

沈阳新松机器人自动化股份有限公司



2015年度报告

股票代码：300024

股票简称：机器人

2016年03月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人于海斌、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)张晨声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
于海斌	董事长	因公	曲道奎

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 709,199,826 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 4 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	8
第四节 管理层讨论与分析	28
第五节 重要事项	45
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	59
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节 公司治理	66
第十节 财务报告	71
第十一节 备查文件目录	166

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	杭州新松机器人自动化有限公司
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
中科新松公司	指	中科新松有限公司
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
上海有限公司	指	上海新松机器人有限公司
宁波新松公司	指	宁波新松机器人科技有限公司
智能驱动公司	指	沈阳新松智能驱动股份有限公司
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	机器人	股票代码	300024
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（如有）	SIASUNROBOT&AUTOMATIONCO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	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		

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媒体的名称	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	公司证券管理部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
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
签字会计师姓名	陆红、王逸飞、戴明

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	刘景泉、任波	2015 年 11 月 17 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	1,685,391,508.43	1,523,535,056.67	10.62%	1,319,075,626.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	394,823,483.47	325,669,994.34	21.23%	249,861,355.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	234,846,548.77	258,246,446.68	-9.06%	221,918,323.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	-119,021,040.97	92,016,578.36	-229.35%	-27,279,589.96
基本每股收益（元/股）	0.60	0.50	20.00%	0.38
稀释每股收益（元/股）	0.60	0.50	20.00%	0.38
加权平均净资产收益率	16.72%	18.47%	-1.75%	16.57%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	6,565,296,653.83	3,242,622,263.73	102.47%	2,420,912,871.26
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,219,202,614.84	1,934,157,251.43	169.84%	1,615,217,757.09

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	307,084,714.46	502,960,222.80	334,272,005.94	541,074,565.23
归属于上市公司股东的净利润	51,470,866.54	105,962,497.62	74,364,810.55	163,025,308.76

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,044,543.71	103,584,780.83	59,264,718.70	23,952,505.53
经营活动产生的现金流量净额	-191,537,088.81	-15,280,543.93	-88,548,025.10	176,344,616.87

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	394,823,483.47	325,669,994.34	5,219,202,614.84	1,934,157,251.43
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照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,372,972.44	-69,533.96	-107,965.49	
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）	125,902,877.24	74,100,311.33	36,047,907.00	见第十节附注七、40
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	66,774,366.93			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,202.17	412,917.91	-85,997.97	

减：所得税影响额	28,586,210.54	6,612,285.88	7,818,253.32	
少数股东权益影响额（税后）	742,328.66	407,861.74	92,658.30	
合计	159,976,934.70	67,423,547.66	27,943,031.92	--

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

机器人与智能制造的风潮持续，全球各国将机器人与智能制造纳入经济发展的核心，我国将机器人产业上升到国家战略层面。2015年我国发布《中国制造2025》及“十三五规划”，指明要大力发展机器人与智能制造，这意味着机器人行业不仅将成为国家重点扶持和发展的产业，而且是推动我国经济转型升级、创新发展以及实现“制造强国”的中坚力量。

公司作为国内领先的机器人与智能制造企业，主营业务主要划分为零部件、机器人、特种机器人及工业4.0四大板块。2015年公司围绕经营计划开展业务活动，旨在技术、产品及市场等方面不断实现新突破。

（一）系列化机器人零部件研制成功

机器人核心零部件自主化是技术实力的有力体现。公司是国内最早实现机器人控制器自主化的企业。报告期内，公司研制出新一代机器人控制器产品，增加了视觉、力觉等智能传感器信号采集与控制的功能，并且采用新型高速实时总线技术提升了机器人的控制速度和工作效率，同时，采取了一系列降低系统功耗的方法，实现了控制器的节能与环保。报告期内，公司还针对总线型通用机器人控制器、服务型机器人控制器进行开发与升级。

2015年，公司基于长远发展战略的考量，设立沈阳新松智能驱动股份有限公司，旨在加快零部件资源整合、产业整合的步伐，强化公司的市场竞争力。沈阳新松智能驱动股份有限公司产品将涵盖控制器、伺服电机、伺服驱动器、减速机等，不仅可以配套应用于机器人产品线，而且能够在机床、电动汽车、纺织、包装木工机械等众多行业领域进行拓展。

（二）机器人创新实现新突破

1、工业机器人增强核心竞争力

（1）工业机器人服务跨国企业客户

工业机器人系列产品已达到数十种，从6KG到500KG，应用覆盖了焊接、装配、打磨、抛光、码垛、涂装、冲压等领域，为汽车、电子电器、电力、食品、医药等行业提供系统化服务。2015年，公司开创首条机器人用于冲压生产线的先河。该生产线用于加工宝马2016年新款车型的零部件，这也是全球第一条中国民族品牌机器人为国际高端汽车品牌提供冲压零部件的生产线。

（2）工业机器人多项新产品成为国内首创

公司自主开发出国内首创的柔性多关节机器人，即7自由度协作机器人，其具有快速配置、视觉引导、碰撞检测、牵引示教等功能，特别适用于布局紧凑、精准度要求高、工作空间有限的柔性化生产线，满足精密装配，产品包装、打磨、检测、机床上下料等工业操作需求。该产品将引领机器人与人类并肩协作的全新生产方式。

公司以机器人核心技术的延伸应用，且集成网络控制、自动导航、自动路径规划和作业区域智能识别等技术，研制出智能爬壁喷涂机器人。该产品可在垂直壁面及曲面上灵活移动，可实现在高污染、高强度船体喷涂工作中代替人工作业，目前该产品已应用到船舶行业，其在核工业、石油化工等领域也具有广阔的市场空间。

2015年，公司工业机器人产品系列更加丰富，如新一代500KG重载机器人、6轴并联机器人、装箱码垛机器人等新型产品的推出为公司工业机器人的未来发展注入新鲜活力。

（3）工业机器人技术硕果累累

2015年公司工业机器人应用在家电领域实现新突破。公司研发的液晶电视曲面模组卡合技术成功实现国内第一例曲面电视生产装配工艺自动化，不仅降低生产成本，还大大提高产品的一致性。此外，公司以人所不能及的超高重复精度攻克无边框电视生产技术，有效提高无边框产品的良品率。

公司打破国外机器人在中厚板焊接的技术垄断，使公司机器人进入中厚板焊接市场。公司机器人在满足客户自动化生产需求的同时，有效地解决多层多道焊、起始点检出、焊缝跟踪、焊缝自适应的问题，增强公司在焊接领域的竞争力。中厚板焊接主要应用在建筑工程、机械制造、容器制造、造船、桥梁建造等领域，市场潜力巨大。

公司工业机器人力控技术在磨抛应用上实现新突破。力控感知系统可以给机器人增加力感知功能，实时反馈机器人打磨抛光作业中的力，以监测到的力为基础在线修正离线编程中规划的机器人轨迹，以达到恒力范围内的打磨抛光，该项技术是

磨抛机器人提高打磨效率，提升产品合格率的关键技术。

2、智能移动机器人保持行业领先地位

(1) 国际首创复合型机器人批量应用

公司集合智能移动机器人及工业机器人单元产品，研发出复合型机器人。该产品采用视觉误差补偿等技术，极大地拓展了工业机器人的应用适应性。公司复合型机器人现已批量应用到美国知名企业。复合型机器人存在着巨大的市场潜在需求，未来将在电子、能源、电商、机械等领域实现广泛应用。

(2) 智能移动机器人应用国际标准

公司以智能移动机器人多样化导航技术、自动换电等多项突出优势，为跨国公司大客户长期提供服务。2015年，公司按照国际标准建立智能移动机器人的新系统，并批量化应用到跨国公司海外工厂，标志公司智能移动机器人在国际化高标准项目应用上迈出重要步伐。

(3) 仓库机器人国内首次批量应用于3C行业

仓库机器人基于快速识别定位技术及系统调度的运行策略等，有效提高载货位置的准确性和系统的运行效率及货架的存储密度，仓库机器人柔性特征决定其应用的灵活性。2015年，仓库机器人成功实现国内首次批量应用到3C行业。

3、洁净机器人综合竞争力显著提高

公司洁净机器人产品打破国外技术垄断，挤占外资市场份额，为我国半导体装备国产化提供支持。报告期内，公司实现产品技术双突破，市场拓展效果显著。公司实现了单控制器带双机器人本体的真空直驱机器人，同时配有高速总线的洁净机器人控制器批量生产；成功研发的真空传输平台，可以给客户提供晶圆传送的一体化方案；CMP传输平台成功进军国内知名半导体厂商，并且已经与国内多家半导体制造厂商建立了合作意向；绝对码盘真空直驱机械手融合动态轨迹补偿等先进功能和控制算法，并顺利进入大型半导体企业进行测试。

4、服务机器人产业全面布局

2015年，公司加大服务机器人技术与产品的研发力度，着力推广服务机器人市场，扩大公司服务机器人的市场影响力，加速产业化布局。随着各类服务机器人需求激增，公司现已实现多型号机器人的批量化生产和销售。

在公共领域，公司与银行、政府、展馆、餐厅等多领域进行创新合作。其中，展示服务机器人、银行助理机器人在各大银行“上岗”；送餐机器人在国内多个餐厅提供贴心“服务”；公司自主研发的国内首台酒店服务机器人，开辟服务机器人的新应用，并亮相2015国际服务机器人展。

在医疗领域，公司研发的骨科前臂复位机（原名为骨科牵引机器人）正式通过医疗检测机构认证；另外，公司自主研制的医疗辅助机器人盛装参加了宁夏中阿博览会。

公司将产品定位于更加贴近于人类的智能化服务机器人，公司基于定位导航技术的积累和升级，实现服务机器人的智能行走；公司开发机器人调度系统与远程监控系统，实现机器人物联网服务模式，增加机器人在物联网、大数据等高端技术应用，使服务机器人为人们提供更加智能化的服务。

5、3D打印完善智能制造产业链

2015年，公司整合资源，调整布局，加强与科研院所开展3D打印及相关技术的融合，并与航空航天、汽车、船舶、模具制造、石化等重点企业建立战略合作关系，共同推进3D打印应用。

报告期内，公司攻克多项关键技术，实现3D打印技术与其它制造手段的结合，包括基于智能机器人的结构快速扫描建模技术、基于机器人控制的3D打印技术、基于智能数控机床的增减材复合3D打印技术，基于激光、电子束、电弧等热源的3D打印成型技术、基于数字化车间智能物流制造系统的3D打印快速制造技术等。公司研发了多套3D打印设备，并形成标准产品。公司正逐步打造3D打印个性化分布式智能制造产业链，为开启智能制造新模式做出更多贡献。

(三) 特种机器人扩大收入来源

特种机器人作为四大核心板块之一，将为公司未来经营规模增长提供重要保障。2015年，公司一方面加强特种机器人新技术的研发，推进原有项目的进展，另一方面推进技术成果产业化，公司研制成功的装备自动保障系统得到国防领域客户的良好反馈，并在报告期内转化为批量化生产的订单，扩大特种机器人业务的收入来源，为公司业绩增长做出积极贡献。公司将抓住国防装备建设的新机遇，以综合优势推动国防科技产业化，强化在国防领域主要供应商的地位。

(四) 工业4.0引领未来发展方向

1、数字化工厂应用新领域稳步增加

(1) 数字化工厂助力客户企业转型

公司依托自主研发的核心技术和产品，积极拓展数字化工厂整体解决方案的行业应用。2015年，公司与西门子、欧姆龙等国际大型知名企业形成战略合作，旨在共同推广数字化工厂解决方案，拓宽业务的市场覆盖面，扩大市场影响力。报告期内，公司与家电行业的战略客户形成深度合作，为其打造从生产到物流的全自动化流程数字化工厂，保障整个工厂的高效化、数字化和智能化，助力客户企业转型成为行业新典范，推动其实现真正意义上的“两化融合”。

(2) 数字化工厂首次应用到核工业领域

公司数字化工厂技术首次应用于核工业领域，通过MES系统实时监控车间内设备状态及生产线作业状态，解放人力作业，保证作业的有效性，具有极大的社会效益和经济效益。另外，公司“数字化车间及智能物流系统在电能计量行业中的应用”项目顺利通过验收，成功在电力行业实现推广和应用。

2、物流与仓储自动化成套装备应用领域扩张

(1) 持续创新是品牌发展的根本

公司以专业的研发人员、先进的技术设备为基础，投入大量的精力、财力，保持公司智能物流装备技术的持续创新水平。2015年，公司自主研发了交叉带分拣机、多层穿梭车、多层堆垛机等产品，在实现新产品积累的同时充分体现了公司在物流与仓储自动化成套装备应用领域的龙头地位。

(2) 智能物流系统得到行业和社会的广泛认可

2015年，公司物流系统继续保持智能物流系统在电力、轮胎、烟草、食品、医药、轨道交通等民生行业的持续应用。报告期内，智能物流成套装配凭借在电力行业的成功应用，荣获了“沈阳市科技振兴奖”，此外，公司还荣获了2015年度医药物流仓储设备最佳供应商、中国物流与采购联合会颁发的“物流技术装备推荐品牌”及“汽车物流行业优秀技术装备供应商”、物流技术与应用杂志社颁发的“中国物流装备产业年度明星品牌”等多项荣誉。

(3) 智能物流系统成功开辟新市场

智能物流是工业4.0的三大主题之一，是联接供应、制造和客户的重要环节。报告期内，公司成功与印钞、新材料、新能源等领域的客户形成合作关系，开拓新的应用领域，保持在国内智能物流领域的绝对竞争优势。

3、轨道交通自动化成套装备助推智慧城市发展

(1) 多元化产品全面布局智慧城市

公司研发并推广应用的自动售检票系统、环境与设备监控系统、综合监控系统、自动售票机、自动检票机、电梯卫士系统以及模拟驾驶系统已经深入智慧城市发展的各个领域。公司依托丰富的项目经验及机电设备安装工程专业承包一级资质和建筑智能化工程设计与施工以及资质等，使轨道交通自动化装备得到持续应用，并与宝马、欧姆龙、中国移动等大型知名企业建立合作关系。

(2) 轨道交通自动化成套装备与互联网+融合发展

公司轨道交通以多年来的技术和项目经验积累，形成了行业领先的“互联网+”，如城市一卡通和手机NFC支付、支付宝快捷支付解决方案，以物联网化的公共交通信息系统实现智慧出行，方便居民的出行。2015年公司“车等我”软件的成功推出，以智能移动终端为载体，使用手机实现查询、购物、通讯、身份识别等功能，标志公司全面布局城市交通移动互联网解决方案领域。

(3) 智慧交通产品持续出口海外

公司地铁项目产品走出国门远销海外，在激烈的全球化竞争中，抢占一定的市场份额。2015年公司持续为澳洲墨尔本地铁提供轨道交通各种产品。

4、激光成套装备强化市场应用

2015年，公司实现了航空航天的高强度钛合金结构件、注塑和冲压模具、石化换热器等高性能关键零部件的国产化；以拥有完全自主知识产权的全自动激光拼焊线打破国外厂商垄断国内市场应用的局面；以透平设备的表面修复技术与德国西门子工厂建立激光再制造加工合作，拓宽公司激光整体业务的发展。报告期内，公司激光产业强势挺进汽车轻量化领域，在高强钢三维切割、复合材料激光加工等多领域获得成果与认可，目前已与多家用户协商供需意向。另外，公司激光产业通过了航天领域的严格考验，完成激光焊接项目验收，为新松公司下一步航天特材领域激光加工奠定了坚实的基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

适用 不适用

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化。

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

2015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	处于小批量生产和推广应用阶段	针对汽车及零部件行业的需求，完成新型360kg~500kg搬运机器人的开发，完成产品样机研制，实现示范应用。
3	新型喷涂机器人	处于示范应用阶段	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	新型20kg、35kg、80kg、120kg通用型机器人	处于批量生产和推广应用阶段	针对汽车、电子、金属加工、食品等行业的需求，完成新型6轴通用型机器人的批量生产及应用验证，实现推广应用。
5	160kg、300kg四轴码垛机器人	处于批量生产和推广应用阶段	针对汽车零部件、食品加工等行业的需求，完成160kg、300kg四轴码垛机器人的批量生产及应用验证，实现推广应用。
6	机床上下料智能搬运机械手	处于批量生产和推广应用阶段	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批量制造与推广应用。
7	侧翻大气机械手	处于小批量生产和	针对IC行业的需求，完成侧翻大气机械手的开发，完成产

		推广应用阶段	品样机研制，实现示范应用。
8	双叉大气机械手	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
9	予对准装置	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
10	半导体设备前端模块EFEM	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
11	天井式搬运车（OHT）	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
12	洁净Stocker	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
13	洁净RGV	处于小批量生产和推广应用阶段	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。
14	直驱型真空机械手	处于批量生产和推广应用阶段	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。
15	大负载真空机械手	处于批量生产和推广应用阶段	中国是LED照明应用的最大市场，拥有大量的LED制造工厂，而大负载真空机械手系统是刻蚀、等离子注入、化学气相沉积等整机装备中的核心部件，该产品面向LED行业对大负载真空机械手的需求，研制大负载真空机械手产品样机，形成大负载真空机械手系列化产品，在IC、LED、FPD、太阳能、光伏等行业产业化应用。
16	复合机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	复合型机器人代表着目前我国机器人行业的领先技术，它集合了智能移动机器人、通用工业机器人等工作单元，采用视觉误差补偿等技术，满足了企业智能化数字车间对整个机械结构运动精度的要求，解决了因多个运动单元的误差累积而造成精度不达标的问题，极大地拓展了工业机器人的应用适应性。除了实现搬运、上下料等基本功能，由于视觉识别传感技术的应用，该款机器人还能进行工装夹具的快速切换和不同物料的智能分拣。
17	柔性多关节机器人	产品样机研制及示范应用阶段	柔性多关节机器人是具有7自由度的协作型机器人，具有快速配置、牵引示教、视觉引导、碰撞检测等功能，特别适用于布局紧凑、精准度要求高、工作空间有限的柔性化生产线，满足精密装配，产品包装、打磨、检测、机床上下料等工业操作需求。其极高的灵敏度、灵活度、精确度和安全性的特征，将开拓全新的工业生产方式。
18	重载移动机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	40吨重载AGV是国际领先的产品，该型号AGV主要应用于仓储、制造、港口、机场、危险场所、特种行业等场所，对于减轻人的劳动强度，对提高生产效率，缩短物流周期，加速资金周转，提高经济效益都具有重要的现实意义。
19	送餐服务机器人	处于批量生产和推广应用阶段	送餐服务机器人具有自动送餐、自主充电、自主导航、避让等实用功能，能够代替或者部分代替餐厅服务员为顾客

			服务，能够减少服务人员数量，提升餐厅的品牌形象，具有较高的经济价值。 同时，该产品可记忆餐厅环境，学习送餐路径，具有极强的环境适应性，无需导航条，不破坏环境和谐性，特别适合高档餐厅、售楼处、高级会客室使用。
20	展示服务机器人	处于批量生产和推广应用阶段	展示服务机器人具有自主运动、信息查询布、安全监控、和谐人机交互等功能，可以通过触摸屏、语音、遥控器、远程网络等渠道进行人机交互；产品造型美观，可广泛应用于办事大厅、展馆、餐厅酒店、科技馆、证监会、银行等公共场所，同时，可根据不同场所的相应需求植入不同的知识库。
21	讲解机器人	处于小批量生产和推广应用阶段	引领机器人具备自主充电、自主行走、自主避让等基本功能，同时结合了人脸检测、激光导航、语音集成等创新技术的应用，提升了机器人的智能化程度。通过在机器人头部新增前后两个摄像头，可以完成对人脸的检测可适用于医院导诊、银行大厅等多种公众场合。
22	银行助理机器人	产品样机研制及示范应用阶段	银行机器人具备自主充电、自主行走、自主避让等基本功能。通过集成刷卡器、打印小票等金融设备与银行信息系统实现对接，实现了机器人银行助理的角色扮演；机器人同时结合人脸检测、激光导航、语音集成等创新技术实现与客人的人机互动，定制化的PAD应用实现了银行业务的宣传；
23	酒店/物品运输机器人	处于产品样机测试阶段	酒店机器人是转为酒店量身定制的一款机器人，可以应用在酒店大堂扮演大堂经理或前台服务的部分功能。机器人新颖的外观设计，从运动性能、总体结构、人性化互动三个方面进行了优化和提高，同时也可以按用户的要求进行个性化定制设计。
24	骨科牵引辅助机械手	处于产品样机检测及临床试验阶段	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。
25	医疗辅助机器人	样机研制阶段	肿瘤治疗的可靠方法已经被各大医院所重视，而与其配合的辅助机器人也被关注，项目针对该需求而研发的新型机器人；最终开发出可靠性高，成本低，安全性好的医疗辅助机器人产品，并形成系列化产品。

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
	4624576	2008年02月21日至2018年02月20日	第7类	中国驰名商标
	4624577	2008年02月21日至2018年02月20日	第9类	
	4624578	2008年10月28日至2018年10月27日	第42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	
	4624581	2008年10月28日至2018年10月27日	第42类	

SI/SUN 新松	4624582	2008年02月21日至2018年02月20日	第7类	
SI/SUN 新松	4624583	2008年02月21日至2018年02月20日	第9类	
SI/SUN 新松	4624584	2008年10月28日至2018年10月27日	第42类	

②专利

截至2015年底，公司拥有已授权的有效专利143项，其中发明专利71项，实用新型59项，外观设计13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	一种平面多关节机器人	200610134235.5	2009/11/25	发明专利
3	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
4	IC剪切折弯成型机	200610134294.2	2009/6/3	发明专利
5	一种超薄玻璃洁净搬运机器人	200610134923.1	2011/9/28	发明专利
6	现场总线位置控制装置	200610134747.1	2010/10/6	发明专利
7	一种现场总线多传感器耦合装置	200710010243.3	2010/10/6	发明专利
8	一种油田井口卡座	200810012723.8	2010/9/15	发明专利
9	一种油管和抽油杆的甩管装置	200810012724.2	2010/12/24	发明专利
10	一种液压承载行走装置	200810012725.7	2010/9/15	发明专利
11	一种液压钳	200810012726.1	2010/5/12	发明专利
12	一种井口吊卡装置	200810012727.6	2010/8/11	发明专利
13	一种油田修井操作机	200810012728.0	2010/9/15	发明专利
14	一种井下用搜救机器人	200810229126.0	2012/9/26	发明专利
15	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
16	一种移动机器人导航控制装置	200810229320.9	2011/10/26	发明专利
17	平面多关节型机器人手臂机构	201010565183.3	2014/6/8	发明专利
18	一种压电陶瓷驱动电源	201010598491.6	2014/12/10	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	2013/7/3	发明专利
20	基于多网络融合的面向物联网的机器人	201010613548.5	2014/5/14	发明专利
21	一种工业机器人简易标定方法	201010611008.3	2014/1/29	发明专利
22	硅片传输机械手双电机同步控制装置及其方法	201010614226.2	2014/11/26	发明专利
23	工业机器人碰撞保护方法和装置	201010615758.8	2014/12/10	发明专利
24	一种琴键式夹具	201110336584.6	2015/6/17	发明专利
25	具有导气环的机械手	201110449454.3	2015/2/11	发明专利
26	预对准机的标定方法	201210002104.7	2015/5/13	发明专利
27	预对准装置	201210002083.9	2015/5/13	发明专利
28	具有张紧机构的带轮机构	201210002322.0	2015/11/18	发明专利
29	机械手末端执行器	201210002054.2	2015/3/18	发明专利
30	内设导气管的机械手	201210002109.X	2015/10/14	发明专利
31	机械手夹持确认装置	201210002043.4	2015/9/23	发明专利
32	夹持装置	201210002326.9	2015/11/11	发明专利

