

证券代码：300173

证券简称：智慧松德

公告编号：2019-038

## 松德智慧装备股份有限公司 2018 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	智慧松德	股票代码	300173
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	齐文晗	回欢迎	
办公地址	广东省中山市南头镇东福北路 35 号		广东省中山市南头镇东福北路 35 号

传真	0760-23380870	0760-23380870
电话	0760-23380388	0760-23380388
电子信箱	qiqy@sotech.cn	sec@sotech.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (1) 报告期内公司从事的主要业务

公司致力于高端智能制造领域的研发、生产、销售，打造智能机器人、自动化生产线、智能化生产系统、控制软件等高端智能装备综合集成，围绕自动化生产线、无人车间、智慧工厂的研发生产，推动公司业务逐步向整厂自动化系统性解决方案的服务商发展。报告期内，公司围绕智能自动化生产线展开技术研发与产品创新，并参股投资了环显自动化（深圳）有限公司，形成了以3C智能设备及机器人自动化生产线为主、同时发展硬脆材料冷加工自动化生产线的业务板块。

#### 1) 3C智能设备及机器人自动化生产线

公司全资子公司大宇精雕专业从事与3C智能装备及机器人自动化生产线的研发设计，生产的智能设备主要针对手机盖板玻璃的外形磨削、倒角、钻孔、开口等成型加工。大宇精雕目前主要的产品设备有盖板玻璃双轴精雕机、六轴玻璃精雕机、CCD精雕机、3D玻璃热弯成型机、V5-II盖板玻璃自动生产线、VCM马达自动组装线等，智能自动化程度高，可实现1人操作多条生产线。公司主要围绕以下4大系统为客户提供综合解决方案：

##### ①TFT异形切割系统解决方案

主要产品有TFT全自动智能研磨生产线（Tray）、TFT全自动智能研磨生产线（插架）、TFT异形研磨加工机（全罩、半罩）、双Y轴TFT异形研磨加工机等，可实现全自动上下料、全自动清洗、全自动收料、AOI检测等功能，从而节省大量人力物力，1人可以操作10条自动化生产线。

##### ②盖板加工系统解决方案

主要产品有盖板全自动智能研磨生产线（插架）、盖板全自动智能研磨生产线（磁悬浮）、盖板双头机械手精雕机、双Y轴机械手精雕机、双Y轴双机械手精雕机、双头大尺寸盖板精雕机、双头自动上下料盖板精雕机、盖板机械手精雕机、车载盖板玻璃机械手精雕机、智能卧式精密研磨机、智能立式精密磨盘机。工业机器人与玻璃精雕机、检测设备等自动化设备结合组成机器人自动化生产线，配以流水线，可实现生产线全自动化，为客户提供无人工厂整体解决方案。

##### ③3D玻璃系统解决方案

3D玻璃热弯成型机（用于3D玻璃热成形生产）；3D扫光机（用于手机曲面（2.5D、3D）盖板玻璃、平板电脑面盖板玻璃、车载玻璃、钢化玻璃保护膜等玻璃产品的扫光）、3D丝印机（用于2D、3D玻璃、PCB\LCD\手机面板、触控面板、导丝板的丝印）、石墨机（用于石墨加工）。3D玻璃热弯成型机可配合3D玻璃石墨模具清洁机、3D玻璃抛光机、3D玻璃贴膜机组成一套完整3D玻璃加工生产线。

##### ④金属加工系统解决方案

金属钻攻机、高光机、CNC机台、车铣复合设备等专用设备，用于消费电子产品金属外观件和结构件

如手机、平板电脑外壳、光学铝合金器件等产品的高速高精度加工。

## 2) 脆硬材料冷加工自动化生产线

报告期内，公司通过参股投资方式购买了深圳环昱49%的股权，深圳环昱主要围绕脆硬材料冷加工自动化生产线进行研发设计。该业务板块现有产品主要分为三大系列：硬脆材料切磨抛系列、印刷及贴合系列、激光切割及热弯成型系列。涉及产品有玻璃切割机、双面研磨抛光机、周边抛光机、内孔抛光机、球面研磨抛光机、倒角抛光机、贴合机等，同时提供上述设备相关的自动化辅助设备及整线解决方案，主要服务于TP、车载、手机盖板、智能穿戴、汽车等行业。设备可实现玻璃、陶瓷、蓝宝石等硬脆材料的切割、磨削、抛光、热弯成型、印刷、贴合等。

