

证券代码: 002520

证券简称: 日发精机

公告编号: 2018-027

浙江日发精密机械股份有限公司 2017 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

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 554,088,969 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税),送红股 0 股(含税),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	日发精机	股票代码	002520
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	李燕	陈甜甜	
办公地址	浙江省新昌县七星街道日发数码科技园	浙江省新昌县七星街道日发数码科技园	
电话	0575-86337958	0575-86337958	
电子信箱	liyan@rifa.com.cn	chentt@rifa.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司主营业务和主要产品

公司成立十多年来一直致力于数控机床行业先进技术的应用和研发,已形成七大系列产品,近几年基于对世界经济发展

趋势和数控机床行业的分析和判断，公司于2014年切入航空航天领域，随着各个业务的开展，报告期内公司业已形成以传统的数控机床为载体的金属切削的整体解决方案；航空器装备为主的大部件数字化装配系统和针对航空航天细分市场的金切加工系统；以复合材料、钛合金及高温合金加工为主的航空航天零部件加工业务和基于MCM的JFMC系统针对细分市场的管理软件集成四大业务板块。

金属切削的整体解决方案

依托公司较高的系统集成能力和工程成套能力，在客户需求导向的基础上，通过售前产品选型和工艺设计、售中的产品研发、售后的操作员工培训、安装调试等提供全方位的服务，最大化保障客户的经济效益。公司改变传统机床厂单机销售的模式，逐步开发连线设备，为客户提供无人化工厂的整体解决方案。报告期内，金属切削产品随着整体市场的需求经营业绩有稳步回升，细分市场的优势进一步优化；轴承磨削行业龙头地位更加巩固，随着深沟球、圆锥、轮毂、角接触等领域产品的优良性能，国内各主要轴承制造商如哈轴、瓦轴、人本、万向等均成为我司客户，国外市场参与度也在提升，产销和利润再创历史新高。

飞机数字化装配业务

传统的飞机装配采用刚性工装定位、手工制孔连接、基于模拟量传递的互换协调检验方法和分散的手工作坊式生产。随着计算机辅助设计/制造(CAD/CAM)技术、计算机信息技术、自动化技术和网络技术的发展，数字化技术在现代飞机制造中得到了广泛的应用。飞机数字化装配是依托柔性装配工装和数字化装配工装，基于三维数模进行协调方案设计及容差设计，应用自动钻铆系统、数字化测量系统、数字化移动系统、离线编程和仿真软件等进行自动化装配，实现飞机的高质量高效率装配。国外新型号飞机如波音747、737NG、777、787等数字化装配体系基本成熟，我国各个主机厂逐步从手工装配向数字化装配转变，目前将制约飞机装备周期的部分工序或工段来做数字化改造。随着我国军事工业和民航的发展，飞机数字化发展也是大势所趋。报告期内，公司完成了天津空客330项目和某公司弹体加工项目的交付；获得主机厂总装脉动线和机翼对接项目、某企业导弹加工设备和翼面生产线项目，继航空航天领域后成功开发兵工市场。

航空航天零部件加工业务

报告期内，公司纸基蜂窝件、铝蜂窝件加工业务正常开展，并与中国航发南方工业有限公司签订《合作框架协议》，围绕航空发动机产业开展深度的军民融合合作，加大航空发动机铝件、钛合金件的试制投产工作。

工业领域的管理软件业务

杭州日发致力于引进意大利MCM公司自主开发的JFMC系统。该系统是车间的智能管理系统，已发展为一个完整层次和集成控制架构，可实施刀具管理、计划控制管理、设备过程数据管理、质量管理、产品识别与跟踪、各数据系统数据互换和联动管理等功能，从而实现覆盖从传感器和执行器直至生产计划的整体信息化管理，保证柔性制造系统的有效运行。

(二) 公司经营模式

数控机床行业经过多年的发展，按照社会化大生产的要求实现了专业化的分工，形式日趋成熟的开放式的社会化协作体系。公司作为设备类的供应厂家，采取“两头在内、中间在外”的经营模式，即将前段产品的模块化设计和核心技术的研发，以及后端核心部件的生产和整机组装由公司自主完成，其他功能部件通过专业配套及整合社会资源采取外购及委外加工的方式完成。

