

证券代码：300720

证券简称：海川智能

公告编号:2018-020 号

广东海川智能机器股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（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：无。

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 72,000,000 股为基数，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 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	海川智能	股票代码	300720
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	董事会秘书助理	
姓名	林锦荣	马国鑫	
办公地址	佛山市顺德区北滘镇黄龙村委会龙展路 3 号	佛山市顺德区北滘镇黄龙村委会龙展路 3 号	
传真	0757-22393561	0757-22393561	
电话	0757-22393588	0757-22393588	

电子信箱	hdmcw@highdream.net	hdmcw@highdream.net
------	---------------------	---------------------

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司主要从事自动衡器的研发、生产和销售，产品主要包括智能组合秤、失重秤及其配套设备等，广泛用于食品、塑料、化工行业的称重、送料、配料等工序的动态计量。公司是我国较早专注于重力式称重技术研究的公司之一，经过多年的技术研发与市场开拓，公司在国内自动衡器行业已具有较高知名度，能够为客户提供散装物料动态组合称重和连续自动计量混合供配料综合解决方案，得到客户的广泛认可，产品远销美洲、欧洲、东南亚、中东、非洲等多个国家和地区。

（二）主要产品

公司自主研发并进行生产销售的产品包括计量设备、检测设备及相关配件。计量设备包括智能组合秤、失重秤和螺旋填充机等；检测设备包括重量分选机、金属检测器和检测一体机等。

1、智能组合秤

智能组合秤又称微机组秤、电脑组合秤等，是一种较为精密的定量智能称重设备。智能组合秤是由多个独立的进料出料结构称量单元组成、通过多个称量单元对相应的载荷进行组合计算、并将载荷的组合作为一次装料输出的定量智能称重设备。智能组合秤具有称重速度快、动态精度高、自动化程度高等特点，主要应用于食品、中药、种子、茶叶、饲料、化工等物料的定量称重。按称量单元分，智能组合秤主要包括 6 斗秤、8 斗秤、9 斗秤、10 斗秤、12 斗秤、13 斗秤、14 斗秤、16 斗秤、18 斗秤、20 斗秤和 24 斗秤等。按照层数分类，智能组合秤主要包括单层组合秤、2 层智能组合秤和 3 层带记忆斗的智能组合秤。

智能组合秤是公司最主要的产品，占报告期营业收入的75.67%。目前，公司智能组合秤的主要品种为2层10斗和2层14斗智能组合秤，图例如下：

10 斗智能组合秤



14 斗智能组合秤



2、失重秤

失重秤是公司2013年开发的新产品，它根据秤体中物料的减少速率来对物料进行动态计量，适合于树脂颗粒、钛白粉、滑石粉、炭黑、面粉和玻纤等微细物料的控制配料。公司的失重秤主要包括双螺杆式、

单螺杆式、振动式、定量皮带秤等，图例如下：

单螺杆式失重秤



双螺杆式失重秤



3、螺旋填充机

螺旋填充机能够实现粉状物料的体积式计量，广泛应用于食品、保健品、日化等行业。

4、重量分选机

重量分选机可以精确地检测出连续生产线中的不合格产品，并且具有根据设定对产品进行分类和统计等功能。主要用做各种自动化包装流水线上自动重量检测、上下线判别或重量分级选择，广泛应用于制药、食品、保健品、日化、电池、轻工等行业。公司的重量分选机图例如下：

重量分选机



5、金属检测器

金属检测器可以精确地检测出连续生产线中含金属杂质的不合格产品，并且具有根据设定对产品进行统计和不合格产品自动剔除等功能。主要用作各种自动化生产包装流水线上自动金属检测，广泛应用于制药、食品、保健品、日化、纺织等行业。公司的金属检测器主要包括输送带式金属检测器和下落式金属检测器等。主要图例如下：

输送带式金属检测器



下落式金属检测器



6、金属探测重量检测一体机

金属探测重量检测一体机是由金属检测器、重量分选机和输送与剔除装置构成。

(三)行业发展变化

1、我国自动衡器行业发展概况

我国自动衡器行业从上世纪七、八十年代开始发展，中国衡器协会提出了“机械改电子，手动改自动”的行业方针，为我国自动衡器行业发展奠定了基础。二十一世纪初，随着我国现代化工业的迅猛发展，传统的人工称量难以满足称重、包装行业对称量准确度、速度、称量范围等的要求，国内少数自动衡器企业经过多年的研究与试验，成功开发出国产自动衡器，从而打破了发达国家对自动衡器的垄断格局。

