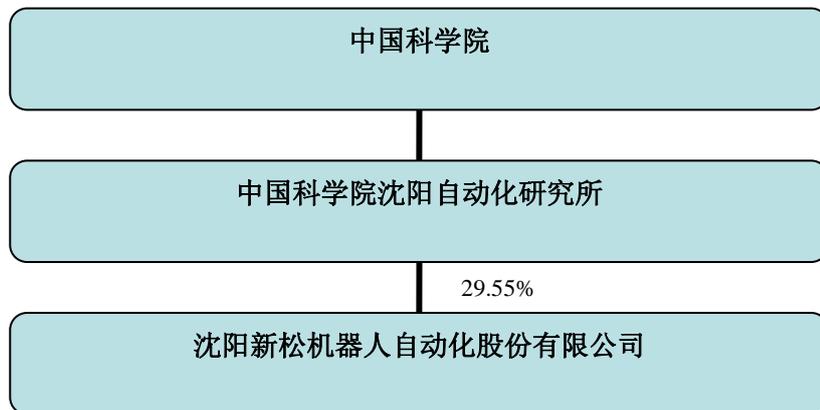
中国科学院沈阳自动化研究所（以下简称“沈阳自动化所”）所成立于1958年11月，隶属于中国科学院，是国家自动化领域的主要研究机构，法定代表人为于海斌，开办资金11,170万元，注册地及主要生产经营地为沈阳市东陵区南塔街114号。沈阳自动化所在水下机器人、工业机器人、工业自动化等方面取得了一批具有国际水平、具有自主知识产权的成果，成为在国内

具有领先与带头作用、在国际具有较高知名度的国家级研究开发基地。沈阳自动化所设有“机械电子工程”、“模式识别与智能系统”专业博士点，“机械电子工程”博士后科研流动站。

3、公司实际控制人情况

沈阳自动化所，基本情况同上。

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、前 10 名有限售条件股东持股数量及限售条件

有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
中国科学院沈阳自动化研究所	87,961,192	2013 年 01 月 10 日		首发承诺、追加承诺
曲道奎	8,167,500			高管锁定股
王宏玉	631,257			高管锁定股
顾群	514,936			高管锁定股
金庆丰	314,358			高管锁定股
李庆杰	494,769			高管锁定股
赵立国	286,044			高管锁定股

第七节 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	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	期末持股数 (股)	期初持有股票 期权数量 (股)	其中： 被授予的限制 性股票数量 (股)	期末持有股票 期权数量 (股)	变动原因
于海斌	董事长	男	48	2012年 03月23日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
曲道奎	副董事长、 总裁	男	51	2010年 04月02日	2013年 04月02日	10,890, 000	0	0	10,890, 000	0	0	0	-
王宏玉	董事、 副总裁	男	46	2012年 03月23日	2013年 04月02日	841,676	0	0	841,676	0	0	0	-
史泽林	董事	男	47	2012年 03月23日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
梁波	董事	男	47	2012年 03月23日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
吕孝普	董事	男	60	2010年 04月02日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
刘学军	独立董 事	男	56	2010年 04月02日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
郭克军	独立董 事	男	38	2010年 04月02日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
于延琦	独立董 事	男	50	2010年 04月02日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-
桑子刚	监事会 主席	男	49	2012年 03月23日	2013年 04月02日	0	0	0	0	0	0	0	-

				日	日								
马思	监事	男	58	2010年 04月02 日	2013年 04月02 日	0	0	0	0	0	0	0	-
顾群	监事	男	48	2010年 04月02 日	2013年 04月02 日	686,581	0	171,645	514,936	0	0	0	出售
李庆杰	监事	男	50	2010年 04月02 日	2013年 04月02 日	659,692	0	123,100	536,592	0	0	0	出售
高敏	监事	女	52	2010年 04月02 日	2013年 04月02 日	0	0	0	0	0	0	0	-
赵立国	副 总 裁、董 事会秘 书	男	45	2010年 04月02 日	2013年 04月02 日	381,392	0	0	381,392	0	0	0	-
高强	副 总 裁	男	44	2011年 02月24 日	2013年 04月02 日	0	0	0	0	0	0	0	-
金庆丰	财 务 总 监	男	47	2011年 02月24 日	2013年 04月02 日	419,144	0	0	419,144	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	13,878, 485	0	294,745	13,583, 740	0	0	0	--

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

(一) 董事

- 1、于海斌先生，公司董事长。2007 年至 2011 年 7 月担任中国科学院沈阳自动化研究所党委书记兼副所长；2011 年 7 月至今担任中国科学院沈阳自动化研究所所长。
- 2、曲道奎先生，公司副董事长、总裁。近五年一直担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司副董事长、总裁的职务。
- 3、王宏玉先生，公司董事、副总裁。2000 年至 2010 年 4 月担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司物流与仓储自动化事业部总经理，2010 年 4 月至今担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司公司副总裁。
- 4、史泽林先生，公司董事。2007 年 10 月至 2011 年 7 月担任中国科学院沈阳自动化研究所副所长、纪委书记；2011 年 7 月至今担任中国科学院沈阳自动化研究所副所长。
- 5、梁波先生，公司董事。2007 年至 2009 年 3 月担任中国科学院沈阳分院院长助理；2009 年 3 月至 2011 年 12 月担任中国科学院沈阳分院副院长；2011 年 7 月至今担任中国科学院沈阳自动化研究所副所长。
- 6、吕孝普先生，公司董事。近五年一直担任辽宁科发实业公司总经理职务。
- 7、于延琦先生，公司独立董事。2000 年 7 月至今担任辽宁省注册会计师协会副秘书长，辽宁省注册会计师管理中心(公会)

副主任。于延琦先生除担任本公司独立董事之外还担任辽宁成大股份有限公司、北方联合出版传媒(集团)股份有限公司、沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司的独立董事。

8、刘学军先生，公司独立董事。2007 年至 2009 年担任山东省科学院自动化研究所所长，2009 年至今担任山东省科学院副院长。

9、郭克军先生，公司独立董事。2007 年至 2010 年 3 月担任北京市德恒律师事务所合伙人，2010 年 3 月至今担任中伦律师事务所合伙人。

(二) 监事

1、桑子刚先生，公司监事会主席。2007 年至 2011 年 7 月担任中国科学院沈阳自动化研究所副所长兼党委副书记；2011 年 7 月至今担任中国科学院沈阳自动化研究所党委书记兼副所长。

2、马思先生，公司监事。2007 年 12 月至 2009 年 3 月担任中国科学院沈阳分院党组副书记兼副院长，2009 年 3 月至今担任中国科学院沈阳分院党组书记兼副院长。

3、高敏女士，公司监事。近五年一直担任沈阳市火炬高新技术产业开发中心财务部经理。

4、顾群先生，公司职工代表监事。近五年一直担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司机器人装备事业部总经理。

5、李庆杰先生，公司职工代表监事。近五年一直担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司能源装备自动化事业部总经理。

(三) 高级管理人员

1、曲道奎先生，详见董事简历。

2、王宏玉先生，详见董事简历。

3、赵立国先生，公司副总裁、董事会秘书。2003 年至 2010 年 4 月担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司董事会秘书，2010 年 4 月至今担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司副总裁、董事会秘书。

4、高强先生：公司副总裁。2007 年至 2011 年 2 月担任沈阳航天新乐有限责任公司经理，2011 年 2 月至今担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司副总裁。

5、金庆丰先生，公司财务总监。2007 年至 2011 年 2 月担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司财务部部长，2011 年 2 月至今担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
于海斌	中国科学院沈阳自动化研究所	所长			是
桑子刚	中国科学院沈阳自动化研究所	党委书记兼副所长			是
史泽林	中国科学院沈阳自动化研究所	副所长			是
梁波	中国科学院沈阳自动化研究所	副所长			是
吕孝普	辽宁科发实业公司	总经理			是
马思	中国科学院沈阳分院	党组书记兼副院长			是
高敏	沈阳市火炬高新技术产业开发中心	财务部经理			是

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取
--------	--------	-------	--------	--------	-----------

		担任的职务			取报酬津贴
于延琦	辽宁省注册会计师协会	副秘书长			是
刘学军	山东省科学院	副院长			是
郭克军	中伦律师事务所	合伙人			是

三、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	在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，由董事会薪酬与考核委员会组织并考核。独立董事津贴依据股东大会决议支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴经股东大会确认金额。在公司任职的董、监、高人员的报酬根据《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《管理人员薪酬管理制度》的规定结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共 17 人，2012 年实际支付 245.08 元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
于海斌	董事长	男	48	现任	0.00	38.63	38.63
曲道奎	副董事长、总裁	男	51	现任	60.00	0.00	60.00
王宏玉	副总裁	男	46	现任	33.00	0.00	33.00
史泽林	董事	男	47	现任	0.00	22.00	22.00
梁波	董事	男	47	现任	0.00	22.38	22.38
吕孝普	董事	男	60	现任	0.00	12.00	12.00
于延琦	独立董事	男	50	现任	5.00	0.00	5.00
刘学军	独立董事	男	56	现任	5.00	0.00	5.00
郭克军	独立董事	男	38	现任	5.00	0.00	5.00
桑子刚	监事会主席	男	49	现任	0.00	28.40	28.40
马思	监事	男	58	现任	0.00	20.89	20.89
高敏	监事	女	52	现任	0.00	6.96	6.96
顾群	职工监事	男	48	现任	23.75	0.00	23.75
李庆杰	职工监事	男	50	现任	17.33	0.00	17.33
赵立国	副总裁、董事会秘书	男	45	现任	33.00	0.00	33.00
高强	副总裁	男	44	现任	33.00	0.00	33.00
金庆丰	财务总监	男	47	现任	30.00	0.00	30.00
合计	--	--	--	--	245.08	151.26	396.34

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

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动日期	变动原因
王越超	董事长、董事、 董事会战略委员会召集人	离职	2012年03月23日	工作调动，不再担任沈阳自动化研究所所长
胡炳德	董事、常务副总裁	离职	2012年03月23日	退休
张一平	董事	离职	2012年03月23日	其所在单位不再持有公司首次公开发行前股份
桑子刚	董事	离职	2012年03月23日	工作安排
于海斌	监事会主席	离职	2012年03月23日	工作安排
史泽林	监事	离职	2012年03月23日	工作安排
邵军	监事	离职	2012年03月23日	其所在单位不再持有公司首次公开发行前股份
张二力	监事	离职	2012年03月23日	工作安排
王玉山	职工监事	离职	2012年03月23日	工作安排

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

六、公司员工情况

截至 2012 年 12 月 31 日，公司有正式员工 1,479 人，公司员工按专业结构、学历划分的构成情况如下（按照母公司口径）：

1、按专业结构划分

人员构成	工程技术人员	营销人员	管理人员	生产人员	合计
人数（人）	874	55	189	361	1479
所占比例	59.09%	3.72%	12.78%	24.41%	100%

2、按学历划分

学历构成	硕士及以上	本、专科	高中及以下学历	合计

人数（人）	448	896	135	1479
所占比例	30.29%	60.58%	9.13%	100%

3、报告期内，公司无需要承担费用的离退休职工。

第八节 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》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关规章要求，强化对内控制度的检查，完善公司治理结构，防范及控制经营决策及管理风险，以保证公司长期健康发展。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东根据法律法规严格规范自身行为，依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会：公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责。公司董事通过积极培训或者自学，熟悉、掌握相关法律法规，从根本上保证董事立足于维护公司和全体股东的最大利益，忠实、诚信、勤勉地履行职责。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中，薪酬与考核委员会、审计委员会及提名委员会中独立董事应占多数并担任召集人。各专门委员会依据《公司章程》、《董事会专门委员会实施细则》的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，以供董事会决策参考。

4、关于监事和监事会：公司监事会设监事5名，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求；公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司已建立并不断完善绩效评价与激励约束机制。为调动公司员工工作的积极性，公司针对不同岗位制定不同的绩效考核标准。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

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

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

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是 否

二、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、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查	会议决议刊登的信息披露日
------	------	--------------	--------------

		询索引	期
2011 年度股东大会	2012 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 03 月 24 日

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 07 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 07 月 28 日

三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第四届董事会第十四次会议	2012 年 02 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 02 月 29 日
第四届董事会第十五次会议	2012 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 03 月 24 日
第四届董事会第十六次会议	2012 年 04 月 23 日		
第四届董事会第十七次会议	2012 年 06 月 10 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 06 月 11 日
第四届董事会第十八次会议	2012 年 07 月 11 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 07 月 11 日
第四届董事会第十九次会议	2012 年 07 月 30 日		
第四届董事会第二十次会议	2012 年 08 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	2012 年 08 月 20 日
第四届董事会第二十一次会议	2012 年 10 月 25 日		

四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内公司未发生年度报告重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

第九节 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	2013 年 04 月 01 日
审计机构名称	华普天健中天会计师事务所
审计报告文号	会审字[2013]1315 号

审计报告正文

审计报告

沈阳新松机器人自动化股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的沈阳新松机器人自动化股份有限公司（以下简称“新松公司”）财务报表，包括 2012 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2012 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是新松公司管理层的责任，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。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，新松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，公允反映了新松公司 2012 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2012 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：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	358,047,296.42	416,317,705.72
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
应收票据	17,956,412.99	23,340,900.15
应收账款	352,682,418.34	240,545,400.09
预付款项	58,076,896.72	77,983,971.88
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	12,082,741.93	11,925,918.68
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	490,829,757.89	378,361,579.11
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	1,289,675,524.29	1,148,475,475.63
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款	0.00	0.00
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00

长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	46,837,324.16	48,721,690.27
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	235,840,218.47	229,220,146.05
在建工程	177,925,227.45	20,785,377.17
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	160,683,317.75	159,058,053.02
开发支出	0.00	0.00
商誉	1,140,310.34	1,140,310.34
长期待摊费用	8,511,211.82	978,093.99
递延所得税资产	13,296,876.87	10,286,876.54
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	644,234,486.86	470,190,547.38
资产总计	1,933,910,011.15	1,618,666,023.01
流动负债：		
短期借款	32,000,000.00	16,000,000.00
向中央银行借款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	62,876,135.39	25,073,289.70
应付账款	114,812,154.09	82,173,224.20
预收款项	84,506,587.76	127,048,501.04
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付职工薪酬	1,664,503.51	3,477,596.74
应交税费	48,906,293.63	15,134,319.15
应付利息	0.00	0.00
应付股利	4,807,313.88	562,619.58
其他应付款	12,420,925.37	3,910,335.00
应付分保账款	0.00	0.00

