

证券代码：002529

证券简称：海源机械

公告编号：2018-038

福建海源自动化机械股份有限公司 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。

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	海源机械	股票代码	002529
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	杨宁	郭苏霞	
办公地址	福建省福州市闽侯县荆溪镇铁岭北路2号	福建省福州市闽侯县荆溪镇铁岭北路2号	
电话	0591-83855071	0591-83855071	
电子信箱	hyjx@haiyuan-group.com	hyjx@haiyuan-group.com	

2、报告期主要业务或产品简介

福建海源自动化机械股份有限公司是一家集研究开发、生产、销售于一体的复合材料轻量化制品及新型智能机械装备企业。

公司生产的复合材料制品包括汽车车身及零件、复合材料建筑模板轻量化等复合材料制

品，主要应用于汽车轻量化和建筑轻量化领域，并不断拓展新的应用领域。公司目前具备了 LFT-D、SMC 等热塑及热固工艺的玻璃纤维制品和 SMC、HP-RTM 等热塑及热固工艺的碳纤维制品的生产能力。

汽车轻量化方面，主要业务是开发和制造复合材料汽车车身及零部件，主要围绕 LFT-D、SMC 及 HP-RTM 等为核心工艺，应用于以乘用车、商用车为主的外覆盖件、结构件及半结构件，已形成量产的产品主要有乘用车、商用车的外覆盖件、内结构件等汽车轻量化车身件和新能源汽车电池盒的外覆盖件，并将进一步扩大在新能源汽车轻量化领域的广泛应用。目前，已批量配套了宁德时代、宇通客车、东风柳汽等企业，同时，已收到了吉利商用车、宁德时代、宝马中国等大型企业的多个订单。此外，公司已有两条具备国内外领先水平的 HP-RTM 等快速成型工艺的碳纤维汽车车身零部件生产线投产并具备批量生产能力。

建筑轻量化的主要产品是复合材料建筑模板，为国内首家开发生产，可应用于房地产及地铁、高铁、高速公路、城市管廊等施工领域，相对于传统的木模及钢模，复合材料模板具有安全环保、施工灵活、省工节材、高效便捷、质量可靠等优点，符合国家“以塑代钢、以塑代木”的政策。报告期内，公司的建筑模板已在地铁项目、城市地下综合管廊及房地产等公建、房建施工中迅速铺开，并获得客户的广泛好评。

LFT-D 工艺方面：公司自主研发具有知识产权的国内首条全自动在线长纤维增强热塑性复合材料模压生产线（LFT-D），应用于汽车轻量化、建筑轻量化等多个领域，较以往复合材料闭模加工工艺，热塑式 LFT-D 技术具有减少生产循环、重量轻、可回收和材料种类多的优势，同时增加设计自由度和汽车组件的可回收性，目前世界上仅有少数企业能制造。近几年，国内新能源汽车的快速发展，对复合材料轻量化在新能源汽车整车上的应用提供了广阔的市场和巨大的需求。国内复合材料在汽车、航空、高铁等多个领域的广泛应用将会给公司 HE 系列压机及 LFT-D 生产线的销售提供广阔的市场空间。

SMC 工艺方面：利用公司自主研发的 HE 系列复合材料压机，采用 SMC 片状模塑料材料（sheet molding compound），热压成型各种产品，广泛应用于汽车行业及轨道交通行业，具有轻质高强，耐化学腐蚀，膨胀系数小，尺寸精度高，设计性强，零件集成效果好等优势，且利用公司带有专利技术的四角调平功能的高精度压机，配合公司国内独有的 IMC（模内喷涂）技术，使公司生产的汽车外饰件能够达到轿车级 A 级表面的效果，目前在全球范围内，仅有少数几家企业能够达到 A-class 级制造水平。