33	机械手制动系统	201210002105.1	2015/4/22	发明专利
34	晶圆中心预对准方法	201210002309.5	2015/8/19	发明专利
35	晶圆缺口边缘中心预对准方法	201210002247.8	2015/9/9	发明专利
36	晶圆预对准装置	201210002091.3	2015/5/13	发明专利
37	双面撕膜机	201210003790.X	2015/2/25	发明专利
38	多关节机器人	201210003688.X	2015/7/29	发明专利
39	多级焊接波纹管	201210003767.0	2015/7/29	发明专利
40	具有缓冲结构的传动装置	201210003689.4	2015/9/30	发明专利
41	空间连杆型机械手	201210003741.6	2015/7/1	发明专利
42	基于配重的行程限位机构	201210003544.4	2015/5/13	发明专利
43	基于磁力的行程限位机构	201210003731.2	2015/6/3	发明专利
44	基于复位弹簧的行程限位机构	201210003704.5	2014/12/10	发明专利
45	机器人控制器脉冲同步调整的方法及装置	201210003545.9	2015/11/4	发明专利
46	张紧式传动装置	201210003826.4	2015/7/8	发明专利
47	连杆型机械手	201210003743.5	2015/3/11	发明专利
48	集成调度系统的EFEM及其调度方法	201210003784.4	2015/9/9	发明专利
49	一种多关节机械手询零装置及方法	201210003718.7	2015/10/28	发明专利
50	一种基于机器视觉的机器人防撞保护装置及方法	201210003802.9	2015/6/3	发明专利
51	用于机器人的蓄电池电量检测装置及方法	201210003733.1	2015/7/1	发明专利
52	粘膜机构及应用其的撕膜机	201210003811.8	2015/9/9	发明专利
53	基于图像视觉的洁净机器人自动化标定方法	201210003717.2	2014/10/22	发明专利
54	智能拐杖及其跌落报警系统、报警方法	201210003821.1	2015/9/23	发明专利
55	基于PLC控制的自动物料搬送系统及其控制方法	201210005962.7	2015/10/21	发明专利
56	视觉机器人离线编程方法和系统	201210005327.9	2015/8/12	发明专利
57	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	2015/4/8	发明专利
58	一种硅钢片激光对接焊的方法	201210041103.3	2015/6/17	发明专利
59	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	2015/6/3	发明专利
60	一种大型工件的焊接夹具	201210311486.1	2015/6/10	发明专利
61	轴向式手臂	201210442134.X	2015/9/23	发明专利
62	一种骨科辅助牵引装置	201210442277.0	2015/7/15	发明专利
63	升降装置	201210442132.0	2015/11/18	发明专利
64	高架提升传输升降装置	201210442604.2	2015/7/15	发明专利
65	一种真空吸附式机械手	201210442345.3	2015/6/10	发明专利
66	一种机器人机械手	201210442070.3	2015/8/12	发明专利
67	一种补偿型立柱	201210445409.5	2015/11/18	发明专利
68	用于贴膜系统的定位装置及贴膜系统	201210444715.7	2015/9/9	发明专利
69	一种制版打印机	201210445678.1	2015/7/15	发明专利

70	一种智能移动机器人的上下料装置	201210558673.X	2015/9/2	发明专利
71	多关节机械手	201310451945.0	2015/11/18	发明专利
72	一种自动导引车电量检测装置	200820010338.5	2008/10/29	实用新型
73	多功能物料托盘	200820013748.5	2009/6/10	实用新型
74	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
75	电动叉车升降货叉驱动装置	201020547420.9	2011/4/27	实用新型
76	一种晶园传送机器人手臂机构	201020627477.X	2011/6/15	实用新型
77	自动导引车地标传感器	201020637703.2	2011/6/15	实用新型
78	CAN总线磁导航传感器	201020638095.7	2011/6/29	实用新型
79	一种IO磁导航传感器	201020637761.5	2011/9/21	实用新型
80	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
81	平面多关节型机器人手臂组件	201020660836.1	2011/10/5	实用新型
82	压电陶瓷驱动电源	201020671896.3	2011/6/22	实用新型
83	机器人手臂机构	201020672729.0	2011/8/3	实用新型
84	具有示教盒功能的控制装置	201020689418.5	2011/9/28	实用新型
85	电子式交流恒流源	201020688414.5	2011/8/3	实用新型
86	一种纳米级微小位移测量装置	201020686568.0	2011/11/9	实用新型
87	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
88	工业机器人碰撞保护装置	201020691986.9	2011/6/29	实用新型
89	光纤传输激光器焊接头	201020692649.1	2011/8/3	实用新型
90	电缆隧道巡检机器人	201020686742.1	2011/9/28	实用新型
91	交直流大电流电子开关	201020692650.4	2011/7/27	实用新型
92	一种油管接箍检测装置	201120033409.5	2011/8/31	实用新型
93	一种全自动铁钻工	201120118001.8		实用新型
94	一种油田钻具冲扣钳	201120118192.8	2011/11/16	实用新型
95	一种油田钻具旋扣钮	201120118811.3	2011/4/20	实用新型
96	一种铁钻工伸缩臂	201120118804.3	2011/4/20	实用新型
97	压力调整装置	201120561370.4	2012/8/22	实用新型
98	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
99	双臂大气机械手	201120564069.9	2012/10/17	实用新型
100	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
101	特种机器人机械臂遥控系统	201220027339.7	2012/9/5	实用新型
102	电子式交流瞬时恒流源	201120551676.1	2012/8/8	实用新型
103	一种激光塑料焊接装置	201220047810.9	2012/11/14	实用新型
104	一种应用于轧棍熔覆的在线保温装置	201220238475.0	2013/3/6	实用新型
105	一种激光焊接加工头	201220276169.6	2013/1/2	实用新型
106	一种激光熔覆激光加工头	201220276257.6	2013/1/3	实用新型
107	一种用于轧辊工作面激光熔覆的设备	201220276395.4	2013/1/3	实用新型
108	一种堆垛机载货台钢丝绳拉断时的防坠落装置	201220396700.3	2013/2/13	实用新型

109	工业机器人线缆安装装置	201220480704.X	2012/3/27	实用新型
110	一种超速保护装置	201220490559.3	2012/3/13	实用新型
111	单臂机械手	201220584603.7	2013/9/11	实用新型
112	一种双臂搬运机械手	201220584611.1	2013/4/24	实用新型
113	一种机械手机构	201220584874.2	2013/4/24	实用新型
114	一种高速轻载的双立柱铝合金堆垛机	20120588216.0	2013/5/15	实用新型
115	智能移动机器人的上下料装置	201220706013.7	2013/6/5	实用新型
116	电子式交流瞬时电流源控制回路的校正电路	201220734387.X	2013/6/19	实用新型
117	一种基于物联网技术的电梯安全监控系统	201320126966.0	2013/9/11	实用新型
118	一种用于激光拼焊线的不等厚平板定位装置	201320140126.X	2013/8/14	实用新型
119	不等厚薄板激光拼焊设备	201320140110.9	2013/8/14	实用新型
120	电力系统周转箱输送线用折叠箱机	201320149047.5	2013/8/28	实用新型
121	夹抱货叉	201320150104.1	2013/8/21	实用新型
122	一种AGV的双供电系统	201320564785.6	2014/3/12	实用新型
123	连杆式升降装置	201320604939.X	2014/3/26	实用新型
124	一种3D打印机只对加工仓密封的结构	201420381332.4	2014/11/19	实用新型
125	一种智能标签自动检测装置	201420735669.0	2015/3/18	实用新型
126	一种分段式智能标签检测装置	201420735888.9	2015/3/18	实用新型
127	一种电磁波泄漏防护结构	201420731540.2	2015/3/11	实用新型
128	一种汽车制动盘端面跳动测试系统	201420852100.2	2015/5/20	实用新型
129	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
130	一种用于激光拼焊线的带传动装置	201320145940.0	2013/8/21	实用新型
131	铝合金大立柱	201230446909.1	2013/1/30	外观设计
132	铝合金小立柱	201230446903.4	2013/1/30	外观设计
133	铝合金地轨	201230446908.7	2013/1/30	外观设计
134	高速重载搬运机器人	201330193173.6	2013/10/30	外观设计
135	工业机器人(1)	201330193381.6	2013/10/16	外观设计
136	工业机器人(2)	201330193182.5	2013/10/16	外观设计
137	工业机器人(3)	201330193516.9	2013/10/16	外观设计
138	工业机器人(4)	201330193511.6	2013/10/16	外观设计
139	工业机器人(5)	201330193511.6	2013/10/23	外观设计
140	工业机器人(6)	201330193513.5	2013/10/23	外观设计
141	工业机器人(7)	201330193517.3	2013/10/16	外观设计
142	送餐机器人	201530003785.3	2015/7/29	外观设计
143	展示服务机器人	201530003881.8	2015/6/17	外观设计

截至2015年底，公司已向国家知识产权局申报，但尚未授权的专利300项，其中发明专利296项，外观设计4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	旋转限位机构	201210002246.3	2012/1/5	发明专利

2	用于预对准机的旋转装置	201210002135.2	2012/1/5	发明专利
3	机械手电机编码器电缆出线结构	201210002102.8	2012/1/5	发明专利
4	机柜系统	201210002614.4	2012/1/6	发明专利
5	立柱结构	201210003696.4	2012/1/6	发明专利
6	一种半导体加工设备的EFEM控制系统	201210003803.3	2012/1/6	发明专利
7	一种晶圆装卸台的控制系统	201210003734.6	2012/1/6	发明专利
8	特种机器人机械臂遥操作系统	201210018856.2	2012/1/20	发明专利
9	一种工业机器人零位标定方法	201210326280.6	2012/9/6	发明专利
10	一种驱动装置	201210444776.3	2012/11/8	发明专利
11	用于搬运板状工件的侧翻装置	201210445724.8	2012/11/8	发明专利
12	夹持式平板搬运机械手	201210445611.8	2012/11/8	发明专利
13	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
14	机械手	201210445676.2	2012/11/8	发明专利
15	单臂机械手	201210442410.2	2012/11/8	发明专利
16	机器人立柱结构	201210445424.X	2012/11/8	发明专利
17	可调式平衡杠	201210442287.4	2012/11/8	发明专利
18	线缆固定装置	201210445422.0	2012/11/8	发明专利
19	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
20	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
21	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
22	两工位晶圆预对准装置	201210445383.4	2012/11/8	发明专利
23	晶圆预对准方法及装置	201210442384.3	2012/11/8	发明专利
24	一种机械手臂	201210442319.0	2012/11/8	发明专利
25	导气管的走线布置装置	201210442095.3	2012/11/8	发明专利
26	堆垛机手臂结构及其走线布置方法	201210445385.3	2012/11/8	发明专利
27	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
28	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
29	工业机器人奇异点处理方法及装置	201210444346.1	2012/11/8	发明专利
30	机械手控制系统	201210442029.6	2012/11/8	发明专利
31	一种用于运送晶圆的机械手机构	201210445556.2	2012/11/8	发明专利
32	一种双臂搬运机械手	201210445436.2	2012/11/8	发明专利
33	一种机械手机构	201210445438.1	2012/11/8	发明专利
34	一种搬运天车控制系统	201210442091.5	2012/11/8	发明专利
35	搬运车交直流供电电切换装置	201210445447.0	2012/11/8	发明专利
36	一种搬运装置行走位置控制系统	201210443645.3	2012/11/8	发明专利
37	天车夹爪控制系统	201210442519.6	2012/11/8	发明专利
38	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
39	一种智能移动工作机器人	201210558795.9	2012/12/19	发明专利

40	一种多光束中心送丝激光加工头及其加工方法	201310303474.9	2013/7/18	发明专利
41	一种煤矿井下探测机器人	201310452270.1	2013/9/28	发明专利
42	一种基于粒子群优化的机器人标定方法	201310451916.4	2013/9/28	发明专利
43	一种基于模糊神经网络的机器人标定误差补偿方法	201310451794.9	2013/9/28	发明专利
44	一种基于机器人视觉伺服技术的快递分拣方法及系统	201310451789.8	2013/9/28	发明专利
45	一种基于智能移动终端设备的机器人遥控系统及方法	201310451767.1	2013/9/28	发明专利
46	手指间距可调的机械手及其晶圆搬运装置	201310451948.4	2013/9/28	发明专利
47	手指间距可调的搬运机械手及其晶圆搬运装置	201310451911.1	2013/9/28	发明专利
48	一种自动化协同并联操作装置	201310452075.9	2013/9/28	发明专利
49	一种轨道伤损探测装置及方法	201310451733.2	2013/9/28	发明专利
50	船体表面自动喷涂设备	201310452341.8	2013/9/28	发明专利
51	四连杆机器人辅助平衡机构	201310452314.0	2013/9/28	发明专利
52	连杆式升降装置	201310451870.6	2013/9/28	发明专利
53	一种机器人手眼立体视觉测量方法	201310451831.6	2013/9/28	发明专利
54	一种基于结构光的机器人视觉伺服控制方法	201310451988.9	2013/9/28	发明专利
55	一种骨折牵引装置	201310451822.7	2013/9/28	发明专利
56	一种机柜除尘散热系统	201310452009.1	2013/9/28	发明专利
57	机器人手臂	201310452332.9	2013/9/28	发明专利
58	履带式机器人减震机构	201310451749.3	2013/9/28	发明专利
59	一种履带行走机构	201310452154.X	2013/9/28	发明专利
60	一种履带摆臂及其涨紧装置	201310452128.7	2013/9/28	发明专利
61	一种棋盘格角点检测方法	201310451928.7	2013/9/28	发明专利
62	一种地面搬运车控制系统及其应用	201310452106.0	2013/9/28	发明专利
63	全自动骨科牵引机器人	201310451710.1	2013/9/28	发明专利
64	手部夹持机构	201310451702.7	2013/9/28	发明专利
65	一种堆垛机立柱上端支撑导向结构	201310451718.8	2013/9/28	发明专利
66	一种晶圆仓储控制系统	201310451727.7	2013/9/28	发明专利
67	基于机床上下料的仿真PLC系统及其控制方法	201310451887.1	2013/9/28	发明专利
68	料台机构	201310451744.0	2013/9/28	发明专利
69	两级液电混合式运动平台	201310451664.5	2013/9/28	发明专利
70	一种双侧等距离搬运装置以及应用该装置的堆栈机	201310451670.0	2013/9/28	发明专利
71	一种柔性剪切装置	201310451616.6	2013/9/28	发明专利
72	一种搬运控制系统及其搬运方法	201310451691.2	2013/9/28	发明专利
73	骨科辅助牵引机械手末端夹持机构	201310451657.5	2013/9/28	发明专利

74	一种碰撞传感器及智能吸尘器机器人	201310562734.4	2013/11/12	发明专利
75	一种机器人手掌及机器人灵巧手	201310564385.X	2013/11/12	发明专利
76	一种机器人故障修复系统及方法	201310562311.2	2013/11/12	发明专利
77	一种固件升级方法及系统	201310562887.9	2013/11/12	发明专利
78	机械手臂的导气管布置及大气机械手	201310562914.2	2013/11/12	发明专利
79	一种搂抱式箱体夹持机构	201310564394.9	2013/11/12	发明专利
80	一种基于RC的高空清洗机器人控制系统及方法	201310566814.7	2013/11/12	发明专利
81	软启动控制系统	201310564393.4	2013/11/12	发明专利
82	洁净堆栈机控制系统	201310564392.X	2013/11/12	发明专利
83	一种用于吸附硅片的吸盘	201310574067.1	2013/11/13	发明专利
84	一种具有平行四连杆机构的工业机器人	201310567312.6	2013/11/13	发明专利
85	一种薄片型零件自动供料系统	201310567718.4	2013/11/13	发明专利
86	一种单摄像头模拟双目视觉系统及方法	201310574052.5	2013/11/13	发明专利
87	一种机器人肖像绘制系统及方法	201310574206.0	2013/11/13	发明专利
88	一种Loadport内晶圆状态的距离检测系统	201310574148.1	2013/11/13	发明专利
89	一种基于物联网的机器人故障监控系统及方法	201310567302.2	2013/11/13	发明专利
90	一种机器人自主充电方法	201310574088.3	2013/11/13	发明专利
91	一种欠驱动机器人灵巧手	201310574100.0	2013/11/13	发明专利
92	工业机器人末端执行器走线结构	201310574132	2013/11/13	发明专利
93	一种触觉传感器、触觉传感系统及智能机器人	201310574461.5	2013/11/13	发明专利
94	一种三自由度旋转平台	201310563004.6	2013/11/13	发明专利
95	一种用于医疗机器人的专家控制系统及其实现方法	201310567652.9	2013/11/13	发明专利
96	一种小臂骨折治疗机器人的控制系统	201310563001.2	2013/11/13	发明专利
97	一种用于医疗机器人的模糊控制系统及其实现方法	201310567043.3	2013/11/13	发明专利
98	一种用于全自动骨科牵引机器人的控制系统	201310562977.8	2013/11/13	发明专利
99	工业机器人内压防爆系统	201310572559.7	2013/11/13	发明专利
100	基于液压控制方式的闭环力控制系统及方法	201310567608.8	2013/11/13	发明专利
101	一种loadport控制系统	201310567592.0	2013/11/13	发明专利
102	洁净天车避障控制系统	201310567028.9	2013/11/13	发明专利
103	一种机械手晶圆定心装置及方法	201310566847.1	2013/11/13	发明专利
104	一种基于红外引导的机器人自主充电系统及其充电方法	201310562847.4	2013/11/13	发明专利
105	一种基于红外阵列的机器人自主充电方法及系统	201310562959.X	2013/11/13	发明专利
106	一种双引导式机器人自主充电方法	201310567061.1	2013/11/13	发明专利

107	移动机器人自主充电系统	201310563037.0	2013/11/13	发明专利
108	室外机器人光伏充电系统	201310563005.0	2013/11/13	发明专利
109	一种多功能编程示教盒	201310567064.5	2013/11/13	发明专利
110	一种基于光通信的机器人系统及其实现方法	201310578160.X	2013/11/13	发明专利
111	轴孔装配机器人系统及其工作方法	201310578100.8	2013/11/14	发明专利
112	一种轻载模拟平台	201310567458.0	2013/11/14	发明专利
113	一种自动化物流仓储货位状态采集系统	201310578157.8	2013/11/14	发明专利
114	一种采用双位置闭环控制系统的堆栈机	201310576831.9	2013/11/14	发明专利
115	一种基于光通信的天车系统及其实现方法	201310567661.8	2013/11/14	发明专利
116	一种工业机器人的电机抱闸控制装置	201310578169.0	2013/11/14	发明专利
117	工业机器人主动柔顺控制方法及装置	201310576599.9	2013/11/14	发明专利
118	一种洁净真空传输系统及其控制器	201310567349.9	2013/11/14	发明专利
119	用于OHT平台的防掉落卡爪系统	201310567448.7	2013/11/14	发明专利
120	机器人自主充电的对接系统及方法	201310576668.6	2013/11/14	发明专利
121	非接触供电式上下料系统	201310576736.9	2013/11/14	发明专利
122	空间测量机器人及其空间测量方法	201310567488.1	2013/11/14	发明专利
123	面向服务机器人的电量监控装置	201310567467.X	2013/11/14	发明专利
124	一种基于激光位移传感器的预对准装置及系统	201310567384.0	2013/11/14	发明专利
125	充电系统	201310567398.2	2013/11/14	发明专利
126	一种基于力的气动方式控制的骨科机械手系统	201310576712.3	2013/11/14	发明专利
127	骨科机械手的整体控制系统	201310576626.2	2013/11/14	发明专利
128	基于磁粉离合器控制方式的闭环力控制装置	201310567363.9	2013/11/14	发明专利
129	机器人自主充电系统和方法	201310567490.9	2013/11/14	发明专利
130	一种基于RC的喷涂生产线控制系统	201310578222.7	2013/11/14	发明专利
131	一种真空传输控制系统	201310576836.1	2013/11/14	发明专利
132	一种危险环境转载机器人	201310578187.9	2013/11/14	发明专利
133	钻爆机器人	201310578211.9	2013/11/14	发明专利
134	一种船体表面喷涂机器人	201310578256.6	2013/11/14	发明专利
135	一种机器人轨迹精度测量方法	201310576840.8	2013/11/14	发明专利
136	基于电机控制方式的闭环力控制系统和方法	201310577776.5	2013/11/15	发明专利
137	多CPU多操作系统的控制器	201310586092.1	2013/11/19	发明专利
138	对电磁式剩余电流动作断路器自动充退磁的装置和方法	201310746644.0	2013/12/30	发明专利
139	一种工业机器人抱闸监控方法及装置	201410631337.2	2014/11/11	发明专利
140	螺钉抓取机构和含有该螺钉抓取机构的螺钉装配机器人	201410632143.4	2014/11/11	发明专利
141	机械手	201410632145.3	2014/11/11	发明专利
142	碰撞检测装置、碰撞检测方法及应用其的机器人	201410631509.6	2014/11/11	发明专利

143	自动开关餐盒	201410631158.9	2014/11/11	发明专利
144	基于机器人的肖像绘制系统	201410631731.6	2014/11/11	发明专利
145	驱动关节	201410632175.4	2014/11/11	发明专利
146	力传感器标定装置、标定方法及力控制机器人	201410636518.4	2014/11/11	发明专利
147	基于激光传感器的移动机器人人体跟随系统和方法	201410634552.8	2014/11/12	发明专利
148	机器人零位标定装置及方法	201410632187.7	2014/11/11	发明专利
149	一种用于轴孔装配的机器人视觉引导方法	201410632342.5	2014/11/11	发明专利
150	一种机器人安全控制装置	201410636034.X	2014/11/12	发明专利
151	一种机器人充电方法及其充电系统	201410632344.4	2014/11/11	发明专利
152	面向服务机器人的充电控制装置及其控制方法	201410632139.8	2014/11/11	发明专利
153	基于红外传感器的机器人充电引导方法	201410632142.X	2014/11/11	发明专利
154	一种关节定位识别系统	201410637325.0	2014/11/12	发明专利
155	一种电机同步采样装置	201410631767.4	2014/11/11	发明专利
156	麦克风阵列组件	201410632189.6	2014/11/11	发明专利
157	一种用于高真空环境的半导体冷却装置	201410632188.1	2014/11/11	发明专利
158	一种基于智能手机的机器人控制器	201410631417.8	2014/11/11	发明专利
159	一种基于互联网大数据机器人物联网系统	201410631436.0	2014/11/11	发明专利
160	一种基于互联网和机器人的智能社区系统	201410631576.8	2014/11/11	发明专利
161	一种机械手力控制装配装置及装配方法	201410632155.7	2014/11/11	发明专利
162	晶圆尺寸可在线调整的预对准装置	201410635088.4	2014/11/11	发明专利
163	一种数据存储装置及存储方法	201410637209.9	2014/11/12	发明专利
164	一种工业机器人负载辨识方法	201410636015.7	2014/11/12	发明专利
165	机器人运动控制的增益调整装置及方法	201410637185.7	2014/11/12	发明专利
166	一种带安全监测装置的工业机器人电机抱闸控制器	201410631621.X	2014/11/11	发明专利
167	服务机器人电源控制装置	201410632172.0	2014/11/11	发明专利
168	一种小型一体化洁净机器人控制系统	201410637593.2	2014/11/12	发明专利
169	一种半导体晶圆的传送装置	201410635657.5	2014/11/11	发明专利
170	基于单目视觉的机器人关键件位姿识别方法和系统	201410637167.9	2014/11/12	发明专利
171	一种自动送纸和裁纸机构	201410631643.6	2014/11/11	发明专利
172	一种基于DSP的晶圆偏心在线检测装置及方法	201410637193.1	2014/11/12	发明专利
173	一种基于电力载波技术的机器人通讯系统及方法	201410631704.9	2014/11/11	发明专利
174	定位校准装置	201410634831.4	2014/11/12	发明专利
175	一种机器人视觉系统	201410634594.1	2014/11/12	发明专利
176	工业机器人相对位姿估计方法	201410634619.8	2014/11/12	发明专利

