

证券代码：300173

证券简称：智慧松德

公告编号：2018-035

松德智慧装备股份有限公司 2017 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 586,180,503 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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 0 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	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		
办公地址	广东省深圳市福田区香蜜湖街道深南大道 6033 号金运世纪大厦 18 楼 K		
传真	0755-23968659		
电话	0755-82521672		
电子信箱	qiqy@sotech.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司所从事的主要业务为全资子公司大宇精雕关于“3C 自动化设备及机器人自动化生产线”的业务，公司在 2017 年 6 月份完成了对亏损的印刷机业务之剥离、处置工作。

1、主要产品及其用途

- (1) TFT-OLED 异型智能切割机系统

TFT-OLED异形智能切割机（用于TFT剥离的倒C角、倒R角、L槽、U型槽、打孔等加工）；OLED柔性离线式激光切割设备（用于OLED柔性材料切割）。

（2）3D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玻璃石墨模具清洗机、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。

（3）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。

（4）精雕机系统解决方案

双头精雕S600L-II（2D）、C型2.5D精雕机（2.5D）、3D五轴精雕机（3D）。

（5）AOI解决方案

手机平整度检测、手机整机外观检测、LCM检测设备、手机四轴通用贴装机。

（6）激光修复系统解决方案

Cutting修复、CVD修复-array、线路修复-module、亮点修复-module、亮点修复BM/DM方式、OLEDarrayprocess面板修复、OLEDmodule亮点修复。

（7）上述自动化设备与工业机器人结合组成机器人自动化生产线。如全自动玻璃精雕机自动化生产线；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。

2、经营模式

（1）大字精雕产品以定制化为主，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。

（2）大字精雕采用“轻资产”的生产运营模式，核心控制系统（核心软件部分）和少数部件由大字精雕自行生产，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；公司通过严格的来料检验，确保来料品质满足公司严格的质量体系的要求。

大字精雕的“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，对于生产设备需求较小。大字精雕产品技术上的领先性主要体现在产品和工艺前期设计、核心控制系统（软件部分）和少数部件的研制生产及定制部件的设计与质量控制。

（3）大字精雕销售采用直销模式，专门设置营销中心，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。

3、报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

3C产业是指结合电脑、通讯、和消费性电子三大科技产品整合应用的资讯家电产业，3C产业是资金、技术和劳动力密集型行业，我国3C产业市场很广阔，一方面是由于中国的人口基数庞大，需求大，另一方面是3C产业的自动化程度仍然较低，中国3C制造行业的产业链齐全、人工成本优势减弱，有自动化改造的基础和需求，未来存在很大提升空间。

创新是3C行业亘古不变的主题。技术创新、产品创新以及商业模式的创新始终伴随着3C行业的发展。3C行业产品更新换代周期加快，每一次产业的升级都会淘汰部分落后设备，带来巨大的自动化设备需求，给行业内优秀企业带来新的市场机遇。而国产自动化设备厂商在本地化服务、把握客户需求以及产品价格等方面较进口产品存在相对较好的性价比优势，3C设备国产化替代正在持续进行；同时3C自动化依赖于技术，存在比较高的壁垒，理解下游应用领域，贴近细分行业，把握市场未来发展趋势的企业将会扩大在行业内的市场份额，进一步提高其竞争力，继续分享行业增长红利。

经过多年的不懈努力，大字精雕形成了自主、成熟可靠的高端数控装备和先进智能制造装备技术；先进的制造工艺和良好的装备，使得大字精雕的产品质量和性能均达到国内领先水平，企业技术中心新研发的面向3C智能一体化精雕机，创造性的提出了机器人和精雕机一体化的“双集成”理念，并对双通道多轴联动控制技术相关理论及应用率先开展研究，突破了3C行业玻璃类硬脆材料加工难的瓶颈，摆脱国内触摸屏精雕高端设备受制于人的窘境；另一技术成果3D玻璃热弯成型设备，产品有效解决了传统炉体加热设备加工工序复杂、加工生产成本低，加工效率低，不能满足工业需求的技术瓶颈，实现预热、成型、退火、冷却结合一体设计，对多个玻璃同时进行流水线加工，解决了3D玻璃热弯成型热加工、高温成型控制、连续生产等关键共性技术难题，实现了技术的集成创新与高性能的倍增。该类系列产品属国内行业高端产品，借鉴国外先进技术，大大改善了国内此类产品的不足，经查新，在国内未见有同类产品和技术的相关报道，该产品填补了国内空白。

同时，大字精雕与国内下游行业的领先企业合力泰、信利光电、超声技术、长信科技、星星科技等建立紧密的业务和技术联系，这些客户不乏苹果、三星、华为等产业链中的供应商，大字精雕与行业内关键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。