保险合同准备金	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	20,180,000.00	15,350,000.00
流动负债合计	382,173,913.63	288,729,885.41
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		712,122.38
其他非流动负债	114,509,167.00	101,964,500.00
非流动负债合计	114,509,167.00	102,676,622.38
负债合计	496,683,080.63	391,406,507.79
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	297,660,000.00	297,660,000.00
资本公积	489,748,467.38	489,748,467.38
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	75,177,598.92	56,000,480.75
一般风险准备		
未分配利润	532,536,335.69	343,697,392.07
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	1,395,122,401.99	1,187,106,340.20
少数股东权益	42,104,528.53	40,153,175.02
所有者权益（或股东权益）合计	1,437,226,930.52	1,227,259,515.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,933,910,011.15	1,618,666,023.01

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

2、母公司资产负债表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	295,835,604.56	318,206,983.63
交易性金融资产		
应收票据	13,092,857.85	14,223,907.50
应收账款	264,332,735.44	168,728,654.30
预付款项	40,033,336.28	67,640,587.76
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,115,185.30	10,568,516.51
存货	444,650,506.33	352,063,479.89
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,068,060,225.76	931,432,129.59
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	261,534,143.24	263,418,509.35
投资性房地产		
固定资产	214,361,058.28	209,165,395.51
在建工程	136,185,634.92	14,670,828.03
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	103,908,354.02	102,100,667.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,085,942.74	3,674,137.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	720,075,133.20	593,029,537.42

资产总计	1,788,135,358.96	1,524,461,667.01
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	
交易性金融负债		
应付票据	60,106,135.39	23,671,270.70
应付账款	84,344,053.52	59,458,256.98
预收款项	79,746,729.26	125,392,151.04
应付职工薪酬	533,514.12	949,065.79
应交税费	47,477,919.79	15,036,917.94
应付利息		
应付股利	3,936,773.88	562,619.58
其他应付款	8,476,446.99	2,019,325.31
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	20,180,000.00	15,250,000.00
流动负债合计	324,801,572.95	242,339,607.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		712,122.38
其他非流动负债	92,117,167.00	101,964,500.00
非流动负债合计	92,117,167.00	102,676,622.38
负债合计	416,918,739.95	345,016,229.72
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	297,660,000.00	297,660,000.00
资本公积	489,566,000.00	489,566,000.00
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	75,177,598.92	56,000,480.75
一般风险准备		
未分配利润	508,813,020.09	336,218,956.54
外币报表折算差额		

所有者权益（或股东权益）合计	1,371,216,619.01	1,179,445,437.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,788,135,358.96	1,524,461,667.01

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

3、合并利润表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1,044,419,979.13	783,560,295.36
其中：营业收入	1,044,419,979.13	783,560,295.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	894,352,629.27	660,155,154.87
其中：营业成本	752,589,769.50	546,098,394.87
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	6,787,936.02	4,744,696.89
销售费用	13,553,489.00	11,807,525.34
管理费用	111,307,483.32	93,017,571.54
财务费用	-1,496,543.02	-3,207,752.88
资产减值损失	11,610,494.45	7,694,719.11
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,884,366.11	2,044,098.46
其中：对联营企业和合营	-1,884,366.11	2,044,098.46

企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	148,182,983.75	125,449,238.95
加：营业外收入	97,746,539.88	71,394,585.69
减：营业外支出	38,722.64	2,342,281.39
其中：非流动资产处置损失	33,057.64	65,637.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	245,890,800.99	194,501,543.25
减：所得税费用	32,584,095.69	26,809,848.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	213,306,705.30	167,691,694.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	208,016,061.79	159,666,195.85
少数股东损益	5,290,643.51	8,025,498.79
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.70	0.54
（二）稀释每股收益	0.70	0.54
七、其他综合收益		
八、综合收益总额	213,306,705.30	167,691,694.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	208,016,061.79	159,666,195.85
归属于少数股东的综合收益总额	5,290,643.51	8,025,498.79

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：元。

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

4、母公司利润表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	891,629,080.23	632,072,991.45
减：营业成本	676,291,828.47	470,039,973.22
营业税金及附加	5,624,439.99	3,334,622.66

销售费用	11,715,726.39	10,486,599.27
管理费用	62,194,291.01	51,565,660.66
财务费用	-2,360,523.87	-3,996,646.02
资产减值损失	8,257,194.45	6,666,911.41
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）	-723,656.11	27,491,008.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,884,366.11	2,044,098.46
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	129,182,467.68	121,466,878.71
加：营业外收入	94,000,520.29	108,029,299.11
减：营业外支出	15,516.02	1,428,306.88
其中：非流动资产处置损失	14,481.02	1,428,306.88
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	223,167,471.95	228,067,870.94
减：所得税费用	31,396,290.23	28,347,856.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	191,771,181.72	199,720,014.56
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.64	0.67
（二）稀释每股收益	0.64	0.67
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	191,771,181.72	199,720,014.56

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

5、合并现金流量表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	896,348,656.56	824,027,423.33
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		
处置交易性金融资产净增加额		
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	10,960,188.20	6,690,699.89
收到其他与经营活动有关的现金	102,154,599.89	63,584,123.89
经营活动现金流入小计	1,009,463,444.65	894,302,247.11
购买商品、接受劳务支付的现金	620,715,042.48	695,467,198.18
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	159,991,503.38	108,826,184.03
支付的各项税费	64,858,030.71	72,186,125.40
支付其他与经营活动有关的现金	40,865,309.90	38,108,685.25
经营活动现金流出小计	886,429,886.47	914,588,192.86
经营活动产生的现金流量净额	123,033,558.18	-20,285,945.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,149.33	467,009.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	28,149.33	467,009.51

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	195,848,781.21	185,362,183.03
投资支付的现金		36,540,000.00
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		553,680.60
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	195,848,781.21	222,455,863.63
投资活动产生的现金流量净额	-195,820,631.88	-221,988,854.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	32,000,000.00	17,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	24,549,764.05	24,491,644.61
筹资活动现金流入小计	56,549,764.05	41,491,644.61
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,695,567.33	12,510,351.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,468,750.00	2,509,830.00
支付其他与筹资活动有关的现金	32,223,395.15	21,266,132.86
筹资活动现金流出小计	51,918,962.48	48,776,484.57
筹资活动产生的现金流量净额	4,630,801.57	-7,284,839.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,497.44	-433,957.30
五、现金及现金等价物净增加额	-68,167,769.57	-249,993,597.13
加：期初现金及现金等价物余额	403,650,666.48	653,644,263.61
六、期末现金及现金等价物余额	335,482,896.91	403,650,666.48

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

6、母公司现金流量表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	737,515,358.72	667,130,709.04
收到的税费返还	10,960,188.20	6,690,699.89
收到其他与经营活动有关的现金	70,535,602.40	61,989,987.76
经营活动现金流入小计	819,011,149.32	735,811,396.69
购买商品、接受劳务支付的现金	520,012,895.46	601,904,314.34
支付给职工以及为职工支付的现金	122,993,160.86	80,678,772.45
支付的各项税费	51,413,393.77	54,916,099.53
支付其他与经营活动有关的现金	24,519,340.58	24,216,318.42
经营活动现金流出小计	718,938,790.67	761,715,504.74
经营活动产生的现金流量净额	100,072,358.65	-25,904,108.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金	1,160,710.00	3,860,710.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,819.33	251,139.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,184,529.33	4,111,849.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,645,498.78	131,152,407.27
投资支付的现金		42,540,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	145,645,498.78	173,692,407.27
投资活动产生的现金流量净额	-144,460,969.45	-169,580,557.76
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	20,000,000.00	
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	22,112,475.75	20,329,964.31
筹资活动现金流入小计	42,112,475.75	20,329,964.31
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	195,000.00	9,213,025.98
支付其他与筹资活动有关的现金	29,402,772.55	15,426,746.86
筹资活动现金流出小计	29,597,772.55	24,639,772.84
筹资活动产生的现金流量净额	12,514,703.20	-4,309,808.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,497.44	-433,957.30
五、现金及现金等价物净增加额	-31,885,405.04	-200,228,431.64
加：期初现金及现金等价物余额	307,217,650.09	507,446,081.73
六、期末现金及现金等价物余额	275,332,245.05	307,217,650.09

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

7、合并所有者权益变动表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	297,660,000.00	489,748,467.38			56,000,480.75		343,697,392.07		40,153,175.02	1,227,259,515.22
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	297,660,000.00	489,748,467.38			56,000,480.75		343,697,392.07		40,153,175.02	1,227,259,515.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					19,177,118.17		188,838,943.62		1,951,353.51	209,967,415.30
（一）净利润							208,016,		5,290,643	213,306,70

							061.79		.51	5.30
(二) 其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							208,016, 061.79		5,290,643 .51	213,306,70 5.30
(三) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四) 利润分配					19,177,1 18.17		-19,177, 118.17		-3,339,29 0.00	-3,339,290. 00
1. 提取盈余公积					19,177,1 18.17		-19,177, 118.17			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-3,339,29 0.00	-3,339,290. 00
4. 其他										
(五) 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										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	297,660 ,000.00	489,748, 467.38			75,177, 598.92		532,536, 335.69		42,104,52 8.53	1,437,226, 930.52

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资	资本公	减：库存	专项储	盈余公	一般风	未分配	其他		

	本(或 股本)	积	股	备	积	险准备	利润			
一、上年年末余额	135,300,000.00	584,458,467.38			36,028,479.29		285,183,197.68		31,314,913.08	1,072,285,057.43
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	135,300,000.00	584,458,467.38			36,028,479.29		285,183,197.68		31,314,913.08	1,072,285,057.43
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	162,360,000.00	-94,710,000.00			19,972,001.46		58,514,194.39		8,838,261.94	154,974,457.79
(一) 净利润							159,666,195.85		8,025,498.79	167,691,694.64
(二) 其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							159,666,195.85		8,025,498.79	167,691,694.64
(三) 所有者投入和减少资本									2,452,053.15	2,452,053.15
1. 所有者投入资本									2,452,053.15	2,452,053.15
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四) 利润分配					19,972,001.46		-33,502,001.46		-1,639,290.00	-15,169,290.00
1. 提取盈余公积					19,972,001.46		-19,972,001.46			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配							-13,530,000.00		-1,639,290.00	-15,169,290.00
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	162,360,000.00	-94,710,000.00					-67,650,000.00			
1. 资本公积转增资本(或股本)	94,710,000.00	-94,710,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股										

本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他	67,650,000.00						-67,650,000.00			
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	297,660,000.00	489,748,467.38			56,000,480.75		343,697,392.07		40,153,175.02	1,227,259,515.22

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	297,660,000.00	489,566,000.00			56,000,480.75		336,218,956.54	1,179,445,437.29
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	297,660,000.00	489,566,000.00			56,000,480.75		336,218,956.54	1,179,445,437.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					19,177,118.17		172,594,063.55	191,771,181.72
（一）净利润							191,771,181.72	191,771,181.72
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							191,771,181.72	191,771,181.72
（三）所有者投入和减少资本								

1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					19,177,118.17		-19,177,118.17	
1. 提取盈余公积					19,177,118.17		-19,177,118.17	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配								
4. 其他								
(五) 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								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	297,660,000.00	489,566,000.00			75,177,598.92		508,813,020.09	1,371,216,619.01

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	135,300,000.00	584,276,000.00			36,028,479.29		237,650,943.44	993,255,422.73
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	135,300,000.00	584,276,000.00			36,028,479.29		237,650,943.44	993,255,422.73
三、本期增减变动金额(减少以	162,360,000.00	-94,710,000.00			19,972,001.00		98,568,013.00	186,190,013.00

“-”号填列)	0.00	0.00			.46		.10	4.56
(一) 净利润							199,720,01 4.56	199,720,01 4.56
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							199,720,01 4.56	199,720,01 4.56
(三) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					19,972,001 .46		-33,502,00 1.46	-13,530,00 0.00
1. 提取盈余公积					19,972,001 .46		-19,972,00 1.46	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-13,530,00 0.00	-13,530,00 0.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	162,360,00 0.00	-94,710,00 0.00					-67,650,00 0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	94,710,000 .00	-94,710,00 0.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他	67,650,000 .00						-67,650,00 0.00	
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	297,660,00 0.00	489,566,00 0.00			56,000,480 .75		336,218,95 6.54	1,179,445, 437.29

法定代表人：于海斌

主管会计工作负责人：金庆丰

会计机构负责人：方茹燕

三、公司基本情况

沈阳新松机器人自动化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2000年4月经辽宁省人民政府辽政[2000]84号文批准，取得辽宁省工商行政管理局核发的210000004937327号《企业法人营业执照》，设立时注册资本为人民币4000万元。由中国科学院沈阳自动化研究所（以下简称“自动化所”）作为主发起人，联合沈阳火炬高新技术开发中心、辽宁科发实业公司、辽宁科技成果转化公司、中国科学院沈阳分院四家法人单位及王天然、张念哲、曲道奎、胡炳德等四名自然人共同发起设立。

2008年6月根据公司2007年年度股东大会决议及公司第三届董事会第六次会议决议，由金石投资有限公司、中国科技产业投资管理有限公司、沈阳森木投资管理有限公司向公司增资扩股，新增注册资本经辽宁天健会计师事务所审验，出具了辽天会验字[2008]S226号验资报告。此次增资后公司注册资本由4000万元增加到4600万元。

2009年10月经中国证券监督管理委员会《关于核准沈阳新松机器人自动化股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2009]1036号)核准，由主承销商中信证券股份有限公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）1550万股，发行价格为每股39.80元。共募集资金61690万元。首次公开发行股票后公司注册资本由人民币4600万元变更为人民币6150万元。

2010年4月根据公司2009年度股东大会决议，公司决定以总股本6150万股为基数，向全体股东每10股送红股2股，派1元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。此次送配后公司注册资本由人民币6150万元变更为人民币13530万元。

