

证券代码：300283

证券简称：温州宏丰

公告编号：2018-023

温州宏丰电工合金股份有限公司 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。

公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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。

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 414,361,350 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.05 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	温州宏丰	股票代码	300283
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	严学文	樊改焕	
办公地址	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号	
传真	0577-85515915	0577-85515915	

电话	0577-85515911	0577-85515911
电子信箱	zqb@wzhf.com	zqb@wzhf.com

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 报告期内公司所从事的主要业务

作为国内合金材料领域领先的整体解决方案提供商，公司具备从合金材料研发、材料深加工到元器件的制造以及智能装备的开发，能够为客户提供完整的解决方案。

公司的主营业务为电接触功能复合材料、元件、组件及硬质合金产品的研发、生产和销售。主要产品包括颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件、层状复合电接触功能复合材料及元件、一体化电接触组件及硬质合金四大类。

(2) 行业发展状况

①电接触材料行业发展状况

电接触材料作为电工合金材料的主要分支，在电器开关中主要承担电流或信号的接通与断开任务，其性能直接影响到电器开关的可靠性和使用寿命，被称之为电器开关的“心脏”部件。无论是1000kV的高压输变电设备、6300A的低压配电设备，还是传递几个毫安甚至“干电流”的键盘，电子线路板上的信号继电器，控制电动机运转的接触器，楼宇配电箱中的小开关，家电、通讯设备、办公设备、汽车和电动工具的控制开关等，都必须使用电接触材料，因此，电接触材料作为基础元器件，在信息工程、工业用低压电器、家用电器、汽车工程、航空航天及高压电器等领域大量使用。电接触材料及元件作为电器工业的核心基础，担负着接通与分断电流的任务，其性能直接关系到整机设备的通断容量、使用寿命和运行可靠性。公司生产的电接触材料主要面向低压电器领域，与宏观经济依存度较高，当前受宏观经济及下游市场需求下降的影响，行业竞争加剧。

随着供给侧结构性改革的推进以及产业的升级改造，电接触功能复合材料产业将面临新一轮发展机遇和挑战。一方面，国家加快培育和发展节能环保、新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车等战略性新兴产业，为电接触功能复合材料及加工产业带来广阔的发展空间；另一方面，在国家经济结构战略性调整、产业升级改造、智能电网、中国制造2025以及跨省市大湾区建设等的大背景下，下游市场需求不断分化，为了突破传统行业不景气的现状，企业应持续调整产品结构和研发新的产品，以顺应制造业智能化、绿色化、服务化、国际化发展趋势。未来，高性

能、低成本、环保型的材料是电接触材料的发展方向，高技术含量、高附加值的产品将是产业发展的新挑战。

②硬质合金行业发展状况

硬质合金产品主要是碳化钨与钴合金化的产物，因其具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业的牙齿”。硬质合金广泛应用于军工、航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯、建筑等领域。一直以来，我国每年出口的钨初级产品占到了所有钨出口产品的主要比例，但国内企业在世界高端硬质合金产业规模 and 市场份额较小，远不能满足当前经济社会发展的需要，尤其是广泛应用于机械切削工具中的硬质合金刀具多数还主要依赖进口。未来随着技术研发上进一步突破，将为逐步替代进口的国产高端硬质合金产品打开巨大的需求空间。

(3) 市场竞争格局及行业地位

经过多年的发展，公司积累了丰富的技术、经验、人才和市场优势，生产工艺在国内同行业中居于领先地位，部分产品技术达到国际先进水平。目前公司是国内最大的电接触功能复合材料、元件及组件的生产企业之一，同时也是电接触功能复合材料领域国家标准和行业标准起草和修订工作的主要参与企业之一。积累了众多优质的客户资源，客户范围涵盖中、法、德、美、墨等多个国家和地区。公司利用非标产品点对点直销模式的有利条件，以“全方位满足客户需要”的经营理念与客户开展合作，通过先进的自主研发能力、完善的质量控制体系和快速的市场反应机制为公司积累了众多大客户的信任，也为公司在国际市场树立了良好的形象并赢得了重要地位。近年来，随着公司外销规模的不断拓展，公司对西门子、森萨塔、艾默生等世界知名企业的销售额正逐年上升，产品远销亚洲、欧洲、美洲、大洋洲共计23个国家。

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	1,005,250,212.94	779,278,100.40	29.00%	627,864,096.83
归属于上市公司股东的净利润	6,300,542.26	24,261,038.16	-74.03%	4,220,705.77

	2017 年	2016 年	本年比上年 增减	2015 年
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,615,549.87	24,304,736.50	-89.24%	1,202,355.38
经营活动产生的现金流量净额	-11,518,495.49	-150,982,979.05	92.37%	50,654,037.86
基本每股收益（元/股）	0.02	0.06	-66.67%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.06	-66.67%	0.01
加权平均净资产收益率	1.12%	3.90%	-2.78%	0.73%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上 年末增减	2015 年末
资产总额	1,448,211,025.62	1,222,071,225.23	18.50%	1,056,646,315.64
归属于上市公司股东的净资产	565,771,089.54	563,819,571.68	0.35%	611,907,746.11