碳纤维工艺方面：利用公司自主研发的 HE 系列复合材料压机，采用专用树脂体系+碳纤

维增强材料，根据不同产品性能要求而设计不同的铺层方式及结构设计，并配合专业的树脂注射工艺及模具设计工艺，使碳纤维材料在模腔内能够完全浸润并快速热压成型的一种工艺，碳纤维成型工艺对压机的要求非常高，公司自主研发的 HE 系列压机完全可以满足碳纤维工艺的批量生产要求，碳纤维制品广泛应用于航空航天、国防军工、新能源汽车、海洋开发及医疗领域等，目前，公司的碳纤维制品生产线已实现全自动化批量生产能力。

此外，公司是全球产品门类最多的液压成型技术和装备的供应商之一。公司生产的全自动液压机械包括 LFT-D 和 SMC 工艺的玻璃纤维制品复合材料生产线、HP-RTM 等工艺的碳纤维制品复合材料生产线、HE 系列复合材料全自动液压机、HF 系列墙材压机、HC 系列耐火材料和 HP 系列陶瓷砖全自动液压机及其生产线。同时，公司还生产透水砖全自动液压机及其生产线、蒸压加气混凝土砌块生产线及其他配套机械设备。公司目前的机械产品主要用于复合材料制品、墙材制造、耐火材料和陶瓷砖的生产。

公司生产的 HF 系列压机和加气生产线，主要采用废料包括粉煤灰、矿渣等原料生产墙材，公司是目前我国墙材压机领域最成熟和最主要的供应商，市场份额领先。

公司研制的 HB 透水砖全自动液压机及其生产线，主要采用矿渣废料、陶瓷废料、废玻璃为原料生产透水砖，其制品具有保持地面的透水性、保湿性，防滑、高强度、抗寒、耐风化、降噪、吸音等特点。公司的 HB 透水砖压机是国内首创，随着国家对海绵城市建设的大力推进，该产品已成为公司智能装备业务新的增长点。

报告期内，公司全资子公司海源智能装备积极开拓农业智能装备市场，已推出产品——菌菇无人套袋机，主要用于生产种植食用菌所用的菌棒。菌菇无人套袋机以简单的人机一体化、单班一人多台值机的生产模式、卓越的生产工作环境及智能远程可控机械优化模式，大大降低人力的劳动程度，有助于产业的规模化、可持续化发展。自推向市场以来，受到农业领域的广泛关注，还被列入政府补贴农机设备的目录清单，符合国家农业战略发展方向。该产品将成为公司未来新的业务增长点，将对公司利润产生积极的影响。

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	272,244,174.03	205,213,107.36	32.66%	230,143,219.10
归属于上市公司股东的净利润	7,008,487.81	-38,177,163.94	118.36%	2,806,155.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,135,730.20	-42,401,767.88	57.23%	-16,212,377.83
经营活动产生的现金流量净额	-39,184,840.66	-123,840,441.46	68.36%	-29,240,530.85
基本每股收益（元/股）	0.0270	-0.1625	116.62%	0.0140
稀释每股收益（元/股）	0.0270	-0.1625	116.62%	0.0140
加权平均净资产收益率	0.45%	-2.87%	3.32%	0.28%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,898,873,450.84	1,897,968,271.16	0.05%	1,220,683,124.94
归属于上市公司股东的净资产	1,567,636,401.66	1,560,375,160.60	0.47%	998,946,957.40

（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	84,366,019.96	87,533,558.57	61,299,760.83	39,044,834.67
归属于上市公司股东的净利润	9,869,888.67	16,165,112.86	6,008,736.69	-25,035,250.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,402,801.17	7,773,265.19	-995,088.59	-33,316,707.97
经营活动产生的现金流量净额	-28,233,909.38	-29,863,846.30	-45,356,427.67	64,269,342.69

