

沈阳新松机器人自动化股份有限公司

SIASUN

2019年第一季度报告

股票代码：300024

股票简称：机器人

2019 年 04 月

第一节 重要提示

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

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人曲道奎、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：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

第二节 公司基本情况

一、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	570,916,719.66	543,168,698.76	5.11%
归属于上市公司股东的净利润（元）	67,447,093.79	60,866,716.25	10.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	67,201,549.47	59,287,733.11	13.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-370,379,762.75	-317,497,080.55	-16.66%
基本每股收益（元/股）	0.0432	0.0390	10.77%
稀释每股收益（元/股）	0.0432	0.0390	10.77%
加权平均净资产收益率	1.08%	1.02%	0.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	9,586,285,426.55	9,516,835,326.56	0.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,219,291,511.70	6,219,318,704.22	0.00%

非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	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）	24,605.65	
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）	2,479,206.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,675,656.65	
减：所得税影响额	581,669.14	
少数股东权益影响额（税后）	941.97	
合计	245,544.32	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	139,992	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国科学院沈阳自动化研究所	国有法人	25.27%	394,272,171			
曲道奎	境内自然人	3.38%	52,707,600	39,530,700	质押	51,500,000
胡炳德	境内自然人	2.24%	34,993,200			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.20%	34,293,380			
辽宁科发实业有限公司	国有法人	2.12%	33,000,000			
屠文斌	境内自然人	1.66%	25,873,447			
王天然	境内自然人	1.59%	24,784,780			
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%	23,913,047			
沈阳盛京金控投资集团有限公司	国有法人	1.53%	23,913,045			
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	国有法人	1.37%	21,330,307			
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类				
		股份种类	数量			
中国科学院沈阳自动化研究所	394,272,171	人民币普通股	394,272,171			
胡炳德	34,993,200	人民币普通股	34,993,200			
中央汇金资产管理有限责任公司	34,293,380	人民币普通股	34,293,380			
辽宁科发实业有限公司	33,000,000	人民币普通股	33,000,000			
屠文斌	25,873,447	人民币普通股	25,873,447			

王天然	24,784,780	人民币普通股	24,784,780
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	23,913,047	人民币普通股	23,913,047
沈阳盛京金控投资集团有限公司	23,913,045	人民币普通股	23,913,045
沈阳市火炬高新技术产业开发中心	21,330,307	人民币普通股	21,330,307
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	20,766,539	人民币普通股	20,766,539
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	屠文斌信用账户持股 25,873,447 股，占公司总股本的比例为 1.66%。		

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

是 否

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

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

3、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	39,530,700	0	0	39,530,700	高管锁定	无
王宏玉	3,091,583	0	0	3,091,583	高管锁定	无
金庆丰	1,554,493	0	0	1,554,493	高管锁定	无
赵立国	1,466,053	0	0	1,466,053	高管锁定	无
蔡宇	412,500	0	0	412,500	高管锁定	无
张进	129,043	0	0	129,043	高管锁定	无
李正刚	13,125	0	0	13,125	高管锁定	无
徐方	30,000	0	0	30,000	高管锁定	无
邱继红	244,950	0	0	244,950	高管锁定	无
李庆杰	96,750	0	0	96,750	高管锁定	无

秦勇	36,075	0	0	36,075	高管锁定	无
合计	46,605,272	0	0	46,605,272	--	--

第三节 重要事项

一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

资产负债表	期末余额	期初余额	差额	变动百分比	变动说明
货币资金	1,213,412,776.51	2,035,986,114.48	-822,573,337.97	-40.40%	主要系公司在报告期内购买理财产品所致
交易性金融资产	848,000,000.00		848,000,000.00	100.00%	主要系适用新金融准则列报科目变化所致
其他流动资产	9,071,084.80	231,415,445.02	-222,344,360.22	-96.08%	主要系适用新金融准则列报科目变化所致
可供出售金融资产		237,791,137.67	-237,791,137.67	-100.00%	主要系适用新金融准则列报科目变化所致
应付职工薪酬	5,025,150.73	8,858,484.09	-3,833,333.36	-43.27%	主要系公司在报告期支付已计提薪酬所致
应交税费	26,103,084.91	73,031,021.02	-46,927,936.11	-64.26%	主要系公司在报告期上缴相关税费所致
其他应付款	49,129,982.08	20,432,640.26	28,697,341.82	140.45%	主要系报告期内往来款增加所致
其他非流动资产		8,000,000.00	-8,000,000.00	-100.00%	主要系适用新金融准则列报科目变化所致
库存股	139,993,145.39	37,128,318.24	102,864,827.15	277.05%	主要系公司在报告期内回购股份所致
利润表	本期发生额	上期发生额	差额	变动百分比	变动说明
销售费用	30,156,436.59	23,188,481.74	6,967,954.85	30.05%	主要系公司在报告期内营销力度加大所致
研发费用	10,859,511.58	7,030,872.11	3,828,639.47	54.45%	主要系公司在报告期内研发费用增加所致
财务费用	14,805,910.01	4,492,872.31	10,313,037.70	229.54%	主要系公司在报告期内利息支出增加所致
其他收益	10,908,093.44	768,419.05	10,139,674.39	1319.55%	主要系公司在报告期内收到税收优惠所致
投资收益	17,850,872.53	-4,582,398.48	22,433,271.01	489.55%	主要系联营企业在报告期内盈利增加所致
营业外收入	165,981.29	798,695.97	-632,714.68	-79.22%	主要系公司上期取得计入营业外收入政府补助所致
营业外支出	1,841,637.94	67.18	1,841,570.76	2741248.53%	主要系公司在本期发生捐赠支出所致
现金流量表	本期发生额	上期发生额	差额	变动百分比	变动说明
投资活动产生的现金流量净额	-571,294,320.28	250,443,651.90	-821,737,972.18	-328.11%	主要系公司在报告期投资购买理财产品所致

