

股票代码：002747

股票简称：埃斯顿

公告编号：2017-030 号

南京埃斯顿自动化股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 内容和原因 |
|----|----|-------|
|----|----|-------|

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| 杨京彦 | 独立董事 | 行程安排原因 | 段星光 |

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司董事会审议通过 2016 年度利润分配方案时的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|---------------------|---------------------|--------|
| 股票简称 | 埃斯顿 | 股票代码 | 002747 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 袁琴 | 时雁 | |
| 办公地址 | 南京江宁经济技术开发区水阁路 16 号 | 南京江宁经济技术开发区水阁路 16 号 | |
| 电话 | 025-52785597 | 025-52785597 | |
| 电子信箱 | zqb@estun.com | zqb@estun.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务情况

公司业务主要分为两个核心业务：一是智能装备核心控制功能部件，二是工业机器人及智能制造系统。报告期内，两个核心业务在公司“双核双轮、内生外延”的战略指导下均快速发展，销售额同比增长40.40%，利润同比增长33.99%，其中智能装备核心控制功能部件产品深耕优势领域、技术不断创新升级、业务规模持续增长，运动控制及交流伺服系统产品同比增长43%。工业机器人及智能制造系统业务应用领域不断扩展，在技术上不断赶超国际品牌，在特定工艺领域建立起竞争优势，整体业务高速发展，较去年同比增长达167%。

公司主要产品及业务情况如下：

1、智能装备核心控制功能部件

产品主要包括：金属成形机床数控系统及其完整解决方案、全电动伺服压力机自动化完整解决方案、电液混合伺服系统、交流伺服驱动器、交流伺服电机、运动控制完整解决方案、机器人专用控制器、机器人专用伺服系统。

报告期内公司产品顺应机械设备传动方式向全电动和电液混合等节能环保方向发展，全面升级公司电液伺服产品SVP及DSVP，获得市场广泛认可，同时公司安全产品激光和安全光幕等市场也大幅增长。

报告期内在智能装备核心控制功能部件上研发成果显著，开发出新一代转塔冲用水冷伺服电机并获得了成功应用；成功研发高集成度、模块化机器人专用伺服驱动器和电机并应用到公司机器人产品；研发成功3C和新能源行业运动控制解决方案并应用到该行业；公司还继续升级研发了高性能、高可靠性伺服系统。

产品主要应用在金属成形数控机床、木工机械、纺织机械、包装机械、印刷机械、3C电子制造设备、新能源设备及半导体制造设备等机械装备的自动化控制。在智能装备领域，公司核心部件产品在国产品牌市场占有率中一直保持名列前茅，得到智能装备制造广大客户的应用和高度认可。

2、工业机器人及智能制造系统

（1）工业机器人

机器人主要产品有：

六轴通用机器人：广泛应用于汽车及零部件、家电、建材、3C、食品与饮料、化工等行业的焊接、搬运与码垛、机床上下料、分拣、折弯、装配等应用领域。报告期内，在中国国际机器人展览会上公司“ER6焊接机器人”获得金手指奖。

四轴码垛机器人：作为专用搬运码垛机器人速度快，效率高，可实现如饲料、化肥、化工、食品、饮料、啤酒、粮油等末端搬运码垛或拆除。

MINI桌面机器人：针对3C行业应用，研发体积小，重量轻的小型六关节机器人，具有碰撞自动检测、拖动示教、安全保护等人机协作功能。报告期内已研制成功并已小批量生产。

DELTA机器人：采用高重复定位精度可确保高效分拣速率，缩短生产节拍，提高产能，可广泛应用于食品、印刷、电子3C等行业。

SCARA机器人：配合视觉系统，可高速高精度地识别工件的形状及颜色，采用模式匹配特性检测颜色区别，广泛应用于3C行业分拣和装配行业。

机器人应用软件：报告期内对针对弧焊、码垛和折弯等领域的应用软件包进行了优化、升级研发。

机器人大数据技术：报告期内研发成功基于工业无线网络的远程监控技术及相关产品。

机器人外部感知系统-3D视觉系统：与意大利Euclid Labs SRL公司合作开发，具有国际领先技术优势；具有高精度三维视觉系统，随机抓取更加精确，免除定位工装夹具投入，可适用于各种场合如复杂工件抓取和搬运、智能码垛、布料剪裁、精密检测等。