177	一种机器人电控柜	201410637223.9	2014/11/12	发明专利
178	一种批量识读物体信息及精准定位的方法	201410708612.6	2014/11/27	发明专利
179	一种防止误读到移动物体读取区域外信息的方法	201410705627.7	2014/11/27	发明专利
180	SENT协议帧数据解析转换器数据采样解析系统	201410835315.8	2014/12/26	发明专利
181	一种工业机器人增益调整方法	201510003446.4	2015/1/5	发明专利
182	一种用于机器人伺服驱动器的智能电源模块	201510009892.6	2015/1/5	发明专利
183	基于增强现实技术的特种机器人图像采集控制方法	201510003004.X	2015/1/5	发明专利
184	一种三个旋转自由度的运动平台	201510006765.0	2015/1/6	发明专利
185	一种多功能床椅一体化机器人	201510009474.7	2015/1/6	发明专利
186	一种真空传输系统	201510009908.3	2015/1/6	发明专利
187	机器人面部表情模块化系统	201510009883.7	2015/1/5	发明专利
188	一种机械行走助力装置	201510004667.3	2015/1/5	发明专利
189	一种基于立体式声呐阵列的机器人避障方法	201510001873.9	2015/1/5	发明专利
190	一种服务机器人人机对话回声消除方法	201510002883.4	2015/1/5	发明专利
191	一种大电流交流电流源	201510112925.X	2015/3/6	发明专利
192	清洁机器人、垃圾收集站及清洁系统	201510685599.1	2015/10/20	发明专利
193	一种获取电机电流的装置及方法	201510684646.0	2015/10/20	发明专利
194	并联机器人的原点标定方法	201510684617.4	2015/10/20	发明专利
195	一种双自由度关节机构	201510683763.5	2015/10/20	发明专利
196	一种捡球机器人及其运动控制系统	201510685934.8	2015/10/20	发明专利
197	一种极端条件下工作的灵巧手指及其工作控制系统	201510683762.0	2015/10/20	发明专利
198	电机控制方法、装置及系统	201510684616.X	2015/10/20	发明专利
199	电流采样处理电路及采样处理方法	201510685688.6	2015/10/20	发明专利
200	具有多工具切换走线方式的工业机器人	201510684614.0	2015/10/20	发明专利
201	一种基于双目视觉的助理机器人及其控制方法	201510689428.6	2015/10/20	发明专利
202	一种SCARA机器人标定方法	201510694854.9	2015/10/20	发明专利
203	一种服务机器人的数据采集系统及方法	201510690992.X	2015/10/20	发明专利
204	圆心位置获取方法	201510689402.1	2015/10/20	发明专利
205	带悬架式四轮小车底盘结构	201510689463.8	2015/10/20	发明专利
206	一种双机器人协同工作急停处理系统	201510694756.5	2015/10/20	发明专利
207	一种基于RC控制器的楼道清洁机器人控制系统及方法	201510689429.0	2015/10/20	发明专利
208	基于无线通讯的一体化床椅控制系统和方法	201510684727.0	2015/10/20	发明专利
209	一种基于语音识别的工业机器人控制系统和方法	201510684694.X	2015/10/20	发明专利
210	基于复合算法的平面声源定位方法	201510685776.6	2015/10/20	发明专利

211	硅片传输平台控制系统	201510685907.0	2015/10/20	发明专利
212	一种机器人防摔倒预测控制方法及系统	201510684693.5	2015/10/20	发明专利
213	一种前轮驱动轮式机器人安全控制方法及系统	201510684692.0	2015/10/20	发明专利
214	一种驱动器母线电压过压的硬件保护电路及其方法	201510684680.8	2015/10/20	发明专利
215	简易机械行走助力装置	201510685687.1	2015/10/20	发明专利
216	预对准机坐标系的标定方法	201510689137.7	2015/10/22	发明专利
217	新型喷涂机器人正压防爆系统	201510676671.4	2015/10/19	发明专利
218	小功率举升立柱	201510673596.6	2015/10/19	发明专利
219	一种多功能联动灵巧手及其机器人	201510673950.5	2015/10/19	发明专利
220	一种餐厅机器人	201510676654.0	2015/10/19	发明专利
221	用于PID控制的电机驱动底盘的省电控制方法和系统	201510676652.1	2015/10/19	发明专利
222	机器人通用安全控制装置	201510679755.3	2015/10/19	发明专利
223	一种机器人的快速转向的控制方法及系统	201510684677.6	2015/10/20	发明专利
224	大负载机械手臂机构	201510676643.2	2015/10/19	发明专利
225	物料输送旋转平台	201510680213.8	2015/10/19	发明专利
226	机器人激光视觉三维测量系统	201510676647.0	2015/10/19	发明专利
227	一种自动分离对接的床椅一体化机器人	201510679347.8	2015/10/19	发明专利
228	低重心四轮底盘带减震行走机构	201510676965.7	2015/10/19	发明专利
229	用于肢体康复训练的辅助装置	201510684460.5	2015/10/19	发明专利
230	电流采样电路及采样方法	201510677467.4	2015/10/19	发明专利
231	用于肢体康复训练的辅助装置	201510677373.7	2015/10/19	发明专利
232	可识别多种类型的码盘的系统及方法	201510677299.9	2015/10/19	发明专利
233	转舵式一体化康复床椅	201510683695.2	2015/10/20	发明专利
234	带有轮径校正功能的双轮差动底盘控制装置及其控制方法	201510683694.8	2015/10/20	发明专利
235	基于无尾服务机器人的无线充电系统	201510685466.4	2015/10/20	发明专利
236	工业机器人自我装配系统及方法	201510685627.X	2015/10/20	发明专利
237	机械手臂	201510684612.1	2015/10/20	发明专利
238	关节式热消融医疗辅助机器人	201510684381.4	2015/10/20	发明专利
239	一种自动拧螺丝装置	201510684191.2	2015/10/20	发明专利
240	一种机器人减速比测试方法	201510683692.9	2015/10/20	发明专利
241	机器人末端位置获取方法	201510690933.2	2015/10/22	发明专利
242	基于传感器的机器人末端位置获取方法	201510689324.5	2015/10/22	发明专利
243	一种智能舵机及机器人手臂控制系统	201510694728.3	2015/10/22	发明专利
244	一种扫地机器人、智能扫地机器人系统及其控制方法	201510689102.3	2015/10/22	发明专利
245	运动避障装置及控制方法	201510688984.1	2015/10/22	发明专利
246	一种基于GPS的自主行进机器人	201510689068.X	2015/10/22	发明专利

247	一种机器人、机器人的点餐方法及其点餐系统	201510690967.1	2015/10/22	发明专利
248	一种机器人	201510689396.X	2015/10/22	发明专利
249	屏幕支撑装置及具有该支撑装置的显示装置	201510673569.9	2015/10/19	发明专利
250	流体管道疏通机器人	201510679048.4	2015/10/19	发明专利
251	五自由度的混联机构	201510673556.1	2015/10/19	发明专利
252	一种控制舵机的装置及方法	201510673544.9	2015/10/19	发明专利
253	机器人手臂机构及机器人	201510678763.6	2015/10/19	发明专利
254	自动涂胶工业机器人	201510673938.4	2015/10/19	发明专利
255	一种机器人的控制系统	201510678737.3	2015/10/19	发明专利
256	图像导航定位系统及方法	201510673908.3	2015/10/19	发明专利
257	电机转子初始位置和电机转子位置检测方法 及装置	201510684653.0	2015/10/19	发明专利
258	一种自动跟随购物车系统	201510677045.7	2015/10/19	发明专利
259	多足机器人控制系统及多足机器人	201510684600.9	2015/10/19	发明专利
260	任务调度优化方法	201510680361.X	2015/10/19	发明专利
261	一种平滑数据的处理方法及系统	201510680880.6	2015/10/19	发明专利
262	一种防伺服系统工作参数掉电丢失系统	201510676661.0	2015/10/19	发明专利
263	一种移动轮及具有其的移动平台和移动机器人	201510677443.9	2015/10/19	发明专利
264	床椅一体化护理床及床椅对接方法	201510680321.5	2015/10/19	发明专利
265	一种移动机器人虚拟墙设计方法	201510822200.X	2015/11/20	发明专利
266	机器人的手眼标定装置与方法	201510812064.6	2015/11/20	发明专利
267	一种升降挡板机构	201510811025.4	2015/11/20	发明专利
268	机器人相对位姿估计方法	201510811084.1	2015/11/20	发明专利
269	无线充电发送装置、接收装置、系统及方法	201510823195.4	2015/11/20	发明专利
270	基于人脸检测的服务机器人视觉引领方法	201510812209.2	2015/11/20	发明专利
271	一种底座脚轮自动升降装置	201510812242.5	2015/11/20	发明专利
272	宠物看护机器人	201510811110.0	2015/11/20	发明专利
273	一种机器人负载惯量识别方法	201510812254.8	2015/11/20	发明专利
274	一种基于动力学系统的机器人安全控制方法及系统	201510821358.5	2015/11/20	发明专利
275	一种混合式机械腿机构	201510811769.6	2015/11/20	发明专利
276	一种ISM频段八木天线	201510811236.8	2015/11/20	发明专利
277	一种交流伺服电机参数的测量方法	201510824802.9	2015/11/20	发明专利
278	一种智能轮椅控制系统	201510811953.0	2015/11/20	发明专利
279	一种工业机器人末端位置补偿方法	201510810974.0	2015/11/20	发明专利
280	一种可配置的机械手晶圆定心装置	201510811888.1	2015/11/20	发明专利
281	一种水管漏水检测装置及检测方法	201510821479.X	2015/11/20	发明专利
282	一种弹簧复位装置及利用该弹簧复位装置的下肢训练装置	201510812098.5	2015/11/20	发明专利

283	一种转位式自动拧螺丝机械手	201510833501.2	2015/11/24	发明专利
284	服务机器人基于双目视觉的人体检测与跟踪方法	201510830932.3	2015/11/24	发明专利
285	一种双层伸缩装置	201510831046.2	2015/11/24	发明专利
286	一种抱闸装置	201510828061.1	2015/11/24	发明专利
287	一种清洁机器人	201510824734.6	2015/11/24	发明专利
288	一种分布式引导机器人自主充电系统	201510834616.3	2015/11/24	发明专利
289	一种吊式工业机械臂	201510828075.3	2015/11/24	发明专利
290	用于夹持和搬运印刷品的电动夹具	201510828072.X	2015/11/24	发明专利
291	在AWC系统中验证动态晶圆中心偏差位置的方法	201510824753.9	2015/11/24	发明专利
292	一种用于机器人的可编程IO安全控制器	201510833533.2	2015/11/24	发明专利
293	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
294	一种平板搬运装置	201210445582.5	2012/11/8	发明专利
295	一种辅助机器人	201210442579.8	2012/11/8	发明专利
296	一种用于机器人的急停信号控制系统及其机器人	201410631368.8	2014/11/11	发明专利
297	下肢康复机器人	201530467430.X	2015/11/20	外观设计
298	酒店送物机器人	201530467450.7	2015/11/20	外观设计
299	清理机器人	201530467478.0	2015/11/20	外观设计
300	引领讲解机器人	201530467383.9	2015/11/20	外观设计

③计算机软件著作权

截至2015年底，公司共取得24项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	软件著作权名称	编号	登记号
1	地铁AFC票务管理软件V1.0	软著登字第125197号	2008SR38018
2	地铁AFC收益管理软件V1.0	软著登字第125194号	2008SR38015
3	地铁AFC设备维修管理软件V1.0	软著登字第125195号	2008SR38016
4	地铁AFC运营管理软件V1.0	软著登字第125196号	2008SR38017
5	新松统计过程控制软件V1.0，简称（SiasunSpc）	软著登字第125198号	2008SR38019
6	服务机器人控制软件V1.0	软著登字第132319号	2009SR06140
7	洁净机器人控制软件V1.0	软著登字第132317号	2009SR06138
8	真空机器人控制软件V1.0	软著登字第132318号	2009SR06139
9	新松BAS系统OCC报表软件V1.0	软著登字第0151174号	2009SR024175
10	新松BAS系统设备管理软件V1.0	软著登字第0151175号	2009SR024176
11	码垛机器人控制器V1.0	软著登字第0701696号	2014SR032452

12	物料仓储管理软件V1.0	软著登字第0701648号	2014SR032404
13	物联网远程监控软件 V1.0	软著登字第0706724号	2014SR037480
14	机床上下料控制软件 V1.0	软著登字第0706728号	2014SR037484
15	集成传输系统设备控制软件 V1.0	软著登字第07067267号	2014SR037523
16	跨平台的地铁综合监控系统软件 V1.0	软著登字第0787619号	2014SR118376
17	地铁环境与设备监控系统报表管理软件 V1.0	软著登字第0787650号	2014SR118407
18	地铁环境与设备监控系统软件 V1.0	软著登字第0787646号	2014SR118403
19	地铁屏蔽门监控系统软件 V1.0	软著登字第0787623号	2014SR118380
20	地铁综合监控设备管理与维护系统软件 V1.0	软著登字第0787629号	2014SR118389
21	地铁综合监控系统报表管理软件 V1.0	软著登字第0787632号	2014SR118389
22	基于windows平台的综合监控系统软件 V1.0	软著登字第0787638号	2014SR118395
23	地铁环境与设备监控仿真系统软件 V1.0	软著登字第0794469号	2014SR125226
24	地铁环境与设备监控设备管理与维护系统软件 V1.0	软著登字第0794471号	2014SR125228

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

近年来，国内外经济环境复杂严峻，实体经济发展下行压力较大。在我国经济发展进入“新常态”的背景下，机器人与智能制造迎来历史性的发展机遇与挑战。公司积极贯彻落实长期发展战略及年度经营计划，加强平台建设以达到创新链、产业链、金融链协同发展，为公司更长远的发展奠定坚实基础。

2015年度，公司实现营业收入168,539.15万元，同比增长10.62%；实现利润总额46,649.29万元，同比增长20.54%。归属于母公司净利润39,482.35万元，同比增长21.23%。

（一）平台建设助推公司发展

1、构建全球化战略合作

2015年，公司搭建全球化战略合作平台，通过与西门子、欧姆龙等国际龙头企业开展战略合作，形成了数字化工厂决策层、感知层、执行层的优势互补，联手共同推广数字化工厂业务。此外，公司与广州风神物流有限公司达成战略合作伙伴关系，整合公司在汽车领域的客户资源，为客户提供更全面的服務，公司将以汽车行业为示范，广泛向其他行业推广数字化、信息化及智能物流整体解决方案。

2、产业联盟完善创新链

公司作为主导单位联合国科控股及中国科学院优势单位，成立中科院智能制造与机器人技术创新与产业化联盟。该联盟以聚焦创新要素为核心，努力把公司培育成为具有国际竞争力的世界级机器人企业，提升中科院在机器人国家创新体系战略地位。

3、资本平台扩大公司发展空间

2015年11月，公司以非公开发行的方式，共募集资金2,999,999,995.20元，用于工业机器人项目、特种机器人项目、高端装备及3D打印项目、数字化工厂项目及补充流动资金。募集资金投入使用后，将扩大公司的产业规模，推进新产品批量生产，丰富公司产品线，全面推广数字化工厂，打造公司新的利润增长点。本次募集资金项目有利于公司建设智能化生产制造车间，不仅能够实现产品批量化、标准化生产，提高生产效率，而且为公司潜在客户起到示范应用的作用。

公司未来目标是成为全球领先的综合性机器人企业，公司采用内生式增长和外延式拓展相结合的方式快速发展。公司将从打基础、扩规模、提档次三个方面全面开启战略并购，加速实现发展目标。

（二）优化集团化的管理体系

2015年，公司以业务为核心，对组织架构进行优化调整，对职能部门的职责进行细致划分，优化管理流程。另外，公司加强精益化管理，一方面新增市场总监和生产总监，分别主抓公司市场开拓和安全生产，进一步细化集团销售和生产的管理工作，提高管理的专业性、效率性以及系统性，有效积聚新的组织资源，提升集团管理的执行力和战斗力。另一方面，公司加强信息化系统管理，完善无纸化办公环境，节约办公成本，传递公司环保办公的理念。

（三）多渠道选拔和吸引高技术人才

公司对于德才兼备的高素质人才会提供广阔的发展平台及提升空间。报告期内，公司与东北大学签署战略合作协议，旨在携手培养高端技术人才；公司承办的“2015国际智能星创师大赛”助力公司深度挖掘机器人行业最具潜力的团队。杭州新松公司“浙江博士后工作站”的设立，为公司发展提供智力支持和人才保障。

（四）两园投产成就公司发展的物理基础

2015年公司陆续增加沈阳智慧园厂房的建设及投产数量，完善已投产的厂房使用条件，提升厂房整体的自动化、智能化水平。杭州新松一方面完善厂区的环境和配套设备，一方面以覆盖华东市场为基础，不断扩大辐射区域，布局宁波子公司、武汉办事处等。同时，积极参与展会及战略合作推介会，贯彻公司大客户、大市场的营销策略，推动业务迅速拓展。

（五）持续扩大公司市场影响力

1、优化互联网营销模式

公司互联网销售自开展以来取得良好成效。公司在吸引潜在的客户的同時，保证了与新老客户交流的及时性，便于了解

和满足客户个性化的需求。2015年，公司对官网、行业网站、微博、微信等互联网营销渠道不断改版升级，使客户、投资者能够全景式地了解行业和公司发展动态。

2、亮相展会提升公司知名度

公司本年度参加了世界机器人展会、国际服务机器人展会、中国国际机器人展会、中国智慧城市博览会、工博会、埃森焊接与切割展览会、宁夏中阿博览会等行业重要展会，展示了公司自主研发的数字化工厂、柔性多关节机器人、复合型机器人、智能服务机器人、医疗辅助机器人、3D打印设备等新产品，加强公司与潜在客户企业的沟通与交流，重点推广公司产品和企业文化。

3、树立行业发展典范

2015年，公司在行业瞩目的“国际服务机器人创新力企业100强榜单发布暨颁奖典礼”上荣获“国际服务机器人行业突出贡献奖”殊荣。另外，在中宣部主导的中国品牌故事系列专题报导中，公司荣登“中国十大品牌榜单”。

二、主营业务分析

1、概述

主要财务数据同比变动情况：

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,685,391,508.43	1,523,535,056.67	10.62%	
营业成本	1,110,848,748.99	977,926,922.30	13.59%	
销售费用	30,016,686.12	20,607,906.89	45.66%	主要系报告期内销售人员规模扩大导致各项费用增加所致。
管理费用	234,448,830.12	187,845,265.34	24.81%	
财务费用	9,008,506.86	10,427,323.58	-13.61%	
研发投入	84,193,884.04	68,085,754.44	23.66%	
经营活动产生的现金流量净额	-119,021,040.97	92,016,578.36	-229.35%	主要系报告期内新签项目增加，以致采购业务增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-167,771,069.69	-192,860,419.66	13.01%	
投资活动现金流出小计	270,566,422.99	193,527,071.65	39.81%	主要系沈阳、杭州在建项目投入导致现金流出
筹资活动产生的现金流量净额	2,927,064,291.54	237,632,636.07	1131.76%	主要系公司2015年非公开发行股票募集资金所致
筹资活动现金流出小计	580,532,370.78	262,464,565.85	121.19%	主要系公司2015年非公开发行股票募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	2,640,269,719.55	136,786,379.86	1830.21%	主要系公司2015年非公开发行股票募集资金所致

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,685,391,508.43	100%	1,523,535,056.67	100%	10.62%
分行业					
智能装备制造行业	1,675,948,918.03	99.44%	1,511,418,217.28	99.20%	10.89%
其他	9,442,590.40	0.56%	12,116,839.39	0.80%	-22.07%
分产品					
工业机器人	517,809,881.65	30.72%	476,663,060.18	31.29%	8.63%
物流与仓储自动化成套装备	420,122,510.60	24.93%	442,016,745.06	29.01%	-4.95%
自动化装配与检测生产线及系统集成	547,433,877.58	32.48%	454,787,415.12	29.85%	20.37%
交通自动化系统	190,582,648.20	11.31%	137,950,996.92	9.05%	38.15%
其他	9,442,590.40	0.56%	12,116,839.39	0.80%	-22.07%
分地区					
东北	323,649,844.44	19.20%	282,164,703.41	18.52%	14.70%
华北	168,389,549.66	9.99%	215,973,547.11	14.18%	-22.03%
华东	893,390,747.76	53.01%	738,201,227.18	48.45%	21.02%
华南	71,906,311.29	4.27%	53,071,692.56	3.48%	35.49%
华中	89,259,622.19	5.30%	68,276,629.90	4.48%	30.73%
西北	12,290,398.25	0.73%	20,553,930.13	1.35%	-40.20%
西南	83,505,448.64	4.95%	95,799,682.12	6.29%	-12.83%
出口	33,556,995.80	1.99%	37,376,804.87	2.45%	-10.22%
其他收入	9,442,590.40	0.56%	12,116,839.39	0.80%	-22.07%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