## (2) 公司的经营模式

### 1) 采购模式

公司产品以定制化为主，在提供自动化综合解决方案的同时，能够独立生产与制造方案所需要的核心软件控制系统，部分低附加值、费工费时、依赖固定资产设备比重较高的辅助设备自行研发设计后定制化采购或直接采用标准化采购。对于马达、驱动器、电线、电缆、主轴等标准件，由公司向供应商直接采购；对于机加件、钣金件、塑模件、丝杠、导轨、花岗岩等非标准件，则由公司完成研发设计后，充分利用珠三角地区工业配套完善的优势，交由专业制造商定制生产。

### 2) 生产模式

公司采用“轻资产”的生产运营模式，核心控制系统（核心软件部分）和少数部件由公司自行生产，通过公司内部严格的产品质量体系，保证主要控制系统和部件的品质；多数产品部件由公司提供设计方案和功能要求，充分利用珠三角地区工业配套完善的优势，选择合适的供应商定制化采购生产用原材料。公司的“轻资产”的生产模式主要依赖于前端的产品及工艺设计和熟练的技术工人装配及检测，对生产设备的需求较小。

### 3) 销售模式

公司销售采用直销模式，按项目设置销售团队，实行客户经理制，由客户经理对客户进行开发和维护。公司遵循“服务型销售”的理念，要求技术人员更多地参与到营销当中。由于公司在技术和客户关系上的优势，某些项目或市场起步时，公司参与标准的制定、项目立项、客户的技术和应用咨询等工作。

公司的销售策略采用的是大客户跟随战略，与国内行业领先企业比亚迪、信利光电、华星光电、合力泰、伯恩光学、欧菲光等建立紧密的业务和技术联系。公司根据核心客户要求首先生产和销售小批量设备，待获得核心客户的认可后再进行大批量的生产和销售，并向全行业厂商推广。

### 4) 售后服务模式

公司售后服务实行客户经理制，由客户经理负责从开始开发客户、设备运送及调试、售后服务等，对于大客户则采用向客户派驻技术人员在生产现场。

### (3) 公司所属行业的发展情况

#### 1) 公司所属行业发展阶段

##### ① 高端智能制造业处于快速发展阶段

智能制造是制造业的主要发展方向，高端智能装备为传统制造业的转型升级提供了技术基础。《2019 年政府工作报告》指出：推动传统产业改造提升。围绕推动制造业高质量发展，强化工业基础和技术创新能力，促进先进制造业和现代服务业融合发展，加快建设制造强国。打造工业互联网平台，拓展“智能+”，为制造业转型升级赋能。支持企业加快技术改造和设备更新，将固定资产加速折旧优惠政策扩大至全部制造业领域。强化质量基础支撑，推动标准与国际先进水平对接，提升产品和服务品质，让更多国内外用户选择中国制造、中国服务。

深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群。坚持创新引领发展，培育壮大新动能。发挥我国人力人才资源丰富、国内市场巨大等综合优势，改革创新科技研发和产业化应用机制，大力培育专业精神，促进新旧动能接续转换。

在国家政策支持、行业发展需求、技术迭代变化的推动下，高端智能制造将会迎来发展高峰。

##### ② 3C 智能装备制造业市场前景仍然广阔

公司目前以 3C 自动化设备及机器人自动化生产线为核心业务，下游客户为智能手机等 3C 消费电子产品的生产商。近年来，受智能手机全面普及、手机更新换代周期缩短及新兴消费电子产品相继推出等多种因素影响，公司所处行业发展迅猛，但同时也面临行业竞争激烈的态势。经过市场的淘汰角逐和重新洗牌，3C 智能装备制造业逐渐呈现高度专业化和集中化的发展局面，公司凭借技术创新、定制化服务、项目经验、高素质团队等竞争优势，与行业内的高质客户建立了稳定的合作关系，行业的地位和影响力得到持续提升。