公司拥有全系列工业机器人产品，包括六轴通用机器人、四轴码垛机器人、SCARA机器人、DELTA机器人、冲压直线机器人以及智能制造系统，其中标准工业机器人规格从3KG到450KG，主要应用领域包括焊接、机床上下料、搬运与码垛、折弯、装配、分拣、涂胶等领域；覆盖汽车零部件、家电、建材、新能源、食品、饲料、化工等行业。机器人连续多年保持翻倍增长，业务增速明显，其中，高端应用的六轴机器人占公司总销量的80%以上，产品市场竞争力和品牌影响力大幅提升。

公司作为目前中国为数不多的具有自主技术的控制器、伺服系统、减速装置等机器人核心零部件的机器人企业之一，将巩固技术领先地位、大力加强研发创新、提升核心竞争力，赶超国际品牌，为中国智能制造的快速发展贡献力量。

（2）智能制造系统

智能制造系统主要产品有：

智能生产线整体解决方案：以工业机器人应用为基础，将DCS（PLC）、MES、ERP、AGV、自动化仓库无缝联接，提供集生产、制造、装配、检测、包装、物流及信息处理于一体的高端智能化装配生产线，可根据用户不同产品工艺流程进行量身打造，并实现自动排产功能，并将AGV、MES系统，动态检测、现场总线、条码识别、RFID、工业机器人等技术完美融合，实现高效、均衡生产。已经广泛应用于家电、新能源、汽车及零部件、电力设备制造等行业。

智能压铸自动化生产线完整解决方案：以大型高压压铸机为核心，配备自动给汤机器人、机器人喷涂系统、机器人取件镶嵌系统、压铸件切浇口装置、压铸件打码机、快速换模系统、产品输送装置、智能CNC后处理等多种自动化设备，按程序指令整合、协同相应动作，实现整个工艺过程的各项要求。智能压铸生产线可按照具体产品压铸工艺需要进行配置，组成不同产品的智能压铸生产线。

智能冲压生产线完整解决方案：冲压智能生产线由磁力分层拆垛系统、上下料机器人和金属钣金件的自动冲压作业、翻转系统及智能控制系统等组成，能大幅度地提高金属钣金件冲压生产的节拍和生产效率。

智能汽车焊装生产线完整解决方案：汽车智能焊接生产线由门盖总成焊接生产线、地板总成焊接生产线、侧围总成焊接生产线、机舱总成焊接生产线、分焊夹具、白车身主焊线及输送系统、焊装线智能控制系统、焊接机器人、抓件机器人、涂胶机器人、信息化系统等组成，并辅以汽车白车身焊接工艺分析、生产物流设计及车间工艺平面布局设计，为汽车主机厂提

供出智能汽车焊接生产完整解决方案。

公司智能制造系统业务模块以公司自动控制技术、信息化技术、以及工业机器人为基础，向智能制造系统领域延伸，为客户提供智能制造一站式完整解决方案。经过报告期的发展，公司智能制造系统建立了一支涵盖机械系统设计技术、智能控制系统设计技术、伺服及运动控制技术、工业机器人集成技术、信息化技术、大数据分析技术的在国内处于领先地位的工程技术团队，并配备了使用先进项目管理软件的项目管理队伍，具备了承揽大型智能制造系统工程的能力，报告期在汽车、新能源、家电等行业先后承揽了若干个大型智能制造系统工程项目，取得了良好的经济效益和市场声誉。