智能装备制造	1,675,948,918.03	1,110,839,128.48	33.72%	10.89%	13.59%	-1.58%
分产品						
工业机器人	517,809,881.65	343,092,766.99	33.74%	8.63%	15.90%	-4.15%
物流与仓储自动化成套装备	420,122,510.60	290,749,083.12	30.79%	-4.95%	0.22%	-3.57%
自动化装配与检测生产线及系统集成	547,433,877.58	343,208,232.01	37.31%	20.37%	16.46%	2.11%
交通自动化系统	190,582,648.20	133,789,046.36	29.80%	38.15%	37.84%	0.16%
分地区						
东北	323,649,844.44	224,172,746.89	30.74%	14.70%	8.09%	4.24%
华东	893,390,747.76	557,328,299.97	37.62%	21.02%	19.85%	0.61%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业机器人	营业成本	343,092,766.99	100%	296,033,284.79	100%	15.90%
物流与仓储自动化成套装备	营业成本	290,749,083.12	100%	290,121,983.12	100%	0.22%
自动化装配与检测生产线及系统集成	营业成本	343,208,232.01	100%	294,711,281.29	100%	16.46%
交通自动化系统	营业成本	133,789,046.36	100%	97,058,432.93	100%	37.84%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2015年8月，本公司之子公司杭州新松机器人自动化有限公司出资2,500万元设立全资子公司宁波新松机器人科技有限公司，该公司注册资本2,500万元。报告期内，本公司将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	363,661,014.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.58%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	177,815,850.82	10.55%
2	客户 2	89,492,343.29	5.31%
3	客户 3	34,130,027.13	2.03%
4	客户 4	33,614,771.63	1.99%
5	客户 5	28,608,021.74	1.70%
合计	--	363,661,014.61	21.58%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	96,758,728.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.18%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	31,471,213.00	2.66%
2	供应商 2	19,299,403.00	1.63%
3	供应商 3	16,136,005.00	1.36%
4	供应商 4	15,188,091.00	1.28%
5	供应商 5	14,664,016.00	1.24%
合计	--	96,758,728.00	8.18%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,016,686.12	20,607,906.89	45.66%	主要系报告期内销售人员规模扩大

				导致各项费用增加所致。
管理费用	234,448,830.12	187,845,265.34	24.81%	
财务费用	9,008,506.86	10,427,323.58	-13.61%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

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，项目攻克了机械手本体的优化设计、碰撞检测与保护、动态偏差与修正等共性关键技术，完成了10种大气机械手，8种真空机械手及2种EFEM产品开发，实现了洁净机械手等产品的批量应用，经济效益显著，其中真空机械手、EFEM产品已出口到台湾。项目已通过02专项办组织的预验收。

2、“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”科技重大专项“硅片集成传输系统研发和示范应用”课题

本课题针对300mm硅片传输，面向刻蚀机半导体制造工艺设备，攻克系统可靠性技术、MMI控制系统软件开发、高洁净真空技术、多工艺腔应用技术、基于实时总线技术的系统操作控制器等关键技术，完成高可靠性、高洁净度、高集成度、高安全性的IC集成传输平台系统研制，为刻蚀机工艺设备商提供集成、定制化的传输平台解决方案；建立IC集成传输平台产品研发、检测验证、产业推广创新研发平台；形成IC装备集成传输平台批量化生产能力；实现集成传输平台、EFEM系列产品示范应用。

目前课题攻克了基于实时总线技术的系统操作控制器、高洁净真空技术、多工艺腔应用技术等关键技术，完成了EFEM、传输腔TM、缓冲腔LLM关键设备原理样机的制作，并对研制产品的性能指标进行了测试工作，目前正在进行产品样机的制作。

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。

目前本项目已经攻克了机器人网络化模块化控制系统、本体优化设计、机器人应用技术等关键技术，在模块化工业机器人方面完成了6kg、50kg、165kg、210kg、300kg等多种关节机器人产品开发，模块化工业机器人逐步进入汽车及汽车零部件、工程机械、电力电子、数码印刷等行业，取得了良好的示范应用与市场推广效果。项目已通过科技部组织的正式验收。

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”项目

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，完成了系统调试工作，试运行效果良好。基于公司物联网平台，可以实现异地工业机器人系统远程监控与故障诊断，整体水平达到国际先进水平。项目已通过辽宁省经信委组织的正式验收。

5、十二五‘863’重点项目“经济型机械加工机器人及集成应用”项目

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，实现示范应用和推广应用。

目前,项目已经攻克了机器人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、机器人可靠性设计技术等关键技术;建立了机器人控制性能测试平台、可靠性测试平台,对机器人控制性能和可靠性进行了测试;完成了6Kg机器人、6Kg加长型弧焊机器人和20Kg机器人三种机器人产品样机的研制;三种工业机器人已完成了示范应用工作,正在进行产业化推广。项目已经完成,正在准备国家科技部组织的验收。

6、中国科学院地合作项目“数字化柔性自动化成套生产线装备”项目

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、智能监控系统的性能测试和验证及示范应用,正在开展大批量产业化推广。项目已通过中国科学院组织的正式验收。

7、十二五‘863’重点课题“50公斤级便携式自助观测系统开发”

本课题面向海洋环境探测和 underwater 观测的需求,研制具有全部自主知识产权的50公斤级便携式自主观测系统产品样机,满足快速、灵活和低成本的应用需求,通过海上试验和示范应用,提升系统的可靠性和应用能力,实现工程化和产品化。

目前,课题已经完成了样机的改进加工、陆上调试、水池试验、湖上试验和海上试验,2013年9月2日至8日,便携式自主观测系统搭载中国科学院“实验1”号科考船参加了863组织的规范化海试试验。目前项目已经完成,正在准备国家科技部组织的验收。

8、十二五‘国家科技支撑计划’课题“胃镜诊断治疗辅助机器人系统研制”

课题总目标为围绕我国8000万的胃肠道疾病患者对胃镜诊断和治疗的巨大需求,针对训练有素的医生严重不足导致的供需矛盾,开展具有自主知识产权的国际首创胃镜诊断治疗辅助机器人系统的研发,缓解看病难的问题,提高医护人员的职业防护和工作效率,解决治疗过程中的及时止血难题,提升我国先进医疗装备的创新及产业化。

目前,课题突破了胃镜输送技术、肿瘤病变识别算法、高性能多功率一体化的高频功率系统构建3项关键技术;研制了柔性内镜镜体输送单元、肿瘤病变识别模块,多功率一体化的高频功率系统等核心部件;完成了胃镜辅助机器人系统原理样机、肿瘤辅助诊断软件系统及镜下氩离子凝血设备原理样机的开发。

9、十二五‘国家科技支撑计划’课题“移动式机器人化生命探测与搜索装备研发”

本课题面向灾害发生后废墟救援领域对生命探测与搜索装备的迫切需求,攻克灾害救援现场废墟环境适应技术、灾害现场复杂环境下轮/履复合变形移动机构设计技术、融合生命探测雷达、视频、音频技术的生命探测技术及生命探测与搜索装备功能测试与评价技术;研制出2类具有自主知识产权的移动式机器人化生命探测与搜索装备,在中国地震应急搜救中心建立生命探测与搜索装备功能测试基地和示范应用基地,开展推广应用;在沈阳新松机器人自动化股份有限公司建立研发与生产基地,为我国灾害救援领域提供新型的高技术装备。

目前,课题完成了总体技术方案的设计,攻克了基于雷达的非接触生命探测技术、装备功能测试与评价技术,详细设计了主动履复合变形移动机构及被动新型轮/履复合变形移动机构,对生命探测与搜索装备进行了产品化设计,完成产品样机的研制,正在进行测试验证工作。

10、2013年度辽宁省科技创新重大专项项目“智能型搬运与加工机器人”

项目面向汽车及零部件、数控机床加工等典型行业,突破基于传感器的机器人控制、多传感器融合等共性关键技术,实现搬运、打磨、抛光等智能型工业机器人系列产品产业化;构建工业机器人测试与验证平台,实现机器人智能制造装备国产化,形成辽沈高端制造装备产业,打造沈阳机器人及自动化成套装备创新示范基地;完成智能型工业机器人在汽车及零部件生产线、数控加工自动化生产线的研制与应用。

目前,项目针对机器人远程监控及智能诊断系统、机器人三维测量系统、多传感器融合技术和优化设计技术等技术开展研究,突破解决了工程现场机器人设备各种异常、偶发故障的现场排查,单个的传感器采集的信息有限且存在误差,机器人构型优化设计,关键零部件的选型与设计等难题;完成了6kg、50kg、210kg、160kg、300kg和500kg机器人的小批量试制工作,研发的产品正在一汽集团、青岛海信等重点用户企业进行示范应用和推广应用。项目已通过辽宁省科技厅组织的正式验收。

11、发改委2015产业振兴与技术改造专项“工业机器人零部件集成应用及制造检测生产线改造”

项目主要是利用已有成套装备制造中心,进行采用国产零部件工业机器人生产线的适应性改造,搭建智能管理调度系统、机器人零部件装配单元、整机综合测试单元、物料自动输送单元和仓储单元,达到年产采用自主品牌关键零部件6轴及以上的工业机器人500台(套)的生产能力;改建研发及实验检测中心用于项目技术研发和实验检测。

目前,成套装备制造中心已完成采用国产零部件工业机器人生产线的适应性改造,建立了智能管理调度系统、机器人零部件装配单元、整机综合测试单元、物料自动输送单元和仓储单元。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量(人)	2,033	1,677	1,203
研发人员数量占比	65.65%	67.62%	56.83%
研发投入金额(元)	84,193,884.04	68,085,754.44	40,877,899.17
研发投入占营业收入比例	5.00%	4.47%	3.10%
研发支出资本化的金额(元)	22,778,027.22	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	27.05%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	5.66%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

近两年专利数情况

适用 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	155	54	71
实用新型	0	6	59
外观设计	4	0	13
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	不适用		
是否属于科技部认定高新企业	是		

5、现金流

单位:元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,713,026,667.11	1,508,417,224.79	13.56%
经营活动现金流出小计	1,832,047,708.08	1,416,400,646.43	29.35%

经营活动产生的现金流量净额	-119,021,040.97	92,016,578.36	-229.35%
投资活动现金流入小计	102,795,353.30	666,651.99	15,319.64%
投资活动现金流出小计	270,566,422.99	193,527,071.65	39.81%
投资活动产生的现金流量净额	-167,771,069.69	-192,860,419.66	13.01%
筹资活动现金流入小计	3,507,596,662.32	500,097,201.92	601.38%
筹资活动现金流出小计	580,532,370.78	262,464,565.85	121.19%
筹资活动产生的现金流量净额	2,927,064,291.54	237,632,636.07	1,131.76%
现金及现金等价物净增加额	2,640,269,719.55	136,786,379.86	1,830.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比减少229.35%，主要系报告期内新签项目增加，以致采购业务增加所致；投资活动现金流入同比增加15319.64%，主要系报告期内公司减持丹东欣泰股票所致；投资活动现金流出同比增长39.81%，主要系沈阳、杭州在建项目投入导致现金流出；筹资活动现金流入同比增加601.38%，主要系公司2015年非公开发行股票募集资金所致；筹资活动现金流出同比增加121.19%，主要系报告期内贷款偿还数额增加所致；筹资活动产生的现金流量净额同比增加1131.76%，主要系公司2015年非公开发行股票募集资金所致；现金及现金等价物净增加额同比增加1830.21%，主要系报告期内非公开发行股票募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要系报告期内新签项目增加，以致采购业务增加所致。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	64,132,948.25	13.75%	主要系出售丹东欣泰股票所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	27,439,545.93	5.88%	主要系计提的坏账准备	是
营业外收入	143,096,498.39	30.67%	主要系本期取得政府补助增加所致	是
营业外支出	3,835,991.25	0.82%	主要系本期非流动资产处置损失增加所致	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,133,053,261.08	47.72%	487,652,253.17	15.04%	32.68%	主要系报告期内非公开发行股票募集资金入账所致。
应收账款	669,600,838.42	10.20%	497,763,705.92	15.35%	-5.15%	
存货	1,232,651,529.65	18.78%	1,006,007,247.11	31.02%	-12.24%	
长期股权投资	50,878,471.37	0.77%	10,631,205.12	0.33%	0.44%	
固定资产	446,063,908.75	6.79%	335,595,134.52	10.35%	-3.56%	
在建工程	525,450,603.56	8.00%	442,035,451.39	13.63%	-5.63%	
短期借款	273,170,000.00	4.16%	260,000,000.00	8.02%	-3.86%	
长期借款	247,810,559.00	3.77%	287,430,559.00	8.86%	-5.09%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	81,150,000.00	21,390,000.00	66,000,000.00			102,540,000.00	0.00
上述合计	81,150,000.00	21,390,000.00	66,000,000.00			102,540,000.00	0.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行	296,088.3	93,844.38	100,815.46	0	0	0.00%	195,663.98	存储在公司募集资金银行专户中,按募集资金管理办法严格管理和使用。	0
合计	--	296,088.3	93,844.38	100,815.46	0	0	0.00%	195,663.98	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>一、募集资金基本情况</p> <p>经中国证券监督管理委员会证监发行字[2015]1170号文件核准,截至2015年10月30日止,公司向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)54,347,826股,每股发行价为55.20元,应募集资金总额为人民币2,999,999,995.20元,根据有</p>										

关规定扣除发行费用 39,117,015.28 元后，实际募集资金金额为 2,960,882,979.92 元。该募集资金已于 2015 年 10 月到位。

上述资金到位情况业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2015]3708 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。

二、募集资金使用情况

截至 2015 年 12 月 31 日止，累计已使用募集资金共计 1,008,154,625.31 元。其中，公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入 196,884,961.92 元，募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 196,884,961.92 元；直接投入募集资金项目 811,269,663.39 元。募集资金专户余额为 1,956,639,802.05 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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											
工业机器人项目	否	98,088.3	98,088.3	3,741.88	7,099.24	7.24%	2016年12月01日			不适用	否
特种机器人项目	否	52,000	52,000	4,283.71	5,843.88	11.24%	2016年12月01日			不适用	否
高端装备与 3D 打印项目	否	37,500	37,500	5,155.34	6,078.76	16.21%	2016年12月01日			不适用	否
数字化工厂项目	否	29,500	29,500	1,663.47	2,793.59	9.47%	2016年12月01日			不适用	否
补充流动资金	否	79,000	79,000	78,999.9	78,999.9	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	296,088.3	296,088.3	93,844.3	100,815.46	--	--			--	--
超募资金投向											
合计	--	296,088.3	296,088.3	93,844.3	100,815.46	--	--			--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和	截至 2015 年 12 月 31 日止，公司募集资金项目进展顺利，与预期进度相符，由于尚处于建设期，本期募集资金项目尚未产生效益。										

原因（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	募集资金投资项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	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	适用 公司已用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 196,884,961.92 元，并取得了华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 1 日出具的会专字[2015]3916 号鉴证报告。于 2015 年 12 月 1 日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意以 196,884,961.92 元募集资金置换前期投入募投项目的公司自筹资金。公司独立董事、监事会及保荐机构已对该议案发表了明确的同意意见，公司已于 2015 年 12 月 29 日完成募集资金置换事宜。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金全部存储在公司募集资金银行专户中，按募集资金管理办法严格管理和使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京新松佳和控制系统有限公司	子公司	技术开发、销售计算机、工业自动化	2,500.00 万元	139,374,146.28	94,777,823.74	122,546,815.03	13,093,416.24	11,364,984.82
杭州新松机器人自动化有限公司	子公司	激光、高端自动化设备的技术开发、生产和销售等	20,000.00 万元	555,507,390.58	264,623,121.37	89,603,087.64	-7,956,633.23	19,240,054.50
上海新松机器人自动化有限公司	子公司	机器人系统、自动化控制系统等	200.00 万元	177,631,199.16	94,426,818.08	185,876,222.39	17,198,678.62	17,783,761.00
沈阳新松数字驱动有限公司	子公司	伺服驱动器的开发、实验、销售	600.00 万元	8,148,977.37	1,892,677.74	3,738,404.64	-542,708.20	-549,317.47
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	参股公司	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	4,000.00 万元	108,164,868.82	36,738,311.84	5,729,763.55		-4,150,938.64
中科新松有限公司	子公司	智能自动化机械设备、机电设备的研发、设计及销售等	20,000.00 万元	115,941,312.01	85,750,428.09	16,471,530.34	-13,179,598.50	-8,170,032.87
沈阳新松智能驱动股份有限公司	参股公司	工业自动化数控系统和机电一体化产品的软件、硬件的研发、生产、	10,000.00 万元	99,956,588.09	99,911,275.76	0.00		-2,358,724.24

		销售、租赁和技术服务等						
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁波新松机器人科技有限公司	投资设立	

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、机器人产业发展动力强劲

美国的“制造业回归”，德国的“工业4.0”，日本的《机器人新战略》，韩国的“智能机器人开发计划”等都显全球多国已经把机器人产业作为促进经济增长的重要抓手。我国在人口红利流失、产业面临转型升级的背景下成为全球工业机器人年需求量最大的国家。根据前瞻产业研究院发布的《2016-2021年中国工业机器人行业产销需求预测与转型升级分析报告》指出，近年来，关于工业机器人产业的专利申请数量逐年不断增加。这意味着我国机器人产业已经进入快速发展通道。国际机器人联盟（IFR）预测，2016年全球工业机器人本体销量将达19.2万台。巨大的市场需求为机器人产业提供了强劲的发展动力和支持。

2、中国机器人产业发展上升为国家战略

我国2015年颁布的《中国制造2025》明确将工业机器人列入大力推动突破发展十大重点领域之一，根据《工信部关于推进工业机器人产业发展的指导意见》，到2020年，我国要建立完善的智能制造装备产业体系，产业销售收入超过3万亿元，实现装备的智能化及制造过程的自动化。党的十八届中央委员会第五次会议通过的关于“十三五”规划的建议中，明确提出加快建设制造强国，实施《工业制造2025》，促进机器人产业的发展壮大。陆续出台的国家政策已然将机器人产业提升至国家战略的层面，这意味着至少在未来五到十年的国民经济发展中，机器人行业将成为国家经济发展中扮演重要的角色。

3、服务机器人产业持续升温

随着社会的发展与进步，人们对生活质量要求不断提高，基于消费属性，产业与学界的观点都认为未来服务机器人的市场空间大于工业机器人。目前市场上出现很多种类服务机器人，已引发市场上的广泛追捧。人工智能将是未来机器人发展的主要方向，将推动服务机器人功能更加专业化、精细化，并不断延展其外延边界。服务机器人注定将迈入蓝海市场，其将逐渐成为机器人企业最重要的掘金点。

（二）公司发展战略

2016年开启“十三五”规划的新征程，“十三五”规划的建议中已明确提出促进机器人与智能制造产业的发展壮大，在此期间将迎来公司发展的重大战略机遇。公司将成为世界一流的高科技企业作为发展目标，确定创新、人才、资本为驱动要素，采取内生式+外延式相融合的方式，搭建及完善创新、产业及金融三大平台，以实现快速扩张公司规模，促进公司加速向全球领先的高科技集团企业迈进。

（三）2016年度经营计划

1、持续新技术和新产品研发

随着高科技的飞速进步，各行业不乏创新者和颠覆者的出现。技术创新是公司长远发展的源动力，公司将继续加大新技术、新产品的研发力度，丰富零部件、机器人、特种机器人等业务板块的产品线；同时，继续加强机器人及自动化成套装备的创新应用，满足不同领域客户的实际需求，引领国内机器人与智能制造前沿技术的发展。

2、挖掘潜在的客户市场

目前，机器人与智能制造已应用到汽车、机械、电子电器、电力、航天航空等众多领域。公司将坚持对行业市场动态深入跟踪与分析，对于电商、3C、公共服务等潜在的市场进行探索，并依托工业机器人、移动机器人、服务机器人及智能化装备等新技术、新产品的积累，继续拓展具有较大潜力的市场以扩大业绩增长的来源。

3、继续贯彻战略合作伙伴的发展策略

公司以市场需求为导向，以业务全球化、专业化为原则制定战略合作伙伴的发展策略，2016年，公司将在中国制造2025政策指导下，以优势互补、互惠共赢为原则，继续与行业具有影响力的企业形成战略合作，提升公司综合实力，增强公司数字化工厂的业务能力，拓展应用新领域，扩大行业及市场影响力。

4、加强募集资金项目的建设和管理

公司将建设2015年非公开发行募集资金项目作为发展的新起点，一方面增强新技术、新产品的研发能力，一方面推动新产品产业化，使科技成果快速转化为经营业绩；另一方面扩大产业规模，提升生产加工智能化水准，为新产品产业化规模扩张提供强有力的支持。

5、坚持内生式+外延式的发展路径

公司根据国内机器人与智能制造市场潜力，以成本最优化、效率最大化为出发点，在全国范围内进行产业及营销网络的布局。另外，公司将以零部件、机器人本体、工业4.0主营业务为核心，结合公司发展战略需要，坚持系统化、谨慎等原则，借助资本平台，选择投资符合公司长远发展方向，有助于提高投资者权益的项目，以将公司外延式发展具体化，保持公司快速、可持续的发展势头。

6、加强集团化的内部管理

随着公司规模的扩张，强化内部管理将作为重要工作之一。公司将加大子公司及分支机构的管理，形成良好的集团化内部管理体系。同时，公司将加强信息化管理建设，将财务、业务、管理一体化，实现信息资源共享，使管理者与员工、各个部门之间以及企业与外部之间的交流更直接，提高管理的高效性、准确性，降低管理成本。

7、建设高素质人才梯队

公司现正处于快速扩张期，将对技术、管理方面的人才提出更高需求。公司一方面采取竞岗培训的方式，为员工提供良好的提升通道，促进公司员工价值最大化；另一方面充分利用多种渠道吸引高端人才，完善公司人才梯队建设，为公司向集团化、全球化方向发展提供人力保障。

（四）可能面临的风险

1、科技成果产业化的风险

科技发展进步迅速，这要求公司在不断提高对市场判断和应变能力的同时，提高创新研发能力以及新产品产业化实力。如果公司研发的新技术没有迅速转化为产品，或者公司研发的新产品没有实现满足或引领市场需求，则公司将错失市场良机，导致先期投入不能有效得到回报，从而增大公司运营发展风险，影响公司快速发展的进程。

公司紧密跟踪市场发展的动态，并对此进行深入研究与分析，做出理性的判断，在研发和产业化方面做出快速反应，以抢占市场先机达到投入效益最大化的目标。

2、行业竞争加剧的风险

机器人产业热度日益激增，在经济全球化一体化的背景下，行业间的竞争愈发激烈。结合目前的市场形势来看，机器人行业中出现的竞争者不仅包括传统的机器人企业，还有跨行业投资整合的新晋竞争者。在全球大力发展机器人与智能制造的黄金期间，机器人龙头企业的角逐战将正式打响。

公司时刻保持危机意识，以领先的技术和产品提升核心竞争力，以增强运营能力持续拓展市场应用领域，实现以全球化、专业化、标准的水准征服海内外市场，巩固行业地位。

3、管理风险

企业的进步离不开管理水平的提升。公司旨在发展成为世界一流的高科技企业，这将对公司管理水平提出新的挑战。如果公司的管理体系不健全、管理人才不完备，无疑将极大增加公司经营风险，阻碍公司快速实现长远发展目标。

公司将一方面完善内部管控制度，优化管理体系、另一方面建设综合性的高素质人才梯队，以满足集团化管理的需求，为公司外延式扩张的管理奠定坚实基础。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年05月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网