据国际数据公司（IDC）数据统计，全球智能手机出货量在 2017 年结束了过去多年连续增长的趋势，首次出现下滑，同比下滑 0.87%；2018 年智能手机市场有加速下滑迹象，出货量同比下滑 3.66%，其主要原因在于围绕智能手机的创新遇到瓶颈导致消费者换机周期延长，且消费者基于对 5G 手机的推出而继续保有 4G 手机导致换机欲望下降。根据 IDC 提供的 2019 年预测数据，全球智能手机市场下滑趋势有望减缓，预计 2019 年智能手机交付量为 13.9 亿部，同比减少 0.8%

目前，公司所处的 3C 智能装备制造业的发展仍处上升阶段，随着 5G 通讯技术、无线充电技术等突破发展，对 3C 智能产品零部件的技术要求越来越高，这一趋势将推动智能手机、平板电脑、可穿戴设备等 3C 电子消费产品市场发展，从而掀起生产制造设备的换机浪潮，公司所处行业的发展势头和前景预期较好。

#### 2) 报告期内公司行业发展状态

2018 年以来，受中美贸易摩擦、主要国家央行加息以及国内工业去产能、金融去杠杆等国内外宏观经济因素不利影响，实体经济景气度下降，公司所处行业发展放缓、订单量下滑，行业整体规模有所收缩。根据中国信息通信研究院于 2019 年 1 月 8 日发布的《2018 年 12 月国内手机市场运行分析报告》显示，2018 年全年国内手机市场总体出货量 4.14 亿部，同比下降 15.6%，其中 4G 手机 3.91 亿部，同比下降 15.3%。受上述因素影响，公司下游客户的经营情况和投资计划及发展规模均呈放缓趋势，导致公司 2018 年度业绩有所下

滑。

#### (4) 报告期内的业绩驱动因素

在国内产业转型升级和人口红利消失的背景下，制造业企业迫切需要提升生产效率、降低单位成本，智能制造装备的自动化更新升级、人口替代、进口替代的需求显著增加。公司围绕智能装备制造进行研发生产，以产品定制化和订单式生产为经营模式。报告期内，公司的主要业绩驱动因素未发生重大变化。

### 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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	350,639,816.88	626,808,277.03	-44.06%	732,334,723.15
归属于上市公司股东的净利润	-833,999,888.68	67,183,995.86	-1,341.37%	74,399,891.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-835,710,021.05	38,572,352.54	-2,266.60%	51,037,316.44
经营活动产生的现金流量净额	-101,710,244.00	-38,734,492.08	-162.58%	-23,135,713.28
基本每股收益（元/股）	-1.42	0.11	-1,390.91%	0.13
稀释每股收益（元/股）	-1.42	0.11	-1,390.91%	0.13
加权平均净资产收益率	-66.21%	4.04%	-70.25%	4.61%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,916,259,725.15	2,618,089,020.29	-26.81%	2,451,702,514.53
归属于上市公司股东的净资产	844,709,021.18	1,686,794,732.20	-49.92%	1,642,890,414.65

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	50,935,351.21	134,509,756.92	88,508,762.24	76,685,946.51
归属于上市公司股东的净利润	10,308,841.04	20,764,340.54	-4,257,241.51	-860,815,828.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,136,720.04	16,879,627.97	-5,675,956.02	-857,050,413.04
经营活动产生的现金流量净额	-46,189,272.36	110,612,116.00	-49,532,007.92	-116,601,079.72