报告期，公司在内生性发展的同时，通过收购兼并的方式开拓智能制造系统业务，利用具有自主技术的工业机器人的技术优势结合收购控股在特定领域拥有丰富集成经验的公司，快速并且广泛的应用到汽车、压铸自动化、家电、3C、新能源等领域，规模化效应逐步显现。

(二) 公司所属行业情况

1、智能装备核心控制功能部件行业

报告期，全球经济从衰退走向复苏，宏观经济缓中有升。自动化整体市场下降放缓，金属成形机床行业见底回升，公司数控系统业务稳中有升。根据相关统计，目前金属成形机床行业数控化率处于较低水平，数控化水平仍有较大提升空间，随着金属成形机床行业数控化率不断提高，公司在金属成形机床专业领域的市场地位将不断得到巩固。

得益于3C电子、机器人和新能源锂电池等行业的快速增长，运动控制及交流伺服系统需求稳步增长，报告期其市场规模发展迅猛。

根据中国工控网预测,未来3-5年中国自动化市场整体增速将保持在5%左右,将达到1,800亿元人民币。根据《智能制造装备产业“十二五”发展规划》:到2017年,智能化制造装备行业销售收入超过15,000亿元,年均增长率超过25%,工业增加值增速达到35%;到2020年将我国智能制造装备培育成为具有国际竞争力的产业,产业销售收入超过30,000亿元。

目前行业内的高端品牌产品主要由日本、欧洲生产商提供。国内品牌产品规模、产量、所占市场份额较小,日本、欧洲品牌产品占有国内绝大部分市场。整体来看,行业竞争氛围比较开放且正处于上升期,未来进口替代空间巨大。

2、工业机器人及智能制造系统行业

工业机器人方面,报告期内,在中央及地方政府的大力推动下,中国机器人产业发展取得了很大的进展,产业技术水平明显提升,产量全年保持增长,机器人关键功能核心部件已经批量应用,一些机器人企业在细分领域具备了一定的国际竞争力。除了政府多重利好政策的推动,制造企业转型升级,将工业机器人用来替代人力以提高自身竞争力,工业机器人需求巨大。

随着我国工业转型升级、劳动力成本不断攀升及机器人生产成本下降,未来“十三五”期间,机器人是重点发展对象之一,国内机器人产业正面临加速增长拐点。相对于服务机器人和商用机器人在国内市场还处于探索期,工业机器人有了一定的发展基础,目前正进入全面普及的阶段,工业机器人未来在中国的发展潜力将是相当可观。作为连续3年全球第一大工业机器人应用市场,中国的机器人行业有望借道“中国制造2025”的战略机遇实现弯道超车,未来投资和发展空间巨大。同时,中国工业体系完整,产业链齐全,为制造终端产品提供了良好的条件。

但目前,我国机器人仍然存在低水平重复建设,大部分机器人企业靠购买功能部件进行组装生产,盈利空间有限,仍需推进迈向中高端。机器人专业人才短缺,需要加大人才培育。外资和中国本土机器人供应商之间竞争将会越来越激烈。

智能制造系统方面,报告期是我国系统推进智能制造的元年,智能制造成为贯彻落实《中国制造2025》的主攻方向,在推动我国制造业转型升级、加快迈向中高端过程中发挥关键作用。报告期,工信部发布的《智能制造发展规划(2016-2020年)》提到2020年中国的传统制造业重点领域基本实现数字化改造,有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进步;到2025年,智能制造支撑体系基本建立,重点产业初步实现智能转型。未来,随着智能制造政策环境进一步优化、关键共性技术和核心装备不断突破以及智能制造标准体系逐步完善,新一代信息通信技术将与生产工艺、管理流程、装备及产品等加速融合,我国智能制造将加速推进。