目前，我国正处于工业化建设的快速发展时期，工业自动化的发展成为制造业企业设备投资的驱动力，在国家相关《中国制造 2025》和工业 4.0 等鼓励政策和产业结构优化升级等前提下，工业自动化设备，尤其是自动衡器对于促进产业布局的合理性和企业生产的高端化至关重要，必然成为产业升级的发展方向，在工业自动化领域掌握核心技术的企业将能享受行业高速发展带来的利好。

2、我国衡器制造业凭借性价比优势进军全球市场

在自动衡器行业中，智能组合秤生产企业成长较快，已在国际上建立了一些稳定的客户群体。未来发展中国家市场增长潜力较大，这些地区的食品加工和包装机械制造商通常会选择性价比较高的称重产品。相对于发达国家，我国智能组合秤产品在这些市场具备较强的竞争优势。发展中国家成为我国自动衡器市场需求增长的主要来源之一。据海关总署最近公布的统计数据显示，全国衡器产品出口额连续7年突破10亿美元，2017年全国衡器产品完成出口额13.29亿美元，同比增长4.04%。其中，2017年全国衡器产品对欧盟出口3.08亿美元，同比增长2.95%；对美、加两国出口衡器产品2.93亿美元，同比增长0.53%；对东亚出口衡器产品1.35亿美元，同比增长3.16%；对东盟出口衡器产品1.25亿美元，同比增长10.79%；对前四大市场出口合计占2017年衡器产品出口总值的64.83%。随着应用领域的不断拓展以及市场普及率逐步提升，我国自动衡器行业预计将进入持续稳步发展的阶段。衡器制造业已经发展成为我国国民经济中的重要行业。

重力式自动装料衡器是目前我国自动衡器产品中，品种分类较多的一种，技术也相对成熟。其中，智能组合秤经过十多年发展，其速度、精度、物料特性应用范围、智能化方面取得长足的发展，其应用领域主要为食品加工业，成为一个较为成熟的产品品种。其他重力式自动装料衡器如失重秤、定量累加秤，由于发展起步较晚，国产品种型号种类少，与国际一流水平差距较大，其应用范围更广，适用于石油加工、炼焦加工业、化学制品制造业、医药制造业、矿物制品业等的内部生产环节对于工业产品的称量需求，目前是国内衡器企业加大研发力度和投资力度的产品体系。

(四)行业竞争格局

国内外自动衡器市场中占主导地位均为知名跨国公司，如梅特勒-托利多、瑞士开创、德国申克、日本石田、日本大和、德国布拉本达、德国 MULTIPOND W ägetechnik GmbH 和丹麦 CABINPLANTA/S 等，其经验较丰富、规模较大、技术先进、产品线丰富、品牌影响力较高。我国自动衡器类企业起步较晚，但发展较快，目前已经具备了一定的规模优势及技术水平，并在称重精度、速度、稳定性等方面取得了长足

的进步，已能充分满足食品加工及塑料化工等行业的相关需求。

(1) 智能组合秤市场竞争格局

根据企业的经营规模、品牌知名度、市场定位、产品特点等，智能组合秤市场的行业参与者可划分为三种类型，分别为跨国公司、国内领先企业及中小型制造商。跨国公司在国内外的智能组合秤市场中均占主导地位；国内领先企业如海川智能、中山精威等，虽然起步较晚，但通过不断提升自身技术水平和产品质量，在产品称重精度、速度和性能稳定方面与国外企业差距不断缩小，且价格低于国外企业。上述企业凭借产品高性价比的优势，在国内客户尤其是本土食品加工企业中建立了良好口碑和一定影响力，并在国际上拥有一批较为稳定的客户群体。未来，智能组合秤行业内领先企业将加速发展壮大，凭借规模效应获得低成本的控制能力、领先的技术水平和差异化的产品结构，从而对新进入者形成较高的行业壁垒。

(2) 失重秤市场竞争格局

在失重秤市场，目前主要为少数国外大型称重设备制造企业在进行生产和销售，发展较早，技术成熟，产品应用领域广泛。国内企业虽然处于起步阶段，但在学习、借鉴国外先进企业的失重秤技术进行自我积累和发展后，国内企业的技术越来越成熟，并开始逐步抢占国外品牌产品的市场份额。

(五) 公司所处行业地位

自动衡器属于先进生产装备，技术水平和精密制造要求高，过去长期被国外少数几家知名企业垄断。公司是我国较早专注于重力式称重技术研究的公司之一，经过多年的技术研发与市场开拓，公司在国内自动衡器行业已具有较高知名度，能够为客户提供散装物料动态组合称重和连续自动计量混合供配料综合解决方案，得到客户的广泛认可，产品远销美洲、欧洲、东南亚、中东、非洲等多个国家和地区。