2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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)	4
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	8
分配预案的股本基数 (股)	709,199,826
现金分红总额 (元) (含税)	70,919,982.60
可分配利润 (元)	1,129,752,364.41
现金分红占利润分配总额的比例	20%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2015 年度实现归属母公司股东净利润 394,823,483.47 元，扣除当年提取 10% 的法定盈余公积金 36,729,940.21 元，当年实现可供股东分配利润为 358,093,543.26 元，加上年初未分配利润 804,401,421.13 元，扣除 2014 年度利润分配方案中向股东分配现金股利 32,742,599.98 元，截至 2015 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 1,129,752,364.41 元。	
经董事会决议，本年度利润分配及资本公积金转增股本的预案：拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，每 10 股派送 1 元(含税)现金股利，合计 70,919,982.6 元；拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送 4 股（含税），共计 283,679,930 股；拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，共计 567,359,861 股。以上方案实施后，公司总股本由 709,199,826 股增至 1,560,239,617 股，剩余未分配利润 775,152,451.41 元结转以后年度分配。	
本次利润分配的预案须经公司 2015 年度股东大会审议批准后实施。	

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

2015 年度权益分派方案：拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，每 10 股派送 1 元(含税)现金股利，合计 70,919,982.6 元；拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送 4 股（含税），共计 283,679,930 股；拟以 2015 年末总股本 709,199,826 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，共计 567,359,861 股。以上方案实施后，公司总股本由 709,199,826 股增至 1,560,239,617 股，剩余未分配利润 775,152,451.41 元结转以后年度分配。
2014 年度权益分派方案：以 2014 年末总股本 654,852,000 股为基数，每 10 股派送 0.5 元（含税）现金股利。

2013年度权益分派方案：以2013年末总股本297,660,000股为基数，每10股送红股6股，派送1.5元（含税）现金股利；同时，以资本公积每10股转增6股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	70,919,982.60	394,823,483.47	17.96%		
2014年	32,742,599.98	325,669,994.34	10.05%		
2013年	44,649,000.00	249,861,355.10	17.87%		

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	沈阳恒信投资管理有限公司、东方基金管理有限责任公司、易方达基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、珠海植通投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	同意自公司本次非公开发行股份上市之日起12个月内不转让本次认购的股份。	2015年11月19日	2016-11-21	承诺人遵守上述承诺
	曲道奎；王宏玉；赵立国；高强；金庆丰；孙义田；	股份限售承诺	在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司			承诺人遵守上述承诺

	卞瑰石；张进；王玉山；李正刚；蔡宇；刘长勇；张雷；刘子军		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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中国科学院沈阳自动化研究所	股份限售承诺	自 2016 年 1 月 14 日起 6 个月内不减持沈阳新松机器人自动化股份有限公司股份。	2016 年 01 月 14 日	2016 年 7 月 13 日	承诺人遵守上述承诺
	中国科学院沈阳自动化研究所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、除公司外，沈阳自动化研究所未经营与公司相同或相近的业务，也不为他人经营与公司相同或相近的业务。 2、在沈阳自动化研究所持有公司股份期间以及在转让所持股份之日起一年内将不从事与公司从事业务相同或相近的业务，不损害公司的利益，也不在公司谋取不正当的利益。			承诺人遵守上述承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无。					

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

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2015年8月，本公司之子公司杭州新松机器人自动化有限公司出资2,500万元设立全资子公司宁波新松机器人科技有限公司，该公司注册资本2,500万元。报告期内，本公司将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	陆红、王逸飞、戴明

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州新松机器人自动 化有限公司	2013年10 月26日	25,000	2013年12月17 日	13,500	连带责任保 证	6.5	否	否
杭州新松机器人自动	2013年10	20,000	2014年01月09	6,071.06	连带责任保	6	否	否

化有限公司	月 26 日		日		证			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		45,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				13,128
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		45,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				19,571.06
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		45,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				13,128
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		45,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				19,571.06
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.75%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

十九、社会责任情况

适用 不适用

公司于2016年3月9日在巨潮资讯网披露2015年度社会责任报告。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

是否发布社会责任报告

是 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
其他	是	是	是	是	

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	0
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	不适用
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	86.07
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	0

二十、公司债券相关情况

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	20,702,367	3.16%	54,347,826			321,242	54,669,068	75,371,435	10.63%
2、国有法人持股	0	0.00%	10,869,566				10,869,566	10,869,566	1.53%
3、其他内资持股	20,702,367	3.16%	43,478,260			321,242	43,799,502	64,501,869	9.10%
其中：境内法人持股			43,478,260				43,478,260	43,478,260	6.13%
境内自然人持股	20,702,367	3.16%				321,242	321,242	21,023,609	2.97%
二、无限售条件股份	634,149,633	96.84%				-321,242	-321,242	633,828,391	89.37%
1、人民币普通股	634,149,633	96.84%				-321,242	-321,242	633,828,391	89.37%
三、股份总数	654,852,000	100.00%	54,347,826			0	54,347,826	709,199,826	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司聘任张进、王玉山、李正刚、蔡宇为公司高级管理人员，2015年4月9日，上述四人75%的股票转变为有限售条件股份；

2015年7月2日，公司副总裁兼董事会秘书赵立国先生增持公司股票49,000股，其中75%的股票转变为有限售条件股份；

2015年7月3日，公司副总裁王宏玉先生增持公司股票22,000股，其中75%的股票转变为有限售条件股份；

2015年7月7日，公司财务总监金庆丰先生增持公司股票20,000股，其中75%的股票转变为有限售条件股份；

报告期内，公司非公开发行新增股份54,347,826股，于2015年11月19日在深圳证券交易所上市，本次发行中，5名发行对象认购的股票限售期为新增股份上市之日起12个月，预计上市流通时间为2016年11月21日。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年5月20日，中国证券监督管理委员会创业板发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请；

2015年6月11日，公司收到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非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1170号），核准公司非公开发行不超过12,000万股新股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
曲道奎	17,968,500	0	0	17,968,500	高管锁定	-
王宏玉	1,388,765	0	16,500	1,405,265	高管锁定	-
金庆丰	691,588	0	15,000	706,588	高管锁定	-
赵立国	629,297	0	36,750	666,047	高管锁定	-
蔡宇	0	0	187,500	187,500	高管锁定	-
张进	0	0	58,656	58,656	高管锁定	-
孙义田	24,217	0	0	24,217	高管锁定	-
李正刚	0	0	6,750	6,750	高管锁定	-
王玉山	0	0	86	86	高管锁定	-
沈阳恒信投资管理有限公司	0	0	10,869,566	10,869,566	非公开发行限售	2016年11月21日
东方基金管理有限责任公司	0	0	10,869,567	10,869,567	非公开发行限售	2016年11月21日
易方达基金管理有限公司	0	0	10,869,565	10,869,565	非公开发行限售	2016年11月21日
财通基金管理有限责任公司	0	0	12,994,706	12,994,706	非公开发行限售	2016年11月21日
珠海植通投资中心（有限合伙）	0	0	8,744,422	8,744,422	非公开发行限售	2016年11月21日
合计	20,702,367	0	54,669,068	75,371,435	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
机器人	2015年11月11日	55.20	54,347,826	2015年11月19日	54,347,826	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1170号”文核准，公司非公开发行不超过12,000万股新股。根据发行对象申购报价情况，本次非公开发行股票的数量为54,347,826股，于2015年11月19日在深圳证券交易所上市。本次发行中，5名发行对象认购的股票限售期为新增股份上市之日起12个月，预计上市流通时间为2016年11月21日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司非公开发行股票54,347,826股，于2015年11月19日在深圳证券交易所上市。股份总数由654,852,000股增加为709,199,826股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	110,486	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	112,962	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国科学院沈阳自动化研究所	国有法人	25.27%	179,214,623	0	0	179,214,623		
曲道奎	境内自然人	3.38%	23,958,000	0	17,968,500	5,989,500		

			0		0		
胡炳德	境内自然人	2.24%	15,906,000	0	0	15,906,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.20%	15,587,900	15,587,900	0	15,587,900	
辽宁科发实业公司	国有法人	2.12%	15,000,000	-3,715,200	0	15,000,000	
王天然	境内自然人	1.59%	11,265,809	-617,454	0	11,265,809	
东方基金—民生银行—中融国际信托—中融—瞰金 66 号单一资金信托	其他	1.53%	10,869,567	10,869,567	10,869,567	0	
沈阳恒信投资管理有限公司	国有法人	1.53%	10,869,566	10,869,566	10,869,566	0	
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	国有法人	1.37%	9,695,594	-14,208,000	0	9,695,594	
珠海植通投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.23%	8,744,422	8,744,422	8,744,422	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	东方基金、沈阳恒信投资管理有限公司及珠海植通投资中心（有限合伙）因参与公司非公开发行成为前 10 名股东。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名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。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中国科学院沈阳自动化研究所	179,214,623						
胡炳德	15,906,000						
中央汇金资产管理有限责任公司	15,587,900						
辽宁科发实业公司	15,000,000						
王天然	11,265,809						
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	9,695,594						
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	6,007,233						
周文涛	5,999,940						

曲道奎	5,989,500		
李继红	4,183,692		
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东周文涛通过信用账户持有的股票数量为 5,999,940 股。		

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

是 否

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院沈阳自动化研究所	于海斌	1972 年 08 月 01 日	40001244-9	先进制造模式与系统管理技术研究开发、工业自动化技术研究等。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

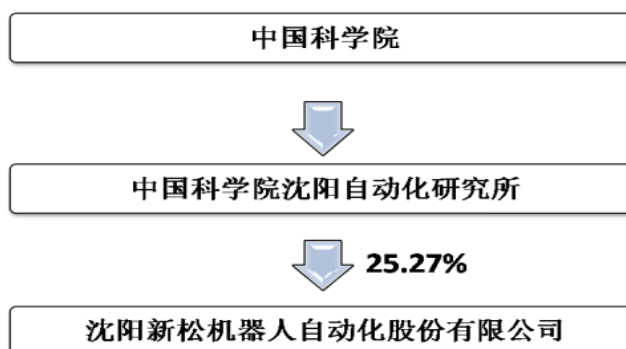
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院沈阳自动化研究所	于海斌	1972 年 08 月 01 日	40001244-9	先进制造模式与系统管理技术研究开发、工业自动化技术研究等。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
于海斌	董事长	现任	男	51	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
曲道奎	副董事长、总裁	现任	男	54	2013年05月10日	2016年05月10日	23,958,000	0	0	0	23,958,000
王宏玉	董事、副总裁	现任	男	49	2013年05月10日	2016年05月10日	1,851,687	22,000	0	0	1,873,687
史泽林	董事	现任	男	50	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
曹挺	董事	现任	男	41	2014年05月07日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
吕孝普	董事	现任	男	63	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
郭克军	独立董事	现任	男	41	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
宋廷锋	独立董事	现任	男	48	2014年05月07日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
朱向阳	独立董事	现任	男	50	2014年09月15日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
桑子刚	监事会主席	现任	男	52	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0
马思	监事	现任	男	61	2013年	2016年	0	0	0	0	0

					05月10日	05月10日						
高敏	监事	现任	女	55	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0
赵立国	副总裁、 董事会秘书	现任	男	48	2013年05月10日	2016年05月10日	839,063	49,000	0	0	888,063	
高强	副总裁	现任	男	47	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0
金庆丰	财务总监	现任	男	50	2013年05月10日	2016年05月10日	922,117	20,000	0	0	942,117	
孙义田	监事	现任	男	48	2013年05月10日	2016年05月10日	32,291	0	0	0	32,291	
卞瑰石	监事	现任	男	52	2013年05月10日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0
张进	市场总监	现任	男	47	2015年04月09日	2016年05月10日	78,208	0	0	0	78,208	
王玉山	生产总监	现任	男	53	2015年04月09日	2016年05月10日	115	0	0	0	115	
李正刚	总裁助理	现任	男	50	2015年04月09日	2016年05月10日	10,500	0	3,000	0	7,500	
蔡宇	总裁助理	现任	男	44	2015年04月09日	2016年05月10日	250,000	0	0	0	250,000	
刘长勇	总裁助理	现任	男	51	2015年04月09日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0
张雷	总裁助理	现任	男	48	2015年04月09日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0
刘子军	总裁助理	现任	男	44	2015年04月09日	2016年05月10日	0	0	0	0	0	0

					日	日					
合计	--	--	--	--	--	--	27,941,981	91,000	3,000	0	28,029,981

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

报告期内，公司不存在离任董事、监事或解聘高级管理人员。

三、任职情况

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

- 1、于海斌先生，公司董事长。近五年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。近五年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。近五年担任中国科学院沈阳自动化研究所副所长。

5、曹挺先生，曾任上海古德投资咨询有限公司研究员,上海金鹏期货有限公司金属研究部经理，上海混沌投资有限公司副总经理。现任上海弈慧投资管理有限公司董事长兼CEO。

- 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、宋廷锋先生，公司独立董事。曾任国药集团药业股份有限公司财务总监、国药控股股份有限公司财务总监,中国生物技术集团公司财务总监等职务。现任赫基国际集团有限公司高级副总裁。

8、朱向阳先生，公司独立董事。曾任澳大利亚Monash大学和加拿大Concordia大学研究员，香港城市大学访问教授。2002年起任上海交通大学机械与动力工程学院教授、博士生导师。2007年长江学者奖励计划特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者。

- 9、郭克军先生，公司独立董事。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。近五年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2014年7月担任中国科学院沈阳分院党组书记兼副院长，2014年7月至今担任中国科学院金属研究所党委负责人。

- 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、孙义田先生，公司职工代表监事。2009年至2013年3月担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司产品实现中心总经理，2013年3月至今担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司特种装备事业部总经理。

5、卞瑰石先生，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智能移动机器人事业部副总经理。

（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。近五年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。近五年担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司财务总监。

- 6、张进先生，公司市场总监。曾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。现任沈阳新

松机器人自动化股份有限公司市场总监。

7、王玉山先生，公司生产总监。曾任沈阳新松机器人自动化股份有限公司装配与检测自动化事业部总经理。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司生产总监。

8、李正刚先生，公司总裁助理。曾任上海新松机器人自动化有限公司总经理。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁助理兼杭州新松机器人自动化有限公司总经理。

9、蔡宇先生，公司总裁助理。曾任沈阳新松机器人自动化股份有限公司行政中心总经理。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁助理兼沈阳新松智能驱动股份有限公司总经理。

10、刘长勇先生，公司总裁助理。曾任沈阳新松机器人自动化股份有限公司高端与3D打印技术事业部总经理。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁助理兼高端装备与3D打印技术事业部总经理。

11、张雷先生，公司总裁助理。曾任沈阳新松机器人自动化股份有限公司智能移动机器人事业部总经理。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁助理兼智能移动机器人事业部总经理。

12、刘子军先生，公司总裁助理。曾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。现任沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁助理兼机器人装备事业部总经理。

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
吕孝普	辽宁科发实业公司	总经理			是
高敏	沈阳市火炬高新技术产业开发中心	财务部经理			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曹挺	上海弈慧投资管理有限公司	董事长兼CEO			是
宋廷锋	赫基国际集团有限公司	高级副总裁			是
朱向阳	上海交通大学机械与动力工程学院	教授			是
郭克军	中伦律师事务所	合伙人			是
马思	中国科学院金属研究所	党委负责人			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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，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。独立董事津贴依据股东大会决议支付。截至报告期末，公司现任董事、监事及高级管理人员共计24人，2015年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共计573.2万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
于海斌	董事长	男	51	现任	0	是
曲道奎	副董事长、总裁	男	54	现任	84	否
王宏玉	副总裁	男	49	现任	54	否
史泽林	董事	男	50	现任	0	是
吕孝普	董事	男	63	现任	0	否
曹挺	董事	男	41	现任	0	否
宋廷锋	独立董事	男	48	现任	5	否
朱向阳	独立董事	男	50	现任	5	否
郭克军	独立董事	男	41	现任	5	否
桑子刚	监事会主席	男	52	现任	0	是
马思	监事	男	61	现任	0	否
高敏	监事	女	55	现任	0	否
赵立国	副总裁、董事会秘书	男	48	现任	54	否
高强	副总裁	男	47	现任	45	否
金庆丰	财务总监	男	50	现任	39.1	否
孙义田	监事	男	48	现任	24	否
卞瑰石	监事	男	52	现任	23	否
张进	市场总监	男	47	现任	39.17	否
王玉山	生产总监	男	53	现任	32.67	否
李正刚	总裁助理	男	50	现任	35	否
蔡宇	总裁助理	男	44	现任	31.33	否
刘长勇	总裁助理	男	51	现任	31.35	否
张雷	总裁助理	男	48	现任	33.38	否

刘子军	总裁助理	男	44	现任	32.2	否
合计	--	--	--	--	573.2	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

截至2015年12月31日，公司正式员工3097人，公司员工按专业和学历划分的构成情况如下：

1、依照专业构成划分

人员构成	技术人员	营销人员	生产人员	管理人员	合计
人数（人）	2033	149	486	429	3097
所占比例	65.65%	4.81%	15.69%	13.85%	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）	808	2045	244	3097
所占比例	26.09%	66.03%	7.88%	100%

3、报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

企业薪酬成本情况

	本期
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,097
当期总体薪酬发生额（万元）	34,793.82
总体薪酬占当期营业收入比例	20.65%
高管人均薪酬金额（万元/人）	39.87
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	11.23

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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、法规和中国证监会的有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至2015年底，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《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定要求，召集、召开股东大会，确保所有股东享有平等地位，保护全体股东的利益。2015年度公司共召开3次股东大会，均使用网络投票表决和现场投票表决相结合的形式召开，让中小投资者充分行使自己的权利。同时，公司聘请律师出席见证了股东大会会议的召集、召开和表决程序的合法性，维护股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

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，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东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。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，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务。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。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事5名，职工监事2名，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。监事会会议的召集、召开程序，完全按照《监事会议事规则》的要求履行，并按照拟定的会议议程进行。公司监事能够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与考核委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核，且已逐步完善和建立公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，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。公司指定《中国证券报》、《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，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。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在人员、资产、财务、机构、业务上与公司控股股东及公司实际控制人保持独立性。公司控股股东、实际控制人及其关联人也不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.01%	2015 年 03 月 02 日	2015 年 03 月 02 日	巨潮资讯网： 2015-007 关于 2015 年第一次临时股东大会决议公告
2014 年度股东大会	年度股东大会	0.07%	2015 年 05 月 06 日	2015 年 05 月 06 日	巨潮资讯网： 2015-021 关于 2014 年度股东大会决议公告
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2015 年 09 月 15 日	2015 年 09 月 15 日	巨潮资讯网： 2015-039 关于 2015 年第二次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
郭克军	8	5	3	0	0	否

宋廷锋	8	5	3	0	0	否
朱向阳	8	5	3	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	郭克军、宋廷锋列席股东大会 3 次，朱向阳列席股东大会 2 次。					

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事提出的合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。

1、审计委员会履职情况

报告期内，公司审计委员会根据《董事会审计委员会实施细则》的有关要求，认真履行了监督、检查职责。主要包括：

(1) 审计委员会对于公司对外担保、关联交易、大股东占用资金、募集资金使用情况、续聘会计师事务所等事项进行沟通与讨论，并形成意见；

(2) 在公司年度报告审计工作中，审计委员会与负责公司年度审计工作的会计师事务所、公司财务部门沟通、交流，确定财务报告审计工作的时间安排并提出工作建议；召开会议跟踪年度审计工作的进展情况；就公司年度财务报表形成意见。

2、提名委员会履职情况

报告期内，公司提名委员会向公司提名张进、王玉山、李正刚、蔡宇、刘长勇、张雷、刘子军为公司高级管理人员，在公司高级管理人员的选聘上发挥积极的作用，未有违反《公司章程》等相关规定的情形。

3、战略委员会履职情况

报告期内，公司战略委员会结合行业发展态势和公司发展的实际情况，向董事会提出公司中长期战略规划合理建议。

4、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会按照其实施细则的相关要求，对公司薪酬制度执行情况进行监督，对公司董事及高级管理人员的履行职责情况及绩效情况进行考评。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《管理人员薪酬管理制度》建立了管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。2015年度，公司高级管理人员薪酬的确定严格执行了公司《管理人员薪酬管理制度》。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月09日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；(2) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(3) 审计委员会和审计部对公司的内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：(1) 未建立反舞弊程序和控制措施；(2) 注册会计师发现当期财务报告存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。一般缺陷是指未构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷发生的可能性大小、对业务流程有效性的影响程度做出判断。以下迹象通畅表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：(1) 公司经营活动严重违反国家法律法规或规范性文件；(2) 缺乏民主程序、民主程序失效或者决策程序不科学，给公司造成重大财产损失；(3) 公司重大的内控缺陷不能得到及时整改。以下迹象通畅表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：(1) 违反国家法律法规给公司造成重要影响；(2) 非财务制度存在重要漏洞，给公司造成重要损失；(3) 其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷是指未构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	重大缺陷表现为：错报 \geq 利润总额的5%；重要缺陷表现为：利润总额的3% \leq 错报 $<$ 利润总额的5%；一般缺陷表现为：错报 $<$ 利润总额的3%。	重大缺陷表现为：直接损失金额 \geq 1000万元；重要缺陷表现为：500万元 \leq 直接损失金额 $<$ 1000万元；一般缺陷表现为：100万元 \leq 直接损失金额 $<$ 500万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年03月09日
审计机构名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	会审字[2016]0823号
注册会计师姓名	陆红、王逸飞、戴明

审计报告正文

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2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，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2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

2016 年 03 月 09 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,133,053,261.08	487,652,253.17
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	89,483,463.22	53,591,748.44
应收账款	669,600,838.42	497,763,705.92
预付款项	139,855,600.63	130,750,376.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,067,240.09	26,160,871.23
买入返售金融资产		
存货	1,232,651,529.65	1,006,007,247.11
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,316,652.46	281,351.56
流动资产合计	5,296,028,585.55	2,202,207,553.64
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		81,150,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	50,878,471.37	10,631,205.12
投资性房地产		

固定资产	446,063,908.75	335,595,134.52
在建工程	525,450,603.56	442,035,451.39
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	204,267,720.47	152,858,798.44
开发支出	12,741,085.89	
商誉	45,152.32	45,152.32
长期待摊费用	6,477,150.74	2,874,618.89
递延所得税资产	23,343,975.18	15,224,349.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,269,268,068.28	1,040,414,710.09
资产总计	6,565,296,653.83	3,242,622,263.73
流动负债：		
短期借款	273,170,000.00	260,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	129,577,393.28	105,485,285.64
应付账款	213,606,809.69	234,969,968.96
预收款项	60,004,286.21	81,738,498.21
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,170,868.85	3,323,863.56
应交税费	88,376,546.57	69,076,557.92
应付利息		
应付股利		10,716,682.95
其他应付款	6,244,311.93	7,137,649.61
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	78,929,000.00	13,029,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	853,079,216.53	785,477,506.85
非流动负债：		
长期借款	247,810,559.00	287,430,559.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	184,364,071.13	175,374,347.00
递延所得税负债		6,691,500.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	432,174,630.13	469,496,406.00
负债合计	1,285,253,846.66	1,254,973,912.85
所有者权益：		
股本	709,199,826.00	654,852,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,217,687,621.30	311,152,467.38
减：库存股		
其他综合收益		37,918,500.00
专项储备		
盈余公积	162,562,803.13	125,832,862.92
一般风险准备		
未分配利润	1,129,752,364.41	804,401,421.13
归属于母公司所有者权益合计	5,219,202,614.84	1,934,157,251.43
少数股东权益	60,840,192.33	53,491,099.45