在航空零部件加工领域，因产品的特殊性，均由客户直接提供原材料，依托公司专业加工设备和人员，根据客户要求来设计加工工艺、安排人员施工，从而提供高精度、合格的零部件，公司按照加工工时收取加工费用。

公司的销售模式以直销为主，部分业务通过中间代理商完成，设立了市场营销部和国际贸易部。国内销售采取区域销售经理负责制，强化市场开拓，营销和服务网络覆盖国内大部分省份；国外销售通过参加目标市场的专业展会，收集中间代理商及直接客户的信息，及时跟进市场信息，海外售后服务也由公司直接开展。

公司实施“您只要提出要求，其余让我们来办”的经营理念，全面推行交钥匙工程，实施完善的售前、售中和售后服务，为产品提供全寿命的服务，与客户开展更深层次的合作，为客户提供全方位数字化工程的一体化解决方案。

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	1,005,372,597.75	783,791,014.57	28.27%	767,798,417.00
归属于上市公司股东的净利润	57,169,435.53	41,124,696.75	39.01%	39,577,995.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,074,759.22	27,168,245.43	62.23%	33,228,301.67
经营活动产生的现金流量净额	233,526,039.05	-7,382,203.81	3,263.36%	22,887,891.26
基本每股收益（元/股）	0.10	0.07	42.86%	0.07
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.07	42.86%	0.07
加权平均净资产收益率	3.33%	2.46%	上涨 0.87 个百分点	5.86%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,632,089,083.05	2,351,348,119.68	11.94%	2,431,574,141.26
归属于上市公司股东的净资产	1,750,124,233.61	1,685,345,860.27	3.84%	1,655,162,392.29

(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	237,634,626.36	273,052,546.56	238,931,007.70	255,754,417.13
归属于上市公司股东的净利润	14,520,385.40	24,469,054.93	7,704,876.72	10,475,118.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,757,630.31	16,864,851.16	7,389,203.13	7,063,074.62
经营活动产生的现金流量净额	-24,334,444.43	59,477,477.87	33,128,125.09	165,254,880.52

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	29,404	年度报告披露日前一个月末普通股	29,404	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------	---	--------------------	---

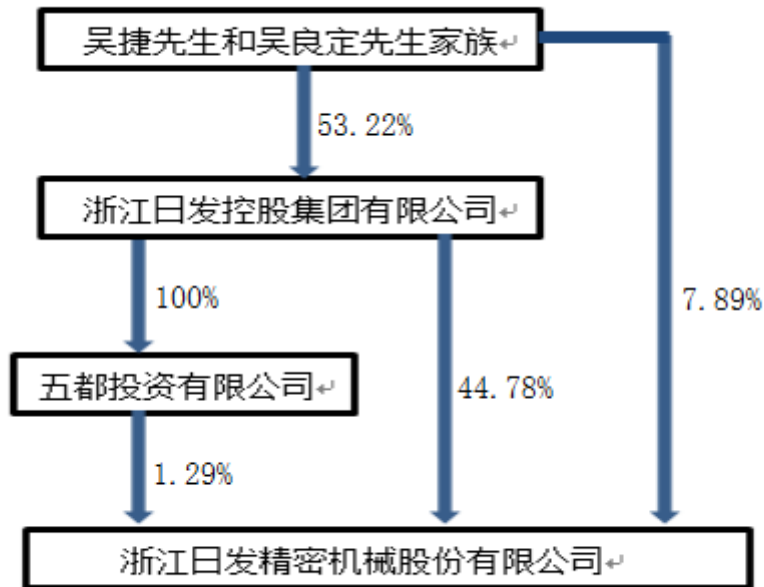
		东总数		东总数		优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
浙江日发控股集团有限公司	境内非国有法人	44.78%	248,094,929	0	质押	213,750,000	
吴捷	境内自然人	7.89%	43,740,000	0	质押	43,740,000	
王本善	境内自然人	4.12%	22,808,923	17,106,692			
五都投资有限公司	境内非国有法人	1.29%	7,129,898	6,808,898			
财通基金—招商银行—海南首泰融信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.23%	6,808,897	0			
安徽安益大通股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.23%	6,808,896	0			
全国社保基金—零四组合	其他	1.14%	6,289,554	0			
全国社保基金五零一组合	其他	0.98%	5,447,132	0			
财通基金—工商银行—中国对外经济贸易信托—外贸信托·恒盛定向增发投资集合资金信托计划	其他	0.74%	4,085,339	0			
郑和军	境内自然人	0.57%	3,143,750	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、浙江日发控股集团有限公司为公司控股股东，吴捷先生为公司实际控制人之一、本公司董事长，五都投资有限公司为浙江日发控股集团有限公司全资子公司，王本善先生为本公司董事、总经理； 2、除上述外，公司前十名其他股东未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