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	150,601,001.59	136,352,665.25	10.45%	112,821,876.47
归属于上市公司股东的净利润	38,146,038.22	37,882,244.69	0.70%	31,828,196.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,854,884.73	37,013,914.19	-3.13%	30,167,876.33
经营活动产生的现金流量净额	44,020,819.53	35,129,472.88	25.31%	36,495,979.04
基本每股收益（元/股）	0.69	0.70	-1.43%	0.59
稀释每股收益（元/股）	0.69	0.70	-1.43%	0.59
加权平均净资产收益率	15.23%	17.95%	-2.72%	17.01%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	457,057,469.19	280,279,355.31	63.07%	275,989,455.87
归属于上市公司股东的净资产	421,876,653.93	225,388,376.09	87.18%	197,983,704.21

(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	22,998,606.23	35,889,278.90	37,977,204.91	53,735,911.55
归属于上市公司股东的净利润	4,679,466.40	9,325,379.05	9,570,387.32	14,570,805.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,851,183.58	9,076,371.61	9,570,387.32	13,356,942.22
经营活动产生的现金流量净额	7,444,194.56	8,521,507.64	6,689,417.17	21,365,700.16

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

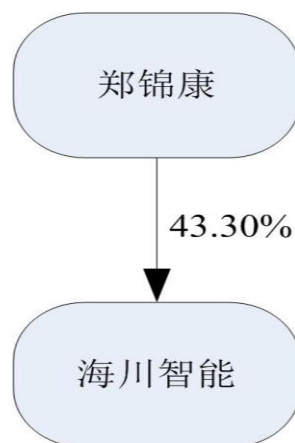
报告期末普通股股东总数	15,112	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,821	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
郑锦康	境内自然人	43.30%	31,174,200	31,174,200			
郑贻端	境内自然人	8.66%	6,237,000	6,237,000			
梁俊	境外自然人	6.81%	4,903,200	4,903,200			
郑雪芬	境外自然人	4.67%	3,358,800	3,358,800			
吴桂芳	境内自然人	4.67%	3,358,800	3,358,800			
深圳市聚兰德股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.00%	2,160,000	2,160,000			
上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.25%	1,620,000	1,620,000			
中山市华澳创业投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.50%	1,080,000	1,080,000			
王鑫美	境内自然人	0.39%	279,400	0			
何虎	境内自然人	0.17%	125,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为郑锦康先生，公司股东中郑贻端为郑锦康的堂弟，郑雪芬为郑锦康的妹妹，吴桂芳为郑锦康的岳母。						

(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

2017年，中国宏观经济在世界经济同步复苏、国内经济稳增长政策持续发力、供给侧结构性改革全面推进、市场预期不断改善等因素的作用下出现了触底企稳基础上的反弹，宏观景气、微观绩效、结构调整以及新动力培育都出现持续改善的局面，整体经济呈现“稳中求进，进中向好”的超预期复苏的态势。面对中国经济新常态发展现状与全球经济多变的复杂环境，为实现公司持续向好发展，公司在董事会的正确领导下，坚定“将公司建设成为国内规模较大、竞争力较强、生产技术达到国际先进水平的自动衡器供应商”的发展战略，公司努力抓住良好的行业发展机遇，积极优化产品结构和市场布局，大力拓展国内外市场，实现了主营业务的稳定增长。