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

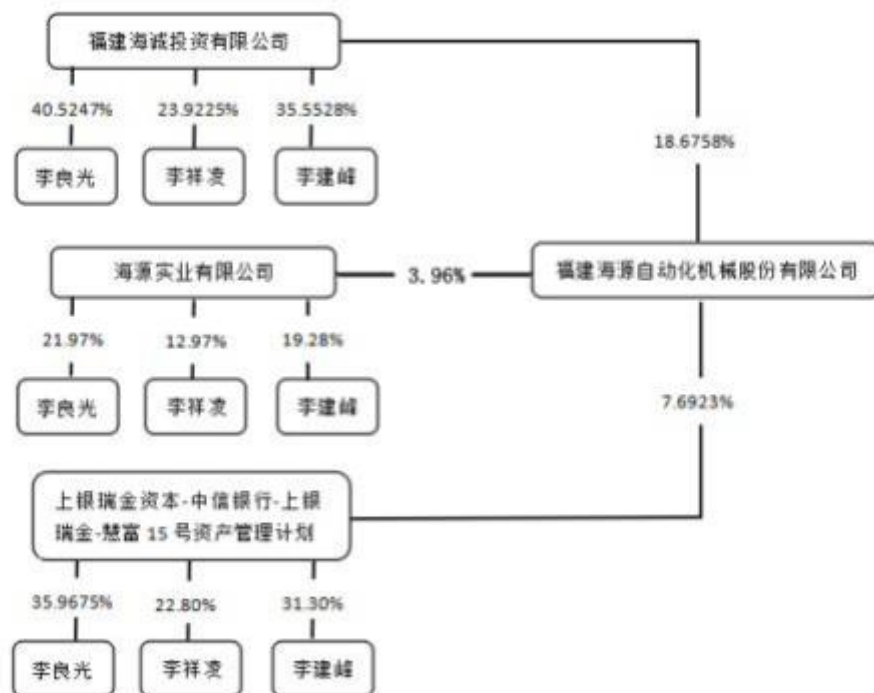
报告期末普通股股东总数	19,016	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,489	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
福建海诚投资有限公司	境内非国有法人	18.68%	48,557,100	0	质押	31,000,000	

上银瑞金资本—上海银行—吴国继	其他	15.38%	40,000,000	40,000,000		
李明阳	境内自然人	10.46%	27,191,250	0		17,190,000
上银瑞金资本—中信银行—上银瑞金—慧富 15 号资产管理计划	其他	7.69%	20,000,000	20,000,000		
海源实业有限公司	境外法人	3.96%	10,308,750	0		
中国工商银行股份有限公司—华夏领先股票型证券投资基金	其他	2.39%	6,207,829	0		
中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	其他	1.67%	4,339,826	0		
中国农业银行股份有限公司—融通新区新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.85%	2,217,518	0		
嘉毅有限公司	境外法人	0.77%	2,002,444	0		
全国社保基金四零三组合	其他	0.64%	1,658,710	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，福建海诚投资有限公司和海源实业有限公司属于同一实际控制人控制下的关联企业；李明阳系公司实际控制人之一李良光先生之子；上银瑞金资本—中信银行—上银瑞金—慧富 15 号资产管理计划委托人系公司实际控制人及公司部分高管人员。除以上情况外，其他前 10 名股东之间不存在公司已知的关联关系，也不存在公司已知的一致行动人关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	报告期内，福建海诚投资有限公司因参加融资融券业务使其普通证券账户持股数减少 2,063,399 股，其信用账户持股数增加 2,063,399 股。					

（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）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

(一) 基本情况

报告期内，公司紧紧围绕年度发展规划，以“和谐、改进、提高”作为指导思想，准确定位“两化”产品——轻量化制品、智能化装备，准确把握市场走向，加大市场开拓力度，不断扩大品牌影响力，实现了经营业绩的扭亏为盈。

报告期内，公司实现营业收入 2.72 亿元，比上年同期增长 32.66%，实现净利润 700.85 万元，比上年同期增长 118.36%。

(二) 主要业务完成情况

1、复合材料轻量化制品业务：

报告期内，公司的复合材料轻量化制品业务实现销售收入 1.42 亿元，同比增长 15.87%，占全年营业收入的 52.08%。汽车轻量化业务是公司未来发展的重要战略方向，依托公司在复

