

浙江双飞无油轴承股份有限公司 2020 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。

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
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天健会计师事务所（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 101064000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 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 2 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	双飞股份	股票代码	300817
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	浦四金	丁建良	
办公地址	浙江省嘉善县干窑镇宏伟北路 18 号	浙江省嘉善县干窑镇宏伟北路 18 号	
传真	0573-84518146	0573-84518146	
电话	0573-84518146	0573-84518146	
电子信箱	pusijin@sf-bearing.com	pusijin@sf-bearing.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务

公司系国家级高新技术企业、国家级绿色工厂、国家级知识产权优势企业，主要从事自润滑轴承、自润滑轴承用复合材料及铜粉的研发、生产及销售，为各工业领域提供自润滑轴承解决方案，并致力于自润滑材料的研发及其在新领域的推广与应用。拥有较强的研发能力和科技成果转化能力。在自润滑轴承领域，公司拥有领先于同行业的核心技术和自主知识产权。经过多年的发展，公司生产的自润滑轴承及自润滑轴承用复合材料在自主研发、科技成果转化、生产管理、产品品牌等方面形成了较为明显的竞争优势。

（二）主要产品及用途

1、主要产品的特点和用途

根据制造材料、生产工艺和产品结构的不同，公司的产品系列分为：SF系列轴承、JF系列轴承、JDB系列轴承、FU系列轴承、其他系列轴承、复合材料及铜粉。涉及的产品规格上万种。SF系列轴承和JF系列轴承是由两种或两种以上不同类型的轴承材料（如钢板、铜粉等）层叠复合而成的复层型自润滑轴承，衬层材料起自润滑作用，基材起支撑作用，其它材料起连接过渡作用，其中SF系列产品属于金属-非金属复层型产品，JF系列产品属于金属-金属复层型产品。JDB系列产品是以高力黄铜、合金钢、铸铁等金属作为轴承基体材料，以石墨等作为固体润滑剂的单层类金属固体镶嵌型自润滑轴承。FU系列产品属于单层金属类含油型自润滑轴承。

2、主要产品的应用领域

自润滑轴承除具有一般轴承的应用外，比较适用于无法加油或很难加油的场所，可在腐蚀介质中使用。此外，由于无油润滑不存在油脂挥发问题，自润滑轴承可在高温高压环境下使用。因此，自润滑轴承目前被广泛应用于汽车制造、工程机械、液压系统、模具等行业。

（1）汽车行业

针对汽车各个部位的不同使用特点，公司开发了适用于不同部位的不同自润滑类产品，如：涨紧轮专用轴套、减振器专用轴套、减振器导向器总成及活塞、变速箱轴套及垫片、座椅调节系统轴套、门铰链及行李箱铰链轴套、雨刮器轴套、空调压缩机轴套、启动电机轴套、助力转向泵轴套、转向系统轴瓦、制动系统及踏板总成轴套等。

（2）工程机械行业

公司生产的各类滑动轴承在工程机械及建筑机械的底盘系统、车身系统、液压系统有着非常广泛的运用。如JF-MP摩擦焊接轴套运用于支重轮、托链轮、引导轮；双金属和SF型系列衬套运用于泵车的臂架、连杆、支腿等部位；JDB系列固体镶嵌润滑系列轴套运用于动臂、斗杆、调幅机构、油缸等部位。

（3）液压系统

公司为液压系统用户提供整套滑动轴承解决方案。提供的产品有：齿轮泵用铝座总成、轴套、侧板；叶片泵和柱塞泵用配油盘、回程盘、轴套；油缸用轴套等等。

（4）模具行业

公司为汽车轮胎模具、注塑模具、冲压模具提供各类自润滑滑块、导套、斜楔等产品。

（5）其他行业

由于公司产品的应用广泛性，几乎所有的机械制造领域均需用到轴承类产品，除上述行业外，公司产品还可应用于工业自动化、农用机械、风电设备、水利设施、航天航空等行业。

（三）公司主要经营模式

1、采购模式

公司和主要原材料供应商签订技术协议、质量协议和订货协议。原材料和辅助材料的采购环节是公司产品质量控制和成本控制的关键环节，公司按照过程管理要求制定了《采购过程管理程序》，对采购及供应商的评定过程进行控制，以确保采购的产品能够满足公司和顾客的需求。公司为了保证供货的及时性，保持适当的原材料储备，但总体按照订单实行采购。

2、生产模式

（1）基本生产模式

公司生产实行订单驱动、计划生产的管理模式，销售部门提供订单后进入生产流程。开发部按照订单要求负责提供产品工艺文件和技术控制文件。品管部负责提供检验文件和工序过程中的监视和测量，监督和检查质量文件的执行情况，对相应的检测设备进行控制。车间按照工艺文件，负责本车间生产计划的制定及组织实施、生产前的各项准备工作、特殊工序的处理和鉴定以及生产现场的管理和控制。各车间严格执行有关文件规定，按工艺、图纸进行操作，按时、保质、保量、安全完成生产任务。