二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

公司持续提升技术创新能力，保持国际一流的技术水平，依托丰富的客户资源，带动新产品的市场投放和推广。公司把握行业发展趋势，巩固与原有客户群的长期合作，以点带面，以面带全，形成客户行业应用的普及化，此外公司加大力度抢占新兴市场的发展制高点，增加公司业务新的增长点。报告期内，公司实现营业收入57,091.67万元，比上年同期增长5.11%；归属于上市公司股东净利润6,744.71万元，比上年同期增长10.81%；归属于上市公司股东的扣除非经营性损益后的净利润6,720.15万元，比上年同期增长13.35%。

重大已签订单及进展情况

适用 不适用

数量分散的订单情况

适用 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

1、工信部2016年智能制造综合标准化项目“机器人制造数字化车间制造单元与工艺研究与标准验证”课题

项目主要针对机器人数字化车间生产制造单元的标准化、模块化、柔性化技术展开研发；研究面向机器人制造行业数字化车间的参考型标准和机器人数字化制造的工艺闭环数据模型；针对数字化机器人制造车间生产工艺，研究工艺的验证方法，搭建机器人制造数字化车间标准验证试验平台；完成《机器人制造数字化车间制造单元与工艺》标准的编制，并对其进行有效性验证，在工业机器人生产线中进行示范应用，确保标准的可用性、科学性和可操作性，为后续标准的制修订提供规范性和科学依据。

目前，该项目完成了《机器人制造数字化车间制造单元与工艺》标准编制说明、标准研究报告和标准草案的编制；完成了机器人制造数字化车间标准试验验证平台的搭建，在机器人生产现场对整个车间的单元与工艺、运行管理、设备的互联互通操作以及功能安全和信息安全相关功能进行应用验证，形成验证平台建设总结报告、验证平台验证报告、现场验证总结报告和现场验证报告，现已完成课题所有研发任务，正在进行项目结题验收工作。

2、工业和信息化部工业强基工程项目“智能工业机器人实时操作系统及软件包实施方案”项目

项目主要是面向智能型工业机器人应用领域，实现嵌入式ARM控制器、X86控制器和高性能多核控制器产品，解决机器人实时操作系统及高性能运动控制、弧焊、点焊、力控制、视觉等软件模块，实现控制器产品在智能型工业机器人上应用，提高机器人运动性能，丰富机器人智能功能。建设嵌入式ARM控制器、X86控制器和高性能多核控制器三种控制器产品的生产线，在控制器基础上搭建机器人操作系统，实现12种以上的软件模块和应用软件工艺包，搭建产品测试验证平台，对控制器性能和功能进行测试，提高国产机器人市场竞争力，实现机器人控制器批量化生产与产业化应用。

目前，该项目完成了嵌入式ARM、X86和高性能多核控制器的开发，并开发了基于Linux的实时操作系统；完成了机器人运动控制、轨迹规划、视觉、力觉、点焊弧焊、码垛等12种以上的软件模块和应用软件工艺包开发，并完成各模块单元测试与验证；搭建并建设了双臂、焊接、打磨、装配、移动等智能工业机器人验证平台和嵌入式ARM、X86、高性能多核控制器产品生产线；完成了控制器在智能工业机器人上的性能与功能验证，提高了机器人运动性能，丰富了机器人智能功能，提升了国产机器人市场竞争力，实现了国产机器人控制器产品的批量生产与产业化应用，现已完成所有研发任务，正在申请项目结题验收。

3、发改委“新一代信息基础设施建设工程和互联网+”重大工程“工业机器人智能系统关键技术研究与应用”项目

项目主要是依托新松公司智慧产业园柔性智能制造装备中心，开展工业机器人智能技术验证、产品开发与应用推广等工作，参加工业机器人智能系统关键技术攻关。该项目围绕新一代智能工业机器人的相关新理论、新方法，研究攻克机器人视觉识别定位、智能控制、互联网环境下的信息模型等共性关键技术；研制开发负载能力分别为10kg、20kg和50kg三种型号的新一代工业机器人产品，其核心零部件与整机通过国家机器人检测与评定中心（沈阳）测试；重点针对焊接、磨抛和机加等工业机器人典型应用领域的生产需求，将工业机器人智能系统的核心共性技术与面向具体行业的特殊应用相结合，研究专门的智能工艺系统，实现新一代智能工业机器人产品在换热器管线焊接、油烟机罩磨抛和三槽壳/钟形壳机加等自动化生产线上的推广应用。

目前，已完成面向焊接、磨抛和机加工等典型应用领域生产需求的负载能力分别为10kg、20kg和50kg三种具有自主知识产权的新一代工业机器人产品开发，搭建了智能点焊、磨抛、弧焊、多机器人协同作业、装配、搬运与码垛等机器人测试系统。基于开发的10kg、20kg和50kg工业机器人产品，完成了焊接、机加工和磨抛机器人智能工艺系统研究；完成了MES系统、自动化立体仓库建设和企业信息化软硬件升级；建立了焊接、机加工、磨抛机器人自动化生产线，实现了10kg、20kg和50kg新一代智能工业机器人在焊接、机罩磨抛和外壳机加等领域的推广应用，生产线综合效率提升30%以上。现已完成项目研发，正在进行关键技术研究报告的编制工作。