目前,智能制造系统行业存在的主要问题有:关键技术装备和软件系统自主化水平不高,系统解决方案供给能力不足,多层次的人才队伍亟待构建,企业智能制造发展路径不清晰。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

| 项目 | 2016年 | 2015年 | 本年比上年增减 | 2014年 |
|------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|
| 营业收入 | 678,349,722.03 | 483,144,103.35 | 40.40% | 511,866,727.11 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 68,589,624.19 | 51,190,500.91 | 33.99% | 43,965,784.63 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 49,335,868.10 | 22,419,490.98 | 120.06% | 35,520,684.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -65,288,713.38 | 8,363,408.27 | -880.65% | -1,721,053.67 |

| 项目 | 2016 年 | 2015 年 | 本年比上年增减 | 2014 年 |
|---------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| 基本每股收益 (元/股) | 0.27 | 0.23 | 17.39% | 0.24 |
| 稀释每股收益 (元/股) | 0.27 | 0.23 | 17.39% | 0.24 |
| 加权平均净资产收益率 | 8.41% | 11.75% | -3.34% | 16.30% |
| 项目 | 2016 年末 | 2015 年末 | 本年末比上年末增减 | 2014 年末 |
| 资产总额 | 1,880,929,341.79 | 743,345,134.24 | 153.04% | 453,866,199.99 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,452,797,458.82 | 498,291,232.34 | 191.56% | 287,904,874.65 |

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

| 项目 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 96,054,303.20 | 148,539,573.03 | 199,040,087.77 | 234,715,758.03 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 5,105,347.72 | 17,236,765.07 | 17,712,568.06 | 28,534,943.34 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 3,141,755.45 | 16,179,414.98 | 14,333,862.63 | 15,680,835.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -17,226,739.19 | -20,546,296.52 | -25,946,789.33 | -1,568,888.34 |

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 15,885 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 21,860 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|---|---------|---------------------|------------|-------------------|---------|---------------------------|----|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | 股份状态 | 数量 |
| 南京派雷斯特科技有限公司 | 境内非国有法人 | 35.90% | 99,000,000 | 99,000,000 | | | |
| 埃斯顿控股有限公司 | 境外法人 | 16.32% | 45,000,000 | 45,000,000 | | | |
| 南京埃斯顿投资有限公司 | 境内非国有法人 | 13.05% | 36,000,000 | 36,000,000 | | | |
| 融通资本—工商银行—融通资本聚盈 19 号资产管理计划 | 其他 | 2.05% | 5,649,328 | 5,649,328 | | | |
| 北信瑞丰基金—工商银行—华润深国投信托—华润信托 银安 1 号集合资金信托计划 | 其他 | 1.91% | 5,270,410 | 5,270,410 | | | |
| 建信基金—光大银行—陕国投信托—陕国投 财富尊享 18 号定向投资集合资金信托计划 | 其他 | 1.87% | 5,167,068 | 5,167,068 | | | |
| 招商财富—招商银行—华能贵诚信托—华能信托 招诚 2 号开放式集合资金信托计划 | 其他 | 1.77% | 4,891,491 | 4,891,491 | | | |