所有者权益合计	5,280,042,807.17	1,987,648,350.88
负债和所有者权益总计	6,565,296,653.83	3,242,622,263.73

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：张晨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,026,053,245.64	415,091,939.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	56,144,744.07	32,064,581.44
应收账款	559,871,022.70	378,453,007.87
预付款项	120,818,668.84	108,941,243.27
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,335,085.19	44,360,779.63
存货	1,069,836,886.91	890,789,745.41
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		281,351.56
流动资产合计	4,876,059,653.35	1,869,982,648.82
非流动资产：		
可供出售金融资产		81,150,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	359,364,542.50	235,811,764.45
投资性房地产		
固定资产	242,171,766.40	205,394,543.81
在建工程	439,152,330.41	354,208,729.93
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	95,884,729.45	99,476,844.63
开发支出	6,694,073.00	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,434,152.19	8,577,364.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,155,701,593.95	984,619,247.46
资产总计	6,031,761,247.30	2,854,601,896.28
流动负债：		
短期借款	241,670,000.00	235,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	116,182,438.22	95,844,303.15
应付账款	177,997,165.12	205,963,380.29
预收款项	43,796,293.60	64,684,663.73
应付职工薪酬	267,876.39	865,022.16
应交税费	78,279,430.94	59,012,123.11
应付利息		
应付股利		10,716,682.95
其他应付款	3,955,930.85	4,241,114.91
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	37,429,000.00	13,029,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	699,578,135.12	689,356,290.30
非流动负债：		
长期借款	89,600,000.00	173,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益	143,789,071.13	144,281,347.00
递延所得税负债		6,691,500.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	233,389,071.13	323,972,847.00
负债合计	932,967,206.25	1,013,329,137.30
所有者权益：		
股本	709,199,826.00	654,852,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,217,505,153.92	310,970,000.00
减：库存股		
其他综合收益		37,918,500.00
专项储备		
盈余公积	162,562,803.13	125,832,862.92
未分配利润	1,009,526,258.00	711,699,396.06
所有者权益合计	5,098,794,041.05	1,841,272,758.98
负债和所有者权益总计	6,031,761,247.30	2,854,601,896.28

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,685,391,508.43	1,523,535,056.67
其中：营业收入	1,685,391,508.43	1,523,535,056.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,422,292,054.78	1,224,631,995.96
其中：营业成本	1,110,848,748.99	977,926,922.30
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	10,529,736.76	6,949,530.47
销售费用	30,016,686.12	20,607,906.89
管理费用	234,448,830.12	187,845,265.34
财务费用	9,008,506.86	10,427,323.58
资产减值损失	27,439,545.93	20,875,047.38
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）	64,132,948.25	4,989,736.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,022,733.75	1,321,050.50
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	327,232,401.90	303,892,797.21
加：营业外收入	143,096,498.39	83,883,282.06
其中：非流动资产处置利得	73,579.35	73,091.31
减：营业外支出	3,835,991.25	771,673.65
其中：非流动资产处置损失	3,446,551.79	142,625.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	466,492,909.04	387,004,405.62
减：所得税费用	63,985,755.63	54,924,658.41
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	402,507,153.41	332,079,747.21
归属于母公司所有者的净利润	394,823,483.47	325,669,994.34
少数股东损益	7,683,669.94	6,409,752.87
六、其他综合收益的税后净额	-37,918,500.00	37,918,500.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-37,918,500.00	37,918,500.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他	-37,918,500.00	37,918,500.00

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-37,918,500.00	37,918,500.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	364,588,653.41	369,998,247.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	356,904,983.47	363,588,494.34
归属于少数股东的综合收益总额	7,683,669.94	6,409,752.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.60	0.50
（二）稀释每股收益	0.60	0.50

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：张晨

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,345,143,452.72	1,254,391,790.67
减：营业成本	916,790,191.79	857,261,435.19
营业税金及附加	9,010,251.17	5,959,053.93
销售费用	22,050,596.07	14,162,930.89
管理费用	103,456,101.68	75,183,188.11
财务费用	7,972,829.17	9,127,606.22
资产减值损失	25,711,917.07	16,104,307.50
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）	64,423,371.19	1,771,050.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,022,733.75	1,321,050.50
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	324,574,936.96	278,364,319.33
加：营业外收入	106,719,607.85	49,408,984.96
其中：非流动资产处置利得	69,166.96	73,076.26
减：营业外支出	3,407,952.26	70,930.02
其中：非流动资产处置损失	3,407,952.26	55,286.06
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	427,886,592.55	327,702,374.27
减：所得税费用	60,587,190.42	46,376,604.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	367,299,402.13	281,325,770.05
五、其他综合收益的税后净额	-37,918,500.00	37,918,500.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-37,918,500.00	37,918,500.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-37,918,500.00	37,918,500.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	329,380,902.13	319,244,270.05
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.56	0.43

(二) 稀释每股收益	0.56	0.43
------------	------	------

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,535,482,781.62	1,363,373,381.39
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	16,729,400.17	9,824,038.14
收到其他与经营活动有关的现金	160,814,485.32	135,219,805.26
经营活动现金流入小计	1,713,026,667.11	1,508,417,224.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,189,367,781.70	959,609,807.23
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	340,394,364.03	257,835,974.12
支付的各项税费	167,302,059.46	106,158,168.04
支付其他与经营活动有关的现金	134,983,502.89	92,796,697.04
经营活动现金流出小计	1,832,047,708.08	1,416,400,646.43

经营活动产生的现金流量净额	-119,021,040.97	92,016,578.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	36,540,000.00	
取得投资收益收到的现金	66,155,682.00	450,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	99,671.30	216,651.99
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	102,795,353.30	666,651.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	258,566,422.99	193,527,071.65
投资支付的现金	12,000,000.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	270,566,422.99	193,527,071.65
投资活动产生的现金流量净额	-167,771,069.69	-192,860,419.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,975,999,995.20	
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	497,280,000.00	472,430,559.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	34,316,667.12	27,666,642.92
筹资活动现金流入小计	3,507,596,662.32	500,097,201.92
偿还债务支付的现金	458,830,000.00	160,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,161,758.86	67,169,027.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	49,540,611.92	34,395,537.91
筹资活动现金流出小计	580,532,370.78	262,464,565.85
筹资活动产生的现金流量净额	2,927,064,291.54	237,632,636.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-2,461.33	-2,414.91

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	2,640,269,719.55	136,786,379.86
加：期初现金及现金等价物余额	454,343,855.07	317,557,475.21
六、期末现金及现金等价物余额	3,094,613,574.62	454,343,855.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,164,119,614.29	1,140,264,280.90
收到的税费返还	16,729,400.17	8,823,020.37
收到其他与经营活动有关的现金	96,827,451.92	77,436,862.45
经营活动现金流入小计	1,277,676,466.38	1,226,524,163.72
购买商品、接受劳务支付的现金	976,501,013.55	750,120,818.37
支付给职工以及为职工支付的现金	239,907,106.90	183,590,970.97
支付的各项税费	135,470,630.75	92,213,298.02
支付其他与经营活动有关的现金	64,908,822.16	55,869,475.12
经营活动现金流出小计	1,416,787,573.36	1,081,794,562.48
经营活动产生的现金流量净额	-139,111,106.98	144,729,601.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	36,540,000.00	
取得投资收益收到的现金	66,446,104.94	450,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	87,231.30	39,791.99
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	103,073,336.24	489,791.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	128,569,866.19	129,090,269.62
投资支付的现金	79,500,000.00	10,483,740.25
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	208,069,866.19	139,574,009.87
投资活动产生的现金流量净额	-104,996,529.95	-139,084,217.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,975,999,995.20	
取得借款收到的现金	384,500,000.00	358,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	30,465,510.09	27,666,642.92
筹资活动现金流入小计	3,390,965,505.29	385,666,642.92
偿还债务支付的现金	433,830,000.00	139,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,507,509.71	62,142,534.18
支付其他与筹资活动有关的现金	39,786,757.83	34,395,537.91
筹资活动现金流出小计	535,124,267.54	236,438,072.09
筹资活动产生的现金流量净额	2,855,841,237.75	149,228,570.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-886.12	-2,414.91
五、现金及现金等价物净增加额	2,611,732,714.70	154,871,539.28
加：期初现金及现金等价物余额	385,634,698.57	230,763,159.29
六、期末现金及现金等价物余额	2,997,367,413.27	385,634,698.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	654,852,000.00				311,152,467.38		37,918,500.00		125,832,862.92		804,401,421.13	53,491,099.45	1,987,648,350.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控													

制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	654,852,000.00			311,152,467.38		37,918,500.00		125,832,862.92		804,401,421.13	53,491,099.45	1,987,648,350.88
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	54,347,826.00			2,906,535,153.92		-37,918,500.00		36,729,940.21		325,350,943.28	7,349,092.88	3,292,394,456.29
(一)综合收益总额						-37,918,500.00				394,823,483.47	7,683,669.94	364,588,653.41
(二)所有者投入和减少资本	54,347,826.00			2,906,535,153.92								2,960,882,979.92
1. 股东投入的普通股	54,347,826.00			2,906,535,153.92								2,960,882,979.92
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								36,729,940.21		-69,472,540.19	-334,577.06	-33,077,177.04
1. 提取盈余公积								36,729,940.21		-36,729,940.21		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,742,599.98	-334,577.06	-33,077,177.04
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	709,199,826.00				3,217,687,621.30				162,562,803.13		1,129,752,364.41	60,840,192.33	5,280,042,807.17

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	297,660,000.00				489,748,467.38				97,700,285.91		730,109,003.80	46,780,249.28	1,661,998,006.37	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	297,660,000.00				489,748,467.38				97,700,285.91		730,109,003.80	46,780,249.28	1,661,998,006.37	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	357,192,000.00				-178,596,000.00		37,918,500.00		28,132,577.01		74,292,417.33	6,710,850.17	325,650,344.51	
（一）综合收益总额							37,918,500.00				325,669,994.34	6,409,752.87	369,998,247.21	
（二）所有者投入和减少资本												301,097.30	301,097.30	
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具														

持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他											301,097.30	301,097.30	
(三) 利润分配								28,132,577.01		-72,781,577.01			-44,649,000.00
1. 提取盈余公积								28,132,577.01		-28,132,577.01			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-44,649,000.00			-44,649,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	357,192,000.00												-178,596,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	178,596,000.00												-178,596,000.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他	178,596,000.00												-178,596,000.00
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	654,852,000.00				311,152,467.38		37,918,500.00	125,832,862.92		804,401,421.13	53,491,099.45		1,987,648,350.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	654,852,000.00				310,970,000.00		37,918,500.00		125,832,862.92	711,699,396.06	1,841,272,758.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	654,852,000.00				310,970,000.00		37,918,500.00		125,832,862.92	711,699,396.06	1,841,272,758.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	54,347,826.00				2,906,535,153.92		-37,918,500.00		36,729,940.21	297,826,861.94	3,257,521,282.07
（一）综合收益总额							-37,918,500.00			367,299,402.13	329,380,902.13
（二）所有者投入和减少资本	54,347,826.00				2,906,535,153.92						2,960,882,979.92
1. 股东投入的普通股	54,347,826.00				2,906,535,153.92						2,960,882,979.92
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									36,729,940.21	-69,472,540.19	-32,742,599.98
1. 提取盈余公积									36,729,940.21	-36,729,940.21	
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,742,599.98	-32,742,599.98
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增											

资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	709,199,826.00				3,217,505,153.92				162,562,803.13	1,009,526,258.00	5,098,794,041.05

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	297,660,000.00				489,566,000.00				97,700,285.91	681,751,203.02	1,566,677,488.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,660,000.00				489,566,000.00				97,700,285.91	681,751,203.02	1,566,677,488.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	357,192,000.00				-178,596,000.00		37,918,500.00	28,132,577.01	29,948,193.04	274,595,270.05	
（一）综合收益总额							37,918,500.00		281,325,770.05	319,244,270.05	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								28,132,577.01	-72,781,577.01	-44,649,000.00	
1. 提取盈余公积								28,132,577.01	-28,132,577.01		
2. 对所有者（或股东）的分配									-44,649,000.00	-44,649,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	357,192,000.00				-178,596,000.00					-178,596,000.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	178,596,000.00				-178,596,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他	178,596,000.00									-178,596,000.00	
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	654,852,000.00				310,970,000.00		37,918,500.00	125,832,862.92	711,699,396.06	1,841,272,758.98	

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4,000万元。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，新增注册资本已经辽宁天健会计师事务所审验，出具了辽天会证验字[2008]S226号验资报告。此次增资后公司注册资本由4,000万元增加到4,600万元。

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)1,550万股,发行价格为每股39.80元。共募集资金61,690万元。首次公开发行股票后公司注册资本由人民币4,600万元变更为人民币6,150万元。

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6,150万股为基数,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6,150万元变更为人民币13,530万元。

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13,530万股为基数,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13,530万元变更为人民币29,766万元。截止2013年12月31日,公司注册资本为人民币29,766万元。

2014年6月根据公司2013年度股东大会决议,公司决定以总股本29,766万股为基数,向全体股东每10股送红股6股,派1.5元人民币现金;同时,以资本公积金向全体股东每10股转增6股。此次送配后公司注册资本由人民币29,766万元变更为人民币65,485.20万元。

2015年11月,根据公司2014年第一次临时股东大会决议、2015年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定,并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非公开发行股票的批复》(证监许可【2015】1170号)的核准,公司向特定投资者非公开发行人民币普通股股票5,434.7826万股,每股面值1元,申请增加注册资本5,434.7826万元,变更后的注册资本为70,919.9826万元。

截止2015年12月31日,公司注册资本为70,919.9826万元。

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。

公司的经营范围: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、租赁、销售,光电技术及产品开发、制造、销售,公共服务机器人设计、制造、销售;安防工程设计、施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

公司的经营地址:沈阳市浑南新区金辉街16号。法定代表人于海斌。

财务报告批准报出日:本财务报告业经本公司董事会于2016年3月9日决议批准报出。

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
1	北京新松佳和电子系统股份有限公司	北京新松公司	46.43	
2	杭州新松机器人自动化有限公司	杭州新松公司	100.00	
3	上海新松机器人自动化有限公司	上海新松公司		90.00
4	中科新松有限公司	中科新松公司	100.00	
5	沈阳新松数字驱动有限公司	数字驱动公司	66.67	
6	上海新松机器人有限公司	上海有限公司		100.00
7	宁波新松机器人科技有限公司	宁波新松公司		100.00

上述子公司具体情况详见本附注九、在其他主体中的权益。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司:

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	宁波新松机器人科技有限公司	宁波新松公司	新设子公司

本期新增子公司的具体情况详见本附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、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、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额

的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈

余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为

其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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，前者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投资。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。

②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。

③应收款项

应收款项主要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。

④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。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。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）金融负债的分类

①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。

②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。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形:将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方;将金融资产整体或部分转移给另一方,但保留收取金融资产现金流量的合同权利,并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的,或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,但放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时,注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方,且没有额外条件对此项出售加以限制的,表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时,注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

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(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)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(在此种情况下,所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分)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(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,且未放弃对该金融资产控制的,应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,应当继续确认所转移金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间,企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的,确认的相关负债不得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。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托,偿付债务的现时义务仍存在的,不终止确认该金融负债,也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

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金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A.持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

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期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%，或者持续下跌时间已达到或超过12个月，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。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值,不存在主要市场的,本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场,是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场;最有利市场,是指在考虑交易费用和运输费用后,能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值,使用多种估值技术计量公允价值的,考虑各估值结果的合理性,选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中,优先使用相关可观察输入值,只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。可观察输入值,是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值,是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次,并首先使用第一层次输入值,其次使用第二层次输入值,最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将 500 万元以上应收账款,100 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项,单独进行减值测试。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。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的,在确定相关减值损失时,可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
关联方	其他方法
其他	账龄分析法

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额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，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按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，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的

金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；
- (2) 本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②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；

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.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	30-40年	5	2.38-3.17
土地使用权	40年	0	2.38

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40 年	5%	2.38%-3.17%
机器设备	年限平均法	8-14 年	5%	6.79%-11.88%
电子设备	年限平均法	4-8 年	5%	11.88%-23.75%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再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。

18、借款费用

- (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
②借款费用已经发生；
③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

②无形资产使用寿命及摊销

A.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40-50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
著作权	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B.无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。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，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。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，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。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，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A.本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入

当期损益。

B.在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

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。

（2）投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

（3）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

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。

（4）在建工程减值测试方法及会计处理方法

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。

（5）无形资产减值测试方法及会计处理方法

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，同时计提相应的无形资产减值准备。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。

（6）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

21、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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

- A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的,本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

- (a) 精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;
- (b) 计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;
- (c) 资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- A.服务成本;
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25、优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股（或永续债，下同）划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。

①赎回选择权

如果本公司所发行的优先股需要在某特定日期由本公司赎回，则该优先股属于金融负债；如果是购买方享有赎回选择权，该优先股仍然属于金融负债，如果购买方放弃了选择权，则重分类为权益工具；如果赎回选择权属于本公司，那么该优先股属于权益工具，但本公司一旦选择赎回且将这种赎回选择予以公告，则将权益工具重分类为金融负债。

②股利发放

如果是否发放现金股利完全取决于本公司的意愿，则该优先股划分权益工具；如果发放的现金股利是强制性的，且股利发放率大于或等于同期市场利率的，则将优先股划分为金融负债，如果股利发放率低于市场利率的，则该优先股属于复合金融工具，需要对优先股进行分拆。

③转换为普通股

本公司发行的优先股如果附加可转换为普通股条件的，优先股是划分为金融负债还是权益工具，则取决于未来转换为普通股的数量是否固定：如果未来转换的普通股数量是非固定的，则发行的优先股属于金融负债；如果未来转换的普通股数量是固定的，则划分为权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

26、收入

（1）销售商品收入

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（通常小于300万元），且合同期通常在一年以内的项目根据取得的对方验收单据确认收入。

（2）提供劳务收入

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。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（4）建造合同收入

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。

27、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- ①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；
- ②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②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）。

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，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- ①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

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本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得

税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入/业务业务收入。

30、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税劳务收入	17%、6%
营业税	劳务收入	3%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京新松佳和电子系统股份有限公司	15%
杭州新松机器人自动化有限公司	15%
上海新松机器人自动化有限公司	15%
中科新松有限公司	25%
沈阳新松数字驱动有限公司	25%
上海新松机器人有限公司	25%
宁波新松机器人科技有限公司	25%

2、税收优惠

(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) 企业所得税税收优惠

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2014年10月22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，有效期三年（2014年1月至2016年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。本公司2015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2014年10月30日被北京市科学技术委员会、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，有效期三年（2014年1月至2016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2015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，本公司所属子公司杭州新松公司于2014年9月29日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局认定为高新技术企业，有效期三年（2014年1月至2016年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司杭州新松公司2015年度按15%的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2014年10月23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，有效期三年（2014年1月至2016年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属二级子公司上海新松公司2015年度按15%的税率计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	298,047.27	317,405.42
银行存款	3,094,315,527.35	454,026,449.65
其他货币资金	38,439,686.46	33,308,398.10
合计	3,133,053,261.08	487,652,253.17

其他说明

(1) 本项目期末余额较期初余额增加2,645,401,007.91元，增幅542.48%，主要系公司本年非公开发行股票收到募集资金所致。

(2) 其他货币资金主要系公司为开具保函及承兑汇票而存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	82,341,363.22	42,731,748.44
商业承兑票据	7,142,100.00	10,860,000.00
合计	89,483,463.22	53,591,748.44

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	64,367,527.85	
合计	64,367,527.85	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	765,957,837.35	100.00%	96,356,998.93	12.58%	669,600,838.42	567,094,944.68	100.00%	69,331,238.76	12.23%	497,763,705.92
合计	765,957,837.35	100.00%	96,356,998.93	12.58%	669,600,838.42	567,094,944.68	100.00%	69,331,238.76	12.23%	497,763,705.92

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	545,581,701.21	27,279,085.06	5.00%
1 至 2 年	97,786,639.03	9,778,663.90	10.00%
2 至 3 年	58,712,972.61	17,613,891.78	30.00%
3 至 4 年	34,763,227.38	17,381,613.69	50.00%
4 至 5 年	16,031,842.06	11,222,289.44	70.00%
5 年以上	13,081,455.06	13,081,455.06	100.00%
合计	765,957,837.35	96,356,998.93	12.58%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 27,025,760.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司期末应收账款前五名金额合计128,659,606.11元，占期末余额合计数的比例为16.80%，计提坏账准备金额为16,629,701.58元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	117,742,095.19	84.19%	118,587,049.43	90.70%
1至2年	14,487,200.50	10.36%	5,946,682.14	4.55%
2至3年	1,552,158.99	1.11%	1,373,076.87	1.05%
3年以上	6,074,145.95	4.34%	4,843,567.77	3.70%
合计	139,855,600.63	--	130,750,376.21	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司账龄超过1年且金额重要的预付款项金额增加主要系未到结算期。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司期末预付账款前五名金额合计24,124,382.41元，占期末余额合计数的比例为17.25%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	32,015,343.32	100.00%	4,948,103.23	15.46%	27,067,240.09	29,725,188.70	96.84%	4,534,317.47	15.25%	25,190,871.23
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						970,000.00	3.16%			970,000.00
合计	32,015,343.32	100.00%	4,948,103.23	15.46%	27,067,240.09	30,695,188.70	100.00%	4,534,317.47	14.77%	26,160,871.23

	43.32		3.23		0.09	188.70		.47		23
--	-------	--	------	--	------	--------	--	-----	--	----

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	22,615,658.53	1,130,782.94	5.00%
1 至 2 年	4,884,662.58	488,466.26	10.00%
2 至 3 年	1,084,265.29	325,279.59	30.00%
3 至 4 年	796,405.00	398,202.50	50.00%
4 至 5 年	96,599.93	67,619.95	70.00%
5 年以上	2,537,751.99	2,537,751.99	100.00%
合计	32,015,343.32	4,948,103.23	15.46%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 413,785.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借款	5,386,036.41	7,987,125.28
保证金	19,055,615.14	15,753,397.00
往来款	3,770,470.04	3,336,211.01
押金	2,080,519.16	2,342,578.51
其他	1,722,702.57	1,275,876.90
合计	32,015,343.32	30,695,188.70

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳前海和信运通供应链有限公司	履约保证金	4,800,000.00	1 年	17.73%	240,000.00
沈阳宁之晟机电设备有限公司	往来款	2,000,000.00	5 年以上	7.39%	2,000,000.00
东北制药集团股份有限公司	履约保证金	1,190,200.00	1-2 年	4.40%	109,158.66
国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	电费押金	993,784.05	1-2 年	3.67%	99,378.41
凌源市公共资源交易中心	履约保证金	854,370.66	1 年	3.16%	42,718.53
合计	--	9,838,354.71	--	36.35%	2,491,255.60