(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	188,906,316.38	270,474,806.51	265,790,467.93	280,078,622.12
归属于上市公司股东的净利润	4,302,066.38	4,041,947.66	-4,587,269.61	2,543,797.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,993,331.29	2,697,645.24	-5,191,017.28	1,115,590.62
经营活动产生的现金流量净额	-43,979,105.60	28,787,838.59	-36,464,799.19	40,137,570.71

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	11,659	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,244	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	58.43%	242,118,650	181,626,487	质押	166,750,000	

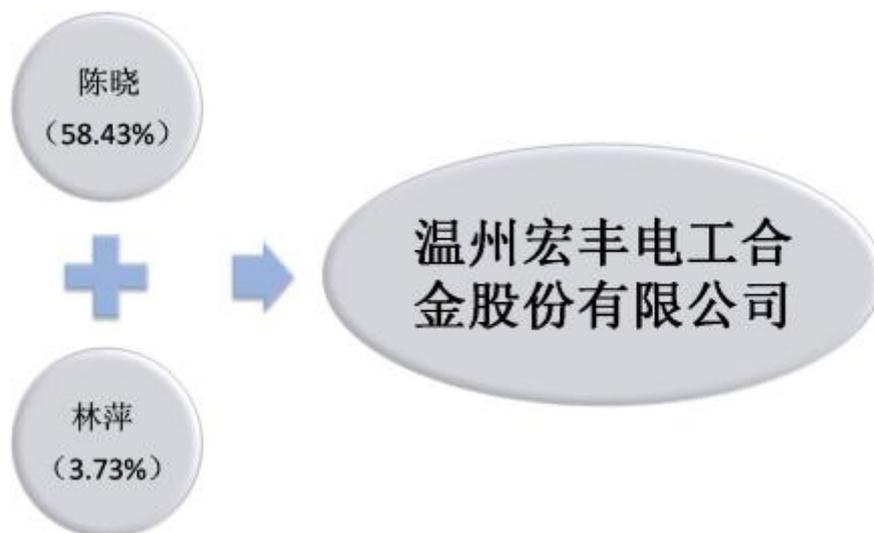
李欣	境内自然人	3.73%	15,446,775	0		
林萍	境内自然人	3.73%	15,444,000	15,000,000	质押	15,000,000
余金杰	境内自然人	2.65%	10,979,550	10,354,500	质押	10,354,500
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	5,281,950	0		
王慷	境内自然人	0.63%	2,601,175	0		
徐达	境内自然人	0.48%	1,992,800	0		
李香兰	境内自然人	0.34%	1,410,692	0		
张祥林	境内自然人	0.30%	1,242,200	0		
唐文	境内自然人	0.29%	1,200,600	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈晓、林萍系夫妻关系，为一致行动人。除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。					

(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年公司实现营业总收入100,525.02万元，同比上升29.00%，其中主营业务收入97,772.29万元，较去年同期上升31.23%；2017年实现归属于上市公司股东的净利润为630.05万元，同比下降74.03%，其中实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为261.55万元，同比下降89.24%。报告期内，公司加大市场开拓力度使得产品销售量稳步增长，营业收入增加。

报告期内，公司销售费用为1,057.33万元，比上年同期上升9.73%，主要原因是报告期内差旅费、汽车费、运费等相应费用比上年增加；管理费用7,316.64万元，比上年同期增长6.86%，主要原因是本报告期内公司工资薪酬、办公费、汽车费等费用比上年增加；财务费用为2,751.44万元，比上年同期增加116.03%，主要原因是报告期内公司借款增加，同时相应的借款利息增加所致；报告期内研发投入2761.42万元，比上年同期上升4.98%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-1,151.85万元，比上年同期增长92.37%，主要原因是本报告期内受公司销售回款的增加影响。投资活动产生的现金流量净额为-12,080.43万元，比上年下降119.73%，主要原因是报告期内公司购建机器设备、房屋建筑等固定资产支付的现金较上年增加6,980.29万元。筹资活动产生的现金流量净额为15,501.68万元，比上年增加34.59%，主要原因是报告期内公司对流动资金的需求较上年增加。

报告期内，在公司董事会的领导下，根据2017年的主要工作计划，公司重点完成了以下工作：

（一）加大市场开拓，产品销售再创新高

2017年，公司通过继续巩固国内市场，大力开拓国际市场；积极扩大中高端市场业务，形成国内市场稳步增长、国际市场快速扩张、中高端市场协同发展的格局；同时不断拓展和延伸产品链，提高公司产品系统集成供应能力，完善现有业务布局，逐步在金属基复合材料领域，形成市场竞争优势，为公司的转型升级打好基础；涉足硬质合金领域，延伸产业链、丰富产品线。2017年公司营业总收入首次突破10亿元大关，