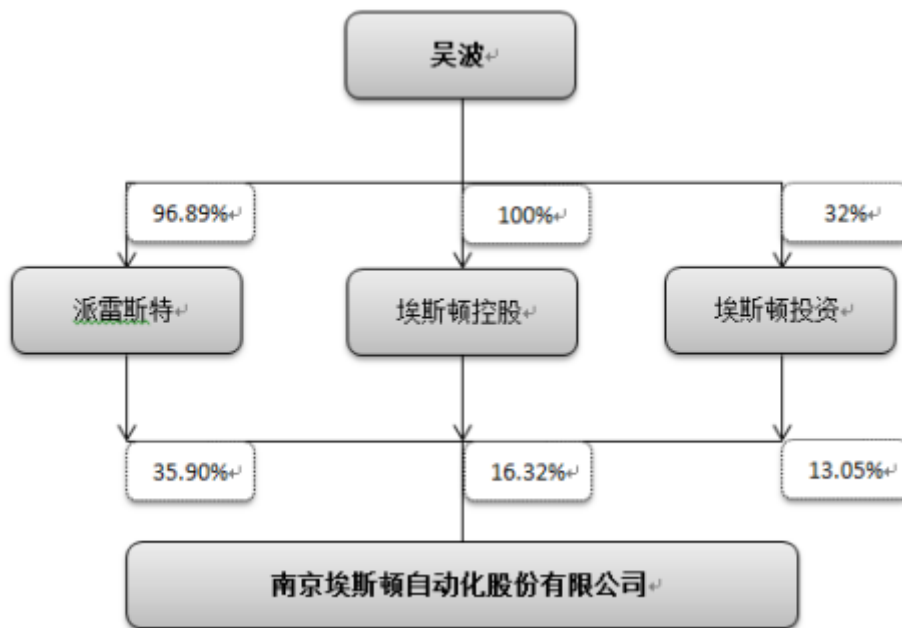
| | | | | |
|---|-------|-------|-----------|---|
| 申万菱信基金—光大银行—陕西省国际信托—陕国投 财富尊享 15 号定向投资集合资金信托计划 | 其他 | 1.59% | 4,374,784 | 4,374,784 |
| 北信瑞丰基金—工商银行—华润深国投信托—华润信托·长阳精选 1 号集合资金信托计划 | 其他 | 1.50% | 4,133,654 | 4,133,654 |
| 司景戈 | 境内自然人 | 1.31% | 3,610,000 | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | | | (1) 公司实际控制人吴波分别通过持有南京派雷斯特科技有限公司 96.89% 股权、埃斯顿控股有限公司 100% 股权和南京埃斯顿投资有限公司 32% 股权而间接持有本公司股份； (2) 未知上述其他股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人。 |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有） | | | | 不适用 |

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

(1) 公司债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 到期日 | 债券余额（万元） | 利率 |
|------|------|------|-----|----------|----|
|------|------|------|-----|----------|----|

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 2016 年 | 2015 年 | 同期变动率 |
|----|--------|--------|-------|
|----|--------|--------|-------|

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期，公司两个核心业务在“双核双轮、内生外延”的战略指导下均快速发展，销售额同比增长40.40%，利润同比增长33.99%，其中智能装备核心控制功能部件产品深耕优势领域，技术不断创新升级，业务规模持续增长，运动控制及交流伺服系统产品线同比增长43%。工业机器人及智能制造系统应用领域不断扩展、在技术上不断赶超国际品牌、在特定工艺领域建立起竞争优势、整体业务高速发展，同比增长达167%。

(一) 2016年度主营业务经营情况

1、智能装备核心控制功能部件

报告期，全球经济从衰退走向复苏，宏观经济缓中有升。金属成形机床行业见底回升，公司金属成形机床数控系统业务同比稳中有升。得益于3C电子、机器人和新能源锂电池等行业的快速增长，作为智能装备核心控制功能部件之一的运动控制及交流伺服系统，销售额持续快速增长，报告期同比增长达43%。

报告期内，公司智能装备核心控制功能部件业务单元不断加速研发创新，快速提升产品技术水平，部分产品技术水平已达到国际高端品牌水平，在产品性能和可靠性上具备了与外资品牌抗衡的实力，同时深耕行业应用工艺，在自动化整体解决方案上发挥一站式服务和快速响应的优势，产品整体竞争力进一步提升。

报告期内，针对金属成形机床自动化业务，进一步加强重点大客户的技术支持和服务力度，大客户市场份额稳中有升；同时，积极发展系统集成商，不断开拓新应用、新客户；紧紧抓住金属成形机床行业绿色节能的发展机遇，在行业内，积极推广金属成形机床混合动力（泵控和阀控）技术和产品，DSVP\SVP系列产品得到市场和客户的一致认同，相关业务取得了较大增长；同时，进一步加大直驱电伺服产品在海外市场的拓展，积极进军土耳其、中国台湾等新市场，充分利用公司在电伺服转塔冲整体解决方案的优势，快速培育国内新兴客户，进一步扩充该业务的客户群，为该业务后续快速发展奠定了基础；

