

证券代码: 002760

证券简称: 凤形股份

公告编号: 2018-017

# 安徽省凤形耐磨材料股份有限公司 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	内容和原因
----	----	-------

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

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	凤形股份	股票代码	002760
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	陈晓	周琦	
办公地址	安徽省宁国经济技术开发区东城大道北侧	安徽省宁国经济技术开发区东城大道北侧	
电话	0563-4150393	0563-4150393	
电子信箱	fxzqb@fengxing.com	fxzqb@fengxing.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### (一) 主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素

公司是一家专注于金属铸件领域专业从事耐磨材料的研发、生产、销售和技术服务的高新技术企业,目前已发展成为国内领先的耐磨材料生产企业,产品广泛应用于冶金矿山、建材水泥、火力发电、磁性材料等行业的物料研磨生产环节,是国内领先的耐磨材料专业供应商。主要产品为“凤形”牌高铬球段、特高铬球段、热轧钢球等,其中高铬球段、特高铬球段的销售收入合计占公司销售收入的85%以上。公司主要产品在粉碎工程领域内广泛应用于磨料的粉磨,属于新型研磨介质,是矿山、建材水泥、火力发电等行业必备的易耗品。

#### 1、研发模式

公司产品的研发主要由技术中心负责。技术中心下设专家委员会、耐磨材料研究所、工艺技术装备研究中心、检验检测与质量控制中心等职能部门。其中专家委员会主要负责制定公司技术发展规划和年度创新计划,论证和确定研发项目;耐

磨材料研究所主要负责耐磨材料新产品、新工艺研发项目的实施；工艺及技术装备研究中心具体分为：生产线改进小组、模具研发小组、节能工艺研发小组、环境工程研发小组以及其他工艺技术装备研究小组等，各小组技术人员基本覆盖各车间、各关键工艺和设备，可为提高生产线的正品率、节能降耗、现场管理和环境保护确实起到推进作用；检测检验及质量控制中心主要负责公司日常产品和试制产品的检测。

## 2、生产模式

公司在获取客户订单后来确定生产计划，以销定产。由于下游应用领域对本行业产品的型号、种类、性能指标均有着不同的要求，因此公司大部分产品按照客户订单要求组织生产，销售部下单后，生产部根据客户的需求情况制定生产计划，供应部根据生产计划进行原材料采购，生产部根据确定的生产计划将生产任务、产品质量要求下单到具体车间和生产线生产，技术中心根据生产计划和客户质量要求制定产品质量控制方法并做好产品品质管理计划，同时通知质检中心做好半成品及产品的验收；对于部分常规产品，公司在以订单为主的前提下，采用少量库存的生产模式，以提高对客户需求的快速响应能力。

## 3、销售模式

公司具有完善的销售网络，营销系统分为销售部和国际市场部，分别从事国内和国外市场的开发与维护、销售与售后服务、市场信息收集反馈等工作。面对激烈的市场竞争，公司以提升性能、增加产量、降低成本作为增强产品竞争力的手段。从考核激励政策入手，对销售考核办法进行调整和完善，注重销售团队建设，不断进行营销管理模式的探索，加强市场的开发力度，保证产品销量，进一步深挖市场潜力，寻找新的增长点，在服务好原有客户的基础上，积极进行市场布局，开发国内外新的优质客户，为公司持续发展提供了新动力。公司目前产品的销售模式均为直销方式，即由公司同用户直接签订购销合同，明确合同标的及技术条件、期限、交货及付款等，经评审后按照合同组织生产、发货、结算、回款，提供一切售前、售中、售后服务。公司产品的定价模式是按成本加利原则，即根据当期原材料价格、产品中各种材料比例和配套件要求核算产品成本、进行价格测算和报价。公司也会根据行业状况、短期内的市场波动及诸如钢铁价格变动等大环境的影响，并考虑产品技术先进性水平、制造工艺复杂程度进行差异化定价。公司制定了严格的销售资金运作管理模式，根据不同的产品及不同用户的信用情况规定货款资金回笼期限。公司的销售部门会根据以往的合作经验的和关注实时经营情况对客户进行定期的信用评定，并制定相应的信用政策。

### (二) 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

耐磨材料号称“工业粮食”，是研磨工艺中的核心介质，具有不可替代性，在冶金矿山、水泥、火力发电等工业领域的整个能源和经济成本消耗中占有相当大的比重。我国耐磨铸件业已成为一个相对独立的产业，国内已有约1,000家耐磨铸件生产企业，年消耗耐磨件超过200万吨，同时形成了适于规模生产的钢铁耐磨材料工程化和产业化技术。随着矿山、水泥、火力发电等行业对耐磨铸件的需求不断增加，耐磨铸件产品的数量、品种的需求将不断扩大，耐磨铸件行业已逐步由附属产业逐步变成完整社会化产业。