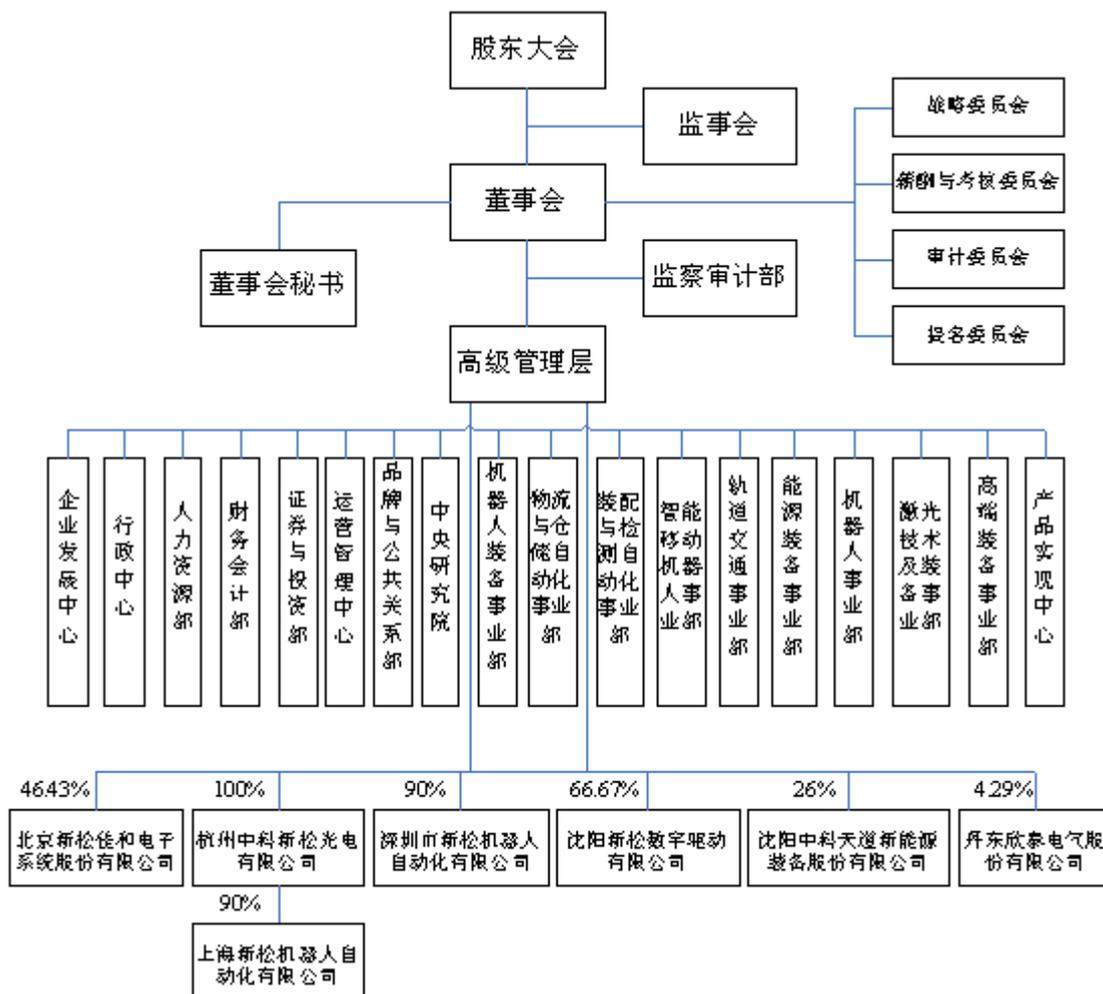
2011年3月根据公司2010年度股东大会决议，公司决定以总股本13530万股为基数，向全体股东每10股送红股5股，派1元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。此次送配后公司注册资本由人民币13530万元变更为人民币29766万元。

公司住所为沈阳市浑南新区金辉街16号；法定代表人为于海斌。

公司经营范围是机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、机械电子设备、大型自动化系统与生产线开发、制造、工程安装；信息技术与网络系统设计、开发、技术咨询、服务、转让；计算机机械电子设备及配件销售，自营和代理货物及技术进出口（国家禁止的不得经营，限制的品种办理许可证后方可经营），海洋自动化装备、油田自动化装备、激光技术及装备、低压成套开关和控制设备开发、制造、工程安装，公路、隧道、轨道交通综合监控系统、建筑智能化及机电工程设计、制造、工程安装，智能机电及信息产品设计、制造、销售，光电技术及产品开发、制造、销售。

公司所处行业属于工业自动化，主要从事工业机器人及自动化成套装备系统的研发、制造。公司主要产品包括工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线、交通自动化系统等。

公司实行总裁负责制，下设事业部、研究院、产品实现中心和职能部门，公司投资的控股及参股公司共有七个。公司具体组织结构如下：



四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的2012年合并财务报表及母公司财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实完整地反映了本公司2012年12月1日的财务状况、2012年年度的经营成果和现金流量。

3、会计期间

公司自公历一月一日起至十二月三十一日止为一个会计年度。

4、记账本位币

本公司以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

①同一控制下的控股合并的会计处理方法详见本章节12-长期股权投资

②同一控制下的吸收合并的会计处理方法

对同一控制下吸收合并中取得的资产、负债按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。

以发行权益性证券方式进行的该类合并，本公司在合并日以被合并方的原账面价值确认合并中取得的被合并方的资产和负债后，所确认的净资产入账价值与发行股份面值总额的差额，记入资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)的余额不足冲减的，相应冲减盈余公积和未分配利润；

以支付现金、非现金资产方式进行的该类合并，所确认的净资产入账价值与支付的现金、非现金资产账面价值的差额，相应调整资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)的余额不足冲减的，相应冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

①非同一控制下的控股合并的会计处理方法详见本本章节12-长期股权投资

②非同一控制下的吸收合并的会计处理方法

非同一控制下的吸收合并，本公司在购买日将合并中取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，按其公允价值确认为本公司的资产和负债；作为合并对价的有关非货币性资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产处置损益计入合并当期的利润表；确定的企业合并成本与所取得的被购买方可辨认净资产公允价值之间的差额，如为借差确认为商誉，如为贷差计入企业合并当期的损益。

6、合并财务报表的编制方法

①合并范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，公司将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。

②合并程序及合并方法

A.子公司与母公司采用一致的会计政策。

B.公司在编制合并财务报表时，根据子公司提供的财务报表、与母公司、其他子公司之间发生的所有内部交易的相关资料、所有者权益变动的有关资料及其他相关资料，以母公司和子公司的财务报表为基础，将内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配及内部交易、债权、债务等进行抵销后编制合并财务报表。

C.母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数，并将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

因非同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数，但该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内处置子公司，在编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数，但该子公司年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

7、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将持有的期限短（一般指从购入日起不超过3个月内到期）、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确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

对于发生的外币交易，在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

（2）外币财务报表的折算

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；

②以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。即期汇率是指当日中国人民银行公布的市场汇率中间价。

与购建固定资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，按《企业会计准则—借款费用》的原则处理。

9、金融工具

（1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

①金融资产划分为以下四类：

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具。包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

B.持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

C.贷款和应收款项

应收款项包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

D.可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已

到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量且公允价值变动计入资本公积。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

②金融负债在初始确认时划分为以下两类：

A.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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

B.其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

①已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值。

B.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：

A.终止确认部分的账面价值。

B.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。

②金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，将所收到的对价确认为一项金融负债。

(3) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

①存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价来确定公允价值；

②金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

(4) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

①本公司在有以下证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②本公司在资产负债表日分别不同类别的金融资产采取不同的方法进行减值测试，并计提减值准备：

A.交易性金融资产：在资产负债表日以公允价值反映，公允价值的变动计入当期损益；

B.持有至到期投资：在资产负债表日本公司对于持有至到期投资有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失。

C.可供出售金融资产：在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，分别按以下政策计提坏账准备。

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将 500 万元以上的应收账款、100 万元以上的其他应收款确定为单项金额重大，单独进行减值测试。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
组合 1——关联方	其他方法	本公司合并范围内关联方企业之间的应收款项，由于信用风险特征明显较低，根据实际情况不计提坏账准备。
组合 2——其他	账龄分析法	除列入组合 1 的合并范围内的关联方款项外，对其他单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，根据应收款项发生年度月份至截止日的期间划分账龄，以按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况来确定各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	30%	30%
3—4 年	50%	50%

4—5 年	70%	70%
	100%	100%

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	方法说明
组合 1——关联方	本公司合并范围内关联方企业之间的应收款项，由于信用风险特征明显较低，根据实际情况不计提坏账准备。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	对单项金额虽不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此在已按账龄计提坏账准备的基础上补提相应的坏账准备。

11、存货

(1) 存货的分类

公司根据存货存在的实际状态，将存货划分为：在正常生产经营过程中持有以备出售的产成品，处在生产、安装过程中的在产品和自制半成品，在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料及周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

公司的存货按照成本进行初始计量。购入并已验收入库的原材料按实际成本入账，发出原材料按加权平均法计量；入库产成品按实际生产成本入账，发出产成品按加权平均法计量。公司的周转材料在领用时采用一次转销法计入当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

公司定期对存货进行盘点。资产负债表日存货以成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

公司以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素，确定存货的可变现净值。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量；为执行合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础，超出合同数量的存货，其可变现净值以一般销售价格为基础计算。

公司对于执行建造合同形成的存货，在资产负债表日按单项合同对其进行减值测试。如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，则形成合同预计损失，应提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。

(4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

12、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

长期股权投资包括公司能够对被投资单位实施控制的子公司的投资；对被投资单位具有共同控制或重大影响的合营企业和联营企业的投资；以及其他对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的准备持有超过一年的股权投资。

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本、长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②非同一控制下的企业合并，购买方在购买日对作为合并对价付出的资产等按照公允价值计量，公允价值与账面价值的差额，计入当期损益。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方净资产公允价值的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方净资产公允价值的差额，经复核后，差额计入当期损益。

③除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本： A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，但实际支付的价款中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。 B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。 C. 投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。 D. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。 E. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认

①公司对子公司的长期股权投资采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。公司对子公司的长期股权投资按照初始投资成本计价，子公司宣告分派的利润，确认为当期损益，公司确认投资收益。按权益法进行调整时，将公司应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。

②公司对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。公司按照合营企业和联营企业宣告分派的利润计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

③公司对其他长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价。子公司宣告分派的利润，确认为当期损益，公司确认投资收益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①存在以下一种或几种情况时，确定对被投资单位具有共同控制：A. 任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动；B. 涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意；C. 各合营方可能通过合同或协议的形式任命其中的一个合营方对合营企业的日常活动进行管理,但其必须在各合营方已经一致同意的财务和经营政策范围内行使管理权。当被投资单位处于法定重组或破产中，或者在向投资方转移资金的能力受到严格的长期限制情况下经营时，通常投资方对被投资单位可能无法实施共同控制。但如果能够证明存在共同控制，合营各方仍按照长期股权投资准则的规定采用权益法核算。

②存在以下一种或几种情况时，确定对被投资单位具有重大影响：A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。B. 参与被投资单位的政策制定过程,包括股利分配政策等的制定。C. 与被投资单位之间发生重要交易。D. 向被投资单位派出管理人员。E. 向被投资单位提供关键技术资料。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

公司的固定资产指为生产产品、提供劳务、出租或经营管理而持有的；使用寿命超过一个会计年度的有形资产。当与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；同时该固定资产的成本能够可靠地计量时，才确认为固定资产。

①固定资产的初始计量 固定资产按照成本进行初始计量。A. 外购固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。B. 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。C. 投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。D. 非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按相应的企业会计准则确定。

②固定资产的后续计量 公司对所有固定资产计提折旧，但已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地除外。应计折旧额为应计提折旧的固定资产的原价扣除其预计净残值后的金额，已计提减值准备的固定资产，在确认应计折旧额时，还应当扣除已计提的固定资产减值准备累计金额。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	5%	2.38%
机器设备	14	5%	6.79%
电子设备	8	5%	11.88%

运输设备	8	5%	11.88%
其他设备	5	5%	19%

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断,当存在减值迹象,估计可收回金额低于其账面价值时,账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的,按固定资产单项项目全额计提减值准备:

- ①长期闲置不用,在可预见的未来不会再使用,且已无转让价值的固定资产;
- ②由于技术进步等原因,已不可使用的固定资产;
- ③虽然固定资产尚可使用,但使用后产生大量不合格品的固定资产;
- ④已遭毁损,以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产;
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

14、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程。包括新建、改扩建、大修理工程等所发生的实际支出,以及改扩建工程等转入的固定资产净值。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程按工程项目分类核算,采用实际成本计价,在各项工程达到预定可使用状态之前发生的借款费用计入该工程成本。在工程完工验收合格交付使用的当月结转固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值确定转入固定资产的成本,并计提折旧;待办理竣工决算后,按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查,如果有证据表明在建工程已经发生了减值,估计可收回金额低于其账面价值时,账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的,对在建工程进行减值测试:

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程;
- ②所建项目无论在性能上,还是在技术上已经落后,并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性;
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

15、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司因借款而发生的利息及其他相关成本形成的借款费用,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,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。
- ②借款费用已经发生。
- ③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(3) 暂停资本化期间

借款费用暂停资本化期间是指公司符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断（不包括必要的中断程序）、且中断时间连续超过3个月的期间。此期间的借款费用暂停资本化，确认为费用，并计入当期损益。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①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，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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

16、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

- ①外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。
- ②自行开发的无形资产，其成本包括自满足准则规定的条件后至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经资本化的支出不再调整。
- ③投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。
- ④非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按相应的企业会计准则确定。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

公司对使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内合理摊销，一般采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计净残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10 年	相关法律规定

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，应在资产负债表日进行减值测试。

(4) 无形资产减值准备的计提

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①内部研究开发项目的研究阶段是指为获取或理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。公司对处于研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

②内部研究开发项目的开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。公司对处于开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，才确认为无形资产。

- A.完成该无形资产以使其能够运用于生产在技术上具有可行性；
- B.具有完成该无形资产并使其运用于生产的意图。
- C.公司能够证明通过运用该无形资产生产的产品存在市场，或运用于内部使用时，能够给公司带来经济利益。
- D.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，并有能力使用该无形资产。
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