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	27,588	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,444	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	
佛山市公用事业控股有限公司	国有法人	18.83%	110,375,156	0			
郭景松	境内自然人	15.91%	93,242,870	77,647,794	质押	92,255,000	
雷万春	境内自然人	9.82%	57,578,800	56,254,600	质押	48,299,600	
中山市松德实业发展有限公司	境内非国有法人	7.20%	42,207,750	0	质押	42,200,000	
张晓玲	境内自然人	6.68%	39,165,750	32,110,500	质押	32,924,800	
肖代英	境内自然人	3.22%	18,880,302	0	质押	18,780,988	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89%	5,212,300	0			
张太巍	境内自然人	0.88%	5,160,000	0			
郭晓春	境内自然人	0.54%	3,154,400	3,115,800	质押	2,350,000	
张纯光	境内自然人	0.52%	3,075,750	2,554,312			
上述股东关联关系或一致行动的说明	郭景松与张晓玲为夫妻关系，夫妇二人各持有松德实业 50% 的股份；雷万春与肖代英为夫妻关系。除上述情况外，未知其他上述股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

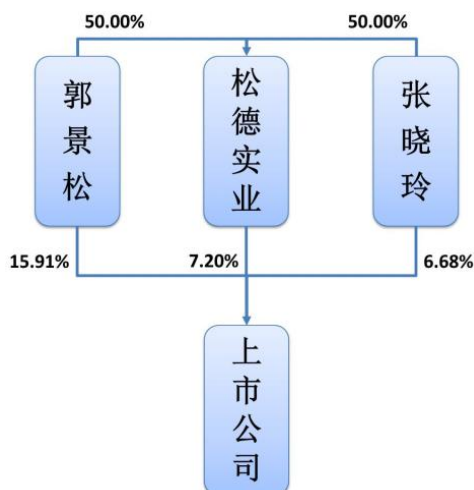
##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

截至 2018 年 12 月 31 日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图：



#### 关于控制权变更的期后事项说明：

2019年1月25日，公司股东郭景松、张晓玲、松德实业通过协议转让方式，将所持智慧松德股份合计43,654,091股转让给佛山公控。本次股份转让完成后，佛山公控持有智慧松德股份合计154,029,247股，占公司总股本的26.28%。截至本公告披露日，佛山公控为智慧松德控股股东，佛山市国资委为智慧松德实际控制人。

截至本公告披露日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图：



#### 5、公司债券情况

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

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年，全球经济下行压力明显，复杂多变的市场环境使企业生产经营面临严峻的挑战。受2018年国内外经济环境不确定、不稳定因素影响，国内宏观经济增速放缓，制造业复苏疲弱，公司下游消费电子领域的需求降低，导致公司所处的3C自动化智能制造景气度较低，公司经营业绩相较去年下滑较多。报告期内，公司实现营业收入 35,063.98万元，较上年同期下降44.06%；实现利润总额 -82,566.65万元，较上年同期下降887.80%；实现归属于母公司股东的净利润 -83,311.02 万元，较上年同期下降1337.97%。

报告期内，为实现年度经营目标，公司管理层根据董事会制定的发展战略和年度发展计划，坚持“内生式发展”和“外延式并购”相结合的发展思路。一方面加大产品研发投入力度，增强产品核心竞争力；另一方面通过对外投资优化产品结构，资源共享，达到优势互补。公司2018年度经营情况如下：

##### **(1) 深耕3C领域，推动高端智能设备技术革新**

公司是高端智能装备综合集成方案的提供商，凭借在3C智能自动化设备领域的深入研究与持续发展，与众多下游实力客户保持积极稳定的合作关系。报告期内，公司紧跟市场需求，加大研发投入力度，针对TFT异形研磨系统系列、盖板加工系统系列、3D玻璃系统系列、金属加工系统系列以及工业机器人系列展开产品创新与功能优化。同时，为满足客户打造智能自动化生产车间、提高产品生产效率等需求，公司从以生产研发单机设备为主转向生产智能自动化生产线，可实现切割、精雕、研磨、扫光、检测等系列工序的整线操作。2018年6月，公司研发生产的国内首条“智能玻璃盖板生产线”完成出厂，智能玻璃盖板生产线的应用大幅降低了生产过程对作业人员的技术依赖，大幅提升了生产车间的生产效率及产品良率。