（2）外协加工模式

公司部分非关键生产环节，如电镀、热处理、常规机械加工、特种机械加工等采用外协加工形式。

3、销售模式

公司设立内贸部和外贸部负责产品市场调查及信息搜集、品牌推广、销售网络和渠道的拓展和管理、产品销售及客户关系维护等工作。从销售模式来看，公司产品销售采取直销为主、经销为辅的销售模式，经销均为买断式销售。国内市场主要采用直销模式，国外市场直销、经销并重。

报告期内公司经营情况良好，整体经营环境、经营模式以及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面未发生重大变化。

4、管理模式

公司通过了ISO9001:2015质量管理体系认证、IATF16949:2016质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、GB/T29490-2013知识产权管理体系认证、ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证、ISO50001:2018能源管理体系认证、ISO10012:2003测量管理体系认证及GB/T 23001-2017信息化和工业化管理体系认证。公司全过程引入ERP管理系统,实现流程化、精细化、信息化、自动化管理。优秀的技术研发团队、完善的产品设计平台、成熟的工艺制作流程、严谨的质量管理体系以及先进的生产和试验设备保障了公司自润滑轴承及自润滑轴承用复合材料的设计、制造水平处于国内领先行列。

5、影响经营模式的关键因素及未来变化趋势

根据公司的业务特点、主要产品、技术和工艺、管理团队从业经历、上下游发展情况等综合因素,公司采用了目前的经营模式,自设立以来一直专注于自润滑轴承及自润滑轴承用复合材料的生产与销售业务,主营业务及主要经营模式未发生重大变化。报告期内,上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化,预计未来公司的经营模式不会发生重大变化。

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:元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	624,880,957.71	529,584,726.03	17.99%	578,217,997.02
归属于上市公司股东的净利润	74,647,426.47	67,461,378.50	10.65%	67,297,220.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,575,818.19	57,939,294.63	6.28%	70,417,372.74
经营活动产生的现金流量净额	20,123,446.79	78,239,915.78	-74.28%	68,103,682.15
基本每股收益(元/股)	0.77	0.84	-8.33%	1.07
稀释每股收益(元/股)	0.77	0.84	-8.33%	1.07
加权平均净资产收益率	9.36%	14.52%	-5.16%	16.16%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	1,152,528,851.25	622,501,924.71	85.14%	580,855,853.15
归属于上市公司股东的净资产	882,325,896.51	492,802,847.17	79.04%	443,573,528.44

(2) 分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,019,431.66	155,490,219.38	148,387,296.56	199,984,010.11
归属于上市公司股东的净利润	13,099,858.85	21,294,946.75	15,592,444.33	24,660,176.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,082,997.31	15,842,515.71	12,878,558.70	22,771,746.47
经营活动产生的现金流量净额	-15,697,230.69	20,386,616.58	13,276,519.54	2,157,541.36

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

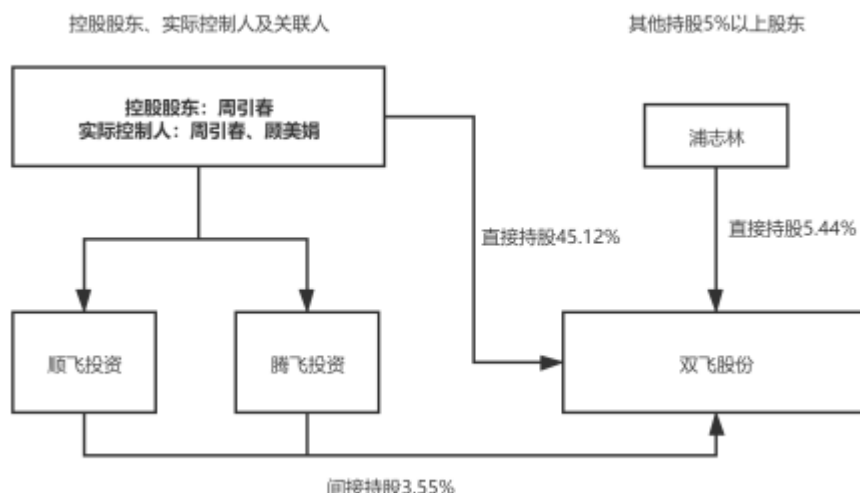
报告期末普通股股东总数	11,915	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,164	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
周引春	境内自然人	41.74%	42,180,000	42,180,000			
嘉善顺飞股权投资管理有限公司	境内非国有法人	6.06%	6,120,000	6,120,000			
浦志林	境内自然人	5.44%	5,496,000	5,496,000			
嘉善腾飞股权投资管理有限公司	境内非国有法人	4.99%	5,040,000	5,040,000			
顾美娟	境内自然人	3.38%	3,420,000	3,420,000			
佛山达晨创投创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.00%	3,033,600	3,033,600			
周锦洪	境内自然人	2.73%	2,760,000	2,760,000			
沈持正	境内自然人	2.73%	2,760,000	2,760,000			
单亚元	境内自然人	2.09%	2,112,000	2,112,000			
浦四金	境内自然人	2.09%	2,112,000	2,112,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	周引春、顾美娟为夫妻关系，顺飞投资、腾飞投资系周引春实际控制企业。						