17、长期待摊费用

当公司存在已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的费用时，将其作为长期待摊费用核算，并按直线法在受益期限内平均摊销。若长期待摊的费用项目已不符合资产的定义，则一次性计入当期损益。

18、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方，并不再保留与商品相联系的继续管理权和实际控制权，与交易

相关的经济利益能够流入公司，已经收到或取得了收取价款的证据，并且与销售商品相关的成本能够可靠地计量时，确认为销售商品收入的实现。合同金额较小（小于300万元），或者合同期一年以内的项目根据取得的对方终验收单据确认收入。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权而发生的收入包括利息收入和使用费收入。利息收入和使用费收入在以下条件均能满足时予以确认：与交易相关的经济利益能够流入公司，收入的金额能够可靠地计量。

（3）确认提供劳务收入的依据

劳务总收入和总成本能够可靠地计量；与交易相关的经济利益能够流入公司；劳务的完成程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

（4）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

合同金额较大（大于等于300万元），生产周期跨越一个或几个会计期间的项目按照《企业会计准则——建造合同》的要求进行核算。

①资产负债表日，建造合同结果能够可靠估计的，根据完工百分比确认合同收入和合同成本。

建造合同的结果能可靠估计，是指同时满足以下四个条件：

- A.合同总收入能够可靠计量。
- B.与合同相关的经济利益很可能流入企业。
- C.实际发生的合同成本能够清楚的区分和可靠的计量。
- D.合同完工进度和为完成合同尚需发生的合同成本能够可靠的确定。

合同完工进度按累计实际发生成本占预计总成本的比例确认。

②建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- A.合同成本能够收回的，合同收入按照能够收回的合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- B.合同成本不可能收回的，在发生的当期确认为合同费用，不确认合同收入。

19、政府补助

（1）类型

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（2）会计处理方法

公司对能够满足政府补助所附条件且实际收到时，确认为政府补助。

①政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②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，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

③与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A.用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

B.用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

④已确认的政府补助需要返还的，若存在相关递延收益的，冲减相关递延收益的账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，计入当期损益。

⑤确认为递延收益的政府补助的划分

递延收益中将于一年以内到期的政府补助，列报为其他流动负债；将于一年以上到期的政府补助，列报为其他非流动负债。

20、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

①对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产。

②同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：A. 该项交易不是企业合并；B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

③本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：A. 暂时性差异在可预见的未来可能转回；B. 未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。C. 本公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

④于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 确认递延所得税负债的依据

递延所得税负债应按各种应纳税暂时性差异确认，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税负债不予确认：

①应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A. 商誉的初始确认；B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

21、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是 否

(1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是 否

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否

22、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否

本报告期未发现前期会计差错。

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否

(2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

23、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

五、税项

1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入	17%
营业税	劳务收入	3%、5%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、1%(上海新松公司)
企业所得税	应纳税所得额	详见"五、2、税收优惠及批文"

各分公司、分厂执行的所得税税率

上海新松：15%

北京新松：15%

数字驱动：25%

深圳公司：25%

2、税收优惠及批文

(1) 增值税税收优惠

根据财税[2011]100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，自2011年1月1日起，增值税一般纳税人销售其自

行开发生生产的软件产品，按17%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。

(2) 所得税税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司于2011年10月26日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局四部门认定为高新技术企业，有效期自2011年1月至2013年12月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。本公司2012年度按15%税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属子公司北京新松公司于2011年10月11日被北京市科学技术局、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局四部门认定为高新技术企业，有效期自2011年1月至2013年12月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司北京新松公司2012年度按15%税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属孙公司上海新松公司于2011年10月20日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期自2011年1月至2013年12月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属孙公司上海新松公司2012年度按15%的税率计缴企业所得税。

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
北京新松佳和电子系	控股子公司	北京市海淀区北小马	技术开发、销售、销售计算	2,500.00	技术开发、销售、销售计算	1,160.71		46.43%	69.71%	是	36,646,429.18		

统股份 有限公司		厂 6 号 华天大 厦 1018	机、工 业自动 化		机、工 业自动 化								
杭州中 科新松 光电有 限公司	全资子 公司	杭州市 萧山区 萧山临 江工业 园第二 农垦场 房屋 247 号	激光、 高端自 动化设 备的技 术开发 、生产 和销售 等	20,000. 00	激光、 高端自 动化设 备的技 术开发 、生产 和销售 等	20,000. 00		100%	100%	是			
深圳市 新松机 器人自 动化有 限公司	控股子 公司	深圳市 宝安区 西乡航 城工业 区庄边 厂房 189 号 6 楼	机器人 与自动 化装备 的开 发、制 造等	500.00	机器人 与自动 化装备 的开 发、制 造等	450.00		90%	90%	是	-199,32 8.39	-199,32 8.39	
上海新 松机器 人自动 化有限 公司	控股孙 公司	上海浦 东良基 路 95 号 荣鑫工 宇 4 号	机器人 系统、 自动化 控制系 统等	200.00	机器人 系统、 自动化 控制系 统等	180.00		90%	90%	是	3,875.8 95.42		

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

北京新松公司合并报表原因

北京新松公司于2007年9月作为中关村科技园区非上市股份有限公司在证券公司代办股份转让系统挂牌。截止到目前，北京新松公司的股东未发生变更。

根据本公司与北京新松公司自然人股东何刚、肖学海签订的《一致行动协议书》，何刚、肖学海在北京新松公司股东会、董事会的表决中与本公司采取一致行动，何刚、肖学海保证在北京新松公司董事会中的董事代表将与本公司在北京新松公司中的董事代表表决意见一致。本公司、何刚及肖学海分别持有北京新松公司46.43%、20.96%、2.32%的股权。根据上述《一致行动协议》，本公司实际拥有北京新松公司69.71%的表决权，根据《企业会计准则第33号-合并财务报表》的规定，本公司将北京新松公司纳入本公司的合并范围。

(2) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少

							项目余 额					损益的 金额	数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所享有 份额后 的余额
沈阳新 松数字 驱动有 限公司	有限公 司	沈阳市 浑南新 区文溯 街 17 号	伺服驱 动器的 开发、 实验、 销售	600 万 元	伺服驱 动器的 开发、 实验、 销售	600.00		66.67%	66.67%	是		1,781,5 32.32	

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

2、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	148,667.75	--	--	270,532.19
人民币	--	--	148,667.75	--	--	270,532.19
银行存款：	--	--	335,334,229.16	--	--	403,380,134.29
人民币	--	--	332,677,765.56	--	--	390,069,997.43
美元	394,127.40	628.55%	2,477,287.77	2,101,742.82	630.09%	13,242,871.33
欧元	21,541.77	831.76%	179,175.83	8,240.80	816.25%	67,265.53
其他货币资金：	--	--	22,564,399.51	--	--	12,667,039.24
人民币	--	--	22,564,399.51	--	--	12,667,039.24

合计	--	--	358,047,296.42	--	--	416,317,705.72
----	----	----	----------------	----	----	----------------

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

其他货币资金中22,564,399.51元系公司为开具保函及承兑汇票存入的不可以随时用于支付的的保证金。

存入银行	金额	存款用途	受限期限	利率	冻结或质押
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	3,461,351.20	保函保证金	六个月	活期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	2,007,144.59	承兑保证金	六个月	活期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	512,482.80	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	180,000.00	保函保证金	六个月	活期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	149,828.40	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	217,692.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	63,000.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,012,284.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	326,538.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	13,200.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	134,877.96	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,146,440.28	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	389,382.00	保函保证金	二年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	58,500.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	313,980.00	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	266,370.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	38,475.00	保函保证金	二年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,029,896.40	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	532,740.00	保函保证金	一年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,373,219.49	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	18,900.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	691,329.60	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	396,160.50	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	18,900.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	611,466.75	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,107,142.38	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	87,048.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	285,250.95	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	1,272,000.00	保函保证金	二年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	18,252.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	114,426.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	630,000.00	保函保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	331,728.00	保函保证金	二年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	246,069.00	保函保证金	二年	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	19,234.50	保函保证金	六个月	定期	冻结

上海浦东发展银行沈阳分行营业部	574,194.60	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行沈阳分行营业部	853,855.11	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	360,000.00	保函保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	96,000.00	保函保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	29,940.00	保函保证金	十一个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	99,000.00	保函保证金	十个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	120,000.00	保函保证金	九个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	141,600.00	保函保证金	十个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	7,500.00	保函保证金	十一个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	99,000.00	保函保证金	十一个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	40,000.00	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	40,000.00	承兑保证金	六个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	120,000.00	承兑保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	72,000.00	承兑保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	152,000.00	承兑保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	44,000.00	承兑保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	220,000.00	承兑保证金	三个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	172,000.00	承兑保证金	四个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	136,000.00	承兑保证金	四个月	定期	冻结
上海浦东发展银行张江支行	112,000.00	承兑保证金	四个月	定期	冻结
合计	22,564,399.51				

除上述款项外，年末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的其他款项。

年末货币资金中无存放在境外的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	17,956,412.99	23,340,900.15
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	17,956,412.99	23,340,900.15

(2) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
唐山百川智能机器有限公司	2012年10月25日	2013年04月25日	3,300,000.00	
常州东风新晨动力机械有限公司	2012年11月19日	2013年05月19日	1,198,000.00	
辽宁曙光汽车集团股份有限公司	2012年10月17日	2013年04月17日	1,000,000.00	
山东兰剑物流科技股份有限公司	2012年12月12日	2013年06月12日	699,000.00	
神华宁夏煤业集团有限责任公司	2012年11月12日	2013年05月12日	359,000.00	
合计	--	--	6,556,000.00	--

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	388,478,610.03	100%	35,796,191.69	9.21%	264,990,310.75	100%	24,444,910.66	9.22%
组合小计	388,478,610.03	100%	35,796,191.69	9.21%	264,990,310.75	100%	24,444,910.66	9.22%
合计	388,478,610.03	--	35,796,191.69	--	264,990,310.75	--	24,444,910.66	--

应收账款种类的说明

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	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中:	--	--	--	--	--	--
1 年以内	287,508,481.33	74.01%	14,375,424.06	215,776,756.32	81.44%	10,788,845.62
1 至 2 年	71,859,990.33	18.5%	7,185,999.04	28,286,905.38	10.67%	2,828,690.54
2 至 3 年	15,084,627.45	3.88%	4,525,388.24	8,218,182.49	3.1%	2,465,454.75
3 至 4 年	6,258,815.58	1.61%	3,129,407.80	7,216,913.84	2.72%	3,608,456.92
4 至 5 年	3,955,742.62	1.02%	2,769,019.83	2,460,299.62	0.93%	1,722,209.73
5 年以上	3,810,952.72	0.98%	3,810,952.72	3,031,253.10	1.14%	3,031,253.10
合计	388,478,610.03	--	35,796,191.69	264,990,310.75	--	24,444,910.66

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
深圳市现代超声有限公司	深圳市现代超声有限公司	2012 年 12 月 31 日	114,094.00	依据法院判决, 项目终止, 款项无法收回	否

(3) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
沈阳地铁有限公司	客户	35,088,376.94	1 年以内	9.03%
中电科技(南京)电子信息发展有限公司	客户	14,826,606.50	1 年以内	3.82%
北京华商三优新能源科技有限公司	客户	12,953,000.00	1 年以内	3.33%
伟巴斯特(广州)车顶系统有限公司	客户	11,982,438.00	1 年以内	3.08%
陕西神府南区生产服务有限公司	客户	11,973,480.00	1-2 年	3.08%
合计	--	86,823,901.44	--	22.35%

4、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	17,170,502.08	100%	5,087,760.15	29.63%	16,868,559.41	100%	4,942,640.73	29.3%
组合小计	17,170,502.08	100%	5,087,760.15	29.63%	16,868,559.41	100%	4,942,640.73	29.3%
合计	17,170,502.08	--	5,087,760.15	--	16,868,559.41	--	4,942,640.73	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：						
1 年以内	11,057,412.46	64.4%	552,870.63	10,533,954.26	62.44%	526,697.72
1 至 2 年	430,199.47	2.51%	43,019.95	746,455.00	4.43%	74,645.50
2 至 3 年	212,240.00	1.24%	63,672.00	123,850.00	0.73%	37,155.00
3 至 4 年	23,350.00	0.14%	11,675.00	210,591.94	1.25%	105,295.97
4 至 5 年	202,591.94	1.18%	141,814.36	282,872.25	1.68%	198,010.58
5 年以上	5,244,708.21	30.53%	4,274,708.21	4,970,835.96	29.47%	4,000,835.96
合计	17,170,502.08	--	5,087,760.15	16,868,559.41	--	4,942,640.73

(2) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
沈阳宁之晟机电设备有限公司	非关联方	2,000,000.00	5 年以上	11.66%
雷天绿色电动源(深圳)有限公司	非关联方	999,999.00	5 年以上	5.82%
沈阳市浑南新区行政事业单位财务集中管理办公室	非关联方	970,000.00	5 年以上	5.65%
上海机电设备招标公司	非关联方	653,000.00	1 年以内	3.8%
东风汽车(武汉)招标咨询有限公司	非关联方	500,000.00	1 年以内	2.91%
合计	--	5,122,999.00	--	29.84%

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	50,998,256.22	87.81%	73,652,996.09	94.45%
1 至 2 年	4,898,394.60	8.43%	3,471,674.80	4.45%
2 至 3 年	1,339,406.97	2.31%	121,817.36	0.15%
3 年以上	840,838.93	1.45%	737,483.63	0.95%
合计	58,076,896.72	--	77,983,971.88	--

预付款项账龄的说明

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
浙江省长城建设集团股份有限公司	非关联方	7,218,035.80	2012 年 07 月 31 日	尚未结算
上海 ABB 工程有限公司	非关联方	3,798,465.00	2012 年 10 月 20 日	尚未结算
阿帕奇(北京)光纤激光技术有限公司	非关联方	2,558,984.00	2012 年 12 月 24 日	尚未结算

沈阳欣鹭德电器有限公司	非关联方	2,250,000.00	2011 年 11 月 30 日	尚未结算
沈阳利源泰达商贸有限公司	非关联方	2,100,492.28	2012 年 12 月 31 日	尚未结算
合计	--	17,925,977.08	--	--