报告期内公司运动控制及交流伺服系统业务继续保持高速增长，销售额同比增长43%，在重点聚焦的目标行业如3C电子制造设备、机械手和包装印刷机械取得重大突破；基于ESmotion的运动控制完整解决方案在机械手、3C电子制造设备等行业广泛得到用户认可，已经形成了一定的行业影响力，为2017年完整解决方案规模化进入市场奠定了基础。运动控制及交流伺服系统的产品性能得到进一步提升，完成了向20位以上编码器产品的升级换代；适用于高端行业多轴控制的内置EtherCAT总线伺服系统已经批量化投入市场，进一步巩固了公司在高端通用伺服系统领先的市场地位。公司的EDS、ETS等集成式产品作为差异化竞争产品在机械手、纺机等行业占据市场主流；同时，为工业机器人和智能制造产品线提供的专用机器人控制系统、集成式交流伺服驱动系统、高功率密度伺服电机等均如期完成原定目标，为该产品线提升竞争能力，奠定国产机器人行业领军企业地位做出了显著的贡献。

2.工业机器人及智能制造系统

工业机器人及智能制造在报告期继续保持高速发展，业务收入同比增长167%。作为国内为数不多的具有核心技术和核心部件的工业机器人企业，公司工业机器人的行业知名度在报告期得到进一步大幅提升，初步建立了国产工业机器人领军企业的品牌优势。在品牌影响力大增的同时，公司客户层次得到明显提升，公司工业机器人产品已批量应用于国内知名汽车、家电、新能源企业，并开始出口东南亚和欧洲国家。公司机器人在一些细分领域正逐步形成品牌效应，折弯机器人及其工作单元处于国际领先水平。

报告期内，公司积极通过收购兼并的方式开拓智能制造系统业务，收购了普莱克斯和南京锋远，紧抓智能制造发展机遇，利用自身核心部件的技术优势结合收购控股在特定领域拥有丰富集成经验的公司，快速并且广泛的应用到汽车、压铸自动化、家电、3C、新能源等领域，规模化效应逐步显现。

(二) 外延发展初见成效

公司在新的发展阶段提出了“双核双轮驱动”发展战略，以智能装备核心控制功能部件业务为基础，着力发展工业机器人及智能制造系统业务，发挥资本市场平台作用，在内生性发展基础上寻求外延式发展。报告期内，围绕公司发展战略，公司完成了以下一系列资本市场运作。

2016年2月，入股意大利Euclid Labs SRL，其掌握的国际领先的机器人三维视觉技术、机器人离线编程及智能操作技术，提升了公司在机器人及智能制造领域的综合竞争能力和可持续发展能力；

2016年5月，投资设立埃斯顿（湖北）机器人工程有限公司，开拓湖北和华中地区机器人和智能制造系统业务；

2016年6月，与南京紫金科创等单位一起参与南京紫日东升先进制造产业并购基金，该基金重点根据公司的发展战略，

围绕公司上下游产业链进行并购投资，同时培育、储备与其相关的优质项目与技术资源；

2016年6月，收购上海普莱克斯自动设备制造有限公司，公司进入压铸机周边自动化机器人集成业务细分领域；

2016年7月，收购南京锋远自动化装备有限公司，公司进入汽车焊装自动化柔性生产线细分领域；

2016年9月，完成非公开发行股票募集资金95,033万元，有助于公司增强资金实力、快速扩大产能、建立全产业链营销网络、进行行业收购兼并；

报告期内，与世界运动控制器前十大品牌供应商之一TRIO进行收购谈判，并在报告期后达成收购协议，公司现有交流伺服产品与TRIO的运动控制器属于互补型产品，在强强联合后，公司的行业定位将从之前的核心控制功能部件生产商转化为行业高端运动控制解决方案提供商，具备为行业高端大客户提供复杂运动控制解决方案的能力，提供高附加值的产品，为实现“中国制造2025”提供核心技术保障。未来，TRIO产品将成为公司自动化完整解决方案的一个重要组成部分，提升公司运动控制解决方案的竞争力，从而具备了与欧、美、日系品牌直接竞争的能力。