公司产品主要应用于矿山、水泥、新型建材、火力发电等行业，因此公司所处行业的周期性与上述行业的发展有一定的关联性，而上述行业的发展与国民经济的发展密切相关，因此国民经济发展的周期性导致本行业存在一定的周期性。随着国家发布《中国制造2025规划》行动纲领，实施制造强国战略，把我国建设成为引领世界制造业发展的制造强国，公司所属的耐磨铸造行业仍存在着巨大的发展空间。

公司自成立以来即专注于耐磨材料的研发、生产和销售，经过多年发展，目前已成为国内规模最大的耐磨材料专业生产企业，现已形成年产8.5万吨耐磨材料的生产能力，并且凭借着较高的性价比和完善的技术服务优势，逐步在国内市场占据了主导地位，且不断参与国际市场竞争，力求加大出口产品份额。

## 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	367,581,885.30	306,964,965.62	19.75%	417,161,095.41
归属于上市公司股东的净利润	-85,095,692.21	10,229,780.10	-931.84%	28,908,755.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-107,578,396.80	-23,629,970.28	-355.26%	16,920,574.17
经营活动产生的现金流量净额	-4,682,734.12	-20,202,940.78	76.82%	-3,649,592.93
基本每股收益（元/股）	-0.97	0.12	-908.33%	0.38
稀释每股收益（元/股）	-0.97	0.12	-908.33%	0.38
加权平均净资产收益率	-16.17%	1.79%	-17.96%	5.98%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末

资产总额	916,317,263.54	1,069,744,434.14	-14.34%	1,040,803,489.17
归属于上市公司股东的净资产	482,377,583.47	570,993,275.68	-15.52%	571,763,495.58

## (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	94,953,414.89	86,288,470.34	95,675,130.61	90,664,869.46
归属于上市公司股东的净利润	-3,909,896.14	-5,769,952.10	-4,882,866.12	-70,532,977.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,279,674.99	-10,379,184.47	-11,149,129.01	-77,770,408.33
经营活动产生的现金流量净额	-20,757,917.68	3,482,603.10	2,029,584.38	10,562,996.08

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	7,876	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,470	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	
陈晓	境内自然人	22.06%	19,410,423	19,410,423			
陈功林	境内自然人	12.16%	10,697,494	10,697,494			
陈静	境内自然人	8.56%	7,528,805	7,528,805			
苏州嘉岳九鼎投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	6.07%	5,340,000	0			
陈也寒	境内自然人	3.41%	3,000,000	3,000,000			
中国金谷国际信托有限责任公司-金谷·信惠 132 号证券投资集合资金信托计划	其他	2.01%	1,772,135	0			
梅卉	境内自然人	2.00%	1,760,000	0			
厦门国际信托有限公司-鑫金五号证券投资集合资金信托计划	其他	1.69%	1,485,065	0			
信诚基金-中信银行-中信保诚人寿保险有限公司	其他	1.19%	1,050,000	0			

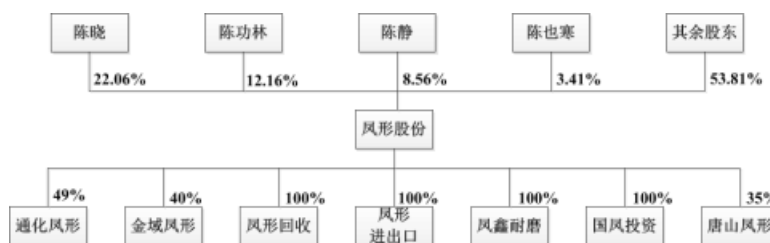
中国民生银行股份有限公司-东方精选混合型开放式证券投资基金	其他	0.92%	810,000	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈晓、陈功林、陈静及陈也寒为一致行动人，除此之外，其他股东之间，未知是否存在关联，也未知是否属于一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东江林波通过投资者信用证券账户持有公司股份 483,700 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持有公司股份 483,700 股。公司股东范海兵通过投资者信用证券账户持有公司股份 471,200 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持有公司股份 471,200 股。				

