

证券代码：300283

证券简称：温州宏丰

公告编号：2024-040

## 温州宏丰电工合金股份有限公司 2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

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未变更，仍为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 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	浙江省温州海洋经济发展示范区瓯锦大道 5600 号	浙江省温州海洋经济发展示范区瓯锦大道 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

### （一）公司的主要业务

公司是一家专业从事新材料技术研发、生产、销售与服务的材料科技公司，在新型合金功能复合材料领域为客户提供全方位的解决方案。公司研发、生产和销售的产品包括：电接触材料、金属基功能复合材料、硬质合金材料、高性能极薄锂电铜箔及蚀刻引线框架材料。产品广泛应用于工业电器、家用电器、汽车电器、交通和控制机械、信息工程、机械加工、采掘、化工等领域，如电接触材料应用在继电器、断路器、接触器、工业控制等产品中，是电器开关完成导通、分断电流功能的载体，其电接触性能是影响电气与电子工程可靠性的关键，是低压电器中的核心部件，被业界称之为低压电器的“心脏”；功能复合材料应用在新能源电路保护系统、新能源电池、汽车发动机、温度传感器等领域；而硬质合金由于具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，该类产品广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业；锂电铜箔具有良好的导电性、良好的机械加工性能，质地较软、制造技术较成熟、成本优势突出等特点，主要应用于锂离子电池领域，最终应用于新能源汽车、储能电池等产业；引线框架作为集成电路芯片载体，借助于键合丝使芯片内部电路引出端（键合点）通过内引线实现与外引线的电气连接，是形成电气回路的关键结构件。

公司自成立至今，凭借在合金材料领域多年积累的研发、生产经验，与下游客户建立了长期良好的合作关系，成为正泰电器、德力西电气、艾默生、西门子、森萨塔、施耐德、银轮股份等国内外知名生产厂商认定的材料供应商。


当前随着科技进步、消费升级，我国材料产业正呈现稳步发展的良好势态，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等取得多方面的突破，有力支撑了客户的技术进步，给产业升级和消费升级提供了强有力的保障。公司通过不断引进优秀的研发和管理人才，持续不断加大研发投入，重点布局新型功能复合材料、高性能硬质合金材料、极薄锂电铜箔材料、蚀刻引线框架材料等，在新材料领域取得了显著成效。未来公司将进一步夯实并发挥公司在技术创新等方面的优势，以下游市场需求为导向，不断升级迭代产品并加大新产品研发和应用推广力度，提升公司在极薄锂电铜箔材料、蚀刻引线框架材料等新开发产品的市场占有率，为我国新材料行业的发展贡献力量。

### （二）主要产品及其用途

报告期内公司产品类型及其主要用途如下：

产品类型	公司产品实图		主要用途	下游客户产品实图	
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	 <p>银氧化锡 (AgSnO<sub>2</sub>) 类触点</p>	 <p>银石墨 (AgC) 类触点</p>	<p>主要应用于小型断路器、中低压断路器、塑壳式断路器、漏电断路器、万能式断路器、电阻焊接电极；电磁开关、微型开关、控制开关、马达保护器、线路启动器、无保险丝断路器、控制开关、凸轮开关；接触器、漏电开关；汽车直流电器等。</p>		
	 <p>银镍 (AgNi) 类触点</p>	 <p>银碳化钨 (AgWC) 类触点</p>			
功能复合材料及元件	 <p>侧面复合熔断片</p>  <p>铜铝复合带材</p>	 <p>银铜复合带材</p>  <p>VC均热板用复合材料</p>	<p>侧面复合熔断片：用于新能源电路保护领域；                      铜铝复合材料：用于新能源电池连接；                      均温板用复合材料：用于 3C 散热；                      多层金属复合材料：用于热交换器领域；                      多层复合带材及产品：用于温度传感器领域；                      贵金属多层复合高精度箔带：用于微型轻触开关，微型电机触片；                      多层复合异型丝带材：用于微型电机，温控器，微型开关，继电器。</p>	 	

产品类型	公司产品实图		主要用途	下游客户产品实图	
一体化电接触组件			<p>主要应用于仪表仪器、航空航天、电力电子等领域。</p>		
					
硬质合金			<p>硬质合金棒材系列：广泛应用于航天、汽车、医疗、电子、模具制造等高端行业；                      硬质合金旋转锉系列：广泛应用于飞机制造、轮船制造、汽车制造的焊接处打磨加工；                      模具钢系列：主要应用于模具材料；                      数控切削刀片系列：广泛应用于汽车制造、模具加工。</p>		
					

产品类型	公司产品实图	主要用途	下游客户产品实图
锂电铜箔		<p>锂电铜箔主要应用于锂离子电池行业，最终应用在新能源汽车、储能系统、3C 数码产品等应用领域。</p>	
引线框架		<p>引线框架是半导体封装的基础材料，是集成电路的芯片载体，是电子信息产业中重要的基础材料。最终应用于汽车电子、智能制造、家用电器、计算机、电源控制系统、LED 显示屏、无线通信、工业电子等领域。</p>	