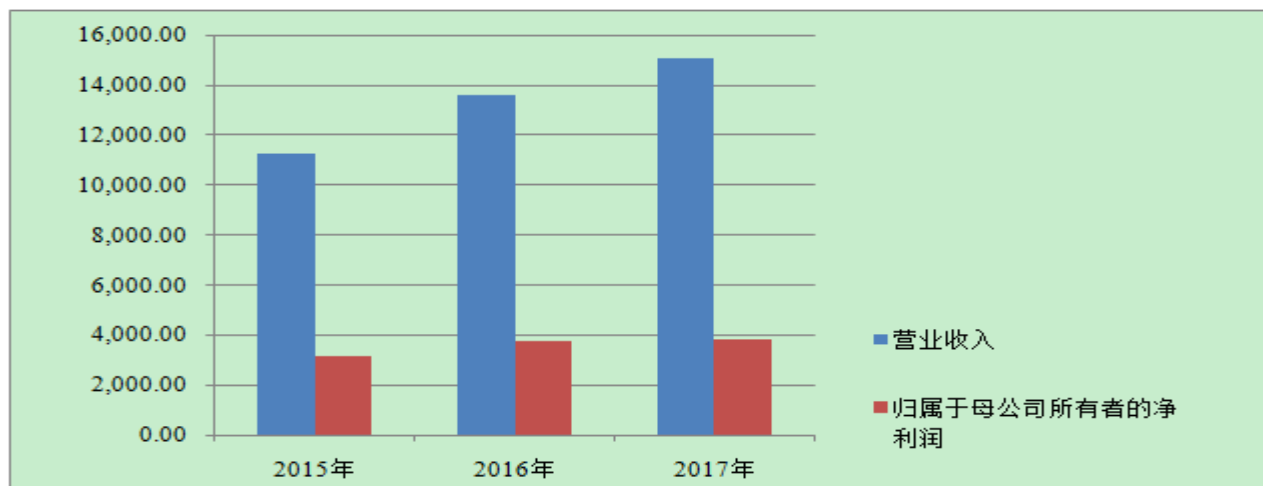
1、登陆资本市场，加快发展步伐

经过七年的筹备，2017年11月6日，公司成功登入资本市场，在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易。创业板的成功上市标志着海川智能迈上了一个新的台阶，资本市场将为公司运转提供新的助推动力。公司亦将以本次发行股票上市为契机，顺应市场发展趋势，继续深耕于自动衡器领域，为客户提供品质卓越的服务，努力将海川智能打造成为行业领军企业之一。

2、稳中有进，实现营业收入持续增长

公司结合多年积累的核心技术优势，不断开拓市场，通过加强研发投入和技术创新，优化资源配置和产品结构，提高公司日常运营效率，加快市场拓展力度，完善公司治理结构等措施，实现了公司经营业绩的有效提升。公司近三年经营情况如下图：

单位：万元



报告期内，公司在管理层和全体员工的共同努力下，2017年公司实现营业收入15,060.10万元，较上年同期增长10.45%；实现归属上市公司股东净利润3,814.60万元，较上年同期增长0.70%。其中，智能组合秤收入较上年同期增长8.25%，其占营业收入的比重为75.67%。

3、加大研发投入，进一步提升公司核心竞争力

2017年，面对日益严峻的竞争市场，公司立足客户和产品，通过技术装备的升级和研发的创新，积极推动产品的升级和优化，提高产品的技术层次和质量。公司将以现有产品为基础并围绕募集资金投资项目进一步完善自动衡器产品架构，全力提升新型设备的性能，发挥产品的高性价比优势；加强对智能组合秤的研究和改良力度，完善产品中高端系列的扩展，同时发展失重秤、金属检测器等配套系列产品，实现全面进军全球市场的目标，提升公司的竞争能力。在设备及生产配套方面，公司将通过挖掘潜力、合理扩大生产规模等措施，完善设备和生产的配套能力，为下游企业提供更高质量、更高性能的称重及配套设备。

4、优化营销体系，建设品牌形象

报告期内，公司加大营销推广力度，充分利用现有的研发水平、服务网络、品牌知名度等多方综合优势，推进营销体系建设的完善。积极与客户建立长期的良好关系，为不同客户定制高性价比的解决方案，有效降低了客户使用成本，对推动自动衡器行业升级有着重要贡献。

5、加强公司内部管控，推进精细化管理

2017年，公司加强内部管理，从采购、销售、生产、设备、库存、安全、环保等方面，持续推进公司的精细化管理，不断提高公司的管理水平。通过节能降耗、优化调度，进一步降低公司产品单位成本，稳步提高公司的经营效率，提高公司的市场竞争力。

6、提升信息披露质量，切实维护投资者利益

报告期内，公司高度重视投资者关系管理工作。公司建立和健全投资者沟通机制，充分利用互动易、

投资者咨询热线、公司邮箱等多种渠道与投资者进行交流互动，积极客观地回答投资者提问，有序开展投资者关系相关活动，加深投资者对公司的了解和认可，促进公司与投资者之间长期、良好、稳定的关系。同时，公司严格按照法律、法规和规范性文件的规定，做好信息披露工作，认真履行信息披露义务，保证信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性。

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
计量设备	120,950,692.32	52,536,178.85	56.56%	4.77%	9.12%	-1.74%

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

2018 年 4 月 23 日公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议，分别审议通过《关于会计政策变更的议案》。

(1) 财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

(2) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

(3) 财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

按照上述通知及上述企业会计准则的颁布或修订，公司对原会计政策进行相应变更。

根据《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本年金额 38,146,038.22 元，上期金额 37,882,244.69 元；列示终止经营净利润本年金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益：3,816,910.67 元
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	2016 年度营业外收入减少 8,590.29 元，重分类至资产处置收益。

除上述调整外，本次会计政策变更对公司当期及前期列报净损益无影响。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。