4、十三五国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”专项“无人应急救援装备关键技术研究与应用示范”项目

项目面向重大事故灾难、自然灾害等突发事件中地面伤员抢运、空中环境侦测、海上紧急救助的实际需求，攻克地面伤员自主搜寻与定位、无人机高升阻比气动外形设计、无人船恶劣海况适应性、间歇遮蔽信道通讯与导航等关键技术，研制伤员抢运地面无人救援机器人、远程空中应急无人机及海上救助无人船装备，开展典型场景的示范应用，推动应急救援装备技术和标准体系的建立。

目前，该项目完成了海陆空和信息化无人应急救援装备标准前期调研工作，确定了地面废墟搜救机器人通用技术条件、应急无人机整机试验方法、无人船海上救助应急预案编制导则等10项拟编制的无人应急救援装备相关国家/行业标准，现已完成2项标准发布、1项标准报批、6项标准正在立项和草案编制阶段；完成了地面伤员抢运机器人、远程空中应急无人机和海上救助无人船三大应急救援装备所有核心关键技术攻关、软硬件子系统开发与集成、工程样机开发、系统联调、测试及改进和应用示范方案的制定与环境初步搭建；为后续海陆空无人应急救援装备系统的功能、性能测试验证和示范应用提供了技术及平台支撑。

5、十三五国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”专项“工业机器人整机综合性能测试仪”项目

项目针对机器人整机运动精度、控制系统性能、关节驱动性能、人体碰撞安全等测试需求，攻克基于立体视觉的空间六维位姿测量、机器人末端运动非接触式动态跟踪测量、多目标运动跟踪算法等关键技术，开发测量软件，研制机器人运动性能测量仪；攻克多轴同步实时测量、伺服精度与空间插补精度测量、实现单轴伺服性能测试等关键技术，研制机器人控制系统测试台；攻克关节测试的同步驱动与高精度动态自由加载、可变复杂工况的关节负载模拟等关键技术，研制驱动传感同步动态采集分析系统与关节测试台；攻克机器人-人体等效碰撞模型、机器人运动终止检测、机器人-人体运动等关键技术，研制人体碰撞安全评估系统。最终完成各测试台及系统的应用验证和集成开发，研制一整套具有自主知识产权、稳定可靠、视觉等核心部件国产化的工业机器人整机综合性能测试仪，并实现其产业化发展。

目前，该项目完成了所有有关工业机器人控制器测试台、运动性能测试仪、关节驱动性能测试仪和人体碰撞安全评估系统的工业机器人整机综合性能测试仪的软硬件关键技术攻关，解决了仪器开发过程中的关键技术难题，形成了仪器研制的详细设计方案，完成了核心软件模块及框架的编写，现已完成4套测试仪原理样机的成果转化和工程化开发、4套仪器功能和性能测试验证平台搭建；形成了2项企业标准、1项质量与可靠性企业规范初稿、1套仪器测试及验证大纲和1项产业化实施细则编制；为后续仪器应用验证、异地测试、第三方测试、示范应用和产业化推广提供了技术、标准和产品支撑。

6、十三五国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”专项“高分辨率角位移传感器研制与产业化”项目“可靠性设计及产品验证”课题

项目通过高分辨率角位移传感器在测试验证平台上进行的性能测试和整机长期运行可靠性测试，验证角位移传感器在机器人整机上的综合应用性能和设计可靠性。进行高分辨率角位移传感器可靠性设计、可靠性平台设计及产品验证和在线数据收集与产品优化设计，最终完成产品验证，为产品的改进和性能提升提供依据。

目前，该课题已完成“高分辨率角位移传感器”样机质量与可靠性总体方案和可靠性检验平台设计方案的编制；完成了“高分辨率角位移传感器”可靠性机器人验证平台（6轴，负载50kg）和机器人整机综合性能测试平台（重复定位精度、振动、温升、动力特性和轨迹特性测试）的搭建。目前，正准备进行机器人核心零部件可靠性强化试验。该验证及测试平台的搭建，实现了高分辨率角位移传感器在机器人整机中的应用性能对比测试和搭载角位移传感器的机器人性能参数的在线数据监测，为后续评价传感器对机器人整机性能影响、传感器与机器人本体结构的进一步优化和传感器产品稳定性及可靠性提升与改进，提供数据支撑及改进依据。

7、十三五国家重点研发计划“智能机器人”专项“机器人操作系统及开发环境研究与应用验证”项目“机器人操作系统应用验证”课题

本课题以机器人操作系统的整体架构和统一运行环境为基础，在图形化的集成开发环境中进行各类机器人应用软件包的开发，搭建各类机器人的应用平台验证机器人操作系统各项功能和性能指标。由5家主机厂的开发人员在机器人操作系统运行框架的标准下、图形化集成开发环境中完成工业机器人、服务机器人、特种机器人的9种应用软件包：码垛、打磨、装配、焊接、机床上下料、冲压、喷涂等工业机器人工艺软件包；顾客引导等服务机器人应用软件包；地面侦查等特种机器人应用软件包。基于模型计算、轨迹规划、导航定位等多种通用机器人算法，研发各类机器人的不同应用功能。本课题将基于机器人操作系统和不同架构的硬件平台（ARM、X86），结合不同种类的机器人系统、外部设备和应用软件包，对本项目研究成