较上年同期增长29%；外销收入持续增长，由2016年的6,084.78万元人民币升至2017年的9000.02万元人民币，外销收入同比增长47.91%。

（二）科技创新，成果丰硕

公司围绕转型升级，注重创新驱动和研发投入。2017年，公司顺利通过国家火炬计划“中间体复合颗粒增强银/石墨电接触材料”、浙江省企业研究院建设项目等的验收，发明专利“纤维状结构银基电接触材料的制备方法”荣获第十九届中国专利优秀奖，完成了2017年省重点研发计划项目、省级重点研究院建设等项目的阶段性检查。

2017年，公司申请专利41项，其中母公司申请发明专利33项，实用新型专利6项；宏丰金属基申请发明专利2项；获授权发明专利3项，截至2017年末，公司获得授权专利58项，其中国内发明专利41项，美国发明专利4项。

公司还在新工艺、新材料、新设备开发应用上加大了研发力度，如2017年在熔断保护器领域，新型多条超长型贯穿复合熔断片薄带材制备工艺的开发解决熔断片生产长度的限制，新能源汽车领域用铜铝复合板带材的开发能为客户提供更可靠、更便捷的连接材料，热交换领域铜/不锈钢/铜带材的开发，既保证材料散热性能，又提升材料的焊接性；另外，粉体制备设备及技术的改造升级，合金加工设备和工艺的优化提升，极大地提高产品生产效率及成材率，进一步提升材料周转率，缩短加工周期，节约资源、降低成本。

（三）开发的铜铝复合材料进入新能源汽车领域

2017年公司开发的锂离子电池用铜铝复合板进入了新能源汽车领域，该产品具有良好的导热性、耐压性、耐腐蚀性，与常规产品比较，其单位体积重量约为现有部件的1/3，既降低成本又符合汽车轻量化发展的趋势，并且在产品设计上有效解决了电极材料的连接问题，使用方便，用户可依需要任意设计造型，提升了客户的生产效率，大大降低了生产成本。凭借强大的模具开发能力、先进的生产制造平台、国际标准的品质管理能力、高效的产品研发和供应体系、良好的综合管理能力，目前公司已通过了该领域客户的审核、认可。

（四）通过对粉末冶金技术的研发，公司进入硬质合金领域

2017年，公司充分发挥自身特长，充分利用各种资源和粉末冶金技术，开展研发投入，进入硬质合金领域，扩大了企业的生产经营范围和市场领域，提高了经营效益。公司下设的全资子公司温州宏丰合金有限公司专业研究开发、生产各类硬质合金毛坯品和深加工品，产品广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业。涉足硬

质合金领域丰富了公司的产品线、扩展了产业链。

(五) 产量、销量持续增长

由于公司在市场开拓方面的不懈努力，公司主要产品的产销量增长较快。全年实现产量约3,841.68吨，较上年2,679.14吨增长43.39%。全年实现销量3,739.87吨，较上年同期增长46.75%。其中颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件产量93.19吨，销量94.88吨，产销率为101.81%；层状复合电接触功能复合材料及元件产量1,231.80吨，销量1,166.65吨，产销率为94.71%；一体化电接触组件产量2,285.29吨，销量2,302.68吨，产销率为100.76%；硬质合金产量231.40吨，销量175.66吨，产销率为75.91%。

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
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	274,898,272.10	23,507,409.04	8.55%	18.24%	-32.98%	-6.54%
层状复合电接触功能材料及元件	161,645,792.14	27,828,269.46	17.22%	23.19%	2.26%	-3.52%
一体化电接触组件	496,548,310.29	60,779,657.06	12.24%	30.22%	-21.41%	-8.04%
硬质合金	44,630,540.79	8,590,072.29	19.25%	100.00%	100.00%	100.00%
其他业务	27,527,297.62	3,584,272.74	13.02%	-19.64%	-263.45%	19.42%

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

报告期内，公司大力开拓市场，拓展新的领域，营业收入较上年同期增长29.00%，达到100,525.02万元；营业成本88,096.05万元，较上年同期上升37.25%；归属于上市公司

司股东的净利润为630.05万元，同比下降74.03%。

报告期内公司业绩同比下滑主要是由于：

(1) 2016年10月收购温州宏丰特种材料有限公司，导致公司贷款需求增加；同时销售收入增长导致产销量增加，影响公司备货用资金需求增加，也进一步增加了公司的借款，最终导致报告期内公司财务费用同比增加1477.79万元；

(2) 生产基地搬迁以及人工成本增加，导致成本和费用等有较大幅度上升，其中人工成本较上年同期增加1487.16万元、固定资产投资增加导致折旧费用较上年同期增加201.94万元。

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

①2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对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日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

②2017年12月25日财政部发布财会〔2017〕30号《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，针对2017年施行的《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》和《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，新增了“其他收益”、“资产处置收益”、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”等报表项目，并对营业外收支的核算范围进行了调整。

③经本公司第三届董事会第十二次会议和第三届董事会第十八次会议分别于2017年8月23日和2018年4月24日审议通过，本公司按照准则生效日期开始执行前述新发布或修订的企业会计准则，前述准则的采用不会对公司财务报表产生重大影响。

(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

报告期内，公司合并报表新增2家单位：

1、公司于2017年8月设立全资子公司宏丰复合材料公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。

2、根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。