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	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	54,881,228.35		54,881,228.35	50,463,801.01	92,658.16	50,371,142.85
在产品	181,881,029.93	537,668.89	181,343,361.04	145,977,876.25	537,668.89	145,440,207.36
库存商品	3,455,800.37		3,455,800.37	4,127,813.86		4,127,813.86
周转材料	46,211.00		46,211.00	24,196.42		24,196.42
已完工尚未结算款 (i)	251,103,157.13		251,103,157.13	178,398,218.62		178,398,218.62
合计	491,367,426.78	537,668.89	490,829,757.89	378,991,906.16	630,327.05	378,361,579.11

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	92,658.16	0.00	0.00	92,658.16	
在产品	537,668.89	0.00	0.00	0.00	537,668.89
合计	630,327.05	0.00	0.00	92,658.16	537,668.89

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例 (%)
原材料	资产负债表日存货以成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提	原材料已领用	0.02%

	存货跌价准备		
库存商品	资产负债表日存货以成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备		

存货的说明

(i) 已完工尚未结算款

项目	年末余额	年初余额
累计已发生的成本	429,160,926.73	310,251,617.26
加：累计已确认的毛利	175,115,107.48	80,929,048.07
减：已结算价款	353,172,877.08	212,782,446.71
合计	251,103,157.13	178,398,218.62

项目	年末余额	年初余额
尚未结算完毕的建造合同的合同总金额(含增值税)	910,570,001.01	802,242,953.16

7、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	26%	26%	157,102,300.97	117,497,208.05	39,605,092.92	53,394,023.26	-7,247,561.96

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

8、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例	在被投资单位持股比例与表	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
-------	------	------	------	------	------	---------------	-------------	--------------	------	----------	--------

							(%)	表决权比例不一致的说明			
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	权益法核算	10,400,000.00	12,181,690.27	-1,884,366.11	10,297,324.16		26%	26%			
丹东欣泰电气股份有限公司	成本法核算	36,540,000.00	36,540,000.00		36,540,000.00		4.29%	4.29%			
合计	--	46,940,000.00	48,721,690.27	-1,884,366.11	46,837,324.16	--	--	--			

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	275,688,473.40	20,155,709.52		914,799.65	294,929,383.27
其中：房屋及建筑物	176,035,950.25	8,229,680.52			184,265,630.77
机器设备	49,047,413.46	5,909,461.35			54,956,874.81
运输工具	14,586,964.18	1,018,406.46			15,605,370.64
电子设备	35,645,153.02	4,799,345.81		914,799.65	39,529,699.18
其他	372,992.49	198,815.38			571,807.87
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	46,411,564.80		13,465,443.34	814,171.22	59,062,836.92
其中：房屋及建筑物	12,879,145.01		4,710,186.77		17,589,331.78
机器设备	8,690,365.93		2,723,316.80		11,413,682.73
运输工具	6,277,960.77		1,796,957.34		8,074,918.11
电子设备	18,284,252.55		4,187,288.81	814,171.22	21,657,370.14
其他	279,840.54		47,693.62		327,534.16
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	229,276,908.60		--		235,866,546.35
其中：房屋及建筑物	163,156,805.24		--		166,676,298.99
机器设备	40,357,047.53		--		43,543,192.08

运输工具	8,309,003.41	--	7,530,452.53
电子设备	17,360,900.47	--	17,872,329.04
其他	93,151.95	--	244,273.71
四、减值准备合计	56,762.55	--	26,327.88
电子设备	56,762.55	--	26,327.88
其他		--	
五、固定资产账面价值合计	229,220,146.05	--	235,840,218.47
其中：房屋及建筑物	163,156,805.24	--	166,676,298.99
机器设备	40,357,047.53	--	43,543,192.08
运输工具	8,309,003.41	--	7,530,452.53
电子设备	17,304,137.92	--	17,846,001.16
其他	93,151.95	--	244,273.71

本期折旧额 13,465,443.34 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 12,419,980.82 元。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
房屋产权证	证书正在办理流程中	2014 年

10、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
二期厂房扩建				4,529,164.55		4,529,164.55
在安装设备	2,068,996.31		2,068,996.31	1,012,001.18		1,012,001.18
浑南智慧园项目	128,051,781.11		128,051,781.11	1,496,464.46		1,496,464.46
新松南方研究创新中心及产业化基地（一期）	41,739,592.53		41,739,592.53	6,114,549.14		6,114,549.14
工程物资	6,064,857.50		6,064,857.50	7,633,197.84		7,633,197.84
合计	177,925,227.45		177,925,227.45	20,785,377.17		20,785,377.17

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末数
二期厂房扩建	1,000.00	4,529,164.55	3,715,730.67	8,244,895.22		82.45%		100.00			募股、自筹	
在安装设备		1,012,001.18	1,831,525.64	79,915.10	694,615.41						募股、自筹	2,068,996.31
浑南智慧园项目	38,000.00	1,496,464.46	126,555,316.65			33.7%					募股、自筹	128,051,781.11
新松南方研究中心及产业化基地(一期)	37,000.00	6,114,549.14	35,625,043.39			11.28%					募股、自筹	41,739,592.53
工程物资		7,633,197.84	3,153,130.16	4,095,170.50	626,300.00						募股、自筹	6,064,857.50
合计		20,785,377.17	170,880,746.51	12,419,980.82	1,320,915.41	--	--			--	--	177,925,227.45

在建工程项目变动情况的说明

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	166,479,170.74	7,862,762.49		174,341,933.23
专利权	10,517,030.13			10,517,030.13
软件	5,395,788.68	4,039,005.39		9,434,794.07
土地使用权	150,566,351.93	3,823,757.10		154,390,109.03
二、累计摊销合计	7,421,117.72	6,237,497.76		13,658,615.48

专利权	350,567.68	1,051,703.04		1,402,270.72
软件	2,001,984.47	1,557,514.27		3,559,498.74
土地使用权	5,068,565.57	3,628,280.45		8,696,846.02
三、无形资产账面净值合计	159,058,053.02	1,625,264.73		160,683,317.75
专利权	10,166,462.45			9,114,759.41
软件	3,393,804.21			5,875,295.33
土地使用权	145,497,786.36			145,693,263.01
专利权				
软件				
土地使用权				
无形资产账面价值合计	159,058,053.02	1,625,264.73		160,683,317.75
专利权	10,166,462.45			9,114,759.41
软件	3,393,804.21			5,875,295.33
土地使用权	145,497,786.36			145,693,263.01

本期摊销额 6,237,497.76 元。

12、商誉

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	期末减值准备
上海新松机器人自动化有限公司	45,152.32			45,152.32	0.00
沈阳新松数字驱动有限公司	1,095,158.02			1,095,158.02	0.00
合计	1,140,310.34			1,140,310.34	0.00

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

公司对企业合并所形成的商誉，在每年年度终了进行减值测试，减值测试时结合与其相关的资产组或者资产组组合进行，比较相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
开办费	650,859.76	5,226,978.88			5,877,838.64	
装修费	327,234.23	2,281,361.75	339,943.13		2,268,652.85	
其他		423,053.66	58,333.33		364,720.33	

合计	978,093.99	7,931,394.29	398,276.46		8,511,211.82	--
----	------------	--------------	------------	--	--------------	----

长期待摊费用的说明

14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	5,979,971.73	4,276,716.12
开办费	1,469,459.66	162,714.94
未实现内部损益	5,847,445.48	5,847,445.48
小计	13,296,876.87	10,286,876.54
递延所得税负债：		
固定资产加速折旧		712,122.38
小计		712,122.38

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	3,153,743.76	3,008,202.18
可抵扣亏损		3,468,595.84
合计	3,153,743.76	6,476,798.02

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
应收账款坏账准备	35,192,842.86	23,969,538.61
其他应收款坏账准备	3,101,361.99	2,973,807.37
存货跌价准备		92,658.16

固定资产减值准备		30,434.67
无形资产、开办费	5,877,838.64	650,859.76
未实现内部损益	38,982,969.87	38,982,969.87
小计	83,155,013.36	66,700,268.44
可抵扣差异项目		
固定资产加速折旧	0.00	4,747,482.51
小计	0.00	4,747,482.51

15、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	29,387,551.39	11,610,494.45		114,094.00	40,883,951.84
二、存货跌价准备	630,327.05	0.00	0.00	92,658.16	537,668.89
七、固定资产减值准备	56,762.55			30,434.67	26,327.88
十三、商誉减值准备					0.00
合计	30,074,640.99	11,610,494.45		237,186.83	41,447,948.61

资产减值明细情况的说明

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
保证借款	12,000,000.00	16,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	
合计	32,000,000.00	16,000,000.00

短期借款分类的说明

17、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

商业承兑汇票	25,763,489.16	10,571,517.68
银行承兑汇票	37,112,646.23	14,501,772.02
合计	62,876,135.39	25,073,289.70

下一会计期间将到期的金额 62,876,135.39 元。

应付票据的说明

18、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	101,205,499.93	73,232,131.74
1-2 年	8,593,309.17	4,290,283.06
2-3 年	1,387,565.15	1,136,654.98
3 年以上	3,625,779.84	3,514,154.42
合计	114,812,154.09	82,173,224.20

(2) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

单位名称	一年以上金额	账龄	未偿还或未结转原因	资产负债表日后事项中说明是否偿还
沈阳北方建设股份有限公司	2,372,217.00	1-2年	未结算工程款	已偿还
长春众升科技发展有限公司	2,069,820.00	1-2年	未结算采购款	部分偿还
上海精星仓储设备工程有限公司	660,900.00	2-3年	未结算采购款	未偿还
深圳市千亦禾商贸发展有限公司	649,893.31	3年以上	未结算采购款	未偿还
苏州市富士德物流设备有限公司	451,860.00	1-2年	未结算采购款	部分偿还
合计	6,203,790.31			

19、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	74,800,835.28	123,022,943.54
1-2 年	6,590,814.37	1,259,117.50
2-3 年	886,058.11	965,720.00

3 年以上	2,228,880.00	1,800,720.00
合计	84,506,587.76	127,048,501.04

(2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
中国科学院沈阳自动化研究所	525,500.00	4,839,000.00
合计	525,500.00	4,839,000.00

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

单位名称	一年以上金额	账龄	未偿还或未结转原因	资产负债表日后事项中说明是否偿还
山东省科学院自动化研究所	2,156,046.61	1-2年	预收项目合同款，项目尚未完工	未结算
沈阳东基工业集团有限公司	1,294,871.79	1-2年	预收项目合同款，项目尚未完工	未结算
大连通易商贸有限公司	1,064,000.00	3年以上	预收项目合同款，项目尚未完工	未结算
延锋彼欧（上海）汽车外饰系统有限公司	945,000.00	1-2年	预收项目合同款，项目尚未完工	未结算
合肥昌河汽车有限公司	808,717.94	1-2年	预收项目合同款，项目尚未完工	未结算
合计	6,268,636.34			

20、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,443,481.69	116,848,096.32	118,275,356.95	1,016,221.06
二、职工福利费		2,197,514.15	2,197,514.15	
三、社会保险费	957,035.95	24,220,798.22	24,638,233.28	539,600.89
其中：医疗保险费	286,720.17	6,443,654.13	6,592,324.59	138,049.71
基本养老保险费	630,811.52	15,041,568.31	15,309,644.50	362,735.33
年金缴费				
失业保险费	26,093.37	1,368,435.04	1,368,743.35	25,785.06
工伤保险费	156.10	911,923.81	911,997.55	82.36
生育保险费	13,254.79	455,216.93	455,523.29	12,948.43
四、住房公积金	-9,545.81	8,479,249.80	8,445,662.50	24,041.49
五、辞退福利		146,197.00	146,197.00	

六、其他	86,624.91	1,921,840.41	1,923,825.25	84,640.07
工会经费和职工教育经费	86,624.91	1,921,840.41	1,923,825.25	84,640.07
合计	3,477,596.74	153,813,695.90	155,626,789.13	1,664,503.51

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 1,921,840.41 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 146,197.00 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

应付职工薪酬已于2013年1月份全额发放

21、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	24,904,653.58	-4,076,398.92
营业税	117,611.13	371,607.40
企业所得税	18,849,456.33	13,594,007.44
个人所得税	767,620.06	4,806,150.97
城市维护建设税	1,846,804.65	65,346.31
房产税	128,078.65	124,283.57
教育费附加	1,371,725.11	68,721.95
土地使用税	896,547.50	172,740.02
其他	23,796.62	7,860.41
合计	48,906,293.63	15,134,319.15

22、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
应付股东股利	4,807,313.88	562,619.58	
合计	4,807,313.88	562,619.58	--

应付股利的说明

23、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	10,093,823.53	2,569,732.36
1-2 年	1,419,471.43	698,094.49
2-3 年	546,539.56	282,686.00
3 年以上	361,090.85	359,822.15
合计	12,420,925.37	3,910,335.00

(2) 金额较大的其他应付款说明内容

单位：元

单位名称	年末余额	款项性质	账龄
沈阳北方建设股份有限公司	6,385,000.00	在建项目工程质保金	1年以内
浙江省工业设备安装集团有限公司	400,000.00	在建项目工程质保金	1年以内
浙江省诸安建设集团有限公司	400,000.00	在建项目工程质保金	1年以内
浙江省一建建设集团有限公司	400,000.00	在建项目工程质保金	1年以内
浙江中信设备安装有限公司	400,000.00	在建项目工程质保金	1年以内
合计	7,985,000.00		

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
与收益相关的政府补助	20,180,000.00	15,350,000.00
合计	20,180,000.00	15,350,000.00

其他流动负债说明

其他流动负债明细：

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额	批准文件
				本年结转收益金额	本年冲销成本费用金额		
1	新一代嵌入式 AFC 终端设备开发	500,000.00		500,000.00			辽财指企[2008]298号