合材料装备和工艺技术等方面的优势,公司自主研发的复合材料全自动液压机、LFT-D 和 SMC 生产线及 HP-RTM 工艺碳纤维制品生产线等能够极大满足汽车等现代大规模工业化生产行业对复合材料零部件大批量、高品质的汽车轻量化市场需求。报告期内,子公司海源新材料已有多条生产线投入生产,公司与吉利、宁德时代、华晨宝马、宇通、东风柳汽等客户已陆续达成批量供货合作协议,并多个项目已进入批量供货阶段。同时,公司与浙江吉利新能源商用车有限公司签订《战略合作协议》,双方将在汽车轻量化领域达成长期、稳固的战略伙伴关系。本次合作有助于公司拓展销售渠道,获得更多的市场资源,推动公司在汽车轻量化领域的发展。此外,公司还与德国西格里科技有限公司签订关于在碳纤维部件的开发、生产技术等领域展开全面的战略合作的《合作框架协议》,该协议的签订,有利于整合双方优势资源,实现在碳纤维复合材料及汽车轻量化等领域的强强联合,符合公司整体发展战略需要。2018 年,将会有更多的合作项目落地,同时,随着多个项目订单进入批量化生产阶段,公司汽车轻量化制品业务有望取得更大突破,从此进入高速发展的全新阶段。

在建筑轻量化业务方面,参股子公司易安特公司持续发力,与中国建筑、中国中铁、中国铁建、中国电建、中国交通等特大型建筑施工企业建立长期合作,公司的复合材料模板业务迅速发展,业务遍布全国各大省份,市场占有率进一步增加。此外,公司在研的模板新产品已取得阶段性成果,有望在 2018 年下半年实现量产,横向拓宽业务范畴。

2、碳纤维轻量化项目:

报告期内,已有两条HP-RTM等工艺的碳纤维车身零部件生产线在全资子公司海源新材料完成安装调试,且具备批量生产能力。公司与意大利朗基尔共同研发设计的纯碳纤维“海源Albert”样车已亮相于2018年3月份的JEC法国巴黎复合材料展。此款车碳纤维技术渗透到空间框架和整车车身,并通过路跑验证,再次证明了公司汽车轻量化整套解决方案领域的领导地位,受到业界人士广泛关注。目前,公司正在积极促进与多个车企关于开发碳纤维车身零部件产品的合作,进展顺利,未来市场前景广阔。

3、机械装备业务:

报告期内,公司的机械装备业务实现销售收入 1.17 亿元,同比增长 77.27%。除受国家政策及行业回暖等客观因素的影响外,近几年,经过公司对机械装备业务各方面资源的重新整合及发展战略的重新制定,在 2017 年呈现出了较显著的效果,公司机械装备业务在业绩上取得了大幅增长。2017 年,公司大型装备成功出口北美及西欧,更是为公司高端机械装备进入欧美主流国际市场奠定了坚实的基础。公司自主研制的 HB 透水砖液压机凭借其产品本身的绿色环保及优越的性能,已成为公司 2017 年新的增长点。此外,公司积极开拓农业智能装备

市场，通过与菌菇种植行业龙头企业的合作并结成战略大联盟协作，以充分发挥双方的优势来布局开发行业。公司全资子公司海源智能装备公司合作代理参股公司海源三维打印公司生产的菌菇套袋机已经逐步投放市场，未来有望成为公司新的业务增长点，对公司利润将产生积极影响。。

4、国际市场：

报告期内，公司的国际业务实现销售收入 0.82 亿元，同比增长 586.73%。公司 HE 复合材料全自动模压生产线继成功开拓北美市场后，2017 年 6 月又成功实现了出口销售西欧市场，用于欧洲知名车厂配件生产。欧洲复合材料市场处于世界先进地位，也是高端汽车和汽车工业的集中区域，汇集了奥迪、宝马、大众、雷诺等世界著名汽车制造商。此条生产线的成功出口，表明公司高端机械装备产品质量、技术实力进一步得到了国际知名客户的认可，标志着公司的机械装备业务向全球化又迈进了一大步。同时，公司的建筑模板已实现包括南美、北美、中东、东南亚、台湾等地的出口销售，获得客户的广泛认可，增长较快。公司将继续利用自身优势，努力开拓国际市场。