（三）业绩驱动因素

公司的产品以定制化为主，主要为订单式生产经营模式。截至本公告日，大字精雕正在履行订单金额（含税）约为6.4亿元。

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	626,808,277.03	732,334,723.15	-14.41%	511,858,786.31
归属于上市公司股东的净利润	67,183,995.86	74,399,891.18	-9.70%	73,596,815.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,572,352.54	51,037,316.44	-24.42%	54,319,834.75
经营活动产生的现金流量净额	-41,284,492.08	-23,135,713.28	-78.44%	-27,797,031.59
基本每股收益（元/股）	0.11	0.13	-15.38%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.13	-15.38%	0.13
加权平均净资产收益率	4.04%	4.61%	-0.57%	4.73%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,618,089,020.29	2,451,702,514.53	6.79%	2,069,164,936.48
归属于上市公司股东的净资产	1,686,794,732.20	1,642,890,414.65	2.67%	1,591,937,605.61

(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	56,174,111.95	193,394,876.74	31,597,996.08	345,641,292.26
归属于上市公司股东的净利润	1,357,653.16	49,256,721.04	2,430,734.05	14,138,887.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,488,403.48	21,781,086.68	-2,672,303.94	20,951,973.28
经营活动产生的现金流量净额	-38,382,646.61	20,445,193.51	27,359,975.42	-50,707,014.40

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	18,703	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,622	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	
郭景松	境内自然人	21.21%	124,323,826	95,646,976	质押	123,205,000	
雷万春	境内自然人	13.10%	76,771,734	76,771,734	质押	61,600,000	

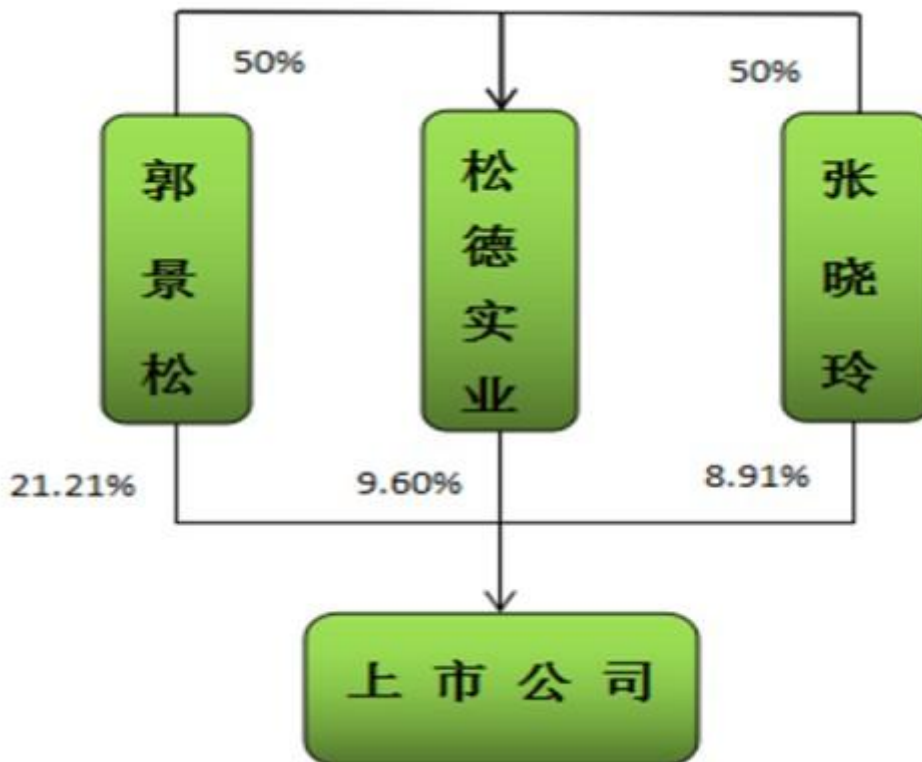
中山市松德实业发展有限公司	境内非国有法人	9.60%	56,277,000	0	质押	53,830,000
张晓玲	境内自然人	8.91%	52,221,000	50,930,700	质押	47,724,800
舟山向日葵成长股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.75%	39,562,302	0	质押	39,562,300
肖代英	境内自然人	4.29%	25,173,735	25,173,735	质押	18,000,000
卫伟平	境内自然人	1.93%	11,303,583	0		
张太巍	境内自然人	0.90%	5,249,796	5,249,796	质押	5,240,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89%	5,212,300	0		
唐宏冬	境内自然人	0.88%	5,175,532	0		
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；卫伟平为舟山向日葵成长股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人的委派代表。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