2	FPD基板搬运机器人及自动化成套装备的开发与应用	520,000.00		520,000.00			国科发财[2009]218号
3		1,090,000.00		1,090,000.00			国科发财[2010]175号
4		540,000.00		540,000.00			国科发财[2011]86号
5	技术中心创新能力建设项目	3,000,000.00				3,000,000.00	辽发改投资[2010]424号
6		2,000,000.00				2,000,000.00	辽发改投资[2011]734号
7	工业激光器及成套装备高技术产业化项目	3,000,000.00				3,000,000.00	沈发改发[2010]95号
8	洁净机器人及自动化传输系统开发与研制	1,600,000.00	400,000.00	2,000,000.00			沈科发[2010]21号
9	智能服务机器人产品关键技术攻关	2,000,000.00		2,000,000.00			沈高新委发[2010]2号
10	三维视觉测量系统关键技术攻关	1,000,000.00		1,000,000.00			沈高新委发[2010]2号
11	高功率及皮秒激光器产业化示范应用		800,000.00			800,000.00	江苏中科四象激光科技有限公司
12			40,000.00			40,000.00	沈阳市财政局
13	基于物联网的工业机器人系统开发和应用		3,000,000.00			3,000,000.00	辽财指企[2011]578号
14	洁净机器人系列化产品研发		800,000.00			800,000.00	辽财指企[2011]623号
15	硅片传输系统研发与产业化		2,000,000.00			2,000,000.00	沈科发[2011]21号
16	300mmIC生产线自动物料搬运系统研发与应用(区级)		1,000,000.00			1,000,000.00	沈东陵(浑南)政办发[2011]71号
17	洁净机器人SRBJ200A		300,000.00			300,000.00	国科发财[2011]533号
18	面向汽车及零部件制造等行业的高端智能成套装备		2,740,000.00			2,740,000.00	沈科发[2012]29号
19	政策引导类计划2012GRB00001曲道奎		500,000.00			500,000.00	中华人民共和国财政部
20	CMP用洁净机器		1,000,000.00			1,000,000.00	沈东陵(浑南)政办

	人的产业化开发						发[2012]54号
21	上海市科技小巨人培育企业	100,000.00		100,000.00			浦东新区科技配套资助资金
	合计	15,350,000.00	12,580,000.00	7,750,000.00		20,180,000.00	

其他非流动负债明细：

(1) 与收益相关的政府补助明细表

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额	批准文件
				本年结转收益金额	协作转出金额	列报至其他流动负债金额		
1	新松基于CAN总线结构的AGV控制软件	1,000,000.00					1,000,000.00	辽信息软字[2008]28号
2	城市轨道交通终端售检票系统设备	2,000,000.00		2,000,000.00				辽财指企[2008]556号
3	汽车自动变速箱自动化装配生产线	1,470,000.00		1,470,000.00				国科发财[2008]422号
4		910,000.00		910,000.00				
5	典型机器人产品产业化示范应用	1,280,000.00		1,280,000.00				国科发高[2010]74号
6		2,730,000.00		1,440,000.00	1,290,000.00			国科发财[2010]98号
7		1,800,000.00		1,800,000.00				国科发财[2010]693号
8	对称连杆型直驱真空机械手(IC项目拨款)	47,284,500.00			394,500.00		46,890,000.00	极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项实施管理办公室ZX02[2010]7号
9	300ml IC生产线自动物料搬运系统(省级)	10,000,000.00					10,000,000.00	辽科发[2010]43号
10	半导体激光器的研发及产业化研制专家费用	500,000.00					500,000.00	辽宁省外国专家局
11	洁净机器人及自动化传输系统专家费用	500,000.00					500,000.00	辽宁省外国专家局
12	半导体激光器	500,000.00					500,000.00	沈阳市人力资

	的研发及产业化研制专家费用							源和社会保障局
13	洁净机器人及自动化传输系统专家费用	500,000.00					500,000.00	沈阳市人力资源和社会保障局
14	高功率及皮秒激光器产业化示范应用	480,000.00	320,000.00				800,000.00	江苏中科四象激光科技有限公司
15		40,000.00					40,000.00	沈阳市财政局
16	基于物联网的工业机器人系统开发和应用	3,000,000.00					3,000,000.00	辽财指企[2011]578号
17	洁净机器人系列化产品研发	800,000.00					800,000.00	辽财指企[2011]623号
18	深海潜水器技术与装备(50公斤级便携式自主观测系统开发)	990,000.00					990,000.00	中华人民共和国财政部
19	极大规模集成电路制造装备及成套工艺	16,280,000.00			1,660,000.00		14,620,000.00	辽科发[2010]43号
20	硅片传输系统研发与产业化	2,000,000.00					2,000,000.00	沈科发[2011]21号
21	塑料远程激光焊接设备的研制	1,000,000.00		1,000,000.00				沈东陵(浑南)政办发[2011]71号
22	300mmIC生产线自动物料搬运系统研发与应用(区级)	1,000,000.00					1,000,000.00	沈东陵(浑南)政办发[2011]71号
23	新型工业机器人系列产品开发与产业化	5,000,000.00					5,000,000.00	辽科发[2011]31号
24	辽宁省机器人产业技术创新战略联盟	600,000.00					600,000.00	辽科发[2011]31号
25	洁净机器人SRBJ200A	300,000.00					300,000.00	国科发财[2011]533号
26	工业机器人高精度高效率减速器开发		640,500.00				640,500.00	国科发财[2011]129号

27	机器人模块化技术的典型行业应用示范(863计划)		6,000,000.00		3,000,000.00		3,000,000.00	国科发财[2012]624号
28	胃镜诊断治疗辅助机器人系列研制		2,200,000.00		1,942,333.00		257,667.00	国科发财[2012]270号
29	工业机器人的产品集成、示范应用(863计划)		930,000.00				930,000.00	北京博创兴盛科技有限公司
30	十百千高端人才引进工程(徐国建)		200,000.00				200,000.00	辽人社[2012]207号
31	十百千高端人才引进工程(席宁)		1,000,000.00				1,000,000.00	辽人社[2012]207号
32	机器人操作系统、软件仓库及模块化硬件平台开发		150,000.00				150,000.00	国科发高[2012]323号
33	机器人技术国家工程研究中心创新能力建设(实验室建设)		4,839,000.00				4,839,000.00	中国科学院沈阳自动化研究所
34	早期胃癌内窥镜检查关键技术与产品开发		2,392,000.00				2,392,000.00	国科发财(2012)290号
	合计	101,964,500.00	18,671,500.00	9,900,000.00	8,286,833.00	7,940,000.00	94,509,167.00	

(2) 与资产相关的政府补助明细表

序号	项目	年初余额	本年增加	本年结转收益金额	年末余额
1	杭州新松光电园项目		20,000,000.00		20,000,000.00
	合计		20,000,000.00		20,000,000.00

25、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
与收益相关的政府补助	94,509,167.00	101,964,500.00
与资产相关的政府补助	20,000,000.00	

合计	114,509,167.00	101,964,500.00
----	----------------	----------------

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额
具体明细参见“41、其他流动负债”

26、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	297,660,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297,660,000.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足 3 年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

27、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	456,190,000.00			456,190,000.00
其他资本公积	33,558,467.38			33,558,467.38
合计	489,748,467.38			489,748,467.38

资本公积说明

28、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	53,218,250.27	19,177,118.17		72,395,368.44
任意盈余公积	2,782,230.48			2,782,230.48
合计	56,000,480.75	19,177,118.17		75,177,598.92

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

本年盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按母公司本年度净利润10%提取法定盈余公积金。

29、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
----	----	---------

调整前上年末未分配利润	343,697,392.07	--
调整后年初未分配利润	343,697,392.07	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	208,016,061.79	--
减：提取法定盈余公积	19,177,118.17	10%
期末未分配利润	532,536,335.69	--

调整年初未分配利润明细：

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

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

30、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,029,936,803.75	772,090,042.41
其他业务收入	14,483,175.38	11,470,252.95
营业成本	752,589,769.50	546,098,394.87

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智能装备制造行业	1,029,936,803.75	748,794,509.18	772,090,042.41	546,098,394.87
合计	1,029,936,803.75	748,794,509.18	772,090,042.41	546,098,394.87

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业机器人	300,334,025.88	219,232,923.87	222,263,289.33	160,627,033.00
物流与仓储自动化成套装备	317,466,239.35	238,471,094.70	221,948,133.72	163,135,914.81
自动化装配与检测生产线及系统集成	354,244,594.98	248,359,566.28	237,894,663.47	166,018,434.71
交通自动化系统	57,891,943.54	42,730,924.33	89,983,955.89	56,317,012.35
合计	1,029,936,803.75	748,794,509.18	772,090,042.41	546,098,394.87

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	250,691,670.74	180,514,943.86	169,920,892.80	123,756,400.87
华北	287,566,616.58	208,787,930.99	147,141,124.88	101,414,547.11
华东	339,600,190.29	246,692,325.05	304,271,870.76	209,689,338.95
华南	41,622,449.32	31,528,707.50	9,818,669.22	7,594,421.08
华中	35,884,588.45	26,644,823.34	18,097,789.88	13,827,526.46
西北	26,025,419.74	20,162,389.18	47,371,284.88	34,815,655.21
西南	35,705,346.49	27,777,822.01	58,045,677.21	43,947,235.92
出口	12,840,522.14	6,685,567.25	17,422,732.78	11,053,269.27
合计	1,029,936,803.75	748,794,509.18	772,090,042.41	546,098,394.87

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
特种机器人系统	94,880,639.91	9.08%
浙江省电力公司	23,358,506.91	2.24%
上海纳铁福传动轴有限公司	21,760,418.06	2.08%
北京新联铁科技发展有限公司	19,666,513.33	1.88%
伟巴斯特（广州）车顶系统有限公司	15,267,300.00	1.46%
合计	174,933,378.21	16.74%

31、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	1,075,138.80	1,204,952.76	5%
城市维护建设税	3,159,276.05	1,950,323.56	1%、7%
教育费附加	1,532,112.58	1,000,093.30	3%
地方教育费	1,021,408.59	589,327.27	2%
合计	6,787,936.02	4,744,696.89	--

营业税金及附加的说明

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	6,609,264.55	5,499,771.88
差旅费	2,190,375.13	2,469,983.62
办公费	205,575.91	187,630.13
广告展览费	224,366.00	466,485.69
折旧费	5,799.11	7,236.25
业务招待费	3,179,501.85	2,254,977.84
用车费	82,840.31	61,241.56
运输费	212,871.96	170,638.76
其他	842,894.18	689,559.61
合计	13,553,489.00	11,807,525.34

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	18,544,782.68	17,161,438.03
差旅费	2,435,902.28	1,661,843.99
办公费	2,300,623.17	2,048,187.58
水电费	920,259.07	1,354,594.83
修理费	604,406.04	387,300.60

折旧费	5,931,779.87	5,028,580.18
业务招待费	1,882,655.35	939,636.48
广告费	1,588,630.90	382,449.47
车辆使用费	1,914,736.77	1,002,815.52
物业费	1,508,257.00	1,246,884.80
社会统筹及住房公积金	8,704,521.61	6,996,916.98
中介及咨询费	4,083,461.29	4,543,788.00
无形资产摊销	4,065,087.37	1,570,925.32
研发费用	37,135,957.50	33,961,541.84
会议费	729,220.40	360,902.00
租赁费	3,107,753.54	2,280,766.38
福利费、工会经费及教育经费	3,829,865.47	2,417,326.65
保险费	184,107.23	314,289.82
税费	4,586,205.88	2,907,761.54
其他	7,249,269.90	6,449,621.53
合计	111,307,483.32	93,017,571.54

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,226,817.33	787,495.73
利息收入	-3,333,371.05	-4,806,376.94
汇兑净损失	11,497.44	433,957.30
贴现息支出	250,240.00	
其他	348,273.26	377,171.03
合计	-1,496,543.02	-3,207,752.88

35、投资收益

(1) 投资收益明细情况

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	-1,884,366.11	2,044,098.46

合计	-1,884,366.11	2,044,098.46
----	---------------	--------------

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	-1,884,366.11	2,044,098.46	被投资企业本年亏损

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明

36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,610,494.45	7,694,719.11
合计	11,610,494.45	7,694,719.11

37、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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	44,402.71	200,564.83	44,402.71
其中：固定资产处置利得	44,402.71	200,564.83	44,402.71
政府补助	97,182,341.44	67,011,397.19	89,227,779.99
预计负债冲回		4,000,000.00	
违约金收入	157,011.53		157,011.53
其他	362,784.20	182,623.67	362,784.20
合计	97,746,539.88	71,394,585.69	89,791,978.43

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
----	-------	-------	----

退增值税	7,954,561.45	6,690,699.89	沈阳市高新技术产业开发区国家税务局税收补贴
杭州萧山临江工业园区管理委员会产业扶持资金		20,000,000.00	2010 年度杭州萧山临江工业园区管委会产业扶持资金
杭州萧山临江工业园区管理委员会产业扶持资金		20,000,000.00	2011 年度杭州萧山临江工业园区管委会产业扶持资金
激光导航 AGV 开发		180,000.00	辽经贸科技[2002]318 号、辽财指企[2002]276 号
汽车底盘及零部件机器人装配生产线研制及产业化		400,000.00	沈科发[2008]20 号
直接驱动真空机械手产品开发		1,000,000.00	沈新区委发[2008]141 号
板坯结晶器激光再制造关键技术研究		500,000.00	沈新区委发[2008]141 号
工业化高功率全固态激光器及成套焊接设备		1,916,000.00	国科发财[2008]704 号、国科发财[2009]357 号、国科发财[2010]98 号
城市轨道交通 AFC 智能终端设备		1,000,000.00	辽科发[2009]17 号
直接驱动真空（机械）手产品开发		1,000,000.00	沈科发[2009]15 号
弧焊机器人（NC 项目拨款）		2,270,000.00	数控专项办函[2009]054 号
弧焊机器人（NC 项目拨款）		1,995,500.00	数控专项办函[2010]034 号
弧焊机器人（NC 项目拨款）		2,220,000.00	数控专项办函[2009]042 号
弧焊机器人（NC 项目拨款）		2,266,000.00	沈财指工[2011]547 号
激光冲击处理装备研制		1,000,000.00	沈财企[2010]1031 号
高清激光显示关键技术研发		2,000,000.00	沈高新委发[2010]2 号
中美超限制制造联合实验室		347,909.12	沈高新区委发[2006]2 号
财政贴息		390,788.18	中科园发[2011]40 号
中关村信促会支持资金补贴费		2,500.00	中关村国家自主创新示范区企业购买中介服务支持资金管理办（新）
中关村担保中心担保费用补助		59,000.00	京财经一[2011]1321 号
中关村科技园区产业发展专项扶持资金		1,000,000.00	中关村科技园区产业发展专项扶持资金使用协议书
上海市科技小巨人培育企业		773,000.00	上海市浦东新区科技配套资助资金
产业扶持基金	7,700,000.00		杭州萧山临江工业园区管理委员会关于给予产业扶持基金的通知
科技产业发展基金	17,500,000.00		沈东陵（浑南）项目[2012]3 号
产业发展基金	7,550,000.00		沈阳高新技术产业开发区财政局-告知函
杭州萧山临江工业园区管理委员会产业扶持资金	20,000,000.00		杭州萧山临江工业园区管理委员会关于给予产业扶持资金的通知