(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

公司是一家专业从事自润滑轴承、自润滑轴承用复合材料及铜粉的研发、生产及销售的国家级高新技术企业，并致力于自润滑材料的研发及其在新领域的推广与应用，拥有较强的研发能力和科技成果转化能力。报告期内公司主营业务未发生重大变化。根据制造材料、生产工艺和产品结构的不同，公司的产品系列分为：SF系列轴承、JF系列轴承、JDB系列轴承、FU系列轴承、其他系列轴承、复合材料及铜粉。产品广泛应用于汽车制造、工程机械、液压系统、模具等机械制造行业。经过多年的行业积累，公司目前已发展为国内中高端自润滑轴承生产规模最大、产品档次最高、品种系列最全的企业之一。

(一) 2020年公司经营情况

2020年面对激烈的市场竞争及主要原材料价格上涨等不利因素，公司管理层勤勉、忠实地履行自身职责，贯彻执行董事会、股东大会决议，团结公司全体员工围绕公司发展战略和经营目标，迎难而上，积极应对，充分发挥公司技术创新和新产品研发等优势，为客户提供更多更合适的产品和服务，经营工作取得了较好的成绩。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年的主要经营（合并报表）为：营业收入6.25亿元，比上年同期增长17.99%；归属于上市公司股东的净利润7,464.74万元，比去年同期增长10.65%。营业收入较上年同期增长17.99%，主要受工程机械行业景气度提高以及汽车行业复苏所致。归属于上市公司股东的净利润较上年增长10.65%，主要为营业收入增长所致。

2020年荣获“嘉善县工业经济高质量发展杰出贡献奖”、“嘉善县十佳产业数字化示范企业”等荣誉。

(二) 公司2020年的主要工作

1、增强研发创新水平，提升企业核心竞争力

2020年度公司继续加大在新产品研发和技术改造、装备自动化方面的投入。JDB-5P高耐磨镶嵌固体润滑轴承、HT-PYP双面研磨高精度钢基配油盘、JF-800JC精密冲压高耐磨双金属侧板、TF-2P高温耐蚀自润滑轴承、EF-2W柱塞泵支承自润滑轴瓦、JSP-6高强度钢熔铜双金属镶嵌固体润滑滑板、SF-1PZ涨紧轮轴承共7个产品通过省级新产品验收。材料提升和新材料方面继续取得突破，在替代进口、替代传统滑动轴承以及部分滚动轴承方面有了更多的市场机会。

2、加大对产业链的整合力度，巩固公司核心业务

公司坚持以现有主营业务为主的业务战略，收购金华市双飞程凯合金材料有限公司80%股权，通过整合上下游产业并购活动，提升原材料品质，进一步扩大优势巩固公司的核心业务。

3、推进管理提升，打造高质量口碑

在质量管理方面，管理层对于公司年度质量总目标层层分解，并分步骤加以落实，通过不断开展QCC质量、技术攻关活动，在产品质量稳定提高的同时也提升了客户满意度。在安全生产方面，公司积极按照安全标准化、职业健康安全体系的要求，强化安全生产意识，重视职工职业健康保护；严格遵照国家安全标准，加强了安全生产管理，加大安全事故隐患排查和整改力度，保障了职工的身体健康，全年未发生重大安全生产事故。

4、完善人才建设，夯实持续发展的基础

公司通过完善的培训和培养机制，实现全员能力提升，扩大后备干部队伍；以人才储备为目标，以部门职责梳理为依据，通过人才盘点，为人员优化配置提供客观依据；基于管理架构的需求，强化了对人才的激励机制，增强了对人才的吸引力，提升了现有核心人才队伍的稳定性，为公司持续健康发展奠定良好的人才保障基础。

5、完善内控制度，强化规范治理

报告期内，公司继续完善内部控制制度，确保董事会、监事会和股东大会等机构的合法运作和科学决策，充分发挥董事会各专门委员会、独立董事在决策中的重要作用，创造董事、监事、高级管理人员充分了解并履行职责的环境。

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
SF 系列轴承	166,862,734.76	61,432,747.56	36.82%	17.86%	8.18%	-3.29%
JF 系列轴承	116,224,753.13	31,816,419.16	27.37%	21.37%	18.61%	-0.64%
JDB 系列轴承	108,030,926.41	24,369,611.70	22.56%	15.30%	1.25%	-3.13%
复合材料	159,743,403.59	33,421,300.18	20.92%	14.13%	6.83%	-1.43%

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、面临退市情况

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	1,678,472.99	-1,678,472.99	
合同负债		1,508,484.59	1,508,484.59
其他流动负债		169,988.40	169,988.40

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(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

与上年期末相比，报告期内，合并范围新增控股子公司金华市双飞程凯合金材料有限公司。

合并范围变更主体的具体信息详见本年度报告“第十二节、财务报告”中“八、合并范围的变更”。

浙江双飞无油轴承股份有限公司

法定代表人（董事长）：周引春