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

报告期内，得益于公司所在行业3C电子消费领域良好发展的市场机遇，更新设备的需求依然明显，大宇精雕的净利润继续保持了平稳增长。2017年大宇精雕实现营业收入597,758,526.35元，较上年同期下降0.94%；实现利润总额144,964,088.94元，较上年同期增长2.13%；实现归属于母公司股东的净利润123,785,174.28元，较上年同期增长2.00%。

报告期内，公司管理层积极落实股东大会、董事会各项决议，继续以“转型发展”为主题，紧紧围绕成为“中国版工业4.0的领导者”的战略目标，在报告期内主要完成了以下工作：

1、大宇精雕经过多年的技术开发和研究，已形成几大产品系列，并针对3C行业的产品加工生产、人工替代，主要为精雕机系列、高速钻孔攻牙机系列、不间断式机械手系列、高光机系列、工业机器人系列等。目前单头CCD玻璃精雕机带机械手、单头CCD玻璃精雕机带机械手带流水线设备、钢化玻璃智能CCD激光切割设备、OGS触摸屏盖板智能自动化切割设备、C型精雕机带机械手带刀库设备、s系列精雕机、iwatch智能手表表壳五轴加工智能机器、T型高速钻孔攻牙机、G400高光机、3D玻璃成型机、DELTA并联机器人、并联机器人、平行关键机器人、直角坐标机器人等已成功研制并实现产业化。技术水平平均达到国内领先水平。

2、报告期内，完成对原有印刷业务的剥离、处置工作。同时，分别在中山、重庆投资设立控股子公司中山大宇、重庆大宇，通过购置土地或租赁厂房等方式，建设智能装备生产基地，进一步扩大公司自动化设备的生产能力，预计2018年启动正式建设工作。在深圳设立研发和设计中心，加强对自动化技术的研发和产品设计。充分发挥公司在3C自动化设备领域的技术和市场经验，向新能源、LED/OLED等智能装备领域进行拓展，采取股权合作、利润分成等多种激励方式，吸引优秀行业人才团队加盟，通过优质装备项目的不断注入，进一步完善公司产业布局。

3、报告期内，公司于2017年1月推出第一期员工持股计划，旨在促进员工利益与公司长远发展更紧密地结合，充分利用资本平台，优化内部运营管理，不断完善公司激励机制，提高员工凝聚力和公司竞争力。

4、报告期内，公司新增已授权的有效专利19项，其中发明专利5项，实用新型14项，情况如下：

编号	专利名称	专利号	专利类型	有效年限	权利人
1	一种新型三辊涂布结构	201410735323.5	发明专利	20年	松德股份（未变更）
2	一种印刷机刮刀装置	201410685938.1	发明专利	20年	松德股份（未变更）
3	一种递墨机构	201410739888.0	发明专利	20年	松德股份（未变更）
4	一种分切机分切抽条机构	201410735051.9	发明专利	20年	松德股份（未变更）
5	一种宽幅高速木纹纸印刷机	201410729769.7	发明专利	20年	松德股份（未变更）
6	一种自动防护门	201720417308.5	实用新型	10年	大宇精雕
7	一种双Y轴加工设备	201720415798.5	实用新型	10年	大宇精雕
8	一种工件承载组件	201720472684.4	实用新型	10年	大宇精雕
9	一种机床	201720472731.5	实用新型	10年	大宇精雕
10	一种防护结构	201720473460.5	实用新型	10年	大宇精雕
11	一种移动组件	201720470048.8	实用新型	10年	大宇精雕
12	一种工作台组件	201720470882.7	实用新型	10年	大宇精雕
13	一种具有防护结构的机床	201720470891.6	实用新型	10年	大宇精雕
14	机床的刀具组件	201720472732.X	实用新型	10年	大宇精雕
15	具有刀具清洁功能的机床	201720470893.5	实用新型	10年	大宇精雕
16	一种空间紧凑型双极轴工件移送装置	201720490720.X	实用新型	10年	大宇精雕
17	一种自动上下料机	201720517071.8	实用新型	10年	大宇精雕
18	一种工件定位治具	201720516595.5	实用新型	10年	大宇精雕
19	一种多工位自动上下料机	201720516592.1	实用新型	10年	大宇精雕

注：公司已向国家申请专利230项，已获得专利178项，登记软件著作权20项。

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
专用自动化设备	444,014,273.50	146,040,492.92	32.89%	-7.92%	-17.72%	8.00%
机器人自动化生产线	138,606,004.96	35,281,261.55	25.45%	91.44%	218.85%	-29.79%

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共7户，详见本附注八“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4户，减少1户。详见本附注七“合并范围的变更”。