##### **(2) 收购深圳环昱，整合产业资源实现协同发展**

报告期内，公司以现金支付方式收购了环昱自动化（深圳）有限公司49%的股权。深圳环昱主要从事硬脆材料精密加工专用设备的研发、设计、生产和销售，专注于触控产业链中的3C消费电子玻璃加工专用设备领域，致力于提高玻璃加工各环节的生产效率。现阶段，深圳环昱的主要产品包括双面研磨机、丝网印刷机、抛光机和扫光机，以及以上下料机为主的玻璃加工领域其他自动化设备，同时向部分核心客户提供玻璃加工生产整线的自动化解决方案。收购深圳环昱后，公司将围绕3C消费电子产业链进行延伸，调整产品结构，优化业务布局。

作为3C消费电子行业智能设备供应商，通过对各自积累的产业优势资源进行整合，公司与深圳环昱在核心控制技术和关键控制部件的研发方面形成较强的协同效应。公司与深圳环昱将在技术研发、运营管理、客户资源、资本运作等方面进行有效资源互换及深度整合，充分发挥紧密合作的协同优势，优化公司产业结构，提升公司经营效率及整体盈利能力。

##### **(3) 持续研发创新，转化科研成果**



报告期内，公司注重产品技术研发创新，不断完善研发创新机制，针对研发创新成果及时向国家知识产权局申请专利授权，持续转化科研成果并加强知识产权保护。2018年度，公司全资子公司大宇精雕获得深圳市龙岗区科技创新局关于“面向3C行业高效智能一体化机器人精雕研发与产业化”，国家和省计划配套项目资助200万元；获得深圳市龙岗区科技创新局“重20160023玻璃三维成型设备研发”，国家和省计划配套项目资助100万元；获得2018年深圳市科技创新委员会研究开发资助121.5万元。报告期内，公司新增获得专利18项，其中发明专利2项，实用新型专利16项；新增获得商标8项。

#### (4) 引入国有资源，助力公司综合发展

报告期内，佛山市人民政府国有资产监督管理委员会之全资子公司佛山市公用事业控股有限公司通过协议转让方式，受让公司股东郭景松、张晓玲、松德实业、雷万春、肖代英、卫伟平、舟山向日葵成长股权投资合伙企业（有限合伙）所持智慧松德的部分股份。

2018年12月28日，公司股东郭景松、张晓玲、松德实业、雷万春、肖代英、卫伟平、舟山向日葵成长股权投资合伙企业（有限合伙）通过协议转让方式，将所持智慧松德股份合计110,375,156股转让给佛山公控。

2019年1月25日，公司股东郭景松、张晓玲、松德实业通过协议转让方式，将所持智慧松德股份合计43,654,091股转让给佛山公控。

截至本报告日，佛山公控持有公司26.28%的股份，为公司的控股股东；佛山市国资委为公司的实际控制人。目前，公司已完成董事会、监事会改选以及公司章程修订等相关工作。

公司凭借稳定的经营状态以及在高端智能装备制造制造业较好的发展前景，获得佛山市国资委的认可与肯定。公司借助优质的国有资源与良好的发展机遇，改善公司治理机制及运营状况；并积极进行产业延伸与拓展，实现国资平台产融互通，提升综合治理水平与可持续发展能力。

## 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
智能专用设备	110,921,015.33	62,871,238.62	43.32%	-75.02%	-78.90%	10.43%
机器人自动化生产线	219,911,478.57	134,211,690.21	38.97%	58.66%	29.89%	13.52%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

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

适用  不适用

**6、面临暂停上市和终止上市情况**

适用  不适用

**7、涉及财务报告的相关事项**

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

适用  不适用

**(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

**(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

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见 2018 年年度报告附注八“在其他主体中的权益”。  
本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户。详见本报告附注七“合并范围的变更”。