果在5家课题参与单位的码垛、打磨、装配、焊接、上下料、冲压、喷涂、引导、地面侦查等9类机器人中进行应用验证。该项工作将充分验证机器人操作系统各项功能、性能指标，为本项目研发的机器人操作系统在国内机器人行业推广和应用和产业化奠定扎实基础。

目前，基于项目组开发的机器人操作系统运行框架标准和图形化集成开发环境，课题现已完成焊接、打磨、冲压、机床上下料、装配、喷涂、码垛、引领和巡检等，共9种机器人工艺软件包的开发；基于机器人操作系统和ARM、X86架构的硬件平台，完成了焊接、打磨、冲压、机床上下料、装配、喷涂、码垛、引领和巡检等，共9种机器人操作系统应用验证平台搭建的总体方案设计，定义了软件框架、各通用模块和应用模块的功能划分及调用关系；完成了以上工业、引领服务和巡检机器人系统和应用软件包的集成开发，搭建了应用验证平台及环境，为后续机器人操作系统应用验证提供了平台和场地支撑。

8、十三五国家重点研发计划“智能机器人”专项“面向敬老院的老人辅助机器人研制与系统集成示范应用”项目“老人情感陪护机器人研制”课题

本课题针对老人的情感陪护和日常交流需求，攻克基于人脸识别的老年人情绪辨识技术、养老陪护领域的语音交互和情感识别技术、机器人自主移动技术、机器人远程通讯互动技术和路径规划算法优化技术，开发精度更高、稳定性更好的导航算法和基于无线通信技术的远程视听通讯功能；研制具有情感辨识、语音辨识、语义理解等功能及可靠定位导航系统的情感陪护机器人，开展情感陪护机器人检测、标准制定，并进行示范应用。小批量生产和市场推广。

目前，课题已开展并完成了老人情感陪护需求调研和老人情感陪护机器人的方案设计，正在编制产品标准；完成了人脸识别系统、人脸表情识别算法、自主移动及路径规划算法、基于语音声学特征与情感模式的相关性和基于语音数据库的情绪识别等老人情感陪护机器人关键技术攻关，实现了机器人产品原理样机的开发与成果转化，为后续工程化改进、示范应用和市场推广奠定了产品基础。

9、十三五国家重点研发计划“智能机器人”专项“机器人系列化高精度谐波减速器开发及智能制造示范”项目“机器人谐波减速器系统匹配性及全生命周期性能评估研究”课题

课题主要研究机器人谐波减速器系统匹配性及兼容性，谐波减速器全生命周期性能评估方法与手段；建立谐波减速器机器人综合性能测试平台，对安装在机器人整机上的国产减速器和进口减速器的应用性能进行关键指标对比测试，评价国产和进口减速器在整机上的性能表现；对安装国产谐波减速器的机器人进行整机测试，进行系统优化设计；实现国产谐波减速器在新一代工业机器人、服务机器人等不同领域的规模化应用。

目前，基于项目组开发的谐波减速器产品需求，课题已完成谐波减速器在线应用状态监测装置、谐波减速器全生命周期综合性能分析等关键技术的开发；针对机器人用谐波减速器的性能参数在线测控技术，完成了本地及远程服务器接口模块、传输技术、10kg工业机器人本体和平台软硬件的开发，搭建了机器人综合精度测量平台；正在进行远程端操控平台、数据库和数据分析系统的开发及20kg工业机器人本体和综合精度测量平台的开发与搭建，为后续谐波减速器关键指标对比测试与优化设计提供平台支撑。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用 不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用 不适用

1、协作机器人增长潜力巨大

公司加大人工智能技术在机器人应用的投入，目前市场化应用最典型的为协作机器人系列产品。报告期内，公司加深与汽车、家电以及医疗行业客户的合作，实现协作机器人装配、检测、搬运等多项应用。公司持续增强产品影响力，加大产品的市场投放和推广，拓宽下游行业应用领域。公司积极建设协作机器人生产基地，完善生产制造的配套体系，为协作机器人产业化发展提供支持。

2、机器人新兴市场需求增加

随着新兴市场需求崛起，公司依托焊接、喷涂、装配、磨抛、搬码等应用，着力拓展工程机械、煤机、船舶等一般工业领域的市场，与上述行业内的多家领先企业形成战略合作伙伴关系。此外，公司针对3C等行业的特点，大力推广轻量化工业机器人，凭借高精度、高速度的作业优势已经获得持续订单。公司根据用户特殊生产环境要求，为其提供防爆型机器人产品，成功开拓新市场。

3、数字化工厂拓展行业应用

公司继续深化数字化工厂解决方案在集装箱、厨卫、核工业、3C等多个领域的应用。公司坚持与战略合作伙伴密切交流，围绕客户的行业特点开拓合作模式，深度开发相关领域的数字化工厂服务。智能物流市场需求持续增长，公司保持技术与产品的领先水平，在传统优势行业继续增加市场份额外，继续拓展智能家居、医药、新能源电池等新兴市场，且进一步扩大海外客户群规模，与国际一流的厂商比肩。