（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年中国经济保持稳中向好的趋势，结构调整不断深化。受此影响，中国机床工具消费市场呈现明显的恢复性增长态势。具体数据如下：2017年中国金属加工机床消费总额299.7亿美元，同比增长7.5%。其中，金属切削机床消费额184.0亿美元，同比增长7.8%。从生产看，2017年金属加工机床总额245.2亿美元，同比增长5.1%。其中，金属切削机床133.5亿美元，同比增长3.6%。总体来看，国内机床消费市场呈现“总量趋稳、结构升级”的新特征，未来将呈现温和增长的趋势。

报告期内，受机床行业的积极导向，公司传统业务金切板块稳步回升、轴承装备再创历史新高；航空航天布局立足长远、开拓新疆土；海外业务突破历史高点，继续保持良好的发展态势。

金属切削业务稳步回升，轴承装备业务再创新高

在国内市场回暖和转型升级的推进下，一方面下游产业汽车零部件、矿山机械、工程机械和激光行业等呈现良好的发展态势，对设备需求量有较大幅度提升，另一方面国家加大推进国产数控机床与国防军工、汽车行业等重点领域的产需对接平台，金切事业部在狠抓落实产品交货期的基础上基准把控细分市场，开展公司与用户联合科研，参与各大专项项目，为用户提供包括设备及典型工艺方案在内的成套解决方案。轴承装备事业部在重卡轻量化转型和轮毂轴承市场中把握发展机会，在细分行业中做到了客户广覆盖、需求热点全拿下，在整个行业内的发展态势和话语权越来越强。

航空装备夯实内功，静候航空发展良机

受多种因素的影响，国内航空航天发展的态势与预期有一定差异，项目执行点和实施周期也有较大变化。因此，日发航空装备除了积极与各个主机厂就项目合作开展全方位的技术交流外，也着力开拓导弹加工等其他军工市场。报告期内，公司先后为成飞、西飞、陕飞、洪都、沈飞和哈飞等客户提供各类装配线方案三十多个，完成了天津空客和中航主机厂项目的交付，将车载调姿系统从科研走向推广，斩获导弹加工设备和翼面生产线项目，并取得洪都、成飞、上飞波音转包、南方航空动力等供应商资质，为下一步的合作奠定了坚实的基础。

海外业务稳步推进

意大利MCM公司延续良好的经营态势，加大重点客户如赛峰、GE和空客的市场开拓力度，当年销售订单再创新高，突破1亿欧元；中国市场开拓成效也进一步加大，继成飞项目后中标了南方航空动力的两个项目，其他主机厂如成飞、西飞、成发和331厂的项目也在积极推进中。

再次启动收购项目

公司于2017年11月23日开始停牌，启动境外通用航空资产的收购事宜。将航空产业从中端的零部件加工、数字化装备的研发生产延伸到后端的飞机维修、飞机运营等领域，打造飞机产业的全产业链，加强各个产业的协同效应，进一步提供公司在航空领域的市场占有率。

报告期内，公司实现营业收入100,537.26万元，比去年同期增长28.27%；实现归属公司股东的净利润为5,716.94万元，比去年同期增长39.01%。总体来讲，经过经营团队的通力协作，公司全年取得较好的经营业绩。

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
数控机床	66,778,889.03	11,329,739.18	32.65%	68.68%	28.18%	10.32%
磨超自动生产线	194,385,355.43	35,948,492.87	34.17%	87.74%	66.85%	0.33%
卧式加工中心	261,149,085.68	27,445,917.70	40.94%	38.10%	14.44%	-1.83%
航空航天设备	354,563,373.38	34,784,096.14	41.61%	6.30%	1.70%	1.27%

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

重要会计政策变更

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《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6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入795,930.18元、营业外支出47,999.78元，调增资产处置收益747,930.40元。

(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

浙江日发精密机械股份有限公司

法定代表人：吴捷

二〇一八年三月十五日