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	83,350,318.65		83,350,318.65	74,009,116.19		74,009,116.19
在产品	430,821,755.35		430,821,755.35	257,563,480.84		257,563,480.84
库存商品	10,972,485.77		10,972,485.77	23,445,697.29		23,445,697.29
周转材料	26,884.68		26,884.68	24,069.86		24,069.86
建造合同形成的已完工未结算资产	707,480,085.20		707,480,085.20	650,964,882.93		650,964,882.93
合计	1,232,651,529.65		1,232,651,529.65	1,006,007,247.11		1,006,007,247.11

(2) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	751,998,359.28

累计已确认毛利	514,811,596.16
已办理结算的金额	559,329,870.24
建造合同形成的已完工未结算资产	707,480,085.20

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	3,505,036.01	281,351.56
待摊房租	811,616.45	
合计	4,316,652.46	281,351.56

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：				81,150,000.00		81,150,000.00
按公允价值计量的				81,150,000.00		81,150,000.00
合计				81,150,000.00		81,150,000.00

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

公司可供出售金融资产为持有的丹东欣泰电气股份有限公司（以下简称丹东欣泰）股权，2015年12月25日，公司根据第五届董事会第二十次会议决议，将持有的全部丹东欣泰6,000,000股股票以17.09元/股出售。取得投资收益65,825,682.00元。

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
深圳市新松机器人自动化有											4,500,000.00

限公司											
小计											4,500,000.00
二、联营企业											
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	10,631,205.12			-1,079,244.05							9,551,961.07
沈阳新松智能驱动股份有限公司		42,270,000.00		-943,489.70							41,326,510.30
北京汇泽博远机器人投资有限公司											
小计	10,631,205.12	42,270,000.00		-2,022,733.75							50,878,471.37
合计	10,631,205.12	42,270,000.00		-2,022,733.75							50,878,471.37

其他说明

(1) 本公司于2014年4月17日与北京万宇佳业置业投资有限公司（现更名为北京长金置业投资有限公司）、华城信联（北京）科技有限公司（现更名为静水资产管理（北京）有限公司）在北京投资设立北京汇泽博远机器人投资有限公司，注册资本5,000万元，其中约定公司出资1,850万元，占注册资本37%。截至2015年12月31日止，本公司尚未实际出资。

(2) 本公司于2015年4月24日与沈阳创业投资管理集团有限公司、沈阳浑南高新技术产业创业投资有限公司及沈阳创业投资基金有限公司共同投资设立沈阳新松智能驱动股份有限公司，注册资本10,000万元，其中公司以无形资产出资3,027万元，以货币资金出资1,200万元，持股比例40%。

(3) 本公司的子公司深圳市新松机器人自动化有限公司因营业期满不再经营，于2014年4月起不再纳入合并范围，正在办理注销手续。本公司对其投资已全额计提减值准备。

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	263,098,915.36	74,644,891.59	38,571,239.76	18,409,955.15	19,849,846.47	414,574,848.33
2.本期增加金	102,353,266.53	17,094,581.11	8,748,538.80	2,434,709.18	2,836,967.14	133,468,062.76

额						
(1) 购置		16,444,507.20	8,748,538.80	2,434,709.18	2,836,967.14	30,464,722.32
(2) 在建工程转入	102,353,266.53	650,073.91				103,003,340.44
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		622,870.94	1,010,791.32	520,860.00	154,222.14	2,308,744.40
(1) 处置或报废		622,870.94	1,010,791.32	520,860.00	154,222.14	2,308,744.40
4.期末余额	365,452,181.89	91,116,601.76	46,308,987.24	20,323,804.33	22,532,591.47	545,734,166.69
二、累计折旧						
1.期初余额	24,969,043.82	17,914,860.66	26,875,744.79	6,325,175.77	2,894,888.77	78,979,713.81
2.本期增加金额	8,476,144.07	5,375,749.98	5,068,845.08	2,449,798.51	1,016,381.28	22,386,918.92
(1) 计提	8,476,144.07	5,375,749.98	5,068,845.08	2,449,798.51	1,016,381.28	22,386,918.92
3.本期减少金额		218,805.39	902,748.92	429,599.97	145,220.51	1,696,374.79
(1) 处置或报废		218,805.39	902,748.92	429,599.97	145,220.51	1,696,374.79
4.期末余额	33,445,187.89	23,071,805.25	31,041,840.95	8,345,374.31	3,766,049.54	99,670,257.94
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	332,006,994.00	68,044,796.51	15,267,146.29	11,978,430.02	18,766,541.93	446,063,908.75
2.期初账面价值	238,129,871.54	56,730,030.93	11,695,494.97	12,084,779.38	16,954,957.70	335,595,134.52

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新松 2 期办公楼及厂房	103,258,701.10	尚在办理中

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	9,485,779.10		9,485,779.10	9,273,813.29		9,273,813.29
浑南智慧园项目	425,162,771.31		425,162,771.31	339,174,407.84		339,174,407.84
新松南方研究创新中心及产业化基地（一期）	83,451,846.15		83,451,846.15	87,826,721.46		87,826,721.46
新松机器人研制临港项目	2,846,427.00		2,846,427.00			
工程物资	4,503,780.00		4,503,780.00	5,760,508.80		5,760,508.80
合计	525,450,603.56		525,450,603.56	442,035,451.39		442,035,451.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
浑南智慧园项目	1,000,000,000.00	339,174,407.84	123,931,740.32	37,943,376.85		425,162,771.31	46.31%	46.31%	22,516,847.62	13,481,792.06	4.90%	募股资金

新松南方研究中心及产业化基地（一期）	370,000,000.00	87,826,721.46	60,685,088.28	65,059,963.59		83,451,846.15	65.56%	65.56%	12,599,841.49	8,852,887.94	4.52%	其他
合计	1,370,000,000.00	427,001,129.30	184,616,828.60	103,003,340.44		508,614,617.46	--	--	35,116,689.11	22,334,680.00		--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	154,390,109.03	10,517,030.13	15,377,280.82		180,284,419.98
2.本期增加金额	49,140,000.00	37,483,780.78	7,505,922.11		94,129,702.89
(1) 购置	49,140,000.00		1,318,261.03		50,458,261.03
(2) 内部研发		37,483,780.78	6,187,661.08		43,671,441.86
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		33,634,500.53			33,634,500.53
(1) 处置					
对外投资		33,634,500.53			33,634,500.53
4.期末余额	203,530,109.03	14,366,310.38	22,883,202.93		240,779,622.34
二、累计摊销					
1.期初余额	15,988,277.70	3,505,676.80	7,931,667.04		27,425,621.54
2.本期增加金额	4,471,599.90	1,404,553.73	3,210,126.70		9,086,280.33
(1) 计提	4,471,599.90	1,404,553.73	3,210,126.70		9,086,280.33
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	20,459,877.60	4,910,230.53	11,141,793.74		36,511,901.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	183,070,231.43	9,456,079.85	11,741,409.19		204,267,720.47
2.期初账面价值	138,401,831.33	7,011,353.33	7,445,613.78		152,858,798.44

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
临港综合区 04PD-0107 单元 C06-03 地块	48,321,000.00	尚在办理中

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
新松汽车底盘焊接线控制软件	7,355,855.31			6,187,661.08	1,168,194.23		
双臂机器人	5,516,839.12				180,292.45		5,336,546.67
数字化工厂相关应用技术	4,391,864.35				827,534.35		3,564,330.00

机器人及其智能应用技术		3,293,620.09				163,877.09		3,129,743.00
一种电器 PCB 板的精确定位移载和检测技术		2,064,288.76			2,064,288.76			
一种基于多工位转台的多轴变位技术		1,784,991.49			1,784,991.49			
爬壁机器人		710,466.22						710,466.22
合计		25,117,925.34			10,036,941.33	2,339,898.12		12,741,085.89

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海新松机器人自动化有限公司	45,152.32					45,152.32
沈阳新松数字驱动有限公司	1,095,158.02					1,095,158.02
合计	1,140,310.34					1,140,310.34

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
沈阳新松数字驱动有限公司	1,095,158.02					1,095,158.02
合计	1,095,158.02					1,095,158.02

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的减值测试方法详见本附注五、20（6）。数字驱动公司未来盈利能力和现金流入具有不确定性，前期已经将购买

日形成的商誉1,095,158.02元全额计提减值；本公司于2001年4月收购了上海金桥出口加工区开发股份有限公司所持有的上海新松公司35%的股权，购买价高于应享有的净资产份额差额部分45,152.32元，在合并报表时形成商誉，经测试该商誉未发生减值情况。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,478,462.09	4,698,061.90	1,210,792.86		5,965,731.13
其他	396,156.80	346,500.00	231,237.19		511,419.61
合计	2,874,618.89	5,044,561.90	1,442,030.05		6,477,150.74

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	98,541,528.66	14,797,273.82	71,023,694.74	10,653,554.21
内部交易未实现利润	32,634,708.47	5,320,432.96	30,261,200.67	4,570,795.20
可抵扣亏损	12,905,073.58	3,226,268.40		
合计	144,081,310.71	23,343,975.18	101,284,895.41	15,224,349.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
可供出售金融资产公允价值变动			44,610,000.00	6,691,500.00
合计			44,610,000.00	6,691,500.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		23,343,975.18		15,224,349.41

递延所得税负债				6,691,500.00
---------	--	--	--	--------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,933,024.12	3,848,782.96
资产减值准备	2,763,573.50	2,841,861.49
合计	6,696,597.62	6,690,644.45

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016			
2017	1,910,707.11	1,910,707.11	
2018	703,426.20	703,426.20	
2019	1,234,649.65	1,234,649.65	
2020	84,241.16		
合计	3,933,024.12	3,848,782.96	--

17、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,500,000.00	20,000,000.00
信用借款	252,670,000.00	240,000,000.00
合计	273,170,000.00	260,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	75,264,070.69	61,915,007.94
银行承兑汇票	54,313,322.59	43,570,277.70
合计	129,577,393.28	105,485,285.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 605,938.06 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	207,314,080.01	227,504,888.96
工程设备款	6,292,729.68	7,465,080.00
合计	213,606,809.69	234,969,968.96

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
津起起重机械（沈阳）有限公司	3,300,000.00	未到结算期
上海海托斯液压设备有限公司	4,155,624.00	未到结算期
中国电子科技集团公司第十四研究所	3,417,830.98	未到结算期
永州市德元电器销售有限责任公司	1,907,685.00	未到结算期
库卡机器人（上海）有限公司	1,643,000.00	未到结算期
合计	14,424,139.98	--

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及工程款	60,004,286.21	81,738,498.21
合计	60,004,286.21	81,738,498.21

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

辽宁中辰自动化工程有限公司	3,404,296.10	预收项目款、项目未完工
DIANSHIINDUSTRIESLINTTED	3,200,695.44	预收项目款、项目未完工
郑州日产汽车有限公司	1,983,000.00	预收项目款、项目未完工
新乡化纤股份有限公司	1,441,000.36	预收项目款、项目未完工
大连通易商贸有限公司	1,064,000.00	预收项目款、项目未完工
新疆农六师碳素有限公司	1,050,000.00	预收项目款、项目未完工
合计	12,142,991.90	--

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,737,923.51	314,404,512.36	313,971,567.02	3,170,868.85
二、离职后福利-设定提存计划	585,940.05	33,374,567.85	33,960,507.90	
三、辞退福利		159,070.06	159,070.06	
合计	3,323,863.56	347,938,150.27	348,091,144.98	3,170,868.85

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,415,207.99	272,259,240.36	271,821,773.98	2,852,674.37
2、职工福利费		4,015,769.95	4,015,769.95	
3、社会保险费	72,286.76	15,531,682.89	15,603,969.65	
其中：医疗保险费	65,270.69	13,224,850.86	13,290,121.55	
工伤保险费	7,016.07	1,311,303.88	1,318,319.95	
生育保险费		995,528.15	995,528.15	
4、住房公积金		18,432,848.52	18,432,848.52	
5、工会经费和职工教育经费	250,428.76	4,164,970.64	4,097,204.92	318,194.48
合计	2,737,923.51	314,404,512.36	313,971,567.02	3,170,868.85

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	585,940.05	31,760,039.45	32,345,979.50	
2、失业保险费		1,614,528.40	1,614,528.40	
合计	585,940.05	33,374,567.85	33,960,507.90	

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,909,927.58	30,050,561.65
企业所得税	42,508,651.39	33,412,412.70
个人所得税	7,517,642.91	1,495,222.00
城市维护建设税	2,241,532.05	2,082,952.59
房产税	154,753.47	128,193.10
教育费附加	1,727,226.96	1,576,940.28
土地使用税	281,414.11	265,483.50
其他	35,398.10	64,792.10
合计	88,376,546.57	69,076,557.92

23、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		10,716,682.95
合计		10,716,682.95

24、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工电脑押金	1,550,664.31	1,239,146.59
保证金	938,390.00	2,212,123.00
往来款	200,067.37	1,608,170.73

其他	3,555,190.25	2,078,209.29
合计	6,244,311.93	7,137,649.61

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	64,900,000.00	
一年内到期的递延收益	14,029,000.00	13,029,000.00
合计	78,929,000.00	13,029,000.00

其他说明：

一年内到期的递延收益明细：

序号	项目	期初余额	由递延收益转入	本期增加	本期减少		期末余额
					本期结转收益金额	协作转出金额	
1	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		
2	数字化车间及智能物流系统在电能计量行业中的应用	6,000,000.00					6,000,000.00
3	机器人模块化技术的典型行业应用示范（863计划）	4,029,000.00					4,029,000.00
4	杭州新松光电园项目		4,000,000.00				4,000,000.00
	合计	13,029,000.00	4,000,000.00		3,000,000.00		14,029,000.00

26、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	50,000,000.00	160,000,000.00
保证借款	108,210,559.00	64,430,559.00
信用借款	89,600,000.00	63,000,000.00
合计	247,810,559.00	287,430,559.00

其他说明，包括利率区间：

项目	利率区间
抵押借款	4%-7%
保证借款	4%-7%
信用借款	4%-7%

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	175,374,347.00	51,529,810.00	42,540,085.87	184,364,071.13	项目未到验收期、与资产相关的政府补助按资产受益期限摊销
合计	175,374,347.00	51,529,810.00	42,540,085.87	184,364,071.13	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新松智慧园建设项目	22,850,000.00				22,850,000.00	与资产相关
杭州新松光电园项目	20,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00	12,000,000.00	与资产相关
汽车发动机柔性制造成套装备产业化项目	5,690,000.00				5,690,000.00	与资产相关
体验中心		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
对称连杆型直驱真空机械手（IC项目拨款）	45,930,000.00				45,930,000.00	与收益相关
智能型搬运与加工机器人	19,220,000.00			3,120,000.00	16,100,000.00	与收益相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺	14,620,000.00				14,620,000.00	与收益相关
300mlIC 生产线自动物料搬运系统(省级)	10,000,000.00		10,000,000.00			与收益相关
关联机器人研发及产业化应用	10,000,000.00		10,000,000.00			与收益相关
早期胃癌内窥镜检查关键技术与产品开发	4,893,000.00	1,830,000.00		1,016,000.00	5,707,000.00	与收益相关
真空机械手及集成硅片传输平台	3,500,000.00				3,500,000.00	与收益相关

产业化						
杭州市创新链产业链重大科技创新项目补助	2,850,000.00				2,850,000.00	与收益相关
面向重型机械、塑胶行业的经济型机械加工机器人单元及生产线开发及应用	2,243,200.00	2,600,000.00		732,000.00	4,111,200.00	与收益相关
激光 3D 打印技术打印设备关键技术研发与示范应用	2,000,000.00			400,000.00	1,600,000.00	与收益相关
面向金属加工的智能机器人成套装备产业化	2,000,000.00		2,000,000.00			与收益相关
项目拨款（沈财指企 2012.2234 号两化融合专项）	1,680,000.00				1,680,000.00	与收益相关
大型船舶外板二次表面处理智能爬壁机器人支撑技术研究与应用	1,600,000.00				1,600,000.00	与收益相关
机器人模化技术的典型行业应用示范课题	908,500.00				908,500.00	与收益相关
高分辨率胃癌超声检查设备及核心部件产业化研发	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
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	1,470,000.00		998,679.25	1,461,320.75	与收益相关
工业机器人高精度高效率减速器开发	915,000.00				915,000.00	与收益相关
高速大工作范围并联机器人的研发	750,000.00				750,000.00	与收益相关

胃镜诊断治疗辅助机器人系列研制	498,167.00	1,040,000.00		1,027,006.62	511,160.38	与收益相关
移动式机器人化生命探测与搜索装备研发	357,000.00	3,010,000.00		1,754,400.00	1,612,600.00	与收益相关
单纤 8kw 光纤激光器在机器人加工中的示范性应用	343,880.00	257,910.00			601,790.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发与示范应用	335,600.00	2,339,900.00			2,675,500.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发与示范应用		3,267,000.00			3,267,000.00	与收益相关
机器人操作系统、软件仓库及模块化硬件平台开发	200,000.00				200,000.00	与收益相关
面向 LED 行业的大负载真空机械手研发与产业化		10,000,000.00			10,000,000.00	与收益相关
面向电子行业的装配机器人关键技术攻关与产业化		5,000,000.00			5,000,000.00	与收益相关
面向煤矿工程机械大型结构件的机器人焊接生产线关键技术研究与应用示范		4,960,000.00		3,222,000.00	1,738,000.00	与收益相关
小型专业航拍用无人机的开发与中试生产线		4,000,000.00			4,000,000.00	与收益相关
面向双臂多关节机器人的机电控一体化智能关节关键技术的研发		2,400,000.00		270,000.00	2,130,000.00	与收益相关
机器人数字化工厂系统研究与应		2,000,000.00			2,000,000.00	与收益相关

用						
信息经济公共应用平台		2,000,000.00			2,000,000.00	与收益相关
智能制造全自动生产线研发及应用示范		1,800,000.00			1,800,000.00	与收益相关
机器人用精密轴承研制及应用示范		300,000.00			300,000.00	与收益相关
工业机器人 RV 减速器研发生产及应用示范		205,000.00			205,000.00	与收益相关
基于多层次分析的智能机械优化设计与控制		50,000.00			50,000.00	与收益相关
合计	175,374,347.00	51,529,810.00	26,000,000.00	16,540,085.87	184,364,071.13	--

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	654,852,000.00	54,347,826.00				54,347,826.00	709,199,826.00

其他说明：

根据公司2014年度第一次临时股东大会决议、2015年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并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非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】1170号）的核准，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股股票54,347,826股，每股面值1元，每股发行价格55.20元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币2,960,882,979.92元，其中增加股本54,347,826.00元，增加资本公积2,906,535,153.92元。前述出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2015]3708号验资报告予以验证。

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	277,594,000.00	2,906,535,153.92		3,184,129,153.92
其他资本公积	33,558,467.38			33,558,467.38
合计	311,152,467.38	2,906,535,153.92		3,217,687,621.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本项目期末余额较期初余额增加2,906,535,153.92元，增幅934.12%，具体原因见上述28、股本中其他说明。

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	37,918,500.00		37,918,500.00		-37,918,500.00		
可供出售金融资产公允价值变动损益	37,918,500.00		37,918,500.00		-37,918,500.00		
其他综合收益合计	37,918,500.00		37,918,500.00		-37,918,500.00		

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	123,050,632.44	36,729,940.21		159,780,572.65
任意盈余公积	2,782,230.48			2,782,230.48
合计	125,832,862.92	36,729,940.21		162,562,803.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	804,401,421.13	730,109,003.80
调整后期初未分配利润	804,401,421.13	730,109,003.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	394,823,483.47	325,669,994.34
减：提取法定盈余公积	36,729,940.21	28,132,577.01
应付普通股股利	32,742,599.98	44,649,000.00
转作股本的普通股股利		178,596,000.00
期末未分配利润	1,129,752,364.41	804,401,421.13

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,675,948,918.03	1,110,839,128.48	1,511,418,217.28	977,924,982.13
其他业务	9,442,590.40	9,620.51	12,116,839.39	1,940.17
合计	1,685,391,508.43	1,110,848,748.99	1,523,535,056.67	977,926,922.30

34、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	223,047.06	185,298.81
城市维护建设税	5,740,344.33	3,800,502.14
教育费附加	2,739,907.19	1,778,237.71
地方教育费	1,826,438.18	1,185,491.81
合计	10,529,736.76	6,949,530.47

35、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,643,220.87	9,549,318.17
差旅费	3,202,957.50	2,354,601.30
办公费	570,996.77	426,423.75
广告展览费	3,013,459.21	1,075,861.69
折旧费	55,986.87	34,673.84
业务招待费	5,556,168.49	5,426,454.78
用车费	155,838.88	78,689.25
运输费	258,567.00	303,439.12
投标服务费	270,639.82	208,419.00
房屋租赁及物业费	908,844.43	209,166.70

其他	1,380,006.28	940,859.29
合计	30,016,686.12	20,607,906.89

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,366,069.67	55,853,566.70
差旅费	8,502,762.72	7,114,510.44
办公费	7,302,035.03	3,181,971.83
水电费	1,673,161.51	1,190,138.51
修理费	671,439.94	283,446.63
折旧费	12,321,283.15	7,528,816.82
业务招待费	3,054,778.77	2,116,020.09
广告费	1,714,909.45	1,953,967.76
车辆使用费	4,167,859.52	2,625,432.56
物业费	2,900,272.93	2,033,373.80
中介及咨询费	2,871,601.85	5,810,578.87
无形资产摊销	7,141,184.56	6,266,890.87
研发费用	61,415,856.82	68,085,754.44
会议费	1,263,753.82	812,213.87
租赁费	10,336,123.64	5,888,261.54
保险费	150,657.87	272,310.97
税费	8,105,561.19	6,357,230.70
开办费	738,152.66	3,643,196.43
其他	10,751,365.02	6,827,582.51
合计	234,448,830.12	187,845,265.34

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,749,901.82	10,940,534.85
减：利息收入	9,033,175.64	2,438,330.24
利息净支出	7,716,726.18	8,502,204.61
汇兑损失		75,473.03

减：汇兑收益	230,533.77	48,474.04
汇兑净损失	-230,533.77	26,998.99
银行手续费	944,359.99	1,035,811.08
其他	577,954.46	862,308.90
合计	9,008,506.86	10,427,323.58

38、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	27,439,545.93	20,875,047.38
合计	27,439,545.93	20,875,047.38

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,022,733.75	1,321,050.50
处置长期股权投资产生的投资收益		3,218,686.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	330,000.00	450,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	65,825,682.00	
合计	64,132,948.25	4,989,736.50

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	73,579.35	73,091.31	73,579.35
其中：固定资产处置利得	73,579.35	73,091.31	73,579.35
政府补助	142,632,277.41	82,768,224.46	125,902,877.24
其他	390,641.63	1,041,966.29	390,641.63
合计	143,096,498.39	83,883,282.06	126,367,098.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