4、增强半导体装备综合实力

公司围绕标准化、平台化、国际化的发展战略应对日益增长的国内泛半导体设备需求，扩张公司半导体产业规模。公司基于既有技术与产品积累，拓展产品序列并开发新一代产品，同时结合市场需求加强平台化系统解决方案的开发，提升市场影响力。2019年，公司作为国内唯一的真空机械手供应商，承接科技部02专项定向发布的《双臂真空机械手等集成电路装备关键零部件研发及产业化项目》，旨在攻克国际一流的新型多轴真空机械手新构型设计及高速高精度低震动控制技术，研发双臂真空机械手系列产品，打破国外新技术壁垒。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用 不适用

三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

回购股份实施期间（即2018年10月31日-2019年1月30日），公司累计通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份10,027,667股，占公司总股本的0.6427%，最高成交价14.459元/股，最低成交价13.19元/股，支付的总金额139,974,473.50元（不含交易费用）。公司本次实际回购股份情况与经股东大会审议通过的股份回购方案不存在差异，截至2019年1月30日止公司股份回购方案已经实施完毕。公司累计回购股份10,027,667股，支付的总金额139,974,473.50元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

四、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期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
股权激励承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	曲道奎；王宏	股份限售承	在任职期间			承诺人遵守

	玉：赵立国； 金庆丰；张 进；徐方；秦 勇；李庆杰； 邱继红；李正 刚；蔡宇	诺	每年转让的 股份不超过 所持有公司 股份的百分 之二十五，离 职后半年内 不转让持有 的公司股份。			上述承诺
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	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					

五、募集资金使用情况对照表

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	296,088.3	本季度投入募集资金总额	2,406.23
--------	-----------	-------------	----------

累计变更用途的募集资金总额						已累计投入募集资金总额			168,293.87		
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											
1. 工业机器人项目	否	98,088.3	98,088.3	2,056.23	48,128.37	49.07%	2018年12月31日			不适用	否
2. 特种机器人项目	否	52,000	52,000	69.45	17,293.2	33.26%	2018年12月31日			不适用	否
3. 高端装备与 3D 打印项目	否	37,500	37,500	143.73	14,499.01	38.66%	2018年12月31日			不适用	否
4. 数字化工厂项目	否	29,500	29,500	136.82	9,373.3	31.77%	2018年12月31日			不适用	否
5. 补充流动资金	否	79,000	79,000		78,999.99	100.00%	2018年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	296,088.3	296,088.3	2,406.23	168,293.87	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	296,088.3	296,088.3	2,406.23	168,293.87	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、募集资金于 2015 年 11 月到账，时值东北冬季无法开工，致使项目实际进度晚于可研报告预期进度，2018 年 12 月 31 日已经达到预定可使用状态；</p> <p>2、公司在建设过程中进行多家比价等方式节约支出；</p> <p>3、公司利用自身机器人及智能制造装备建设智慧工厂，部分生产及仓储物流设备进行自制，该部分相关支出暂未体现，待项目结项后统一进行归垫；</p> <p>4、项目建设的软件采购支出部分由公司进行自主研发设计，该部分支出暂未体现，待项目结项后统一进行归垫。</p>										
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。据第六届董事会第十四次会议通过的《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司同意使用额度不超过人民币 6 亿元的闲置募集资金购买投资期限为 12 个月以内的保本型理财产品或结构性存款、通知存款、定期存单等。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

六、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

七、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。

八、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

第四节 财务报表

一、财务报表

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

2019 年 03 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 3 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,213,412,776.51	2,035,986,114.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	848,000,000.00	
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		
应收票据及应收账款	1,178,605,057.80	1,301,159,206.10
其中：应收票据	69,068,564.77	178,288,263.71
应收账款	1,109,536,493.03	1,122,870,942.39
预付款项	237,413,837.78	243,845,362.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	297,262,678.86	300,705,704.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,171,060,281.18	2,834,292,695.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,071,084.80	231,415,445.02

流动资产合计	6,954,825,716.93	6,947,404,528.53
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		237,791,137.67
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	456,621,667.42	438,814,197.80
其他权益工具投资	280,178,007.67	
其他非流动金融资产	8,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	1,239,625,391.13	1,252,082,044.31
在建工程	214,921,429.70	194,857,598.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	274,872,339.36	277,571,180.66
开发支出	83,476,505.85	78,856,362.75
商誉		
长期待摊费用	18,306,346.34	19,537,289.59
递延所得税资产	55,458,022.15	61,920,986.41
其他非流动资产		8,000,000.00
非流动资产合计	2,631,459,709.62	2,569,430,798.03
资产总计	9,586,285,426.55	9,516,835,326.56
流动负债：		
短期借款	1,296,786,804.72	1,046,170,421.54
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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		
应付票据及应付账款	724,903,513.10	824,228,514.58

预收款项	155,317,702.03	152,770,926.97
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,025,150.73	8,858,484.09
应交税费	26,103,084.91	73,031,021.02
其他应付款	49,129,982.08	20,432,640.26
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	285,256,980.72	335,256,980.72
其他流动负债		
流动负债合计	2,542,523,218.29	2,460,748,989.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	517,741,751.66	517,741,751.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	225,781,386.79	231,427,025.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	743,523,138.45	749,168,776.76
负债合计	3,286,046,356.74	3,209,917,765.94
所有者权益：		
股本	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,650,327,760.30	2,650,327,760.30
减：库存股	139,993,145.39	37,128,318.24
其他综合收益	-70,935,503.89	-106,326,044.73
专项储备		
盈余公积	286,038,295.01	286,038,295.01
一般风险准备		
未分配利润	1,933,614,488.67	1,866,167,394.88
归属于母公司所有者权益合计	6,219,291,511.70	6,219,318,704.22
少数股东权益	80,947,558.11	87,598,856.40
所有者权益合计	6,300,239,069.81	6,306,917,560.62
负债和所有者权益总计	9,586,285,426.55	9,516,835,326.56