新一代嵌入式 AFC 终端设备开发	500,000.00		辽财指企[2008]298 号
FPD 基板搬运机器人及自动化成套装备的开发与应用	520,000.00		国科发财[2009]218 号
FPD 基板搬运机器人及自动化成套装备的开发与应用	1,090,000.00		国科发财[2010]175 号
FPD 基板搬运机器人及自动化成套装备的开发与应用	540,000.00		国科发财[2011]86 号
洁净机器人及自动化传输系统开发与研制	2,000,000.00		沈科发[2010]21 号
智能服务机器人产品关键技术攻关	2,000,000.00		沈高新委发[2010]2 号
三维视觉测量系统关键技术攻关	1,000,000.00		沈高新委发[2010]2 号
杭州萧山临江工业园区管理委员会产业扶持基金	8,743,370.00		杭州萧山临江工业园区管理委员会关于给予产业扶持基金的通知
城市轨道交通终端售检票系统设备	2,000,000.00		辽财指企[2008]556 号
汽车自动变速箱自动化装配生产线	1,470,000.00		国科发财[2008]422 号
汽车自动变速箱自动化装配生产线	910,000.00		国科发财[2008]422 号
典型机器人产品产业化示范应用	1,280,000.00		国科发高[2010]74 号
典型机器人产品产业化示范应用	1,440,000.00		国科发财[2010]98 号
典型机器人产品产业化示范应用	1,800,000.00		国科发财[2010]693 号
塑料远程激光焊接设备的研制	1,000,000.00		沈东陵(浑南)政办发[2011]71 号
南方创新研究中心及产业化基地扶持基金	6,640,140.00		杭州萧山临江工业园区管理委员会关于给予产业扶持基金的通知
中关村国家自主创新示范区企业担保融资扶持资金	89,319.99		中科院发(2011)40 号
上海市科技小巨人培育企业	100,000.00		浦东新区科技配套资助资金
浦东新区职业职工培训财政补贴拨款	111,350.00		上海市浦东新区国库收付中心
企业专利认定补贴/高新技术企业补贴	106,000.00		沪金管[2011]57 号
金桥管委会财政扶持款	62,000.00		浦金桥第(J212200070) (J212200071)(J212200072)号
2012 年第四批吸收与创新补贴	1,000,000.00		上海市国库收付中心
创新领导力发展计划专项资金	75,600.00		上海市浦东新区财政局科技发展基金
2012 年第二批重大技术装备专项补贴	2,000,000.00		上海市国库收付中心
合计	97,182,341.44	67,011,397.19	--

38、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	33,057.64	65,637.30	33,057.64
其中：固定资产处置损失	33,057.64	65,637.30	33,057.64
赔偿支出		2,276,496.29	
其他	5,665.00	147.80	5,665.00
合计	38,722.64	2,342,281.39	38,722.64

营业外支出说明

39、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	36,306,218.40	33,277,784.41
递延所得税调整	-3,722,122.71	-6,467,935.80
合计	32,584,095.69	26,809,848.61

40、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	2012年度	2011年度
基本每股收益的计算		
P0归属于公司普通股股东的净利润	208,016,061.79	159,666,195.85
P0归属于公司普通股股东的净利润(扣除非经常性损益)	132,095,924.38	106,344,787.10
S0期初股份总数	297,660,000.00	135,300,000.00
其中：期初股份总数		
模拟调整期初股份总数		
S1报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数		162,360,000.00
Si报告期因发行新股或债转股等增加股份数		
其中：报告期因发行新股或债转股等增加股份数		
模拟调整报告期因发行新股或债转股等增加股份数		
Sj报告期因回购等减少股份数		
Sk报告期缩股数		
M0报告期月份数	12	12
Mi增加股份次月起至报告期期末的累计月数		
Mj减少股份次月起至报告期期末的累计月数		

S发行在外的普通股加权平均数	297,660,000.00	297,660,000.00
基本每股收益（归属于公司普通股股东的净利润）	0.70	0.54
基本每股收益(扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润)	0.44	0.36
基本每股收益= $P0/SS=S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk$		
稀释每股收益的计算		
P1考虑稀释性潜在普通股的影响归属于公司普通股股东的净利润	208,016,061.79	159,666,195.85
P1考虑稀释性潜在普通股的影响扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	132,095,924.38	106,344,787.10
X1已确认为费用的稀释性潜在普通股利息		
X2稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用		
R所得税率	15%	15%
所有稀释性潜在普通股转换成普通股时的加权平均数		
稀释每股收益（归属于公司普通股股东的净利润）	0.70	0.54
稀释每股收益（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	0.44	0.36
稀释每股收益= $P1/(S+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)$		

41、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到的存款利息	3,733,801.48
罚款收入	161,011.53
收到的政府补助	86,047,269.99
收到的往来款	12,212,516.89
合计	102,154,599.89

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	金额
支付的往来款	4,083,172.79
办公费	3,051,132.84

通信电话费	549,498.57
差旅费	5,062,394.51
车辆费	2,083,292.82
招待费	5,276,633.60
银行手续费	349,936.47
罚款赔偿支出	15,935.00
会务费	961,447.40
租赁费	3,737,003.75
水电费	936,761.67
中介费	1,886,763.14
运输费	516,254.58
展览费和广告费	1,812,996.90
物业费	1,508,257.00
采暖费	155,543.52
培训服务费	2,326,886.95
工会经费	1,499,856.91
保险费	184,107.23
修理及物料消耗费用	589,913.71
其他	4,277,520.54
合计	40,865,309.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到的募集资金专户存款利息	2,223,729.17
保函及票据的保证金	22,326,034.88
合计	24,549,764.05

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

保函及票据的保证金	32,223,395.15
合计	32,223,395.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

42、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	213,306,705.30	167,691,694.64
加：资产减值准备	11,610,494.45	7,694,719.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,367,516.68	10,895,731.94
无形资产摊销	4,198,199.95	1,625,319.47
长期待摊费用摊销	398,276.46	32,638.92
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）	-11,345.07	-134,927.53
财务费用（收益以“-”号填列）	-996,911.84	-2,840,270.46
投资损失（收益以“-”号填列）	1,884,366.11	-2,044,098.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,010,000.33	-6,157,535.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-712,122.38	-310,400.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-112,468,178.78	-126,097,198.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-98,612,773.63	-118,312,040.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	94,079,331.26	47,670,421.94
经营活动产生的现金流量净额	123,033,558.18	-20,285,945.75
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	335,482,896.91	403,650,666.48
减：现金的期初余额	403,650,666.48	653,644,263.61
现金及现金等价物净增加额	-68,167,769.57	-249,993,597.13

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		553,680.60
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	335,482,896.91	403,650,666.48
其中：库存现金	148,667.75	270,532.19
可随时用于支付的银行存款	335,334,229.16	403,380,134.29
三、期末现金及现金等价物余额	335,482,896.91	403,650,666.48

现金流量表补充资料的说明

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

不适用。

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

不适用。

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	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(%)	本企业最终控制方	组织机构代码
中国科学	控股股东	国有事业	沈阳市东	于海斌	机械智能	111,700,00	29.55%	29.55%	中国科学	40001244-

院沈阳自 自动化研究 所			陵区南塔 街 114 号		与技术控 制和测量	0			院沈阳自 自动化研究 所	9
--------------------	--	--	-----------------	--	--------------	---	--	--	--------------------	---

本企业的母公司情况的说明

2、本企业的子公司情况

单位：元

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代 码
北京新松佳 和电子系统 股份有限公司	控股子公司	股份公司	北京市海淀区 北小马厂 6 号华天大 厦 1018	曲道奎	技术开发、 销售计算 机、工业自 动化	25,000,000	46.43%	69.71%	75528030-3
杭州中科新 松光电有限 公司	控股子公司	有限公司	杭州市萧山 区萧山临江 工业园第二 农垦场房屋 247 号	曲道奎	激光、高端 自动化设备 的开发、生 产和销售等	20,000,000	100%	100%	56607633-8
深圳市新松 机器人自动 化有限公司	控股子公司	有限公司	深圳市宝安区 西乡航城 工业区庄边 厂房 189 号 6 楼	曲道奎	机器人与自 动化装备的 开发、制造 等	5,000,000	90%	90%	72855083-0
沈阳新松数 字驱动有限 公司	控股子公司	有限公司	沈阳市浑南 新区文溯街 17 号	刘华	伺服驱动器 的开发、实 验、销售	6,000,000	66.67%	66.67%	76958298-6
上海新松机 器人自动化 有限公司	控股子公司	有限公司	上海浦东良 基路 95 号 荣鑫工字 4 号	曲道奎	机器人系 统、自动化 控制系统开 发、生产	2,000,000	90%	90%	63137085- X

3、本企业的合营和联营企业情况

单位：元

被投资单 位名称	企业类型	注册地	法定代 表人	业务性质	注册资本	本企业持股 比例(%)	本企业在被 投资单位表 决权比例 (%)	关联关系	组织机构代 码
一、合营企业									

二、联营企业									
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	股份公司	沈阳市浑南新区金辉街16号	曲道奎	新能源科技和风力发电、光伏发电开发、制造、销售	40,000,000	26%	26%	199,340,551.31	153,571,456.83

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
沈阳中科新松投资有限公司	同受控股股东控制	75079424-1
沈阳新合物业有限责任公司	同受控股股东控制	72099296-8
苏州沈苏自动化技术有限公司	同受控股股东控制	71747002-6
沈阳现代装备研究设计中心	同受控股股东控制	70209841-X
沈阳新松医疗科技股份有限公司	同受控股股东控制	00161343-1
沈阳先进制造技术产业发展有限责任公司	同受控股股东控制	73868923-8
沈阳新杉电子工程有限责任公司	同受控股股东控制	24376445-1
沈阳芯源微电子设备有限公司	同受控股股东控制	74273568-X

本企业的其他关联方情况的说明

5、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
中国科学院沈阳自动化研究所	机器人	市场化原则			1,410,256.41	0.22%
中国科学院沈阳自动化研究所	光纤激光器	市场化原则	928,205.13	0.09%		
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	监测监控系统	市场化原则			820,000.00	0.13%

沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	水电费	市场化原则			1,043,178.86	0.17%
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	起重机	市场化原则			1,228,812.33	1.76%

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预收账款	中国科学院沈阳自动化研究所	525,500.00		4,839,000.00	

十、股份支付

不适用。

十一、或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司不存在其他未决诉讼仲裁形成的或有负债的相关事项。

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司不存在为其他单位提供债务担保形成或有负债及其财务影响的相关事项。

十二、承诺事项

1、重大承诺事项

(1) 2012年8月14日, 根据本公司与特变电工新疆硅业有限公司签订《多晶硅自动转运、仓储系统设备买卖安装项目》(合同编号: XJGY-2*6000HT-SB-2012-117) 的相关规定, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 3,760,000.00 元的不可撤销履约保函一份, 有效期至 2013 年 3 月 31 日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的 30% 收取银行保函保证金, 共计 1,128,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(2) 2012 年 3 月 29 日, 根据本公司与长春博泽汽车部件有限公司签订《IBK 项目激光焊接工作站及弧焊工作站项目》(合同编号: 4700014714) 的相关规定, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 3,374,280.00 元的不可撤销履约保函一份, 有效期至 2013 年 8 月 23 日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的 30% 收取银行保函保证金, 共计 1,012,284.00

元。目前该项目正在进行中。

(3) 2012年11月7日, 根据本公司与康宁(上海)有限公司签订《CSCL三号线MH项目D区工程》(合同编号: 4009P-0000005165)的相关规定, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币3,827,963.88元的不可撤销预付款保函一份, 有效期至2013年12月6日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的30%收取银行保函保证金, 共计1,148,389.17元。目前该项目正在进行中。

(4) 2012年11月28日, 根据本公司与山东电力集团公司电力科学研究院公司签订《山东中心智能化仓储系统项目合同》(合同编号: GX-12007)的相关规定, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币4,240,000.00元的不可撤销履约保函一份, 有效期至2014年11月28日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的30%收取银行保函保证金, 共计1,272,000.00元。目前该项目正在进行中。

2、前期承诺履行情况

(1) 截至2012年12月31日止, 公司2011年年度报告披露的关于本公司与浙江省电力公司签订《计量中心智能生产系统项目》(合同编号: ZPC-JLZX-2010-002A)的相关承诺事项, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订不可撤销履约保函已履行完毕。

(2) 截至2012年12月31日止, 公司2011年年度报告披露的关于本公司与浙江省电力公司签订《计量中心智能生产系统项目》(合同编号: ZPC-JLZX-2010-002A)的相关承诺事项, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订不可撤销预付款保函已履行完毕。

(3) 截至2012年12月31日止, 公司2011年年度报告披露的关于本公司与上汽通用五菱汽车股份有限公司签订《SGMW乘用车基地AGV设备项目合同》(合同编号: NO. 4500065504)的相关承诺事项, 上海浦东发展银行沈阳分行与本公司签订不可撤销履约保函已履行完毕。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

无。

2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位: 元

拟分配的利润或股利	29,766,000.00
-----------	---------------

十四、其他重要事项

1、非货币性资产交换

无。

2、债务重组

无。

3、企业合并

无。

4、租赁

无。

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

无。

6、以公允价值计量的资产和负债

无。

7、外币金融资产和外币金融负债

无。

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

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
合并范围内的关联方组合	7,990,434.93	2.75%			7,289,627.91	3.79%	5,344,638.54	73.32%
合并范围内的关联方组合	283,050,700.69	97.25%	26,708,400.18	9.44%	185,246,128.12	96.21%	18,462,463.19	9.97%
组合小计	291,041,135.62	100%	26,708,400.18	9.18%	192,535,756.03	100%	23,807,101.73	12.37%
合计	291,041,135.62	--	26,708,400.18	--	192,535,756.03	--	23,807,101.73	--