（三）资源整合及人才战略效果显著

报告期，为适应公司发展壮大的需要，公司对所有业务模块进行了组织改革、资源整合，新的组织架构运行良好，新的领导团队表现优异，在协同各事业部及模块资源、选拔优秀人才、培养管理团队、提高组织效率等方面成效显著，各项业绩达到预期目标。

为了确保公司发展战略的实现，公司重视对人才的培养与引进。报告期内，公司在机器人研发、生产制造、人力资源、营销等高层次专业人才引进方面成效显著；积极推动公司人才“三化建设”，即队伍年轻化、岗位专业化和人才梯队化的建设；研发人员支援一线销售，打造专家型销售队伍；促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司中高层管理人员及核心员工的积极性，2016年下半年筹划并实施了公司第二期股权激励计划。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

| 产品名称 | 营业收入 | 营业利润 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业利润比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--------------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 智能装备核心控制功能部件 | 467,256,802.46 | 152,981,504.46 | 32.74% | 15.57% | 7.04% | -2.61% |
| 工业机器人及智能制造系统 | 211,092,919.57 | 61,696,706.68 | 29.23% | 167.72% | 151.90% | -1.84% |

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

报告期内营业收入总额较上期增长40.4%，营业成本总额较上期增长46.86%，归属于上市公司普通股股东的净利润总额较上期增长33.99%，主要系报告期内工业机器人及智能制造业务合并增长167%，运动控制交流伺服业务增长43%，致使营业收入和营业成本总额同比增长；并体现在归属于上市公司普通股股东净利润总额的增长。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、会计政策变更

本报告期无会计政策变更

2、会计估计变更

为了更科学的核算公司资产，更准确的反映公司财务状况，公司拟对自 2016 年 1 月 1 日以后公司新增的房屋及建筑物资产重新核定资产折旧年限，对 2016 年 1 月 1 日之前公司已经存在的房屋及建筑物维持原折旧年限不变。具体变更如下：

变更前公司所采用的会计估计

| 类别 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|-------|---------|--------|---------|
| 房屋建筑物 | 20 | 10 | 4.5 |

变更后公司所采用的会计估计

| 类别 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|-------|---------|--------|----------|
| 房屋建筑物 | 20-40 | 10 | 4.5-2.25 |

根据《企业会计准则》的相关规定，对上述会计估计的变更采用未来适用法。本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整，因此不会对公司已披露的财务报表产生影响。上述会计估计变更对公司 2016 年度财务数据的影响：预计利润总额增加约 24.22 万，归属于上市公司股东的净利润增加约 20.59 万元。

具体详见巨潮资讯网

http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1202695121?announceTime=2016-09-13

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司 2016 年度新设控股子公司南京埃克里得视觉技术有限公司（出资比例为 60%）、埃斯顿（湖北）机器人工程有限公司（出资比例为 55%）、鼎控工业有限公司（出资比例为 100%），100% 股权收购上海普莱克斯自动设备制造有限公司、南京锋远自动化装备有限公司，合并范围比上年度增加 5 家。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

2017 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比上升 50% 以上

净利润为正，同比上升 50% 以上

| | | | |
|---------------------------------|---|---|----------|
| 2017 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度 | 150.00% | 至 | 200.00% |
| 2017 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润区间（万元） | 1,276.33 | 至 | 1,531.59 |
| 2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元） | 510.53 | | |
| 业绩变动的原因说明 | 2016 年收购的上海普莱克斯自动设备制造有限公司、埃斯顿（湖北）机器人工程有限公司并表，以及运动控制与交流伺服产品业绩增长势头良好，预计 2017 年 1 季度业绩有较大幅度增长。 | | |