法定代表人：曲道奎

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	2019年3月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,081,792,910.99	1,899,815,062.87
交易性金融资产	848,000,000.00	
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		
应收票据及应收账款	916,477,174.37	972,836,575.88
其中：应收票据	45,614,391.58	127,466,895.06
应收账款	870,862,782.79	845,369,680.82
预付款项	197,527,042.33	209,463,198.95
其他应收款	476,425,352.24	466,380,184.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,718,204,338.57	2,404,212,499.81
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		220,000,000.00
流动资产合计	6,238,426,818.50	6,172,707,522.04
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		233,039,137.67
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	900,587,057.97	882,769,499.26
其他权益工具投资	275,426,007.67	
其他非流动金融资产	8,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	930,412,677.46	940,433,193.22
在建工程	19,542,390.82	3,977,383.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	141,477,018.78	142,082,930.62
开发支出	39,276,026.60	39,276,026.60
商誉		
长期待摊费用	1,730,836.91	1,917,856.52
递延所得税资产	37,712,010.73	44,070,041.23
其他非流动资产		8,000,000.00
非流动资产合计	2,354,164,026.94	2,295,566,068.45
资产总计	8,592,590,845.44	8,468,273,590.49
流动负债：		
短期借款	1,094,846,451.13	851,190,421.54
交易性金融负债		
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		
应付票据及应付账款	631,505,533.46	697,770,343.58

预收款项	82,203,442.84	99,654,495.32
合同负债		
应付职工薪酬	2,914,873.29	2,248,924.23
应交税费	22,672,634.80	57,550,123.97
其他应付款	44,689,363.15	15,050,347.52
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	222,646,421.72	272,646,421.72
其他流动负债		
流动负债合计	2,101,478,720.39	1,996,111,077.88
非流动负债：		
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	125,543,282.67	131,491,088.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	425,543,282.67	431,491,088.10
负债合计	2,527,022,003.06	2,427,602,165.98
所有者权益：		
股本	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,650,145,292.92	2,650,145,292.92
减：库存股	139,993,145.39	37,128,318.24
其他综合收益	-70,788,414.13	-106,817,253.63
专项储备		

盈余公积	286,038,295.01	286,038,295.01
未分配利润	1,779,927,196.97	1,688,193,791.45
所有者权益合计	6,065,568,842.38	6,040,671,424.51
负债和所有者权益总计	8,592,590,845.44	8,468,273,590.49

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	570,916,719.66	543,168,698.76
其中：营业收入	570,916,719.66	543,168,698.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	528,220,168.82	469,881,410.38
其中：营业成本	399,578,775.85	359,115,979.47
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		
税金及附加	5,536,659.79	4,929,365.16
销售费用	30,156,436.59	23,188,481.74
管理费用	70,987,598.83	71,062,676.31
研发费用	10,859,511.58	7,030,872.11
财务费用	14,805,910.01	4,492,872.31
其中：利息费用	18,568,234.49	12,248,797.92
利息收入	7,788,733.25	9,475,818.91
资产减值损失		61,163.28
信用减值损失	-3,704,723.83	
加：其他收益	10,908,093.44	768,419.05
投资收益（损失以“-”号填列）	17,850,872.53	-4,582,398.48
其中：对联营企业和合营企业的投资	17,817,558.71	-3,611,110.30

收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,605.65	27,510.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	71,480,122.46	69,500,819.70
加：营业外收入	165,981.29	798,695.97
减：营业外支出	1,841,637.94	67.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,804,465.81	70,299,448.49
减：所得税费用	8,868,391.10	12,943,945.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,936,074.71	57,355,502.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,936,074.71	57,355,502.54
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	67,447,093.79	60,866,716.25
2.少数股东损益	-6,511,019.08	-3,511,213.71
六、其他综合收益的税后净额	35,131,261.63	-16,488,856.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	35,390,540.84	-16,456,860.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	36,048,936.34	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	36,048,936.34	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-658,395.50	-16,456,860.87
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-16,363,200.00
4.金融资产重分类计入其他综合收		

益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-658,395.50	-93,660.87
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-259,279.21	-31,995.50
七、综合收益总额	96,067,336.34	40,866,646.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	102,837,634.63	44,409,855.38
归属于少数股东的综合收益总额	-6,770,298.29	-3,543,209.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0432	0.0390
（二）稀释每股收益	0.0432	0.0390

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

法定代表人：曲道奎

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	462,534,201.33	461,412,593.16
减：营业成本	316,952,385.59	321,838,896.36
税金及附加	3,557,055.75	3,484,003.08
销售费用	23,720,182.10	18,645,139.84
管理费用	30,245,832.80	29,073,955.99
研发费用	3,375,000.00	
财务费用	11,005,243.44	2,810,859.07
其中：利息费用	14,942,262.00	10,575,210.87
利息收入	7,732,620.14	9,330,895.46
资产减值损失		
信用减值损失	-3,704,723.83	
加：其他收益	9,090,492.44	661,605.43
投资收益（损失以“-”号填	17,817,558.71	-3,611,110.30