软件增值税退税						16,729,400.17	8,667,913.13	与收益相关
浑南财政局拨款产业扶持资金						22,000,000.00		与收益相关
杭州大江东产业集聚区扶持资金						20,500,000.00		与收益相关
税收优惠						10,805,375.08		与收益相关
300mIIC 生产线自动物料搬运系统(省级)						10,000,000.00		与收益相关
并联机器人研发及产业化应用						10,000,000.00		与收益相关
工业机器人零部件集成应用及制造检测生产线改造项目						9,800,000.00		与收益相关
工业机器人零部件集成应用及制造检测生产线改造						8,810,000.00		与收益相关
新松南方研究创新中心及产业化项目补贴						6,000,000.00		与收益相关
杭州新松光电园项目						4,000,000.00		与收益相关
新松浑南智慧产业园建设项目						3,260,000.00		与收益相关
基于物联网的工业机器人系统开发和应用						3,000,000.00		与收益相关

工业机器人 零部件集成 应用及制造 检测生产线 改造项目						2,780,000.00		与收益相关
新一代机器 人系列产品 与数字驱动 系统产业化						2,730,000.00		与收益相关
租金补贴						2,590,000.00	864,809.10	与收益相关
专利及专利 池项目						2,200,000.00		与收益相关
面向金属加 工的智能机 器人成套装 备产业化						2,000,000.00		与收益相关
自动化技术 联合研究实 验室						1,440,000.00	2,160,000.00	与收益相关
弧焊机器人 用永磁交流 伺服电机的 研究						1,128,000.00	752,000.00	与收益相关
中央研究院 海外团队项 目						950,000.00		与收益相关
激光海外团 队项目						950,000.00		与收益相关
中关村科技 融资担保补 贴						310,298.66		与收益相关
高新技术企 业认定补贴						200,000.00		与收益相关
沈阳市企业 博士后科研 工作站贡献 奖项目						100,000.00		与收益相关
专利补助						87,983.50	65,000.00	与收益相关
浑南新区政 府见习补助						77,220.00		与收益相关

沈阳人才资源开发专项资金						60,000.00		与收益相关
沈阳市高级专家服务基层行动计划						60,000.00		与收益相关
金桥管委会财政扶持资金						59,000.00		与收益相关
中关村企业信用促进会信用补贴						5,000.00		与收益相关
中关村信促会支持资金补贴							4,000.00	与收益相关
财政贴息							325,443.23	与收益相关
形成金桥财政力量的财政补贴							154,000.00	与收益相关
浦东新区职业职工培训财政补贴							51,059.00	与收益相关
杭州萧山临江工业园区管理委员会产业扶持资金							10,000,000.00	与收益相关
装备电子(软件)等技术创新综合试点补助							10,000,000.00	与收益相关
开办费补贴							10,000,000.00	与收益相关
十百千高端人才引进工程(席宁)							1,200,000.00	与收益相关
半导体激光器的研发及产业化研制专家费用							1,000,000.00	与收益相关

洁净机器人及自动化传输系统专家费用							1,000,000.00	与收益相关
工业发展专项资金							8,515,000.00	与收益相关
重点产业发展专项资金							4,990,000.00	与收益相关
机器人产业技术创新战略							500,000.00	与收益相关
省长质量奖							800,000.00	与收益相关
重点新产品补助资金							500,000.00	与收益相关
技术中心创新能力建设项目							5,000,000.00	与收益相关
工业激光器及成套装备高技术产业化项目							3,000,000.00	与收益相关
高功率及皮秒激光器产业化示范应用							40,000.00	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
新型工业机器人系列产品开发与产业化							5,000,000.00	与收益相关
辽宁省机器人产业技术							600,000.00	与收益相关

创新战略联盟								
合计	--	--	--	--	--	142,632,277.41	82,768,224.46	--

41、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	3,446,551.79	142,625.27	3,446,551.79
其中：固定资产处置损失	82,051.26	142,625.27	82,051.26
无形资产处置损失	3,364,500.53		3,364,500.53
其他	389,439.46	629,048.38	389,439.46
合计	3,835,991.25	771,673.65	3,835,991.25

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	55,866,129.86	58,159,534.60
递延所得税费用	8,119,625.77	-3,234,876.19
合计	63,985,755.63	54,924,658.41

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	466,492,909.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	69,973,936.36
子公司适用不同税率的影响	-1,733,204.06
非应税收入的影响	-2,509,410.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,276,685.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,488.29
研发费用加计扣除的影响	-3,023,740.38

所得税费用	63,985,755.63
-------	---------------

43、其他综合收益

详见附注七、30、其他综合收益。

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的存款利息	5,120,612.15	2,438,330.24
罚款收入		250,116.32
收到的政府补助	137,627,312.16	114,360,503.33
收到的往来款	18,066,561.01	18,170,855.37
合计	160,814,485.32	135,219,805.26

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	49,622,204.31	26,491,570.39
办公费	7,873,031.80	3,933,339.17
通信电话费	1,001,804.45	1,191,269.46
差旅费	11,705,720.22	11,655,322.91
车辆费	4,323,698.40	3,435,389.02
招待费	8,610,947.26	6,165,632.14
银行手续费	944,359.99	1,035,811.08
会务费	1,263,753.82	1,683,443.14
水电费	2,168,706.75	1,200,369.47
中介费	2,871,601.85	5,802,977.99
运输费	258,567.00	826,525.38
展览费和广告费	4,728,368.66	3,386,000.62
租赁费及物业费	14,145,241.00	8,232,718.36
采暖费	302,206.13	329,090.34
培训服务费	5,185,608.95	4,702,309.86

工会经费	3,179,678.00	2,728,290.45
保险费	150,657.87	657,908.55
修理及物料消耗费用	3,599,327.44	459,537.59
其他	13,048,018.99	8,879,191.12
合计	134,983,502.89	92,796,697.04

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的募集资金专户存款利息	3,912,563.49	
收到的中国证券登记结算有限公司退回的个人所得税款	1,206,872.55	
保函及票据的保证金	29,197,231.08	27,666,642.92
合计	34,316,667.12	27,666,642.92

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函及票据的保证金	34,328,519.44	34,395,537.91
支付中介机构费等发行费用	15,117,015.28	
支付现金股利手续费	95,077.20	
合计	49,540,611.92	34,395,537.91

45、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	402,507,153.41	332,079,747.21
加：资产减值准备	27,439,545.93	20,875,047.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,301,421.37	15,533,343.00
无形资产摊销	9,082,493.80	7,105,876.41
长期待摊费用摊销	1,442,030.05	956,496.76

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）	3,366,254.50	69,533.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,717.94	
财务费用（收益以“-”号填列）	12,834,877.00	11,802,843.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-64,132,948.25	-4,989,736.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,119,625.77	-3,234,876.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,691,500.00	6,691,500.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-260,278,783.07	-315,525,152.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-252,217,358.96	-118,133,991.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,561,318.92	138,785,946.52
经营活动产生的现金流量净额	-119,021,040.97	92,016,578.36
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	3,094,613,574.62	454,343,855.07
减：现金的期初余额	454,343,855.07	317,557,475.21
现金及现金等价物净增加额	2,640,269,719.55	136,786,379.86

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,094,613,574.62	454,343,855.07
其中：库存现金	298,047.27	317,405.42
可随时用于支付的银行存款	3,094,315,527.35	454,026,449.65
三、期末现金及现金等价物余额	3,094,613,574.62	454,343,855.07

46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,439,686.46	保函、承兑汇票保证金
固定资产	4,719,626.24	贷款抵押
无形资产	42,804,158.44	贷款抵押
合计	85,963,471.14	--

47、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	358,984.74	6.4936	2,331,103.31
欧元	24,707.61	7.0952	175,305.43
应收账款			
其中：美元	720,307.14	6.4936	4,677,386.44
欧元	44,555.36	7.0952	316,129.19

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

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

2015年8月，本公司之子公司杭州新松机器人自动化有限公司出资2,500万元设立全资子公司宁波新松机器人科技有限公司，该公司注册资本2,500万元。报告期内，本公司将其纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京新松佳和电子系统股份有限公司	北京	北京	工业生产	46.43%		投资设立
杭州新松机器人自动化有限公司	杭州	杭州	工业生产	100.00%		投资设立
沈阳新松数字驱动有限公司	沈阳	沈阳	工业生产	66.67%		非同一控制下企业合并

上海新松机器人自动化有限公司	上海	上海	工业生产		90.00%	非同一控制下企业合并
中科新松有限公司	上海	上海	技术研发		100.00%	投资设立
上海新松机器人有限公司	上海	上海	技术研发		100.00%	投资设立
宁波新松机器人科技有限公司	宁波	宁波	工业生产		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京新松佳和电子系统股份有限公司	53.57%	6,088,399.66	334,577.06	

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

同“九、在其他主体中的权益：1、（1）”。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京新松佳和电子系统股份有限公司	132,315,594.63	7,058,551.65	139,374,146.28	37,889,322.54	6,707,000.00	44,596,322.54	114,533,692.96	7,520,550.45	122,054,243.41	32,123,404.49	5,893,000.00	38,016,404.49

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京新松佳和控制系统有限公司	122,546,815.03	11,364,984.82	11,364,984.82	13,162,694.19	90,409,775.22	9,221,641.12	9,221,641.12	-10,847,234.67

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	沈阳	沈阳	工业制造	26.00%		权益法
沈阳新松智能驱动股份有限公司	沈阳	沈阳	工业制造	40.00%		权益法
北京汇泽博远机器人投资有限公司	北京	北京	投资	37.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	中科天道	智能驱动	汇泽博远	中科天道	智能驱动	汇泽博远
流动资产	26,383,842.68	71,093,068.12		45,695,784.28		
非流动资产	81,781,026.14	28,863,519.97		82,648,800.59		
资产合计	108,164,868.82	99,956,588.09		128,344,584.87		
流动负债	59,426,556.98	45,312.33		75,455,334.39		
非流动负债	12,000,000.00			12,000,000.00		
负债合计	71,426,556.98	45,312.33		87,455,334.39		
归属于母公司股东权益	36,738,311.84	99,911,275.76		40,889,250.48		
按持股比例计算的净资产份额	9,551,961.07	39,964,510.30		10,631,205.12		
--其他		1,362,000.00				

对联营企业权益投资的账面价值	9,551,961.07	41,326,510.30		10,631,205.12		
营业收入	5,729,763.55			38,485,290.06		
净利润	-4,150,938.64	-2,358,724.24		5,080,963.48		
综合收益总额	-4,150,938.64	-2,358,724.24		5,080,963.48		

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、公司风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线，并进行风险管理，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

①汇率风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与以美元、欧元结算的购销业务有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注七、47。

②利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。本公司主要面临公允价值利率风险。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关，对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

(2) 信用风险

2015年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体是合并资产负债表中已确认金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司执行相应监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

为避免造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害，本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信

额度，减低流动性风险。

2. 公允价值

(1) 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

(2) 以公允价值计量的金融工具

以公允价值计量的金融资产为可供出售金融资产。

本公司的可供出售金融资产的公允价值参照相应的活跃市场现行市价确定。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国科学院沈阳自动化研究所	沈阳市东陵区南塔街 114 号	机械智能与技术控制和测量	111,700,000	25.27%	25.27%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国科学院沈阳自动化研究所。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
沈阳中科新松投资有限公司	同受控股股东控制
沈阳新合物业有限责任公司	同受控股股东控制
苏州沈苏自动化技术开发有限公司	同受控股股东控制
无锡中科泛在信息技术研发中心有限公司	同受控股股东控制
沈阳新松医疗科技股份有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳中科博微科技股份有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳中科奥维科技股份有限公司	同受控股股东重大影响

沈阳红网科技有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳新杉电子工程有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳芯源微电子设备有限公司	同受控股股东重大影响

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国科学院沈阳自动化研究所	采购水下、医疗、救援机器人技术服务	1,782,625.39			1,000,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国科学院沈阳自动化研究所	销售工业机器人、服务机器人、研发平台	1,619,658.11	417,094.02

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州新松机器人自动化有限公司	135,000,000.00	2013年12月17日	2020年03月16日	否
杭州新松机器人自动化有限公司	60,710,600.00	2014年01月09日	2022年01月08日	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	20,382,000.00	4,128,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国科学院沈阳自动化研究所	763,500.00	38,175.00	410,000.00	20,500.00
应收账款	沈阳芯源微电子设备有限公司	668,504.27	192,850.43	668,504.27	64,925.21
预付账款	中国科学院沈阳自动化研究所	106,400.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国科学院沈阳自动化研究所	11,500.00	302,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 2014年12月9日, 根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订《华晨宝马大东工厂楼宇自控系统工程的采购订单》, 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1,700,000.00元的不可撤销履约保函一份, 有效期至2016年7月30日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的30%缴存银行保函保证金, 共计510,000.00元。目前该项目正在进行中。

(2) 2015年12月3日, 根据本公司与爱科(常州)农业机械有限公司签订的《设备采购协议》, 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1,208,700.00元的不可撤销质量保函一份, 有效期至2017年12月3日。上海浦东发展银行沈阳分行按保函的30%缴存银行保函保证金, 共计362,610.00元。目前该项目正在进行中。

(3) 2015年7月29日, 根据本公司与广州印钞有限公司签订的《自动化立体仓库物流系统采购及相关服务承揽》, 中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币5,266,100.00元的不可撤销履约保函一份, 有效期至2016年7月28日。中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的30%缴存银行保函保证金, 共计1,579,830.00元。目前该项目正在进行中。

(4) 2015年7月29日, 根据本公司与广州印钞有限公司签订的《自动化立体仓库物流系统采购及相关服务承揽》, 中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币2,633,050.00元的不可撤销预付款保函一份, 有效期至2016年7月28日。中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的30%缴存银行保函保证金, 共计789,915.00元。目前该项目正在进行中。

(5) 2015年8月7日,根据本公司与国信招标集团股份有限公司签订的《青岛市地铁2号线一期工程自动售检票系统设备采购项目》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币2,000,000.00元的不可撤销投标保函一份,有效期至2016年3月10日。中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计600,000.00元。目前该项目正在进行中。

(6) 2015年12月10日,根据本公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳至铁岭城际铁路工程(松山路-道义)环境与设备监控系统集成合同补充协议》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币1,964,726.00元的不可撤销预付款保函一份,有效期至2016年12月9日。中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计589,417.80元。目前该项目正在进行中。

(7) 2015年12月23日,根据本公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳至铁岭城际铁路工程(松山路-道义)环境与设备监控系统集成合同》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币1,948,075.80元的不可撤销履约保函一份,有效期至2016年12月21日。中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计584,422.74元。目前该项目正在进行中。

(8) 2015年7月8日,根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《华晨宝马汽车有限公司铸造车间砂芯物流(砂芯存储)新发动机工厂铸造车间AGV系统工程订单合同》,中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行与本公司签订了标定额为人民币2,939,905.80元的不可撤销预付款保函一份,有效期至2016年6月30日。中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行按保函的20%缴存银行保函保证金,共计587,981.16元。目前该项目正在进行中。

(9) 2015年10月23日,根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《铁西区厂房研发中心办公楼及试制车间楼宇自控工程项目一次性采购订单》,中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行与本公司签订了标定额为人民币2,514,000.00元的不可撤销预付款保函一份,有效期至2017年1月31日。中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计754,200.00元。目前该项目正在进行中。

(10) 2015年11月18日,根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《华晨宝马汽车有限公司第七代新五系建设项目(EEX)总装车间及附属楼宇自控项目系统工程一次性采购订单》,中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行与本公司签订了标定额为人民币2,540,000.00元的不可撤销履约保函一份,有效期至2017年3月31日。中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计762,000.00元。目前该项目正在进行中。

(11) 2015年11月18日,根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《华晨宝马汽车有限公司第七代新五系建设项目(EEX)总装车间及附属楼宇自控项目系统工程一次性采购订单》,中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行与本公司签订了标定额为人民币5,080,000.00元的不可撤销预付款保函一份,有效期至2017年3月31日。中国农业银行股份有限公司沈阳浑南支行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计1,524,000.00元。目前该项目正在进行中。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2015年12月31日止,本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

前期承诺履行情况

(1) 截至2015年12月31日，公司与骏马石油装备制造有限公司签订的《骏马一号工厂注汽机组生产线采购合同》的相关承诺事项，中国光大银行沈阳皇姑支行与本公司签订的不可撤销回购担保承诺函一份，目前该项目仍在进行中。

(2) 截至2015年12月31日，公司与上海贝洱热系统有限公司签订《设备采购合同》的相关承诺事项，中国农业银行沈阳浑南支行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(3) 截至2015年12月31日，公司与华晨宝马汽车有限公司签订《华晨宝马G38两驱夹具及抓手》的相关规定，中国农业银行沈阳浑南支行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(4) 截至2015年12月31日，公司与波森尾气系统（廊坊）有限公司签订的《自动化立体货架系统购销合同》的相关承诺事项，中国农业银行沈阳浑南支行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(5) 截至2015年12月31日，公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《华晨宝马G38两驱前桥生产线》的相关承诺事项，中国农业银行沈阳浑南支行与本公司签订的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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	354,599,912.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	354,599,912.60

2、销售退回

本报告期内，公司无大额销售退回的情况。

3、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日，公司无应披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本报告期内，公司不存在前期会计差错更正事项。

2、债务重组

本报告期内，公司无重大债务重组事项。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：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及系统集成、交通自动化系统。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	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及系统集成	交通自动化系统	分部间抵销	合计
主营业务收入	517,809,881.65	420,122,510.60	547,433,877.58	190,582,648.20		1,675,948,918.03
主营业务成本	343,092,766.99	290,749,083.12	343,208,232.01	133,789,046.36		1,110,839,128.48

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

因公司部分资产和负债为多个产品共同占有，故没有按分部披露。

(4) 其他说明

主营业务的地域信息

地区	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	323,649,844.44	224,172,746.89	282,164,703.41	207,390,231.80
华北	168,389,549.66	122,020,494.28	215,973,547.11	115,373,523.16
华东	893,390,747.76	557,328,299.97	738,201,227.18	465,029,248.84
华南	71,906,311.29	46,769,787.20	53,071,692.56	33,513,335.29
华中	89,259,622.19	71,111,803.91	68,276,629.90	51,750,292.52
西北	12,290,398.25	6,636,389.13	20,553,930.13	14,729,429.30
西南	83,505,448.64	58,349,672.04	95,799,682.12	69,156,497.95
出口	33,556,995.80	24,449,935.06	37,376,804.87	20,982,423.27
合计	1,675,948,918.03	1,110,839,128.48	1,511,418,217.28	977,924,982.13

4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本报告期内，无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	640,912,032.98	100.00%	81,041,010.28	12.64%	559,871,022.70	433,971,773.24	100.00%	55,518,765.37	12.79%	378,453,007.87
合计	640,912,032.98	100.00%	81,041,010.28	12.64%	559,871,022.70	433,971,773.24	100.00%	55,518,765.37	12.79%	378,453,007.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	414,332,880.01	20,741,214.00	5.00%
1至2年	80,783,655.50	8,078,365.55	10.00%
2至3年	56,110,200.07	16,833,060.02	30.00%
3至4年	32,755,105.04	16,377,552.52	50.00%
4至5年	11,936,020.04	8,355,214.03	70.00%
5年以上	10,655,604.16	10,655,604.16	100.00%
合计	606,573,464.82	81,041,010.28	13.36%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

以合并单位作为组合范围，本部分不计提坏账准备。

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	19,658,638.47		
1至2年	14,679,929.69		
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	34,338,568.16		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 25,522,244.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司期末应收账款前五名金额合计128,659,606.11元，占期末余额合计数的比例为20.07%，计提坏账准备金额为16,629,701.58元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	45,188,422.88	100.00%	1,853,337.69	4.10%	43,335,085.19	45,054,445.16	97.89%	1,663,665.53	3.69%	43,390,779.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						970,000.00	2.11%			970,000.00
合计	45,188,422.88	100.00%	1,853,337.69	4.10%	43,335,085.19	46,024,445.16	100.00%	1,663,665.53	3.61%	44,360,779.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	17,860,899.98	893,045.00	5.00%
1 至 2 年	2,730,926.85	273,092.69	10.00%
2 至 3 年	844,000.00	253,200.00	30.00%
3 至 4 年	596,000.00	298,000.00	50.00%
4 至 5 年	60,000.00	42,000.00	70.00%
5 年以上	94,000.00	94,000.00	100.00%
合计	22,185,826.83	1,853,337.69	8.35%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

以合并单位作为组合范围，本部分不计提坏账准备。

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	2,596.05		
1至2年	23,000,000.00		
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	23,002,596.05		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 189,672.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借款及其他	5,520,219.77	7,718,848.16
保证金	16,275,002.74	15,245,597.00
往来款	23,393,200.37	23,060,000.00

合计	45,188,422.88	46,024,445.16
----	---------------	---------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州新松机器人自动化有限公司	往来款	23,000,000.00	2-3 年	50.90%	
深圳前海和信运通供应链有限公司	履约保证金	4,800,000.00	1 年以内	10.62%	240,000.00
东北制药集团股份有限公司	履约保证金	1,190,200.00	2 年以内	2.63%	109,158.66
国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	电费押金	993,784.05	1-2 年	2.20%	99,378.41
凌源市公共资源交易中心	履约保证金	854,370.66	1 年以内	1.89%	42,718.53
合计	--	30,838,354.71	--	68.24%	491,255.60

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	312,986,071.13	4,500,000.00	308,486,071.13	229,680,559.33	4,500,000.00	225,180,559.33
对联营、合营企业投资	50,878,471.37		50,878,471.37	10,631,205.12		10,631,205.12
合计	363,864,542.50	4,500,000.00	359,364,542.50	240,311,764.45	4,500,000.00	235,811,764.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京新松佳和控制 系统有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
杭州新松机器人 自动化有限公司	204,696,819.08			204,696,819.08		
沈阳新松数字驱	6,000,000.00			6,000,000.00		

动有限公司						
中科新松有限公司	10,483,740.25	83,305,511.80		93,789,252.05		
深圳市新松机器人自动化有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		4,500,000.00
合计	229,680,559.33	83,305,511.80		312,986,071.13		4,500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
沈阳中科 天道新能 源装备股 份有限公 司	10,631,20 5.12			-1,079,24 4.05						9,551,961 .07	
沈阳新松 智能驱动 股份有限 公司		42,270,00 0.00		-943,489. 70						41,326,51 0.30	
北京汇泽 博远机器 人投资有 限公司											
小计	10,631,20 5.12	42,270,00 0.00		-2,022,73 3.75						50,878,47 1.37	
合计	10,631,20 5.12	42,270,00 0.00		-2,022,73 3.75						50,878,47 1.37	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,345,113,538.19	916,790,191.79	1,254,288,960.48	857,261,435.19
其他业务	29,914.53		102,830.19	
合计	1,345,143,452.72	916,790,191.79	1,254,391,790.67	857,261,435.19

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	290,422.94	
权益法核算的长期股权投资收益	-2,022,733.75	1,321,050.50
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	330,000.00	450,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	65,825,682.00	
合计	64,423,371.19	1,771,050.50

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,372,972.44	
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）	125,902,877.24	见第十节附注七、40
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	66,774,366.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,202.17	
减：所得税影响额	28,586,210.54	
少数股东权益影响额	742,328.66	
合计	159,976,934.70	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	16.72%	0.60	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.94%	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	394,823,483.47	325,669,994.34	5,219,202,614.84	1,934,157,251.43
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

□ 适用 √ 不适用

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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2015年年度报告文本原件。