应收账款种类的说明

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	213,552,733.37	73.37%	10,278,114.92	147,119,935.28	76.41%	7,263,037.35
1 至 2 年	56,058,700.13	19.26%	5,605,870.01	21,809,391.98	11.33%	2,172,374.70
2 至 3 年	9,738,069.06	3.35%	2,921,420.72	7,126,842.84	3.7%	2,138,052.85
3 至 4 年	5,203,831.49	1.79%	2,601,915.75	7,022,288.44	3.65%	3,511,144.22
4 至 5 年	3,955,742.62	1.36%	2,769,019.83	2,449,349.60	1.27%	1,714,544.72
5 年以上	2,532,058.95	0.87%	2,532,058.95	7,007,947.89	3.64%	7,007,947.89
合计	291,041,135.62	--	26,708,400.18	192,535,756.03	--	23,807,101.73

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
深圳新松机器人自动化有限公司	应收项目款	2012 年 12 月 31 日	5,274,638.54	依据法院判决,深圳雷天锂电子长方体动力电池项目终止,款项无法收回	是
深圳市现代超声有限公司	应收项目款	2012 年 12 月 31 日	114,094.00	依据法院判决,深圳雷天锂电子长方体动力电池项目终止,款项无法收回	否
合计	--	--	5,388,732.54	--	--

(3) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
沈阳地铁有限公司	客户	35,088,376.94	1 年以内	12.06%

北京华商三优新能源科技有限公司	客户	12,953,000.00	1 年以内	4.45%
陕西神府南区生产服务有限公司	客户	11,973,480.00	1-2 年	4.11%
保定长城内燃机制造有限公司	客户	10,980,800.00	1 年以内	3.77%
格特拉克（江西）传动系统有限公司	客户	9,718,495.73	1 年以内	3.34%
合计	--	80,714,152.67	--	27.73%

(4) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
上海新松机器人自动化有限公司	孙公司	7,990,434.93	2.75%
合计	--	7,990,434.93	2.75%

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	10,646,403.37	100%	531,218.07	4.99%	11,110,877.12	99.81%	564,054.61	5.08%
合并范围内的关联方组合					21,694.00	0.19%		
组合小计	10,646,403.37	100%	531,218.07	4.99%	11,132,571.12	100%	564,054.61	5.07%
合计	10,646,403.37	--	531,218.07	--	11,132,571.12	--	564,054.61	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	9,196,445.37	86.38%	459,822.27	9,392,662.12	84.37%	469,633.11
1 至 2 年	362,958.00	3.41%	36,295.80	671,909.00	6.04%	65,021.50
2 至 3 年	117,000.00	1.1%	35,100.00	98,000.00	0.88%	29,400.00
5 年以上	970,000.00	9.11%		970,000.00	8.71%	
合计	10,646,403.37	--	531,218.07	11,132,571.12	--	564,054.61

(2) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例 (%)
沈阳市浑南新区行政事业单位财务集中管理办公室-	非关联方	970,000.00	5 年以上	9.11%
上海机电设备招标公司	非关联方	653,000.00	1 年以内	6.13%
东风汽车 (武汉) 招标咨询有限公司	非关联方	500,000.00	1 年以内	4.7%
河南省矿山起重机有限公司	非关联方	500,000.00	1 年以内	4.7%
重庆力帆乘用车有限公司	非关联方	330,000.00	1 年以内	3.1%
合计	--	2,953,000.00	--	27.74%

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例	在被投资单位持股比例与表	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利

							(%)	表决权比例不一致的说明			
北京新松佳和控制 系统有限 公司	成本法核 算	4,000,000 .00	4,000,000 .00		4,000,000 .00	46.43%	69.71%	详见注 1			1,160,710 .00
杭州中科 新松光电 有限公司	成本法核 算	204,696,8 19.08	204,696,8 19.08		204,696,8 19.08	100%	100%				
深圳市新 松机器人 自动化有 限公司	成本法核 算	4,500,000 .00	4,500,000 .00		4,500,000 .00	90%	90%		4,500,000 .00		
沈阳新松 数字驱动 有限公司	成本法核 算	6,000,000 .00	6,000,000 .00		6,000,000 .00	66.67%	66.67%				
沈阳中科 天道新能 源装备股 份有限公 司	权益法核 算	10,400,00 0.00	12,181,69 0.27	-1,884,36 6.11	10,297,32 4.16	26%	26%				
丹东欣泰 电气股份 有限公司	成本法核 算	36,540,00 0.00	36,540,00 0.00		36,540,00 0.00	4.29%	4.29%				
合计	--	266,136,8 19.08	267,918,5 09.35	-1,884,36 6.11	266,034,1 43.24	--	--	--	4,500,000 .00		1,160,710 .00

长期股权投资的说明

注1: 根据本公司与北京新松公司自然人股东何刚、肖学海签订的《一致行动协议书》，何刚、肖学海在北京新松公司股东会、董事会的表决中与本公司采取一致行动，何刚、肖学海保证在北京新松公司董事会中的董事代表将与本公司在北京新松公司中的董事代表表决意见一致。本公司、何刚及肖学海分别持有北京新松公司46.43%、20.96%、2.32%的股权。根据上述《一致行动协议》，本公司实际拥有北京新松公司69.71%的表决权。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	891,620,144.34	632,066,153.84

其他业务收入	8,935.89	6,837.61
合计	891,629,080.23	632,072,991.45
营业成本	676,291,828.47	470,039,973.22

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智能装备制造行业	891,620,144.34	676,291,828.47	632,066,153.84	470,039,973.22
合计	891,620,144.34	676,291,828.47	632,066,153.84	470,039,973.22

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业机器人	257,073,191.52	192,890,820.05	170,231,618.08	129,221,589.42
仓储物流设备	322,718,282.05	244,891,365.81	225,582,214.14	167,575,891.20
自动化生产线及系统集成	253,936,727.23	195,778,718.28	146,268,365.73	116,925,480.25
轨道交通系统	57,891,943.54	42,730,924.33	89,983,955.89	56,317,012.35
合计	891,620,144.34	676,291,828.47	632,066,153.84	470,039,973.22

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	242,225,777.86	182,019,310.16	154,642,220.83	113,805,944.04
华北	270,778,475.20	203,051,735.81	115,736,024.42	83,407,427.67
华东	254,704,839.66	197,365,741.70	213,943,741.53	163,607,891.46
华南	26,295,848.26	20,905,520.10	8,993,111.97	6,952,210.34
华中	23,446,291.05	18,600,570.09	17,962,482.18	13,742,086.32
西北	25,951,590.68	20,094,912.06	47,321,353.27	34,783,734.18
西南	35,376,799.49	27,568,471.30	56,044,486.86	42,687,409.94

出口	12,840,522.14	6,685,567.25	17,422,732.78	11,053,269.27
合计	891,620,144.34	676,291,828.47	632,066,153.84	470,039,973.22

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
特种机器人系统	94,880,639.91	10.64%
浙江省电力公司	23,358,506.91	2.62%
北京新联铁科技发展有限公司	19,666,513.33	2.21%
长城汽车股份有限公司	14,726,448.88	1.65%
新疆众合股份有限公司	13,888,987.58	1.56%
合计	166,521,096.61	18.68%

营业收入的说明

5、投资收益

(1) 投资收益明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,160,710.00	3,860,710.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,884,366.11	2,044,098.46
其他		21,586,200.00
合计	-723,656.11	27,491,008.46

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海新松机器人自动化有限公司		2,700,000.00	子公司分配股利
北京新松佳和电子系统股份有限公司	1,160,710.00	1,160,710.00	子公司分配股利
合计	1,160,710.00	3,860,710.00	--

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	-1,884,366.11	2,044,098.46	被投资企业本年亏损
合计	-1,884,366.11	2,044,098.46	--

投资收益的说明

6、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	191,771,181.72	199,720,014.56
加：资产减值准备	8,257,194.45	6,666,911.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,226,706.46	9,766,455.24
无形资产摊销	4,065,087.37	1,570,925.32
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）	-26,371.69	-37,740,646.82
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,028,729.17	-3,627,766.19
投资损失（收益以“-”号填列）	723,656.11	-27,491,008.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-411,805.37	-124,431.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-712,122.38	-310,400.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-92,587,026.44	-119,935,675.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-74,669,643.25	-97,297,740.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	53,464,230.84	42,899,254.67
经营活动产生的现金流量净额	100,072,358.65	-25,904,108.05
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	275,332,245.05	307,217,650.09
减：现金的期初余额	307,217,650.09	507,446,081.73
现金及现金等价物净增加额	-31,885,405.04	-200,228,431.64

十六、补充资料

1、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.11%	0.7	0.7
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.23%	0.44	0.44

2、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

项目	2012年12月31日/2012年度	2011年12月31日/2011年度	变动金额、幅度		说明
			变动金额	变动幅度（%）	
货币资金	358,047,296.42	416,317,705.72	-58,270,409.30	-14.00	1
应收账款	352,682,418.34	240,545,400.09	112,137,018.25	46.62	2
存货	490,829,757.89	378,361,579.11	112,468,178.78	29.73	3
固定资产	235,840,218.47	229,220,146.05	6,620,072.42	2.89	4
在建工程	177,925,227.45	20,785,377.17	157,139,850.28	756.01	5
无形资产	160,683,317.75	159,058,053.02	1,625,264.73	1.02	6
长期待摊费用	8,511,211.82	978,093.99	7,533,117.83	770.18	7
短期借款	32,000,000.00	16,000,000.00	16,000,000.00	100.00	8
应付票据	62,876,135.39	25,073,289.70	37,802,845.69	150.77	9
应付账款	114,812,154.09	82,173,224.20	32,638,929.89	39.72	10
预收款项	84,506,587.76	127,048,501.04	-42,541,913.28	-33.48	11
应付职工薪酬	1,664,503.51	3,477,596.74	-1,813,093.23	-52.14	12
应交税费	48,906,293.63	15,134,319.15	33,771,974.48	223.15	13
其他应付款	12,420,925.37	3,910,335.00	8,510,590.37	217.64	14
其他流动负债	20,180,000.00	15,350,000.00	4,830,000.00	31.47	15
递延所得税负债	0.00	712,122.38	-712,122.38	-100.00	16
其他非流动负债	114,509,167.00	101,964,500.00	12,544,667.00	12.30	17
营业收入	1,044,419,979.13	783,560,295.36	260,859,683.77	33.29	18
营业成本	752,589,769.50	546,098,394.87	206,491,374.63	37.81	19
营业税金及附加	6,787,936.02	4,744,696.89	2,043,239.13	43.06	20
管理费用	111,307,483.32	93,017,571.54	18,289,911.78	19.66	21
财务费用	-1,496,543.02	-3,207,752.88	1,711,209.86	53.35	22
资产减值损失	11,610,494.45	7,694,719.11	3,915,775.34	50.89	23
投资收益	-1,884,366.11	2,044,098.46	-3,928,464.57	-192.19	24
营业外收入	97,746,539.88	71,394,585.69	26,351,954.19	36.91	25
营业外支出	38,722.64	2,342,281.39	-2,303,558.75	-98.35	26

所得税费用	32,584,095.69	26,809,848.61	5,774,247.08	21.54	27
-------	---------------	---------------	--------------	-------	----

变动说明:

1. 货币资金较年初减少14.00%，主要系本报告期内投资性支出增加所致；
2. 应收账款较年初增加46.62%，主要系本报告期内业务规模扩大，主营业务收入大幅增加所致；
3. 存货较年初增加29.73%，主要系本报告期内执行的合同项目增加，在产项目较上年大幅度增加所致；
4. 固定资产较年初增加2.89%，主要系本报告期内在建工程完工结转固定资产增加所致；
5. 在建工程较年初增加756.01%，主要系本报告期内沈阳、杭州在建项目投入增加所致；
6. 无形资产较年初增加1.02%，主要系本报告期内购入土地使用权和软件增加所致；
7. 长期待摊费用较年初增加770.18%，主要系杭州新松公司筹建期间开办费增加所致；
8. 短期借款较年初增加100.00%，主要系本报告期内银行借款增加所致；
9. 应付票据较年初增加150.77%，主要系本报告期内开具承兑汇票增加所致；
10. 应付账款较年初增加39.72%，主要系本报告期内采购业务增加，未结算供应商欠款增加所致；
11. 预收账款较年初减少33.48%，主要系本报告期内与客户及时结算所致；
12. 应付职工薪酬较年初减少52.14%，主要系本报告期内已计提但尚未缴纳的各项经费减少所致；
13. 应交税费较年初增加223.15%，主要系本报告期内已计提但尚未缴纳的各项税费增加所致；
14. 其他应付款较年初增加217.64%，主要系本报告期内收取在建项目质量保证金增加所致；
15. 其他流动负债较年初增加31.47%，主要系本报告期内收到财政专项拨款增加所致；
16. 递延所得税负债较年初减少100.00%，主要系本报告期内固定资产加速折旧引起的应纳税暂时性差异转回所致；
17. 其他非流动负债较年初增加12.30%，主要系本报告期内收到财政专项拨款增加所致；
18. 营业收入较上年同期增加33.29%，主要系本报告期内业务大幅度增加所致；
19. 营业成本较上年同期增加37.81%，主要系本报告期内营业收入增加，相应成本增加所致；
20. 营业税金及附加较上年同期增加43.06%，主要系本报告期内营业收入增加所致；
21. 管理费用较上年同期增加19.66%，主要系本报告期内研发费用、税费增加所致；
22. 财务费用较上年同期增加53.35%，主要系本报告期内贷款利息增加、募集资金支出导致相应的存款利息减少所致；
23. 资产减值损失较上年同期增加50.89%，主要系本报告期内应收账款增加所致；
24. 投资收益较上年同期减少192.19%，主要系本报告期内被投资单位中科天道公司亏损所致；
25. 营业外收入较上年同期增加36.91%，主要系本报告期内与收益相关的政府补助增加所致；
26. 营业外支出较上年同期减少98.35%，主要系上期赔偿支出发生额较大，本期未发生该类业务支出所致；
27. 所得税费用较上年同期增加21.54%，主要系本报告期内利润增加所致。

第十节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2012年年度报告文本原件。