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,817,558.71	-3,611,110.30
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	24,605.65	34,364.45
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	104,315,882.28	82,644,598.40
加：营业外收入	49,451.02	20,268.37
减：营业外支出	1,730,131.59	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	102,635,201.71	82,664,866.77
减：所得税费用	10,901,796.19	12,941,396.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,733,405.52	69,723,470.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	91,733,405.52	69,723,470.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	36,028,839.50	-16,363,200.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	36,028,839.50	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	36,028,839.50	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-16,363,200.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		

3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-16,363,200.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	127,762,245.02	53,360,270.21
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0588	0.0447
（二）稀释每股收益	0.0588	0.0447

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	617,579,600.05	463,245,717.54
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		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	10,890,196.25	503.38
收到其他与经营活动有关的现金	24,319,065.77	50,331,313.53
经营活动现金流入小计	652,788,862.07	513,577,534.45
购买商品、接受劳务支付的现金	668,864,040.36	526,926,211.53
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
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	200,004,269.55	182,603,113.24
支付的各项税费	61,415,979.43	35,551,378.41
支付其他与经营活动有关的现金	92,884,335.48	85,993,911.82
经营活动现金流出小计	1,023,168,624.82	831,074,615.00
经营活动产生的现金流量净额	-370,379,762.75	-317,497,080.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,209.25
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		441,000,000.00
投资活动现金流入小计		441,016,209.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,674,320.28	185,798,557.35
投资支付的现金		10,000.00
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	547,620,000.00	4,764,000.00
投资活动现金流出小计	571,294,320.28	190,572,557.35
投资活动产生的现金流量净额	-571,294,320.28	250,443,651.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	119,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	119,000.00	
取得借款收到的现金	342,638,731.15	360,692,414.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	49,839,419.68	25,645,001.83
筹资活动现金流入小计	392,597,150.83	386,337,415.83
偿还债务支付的现金	142,059,322.97	161,807,280.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,179,908.03	13,486,470.66
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	138,420,527.44	52,023,169.59
筹资活动现金流出小计	298,659,758.44	227,316,920.45
筹资活动产生的现金流量净额	93,937,392.39	159,020,495.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-143,675.10	1,449.40
五、现金及现金等价物净增加额	-847,880,365.74	91,968,516.13
加：期初现金及现金等价物余额	1,996,984,865.07	1,223,852,981.85
六、期末现金及现金等价物余额	1,149,104,499.33	1,315,821,497.98

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	423,495,415.21	313,574,030.07
收到的税费返还	8,428,887.01	

收到其他与经营活动有关的现金	5,677,474.06	4,215,500.48
经营活动现金流入小计	437,601,776.28	317,789,530.55
购买商品、接受劳务支付的现金	562,243,603.45	451,904,191.40
支付给职工以及为职工支付的现金	130,598,034.48	117,341,153.23
支付的各项税费	47,184,267.87	21,849,941.95
支付其他与经营活动有关的现金	47,752,437.84	58,190,586.95
经营活动现金流出小计	787,778,343.64	649,285,873.53
经营活动产生的现金流量净额	-350,176,567.36	-331,496,342.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,209.25
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		441,000,000.00
投资活动现金流入小计		441,016,209.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,139,176.77	144,903,152.00
投资支付的现金		
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	547,620,000.00	
投资活动现金流出小计	563,759,176.77	144,903,152.00
投资活动产生的现金流量净额	-563,759,176.77	296,113,057.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	313,678,377.56	295,058,634.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	36,796,071.76	25,560,641.53

筹资活动现金流入小计	350,474,449.32	320,619,275.53
偿还债务支付的现金	120,059,322.97	139,807,280.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,905,287.00	10,575,210.87
支付其他与筹资活动有关的现金	139,950,527.44	52,023,169.59
筹资活动现金流出小计	274,915,137.41	202,405,660.66
筹资活动产生的现金流量净额	75,559,311.91	118,213,614.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-838,376,432.22	82,830,329.14
加：期初现金及现金等价物余额	1,867,790,246.04	1,095,502,500.62
六、期末现金及现金等价物余额	1,029,413,813.82	1,178,332,829.76

二、财务报表调整情况说明

1、首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,035,986,114.48	2,035,986,114.48	
交易性金融资产	不适用	220,000,000.00	220,000,000.00
应收票据及应收账款	1,301,159,206.10	1,301,159,206.10	
其中：应收票据	178,288,263.71	178,288,263.71	
应收账款	1,122,870,942.39	1,122,870,942.39	
预付款项	243,845,362.87	243,845,362.87	
其他应收款	300,705,704.56	300,705,704.56	
存货	2,834,292,695.50	2,834,292,695.50	
其他流动资产	231,415,445.02	11,415,445.02	-220,000,000.00
流动资产合计	6,947,404,528.53	6,947,404,528.53	
非流动资产：			
可供出售金融资产	237,791,137.67	不适用	-237,791,137.67
长期股权投资	438,814,197.80	438,814,197.80	