5、参股公司云度新能源

2017 年初，参股公司云度新能源获得国家发展改革委员会颁布的新能源汽车生产许可证，成为第十家获得新建纯电动车生产资质的企业、并成为第一家获得工信部审查通过的新能源乘用车生产企业。8 月，云度新能源首款车 $\pi 1$ 正式下线，并与多家国内外一流领先客户结成战略采购关系。10 月，首款车 $\pi 1$ 正式上市销售，得到客户的广泛认可。同时，公司积极与云度新能源开展汽车复合材料轻量化方面的推广与合作，公司将继续运用云度新能源这个平台，发挥好新能源整车企业与汽车复合材料轻量化制件的协同效应。

（三）主营业务分析

单位：万元

科目	本期数	上期数	变动比例
营业收入	27,224.42	20,521.31	32.66%
营业成本	18,870.47	14,740.76	28.02%
销售费用	3,019.52	2,664.14	13.34%
管理费用	5,641.52	4,798.11	17.58%
财务费用	877.67	306.93	185.95%
经营活动产生的现金流量净额	-3,918.48	-12,384.04	68.36%
投资活动产生的现金流量净额	-13,050.01	-21,786.24	40.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,245.50	72,351.35	-104.49%
研发投入	5,306.47	7,157.83	-25.86%

1、报告期内，公司营业收入同比增加 32.66%，主要原因为，本年度公司新签订单量、销售情况都较 2016 年度有较大幅度增长，相关业务有所企稳回暖。

2、报告期内，公司营业成本同比增加 28.02%，主要是由于公司营业收入较上年有所增长，营业成本相应有所增长所致。

3、报告期内，公司销售费用同比增加 13.34%，主要是由于本报告期公司业务有较大幅度增长，相关业务产生的运输费用有较大幅度增加所致。

4、报告期内，公司管理费用同比增加 17.58%，主要是由于本报告期职工薪酬、无形资产摊销、折旧费支出较上期同比有所增加所致。

5、报告期内，公司财务费用同比增加 185.95%，主要是由于本报告期公司募集项目持续投入，募集资金余额较上年度有较大幅度下降，导致募集资金利息收入较上年同期有所减少。本期公司银行贷款利息支出较上年有较大幅度增加。以上综合原因使得本期财务费用较上年有较大幅度增加。

6、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增加 68.36%，主要是由于本期公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同比增长 79%。主要原因为：本期公司营业收入较上年有较大幅度增长，本期公司收紧相关销售信用政策及加强应收账款催收力度，以上原因使得本期公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同比增加 7642 万元。

7、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额同比增加 40.10%，主要是由于本期公司对外投资支付的现金同比减少所致。

8、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额同比减少 104.49%，主要原因为本期吸收筹资收到的现金同比减少所致。

9、报告期内，公司研发投入同比减少 25.86%，主要原因为本期公司研发项目较上期有所减少所致。

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
压机及整线装备	87,352,041.51	18,911,550.12	21.65%	108.93%	309.48%	10.60%

代购代销配套及 配件等	29,471,356.05	4,015,108.32	13.62%	20.78%	-5.98%	-3.88%
复合材料制品	141,790,828.88	49,240,559.69	34.73%	15.87%	29.73%	3.71%
工程项目				-100.00%	-100.00%	
其他	13,629,947.59	11,372,217.77	83.44%	-1.51%	16.34%	12.80%

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

1、重要会计政策变更

执行《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》、《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》。

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。

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。

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。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	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。	董事会决议	列示持续经营净利润本年金额7,008,487.81元；列示终止经营净利润本年金额0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。	董事会决议	其他收益：29,226,647.50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。	董事会决议	营业外支出减少9,496.58元，重分类至资产处置收益。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

(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。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

福建海源自动化机械股份有限公司

法定代表人：李良光

二〇一八年四月二十五日