## （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

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，公司面对生产要素成本上升，能源与环境约束力强化等客观问题的日益加剧，特别是传统行业去产能、去库存、去杠杆压力加大，公司经营遇到很大的困难与挑战。公司主营的业务因下游行业回暖并未导致有效的价格机制传导，加之市场的无序竞争，导致公司产品的销售单价并未及时的随着成本的上升而提高，单位成本上升导致毛利率下降。报告期内，公司实现营业收入36,758.19万元，比上年上涨了19.75%，实现利润总额-4,047.26万元，比上年下降436.90%；由于公司2017年亏损较大且未来盈利程度不确定，基于谨慎原则，冲回账面确认的递延所得税资产，相应增加所得税费用，归属于母公司所有者的净利润-8,509.57万元，同比下降931.84%。

面对困难，报告期内，公司进一步完善销售网络，加强对国内和国外市场的开发与维护、销售与售后服务、市场信息收集反馈等工作。面对激烈的市场竞争，公司以提升性能、增加产量、降低成本作为增强产品竞争力的手段。从考核激励政策入手，对销售考核办法进行调整和完善，注重销售团队建设，不断进行营销管理模式的探索，加强市场的开发力度，保证产品销量，进一步深挖市场潜力，寻找新的增长点，在服务好原有客户的基础上，积极进行市场布局，开发了一批新的优质客户，为公司持续发展提供了新动力。

报告期内，公司进一步完善了质量管理体系文件，通过完善现场考核和严格的产品质量过程制度，实行全过程进行了质量监控和管理；同时公司完善了6S管理制度、细则以及考核目标等，加强了对生产现场中的人员、机器、材料、方法等生产要素进行有效的管理，并在公司内部推行精益化生产的管理模式，对每个生产环节和生产岗位都要求持续有效的改进提高，在产品生产效率上得到提升，有效的降低了生产成本。

2017年，公司根据行业发展趋势，继续加大研发投入，提升自主创新能力。公司开发并试验了新型高韧性含碳化物等

温淬火球墨铸铁铸球。通过强化球化剂孕育，并不断改进热处理试验方法，使得铸球表面硬度达到HRC56以上，冲击能量值超过现有高铬球的一倍以上，经矿山试用，效果明显，可代替高铬球用于较大规格球磨机和半自磨机，降低产品破碎风险，通过二次加工硬化，提高耐磨性能。该球墨铸铁球成本极具市场竞争优势，对提高凤形牌产品在矿山市场的竞争力具有十分重要的意义。同时公司开发的双液热复合辊齿使工艺出品率及正品率较之前提高了一大步。

报告期内，在公司治理方面，公司强化董事会的责任，完善董事会的决策程序，并根据监管部门要求完善内控制度，进一步健全公司法人治理结构。报告期，公司按照上市公司的要求及时披露相关信息，积极配合监管部门的工作，规范公司运作，完善内部控制体系，为公司发展战略实现创造良好平台。

## 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
高铬球段	305,887,867.17	51,747,135.06	16.92%	14.48%	-7.74%	-4.07%

## 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

(1) 报告期内实现营业收入367,581,885.30元，较上年同期增长19.75%，主要原因系下游行业回暖，同时公司以提升性能、增加产量、降低成本作为增强产品竞争力的手段，并从考核激励政策入手，对销售考核办法进行调整和完善，在稳定原有客户的基础上，开发了一批新的优质客户。

(2) 报告期内营业成本312,096,788.39元，较上年同期增长26.20%，主要原因系产销量增加，相应的成本随着增加，同时上游原材料价格上涨，但未导致有效的价格机制传导，加之市场的无序竞争，导致公司产品的销售单价并未及时的随着成本的上升而提高，单位成本上升导致营业成本上升。

(3) 报告期内实现归属于上市公司普通股股东的净利润总额构成较前一报告期发生重大变化的说明，具体详见“三、经营情况讨论与分析1、报告期经营情况简介”相关内容。

## 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、会计政策变更

2017年4月28日财政部印发了《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》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则

进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对2016年的报表项目影响如下：

项 目	变更前	变更后
资产处置收益	—	-535.56
营业外支出	5,535.56	5,000.00

## （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

2018 年 1-3 月预计的经营业绩情况：同比扭亏为盈

同比扭亏为盈

2018 年 1-3 月净利润与上年同期相比扭亏为盈 (万元)	100	至	300
2017 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-390.99		
业绩变动的原因说明	公司依据上游原材料价格变动情况提高了销售单价，调整和改善了销售考核激励措施，同时 2018 年一季度较上年同期收到的政府补助增加。		