其他权益工具投资	不适用	237,791,137.67	237,791,137.67
其他非流动金融资产	不适用	8,000,000.00	8,000,000.00
固定资产	1,252,082,044.31	1,252,082,044.31	
在建工程	194,857,598.84	194,857,598.84	
无形资产	277,571,180.66	277,571,180.66	
开发支出	78,856,362.75	78,856,362.75	
长期待摊费用	19,537,289.59	19,537,289.59	
递延所得税资产	61,920,986.41	61,920,986.41	
其他非流动资产	8,000,000.00		-8,000,000.00
非流动资产合计	2,569,430,798.03	2,569,430,798.03	
资产总计	9,516,835,326.56	9,516,835,326.56	
流动负债：			
短期借款	1,046,170,421.54	1,046,170,421.54	
应付票据及应付账款	824,228,514.58	824,228,514.58	
预收款项	152,770,926.97	152,770,926.97	
应付职工薪酬	8,858,484.09	8,858,484.09	
应交税费	73,031,021.02	73,031,021.02	
其他应付款	20,432,640.26	20,432,640.26	
一年内到期的非流动负债	335,256,980.72	335,256,980.72	
流动负债合计	2,460,748,989.18	2,460,748,989.18	
非流动负债：			
长期借款	517,741,751.66	517,741,751.66	
递延收益	231,427,025.10	231,427,025.10	
非流动负债合计	749,168,776.76	749,168,776.76	
负债合计	3,209,917,765.94	3,209,917,765.94	
所有者权益：			
股本	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00	
资本公积	2,650,327,760.30	2,650,327,760.30	
减：库存股	37,128,318.24	37,128,318.24	
其他综合收益	-106,326,044.73	-106,326,044.73	
盈余公积	286,038,295.01	286,038,295.01	
未分配利润	1,866,167,394.88	1,866,167,394.88	
归属于母公司所有者权益合计	6,219,318,704.22	6,219,318,704.22	

少数股东权益	87,598,856.40	87,598,856.40	
所有者权益合计	6,306,917,560.62	6,306,917,560.62	
负债和所有者权益总计	9,516,835,326.56	9,516,835,326.56	

调整情况说明

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会【2017】7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会【2017】9号)及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会【2017】14号),本公司于2019年01月01日起执行上述新金融会计准则。根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。

按照准则规定,本公司于2019年1月1日之后将应收款项减值准备计提方法由“已发生损失模型”调整为“预期信用损失模型”;原可供出售金融资产中核算的金融资产重分类至其他权益工具投资,原其他流动资产中核算的理财产品重分类至交易性金融资产,原其他非流动资产中核算的金融资产重分类至其他非流动金融资产。

母公司资产负债表

单位:元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,899,815,062.87	1,899,815,062.87	
交易性金融资产	不适用	220,000,000.00	220,000,000.00
应收票据及应收账款	972,836,575.88	972,836,575.88	
其中:应收票据	127,466,895.06	127,466,895.06	
应收账款	845,369,680.82	845,369,680.82	
预付款项	209,463,198.95	209,463,198.95	
其他应收款	466,380,184.53	466,380,184.53	
存货	2,404,212,499.81	2,404,212,499.81	
其他流动资产	220,000,000.00		-220,000,000.00
流动资产合计	6,172,707,522.04	6,172,707,522.04	
非流动资产:			
可供出售金融资产	233,039,137.67	不适用	-233,039,137.67
长期股权投资	882,769,499.26	882,769,499.26	
其他权益工具投资	不适用	233,039,137.67	233,039,137.67
其他非流动金融资产	不适用	8,000,000.00	8,000,000.00
固定资产	940,433,193.22	940,433,193.22	
在建工程	3,977,383.33	3,977,383.33	
无形资产	142,082,930.62	142,082,930.62	
开发支出	39,276,026.60	39,276,026.60	
长期待摊费用	1,917,856.52	1,917,856.52	

递延所得税资产	44,070,041.23	44,070,041.23	
其他非流动资产	8,000,000.00		-8,000,000.00
非流动资产合计	2,295,566,068.45	2,295,566,068.45	
资产总计	8,468,273,590.49	8,468,273,590.49	
流动负债：			
短期借款	851,190,421.54	851,190,421.54	
应付票据及应付账款	697,770,343.58	697,770,343.58	
预收款项	99,654,495.32	99,654,495.32	
应付职工薪酬	2,248,924.23	2,248,924.23	
应交税费	57,550,123.97	57,550,123.97	
其他应付款	15,050,347.52	15,050,347.52	
一年内到期的非流动 负债	272,646,421.72	272,646,421.72	
流动负债合计	1,996,111,077.88	1,996,111,077.88	
非流动负债：			
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00	
递延收益	131,491,088.10	131,491,088.10	
非流动负债合计	431,491,088.10	431,491,088.10	
负债合计	2,427,602,165.98	2,427,602,165.98	
所有者权益：			
股本	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00	
资本公积	2,650,145,292.92	2,650,145,292.92	
减：库存股	37,128,318.24	37,128,318.24	
其他综合收益	-106,817,253.63	-106,817,253.63	
盈余公积	286,038,295.01	286,038,295.01	
未分配利润	1,688,193,791.45	1,688,193,791.45	
所有者权益合计	6,040,671,424.51	6,040,671,424.51	
负债和所有者权益总计	8,468,273,590.49	8,468,273,590.49	

调整情况说明

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会【2017】9号）及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会【2017】14号），本公司于2019年01月01日起执行上述新金融会计准则。根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。

按照准则规定，本公司于2019年1月1日之后将应收款项减值准备计提方法由“已发生损失模型”调整为“预期信用损失模型”；原可供出售金融资产中核算的金融资产重分类至其他权益工具投资，原其他流动资产中核算的理财产品重分类至交易性金融资产，原其他非流动资产中核算的金融资产重分类至其他非流动金融资产。

2、首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

三、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是 否

公司第一季度报告未经审计。