### （三）公司所处行业发展情况

#### 1、所处行业的基本情况

##### ①电接触材料及功能复合材料行业发展现状和趋势

电接触材料及功能复合材料作为基础元器件，在工业电器、消费电子、家用电器、汽车工程、自动化装备、航空航天、风光发电、数据中心等领域大量使用，覆盖面广。智能电网、智能家居、新能源汽车等新兴行业的兴起及稳定发展，为电接触材料行业的持续增长提供有力保障。此外，电接触材料在航空、5G 基站等新型领域的持续拓展，将为电接触材料行业的持续发展提供新的驱动力。

##### ②硬质合金材料行业发展现状和趋势

硬质合金具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，用于制造切削工具、矿产工具和耐磨零部件等硬质合金产品，广泛应用于航天航空、机械加工、汽车制造、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯等领域。

我国的硬质合金产业始于 20 世纪 40 年代末，经过国家战略层面的大力支持以及几十年来行业的不断发展，中国硬质合金工业发生了巨大变化，综合实力大幅提升，国际竞争力显著增强，逐步形成了生产、研发、贸易一整套完整的工业体系。

随着下游产业及国内外对于硬质合金的需求不断提升，我国硬质合金行业市场规模不断壮大，但仍处于世界硬质合金产业链的中低端，研发水平和能力、工艺水平以及产品的技术、质量和档次等与国际先进硬质合金企业仍存在较大的差距。为解决国内硬质合金行业产品深加工程度较低、高端硬质合金自给率不足的现状，在一系列鼓励政策的支持下，我国硬质合金行业通过资源整合、优化重组，企业规模不断壮大。随着我国硬质合金产量和质量的提升，近年来我国硬质合金出口快速增长，据中国钨业协会硬质合金分会统计，2022 年我国主要硬质合金生产企业出口创汇约 11.84 亿美元，同比增长 14.16%。根据前瞻产业研究院《中国硬质合金行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》数据，2022 年硬质合金行业的需求量在 4.7 万吨左右，预计 2022-2027 年我国硬质合金的需求量将保持的 10%左右的增速增长，到 2027 年硬质合金行业的需求量将在 7.6 万吨左右。

##### ③锂电铜箔行业发展现状和趋势

锂电铜箔是生产锂电池电芯的重要材料，它是负极活性物质的载体，也是负极电子的收集与导体，主要作用是将电池活性物质产生的电流汇集起来，以产生更大的输出电流，其与活性物质接触的越充分，内阻尽可能的小，则锂电池性能越好。由于锂电铜箔具备导电性优异、质地较软、工艺技术较成熟、成本优势突出等特点，已成为锂电池负极集流体的首选。

厚度是锂电铜箔的重要性能指标之一，在确保电池安全性的前提下，锂电铜箔越薄，单位面积的质量越轻，单位质量电池含有的活性物质就越多，电池能量密度就越高，因此极薄化是锂电铜箔的主要发展趋势。GGII 数据显示，2020 年， $\leq 6$  微米锂电铜箔国内市场渗透率达到 50.4%；2021 年， $\leq 6$  微米锂

电铜箔成为市场主流，渗透率上升至 74.9%；2022 年，≤6 微米锂电铜箔渗透率进一步达到 86.2%，其中 6 微米锂电铜箔市场占比为 78%，同比提高 12 个百分点。

受益于新能源电动汽车、3C 数码产品、储能系统等终端应用领域市场规模的持续增长，锂电铜箔市场需求稳步增长。根据 GGII 数据，2022 年全球锂电铜箔出货量达 56 万吨，同比增长 46%。中国是全球最大的锂电铜箔生产基地，2022 年中国锂电铜箔出货量为 42 万吨，同比增长 50%，在全球锂电铜箔出货量中占比高达 75%。锂电铜箔下游应用领域包括新能源汽车、储能设备及电子产品等，国家相关部门针对上述行业均有一系列鼓励和支持政策，加快推动新型储能高质量规模化发展。未来随着我国新能源汽车核心技术的显著提高，充电基础设施和其他支持服务系统不断完善，新能源汽车的市场占有率将进一步提高，进而拉动锂电铜箔的市场需求。同时，储能产业化进程逐步加快，为锂电铜箔的发展提供了较大的成长空间。

#### ④半导体蚀刻引线框架行业发展现状和趋势

引线框架作为封装材料中仅次于封装基板的第二大封装材料，随着新能源汽车、物联网等新兴产业的快速发展，同时集成电路封装向高集成、高性能、多引线、窄间距为特征的高密度方向发展，刻蚀类引线框架市场需求也呈现出持续增长趋势。根据睿略市场咨询，2022 年全球引线框架市场规模达 237.08 亿元人民币，中国引线框架市场规模达到 104.81 亿元，预计到 2028 年，全球引线框架市场规模将达到 311.74 亿元，2023-2028 年期间年复合增长率预估为 4.67%。

## 2、公司所处的行业地位

多年来，公司立足于电接触复合材料产业的发展，围绕所在行业的特点，不断加强新产品开发，持续推进资源整合，延伸产业链至热双金属材料、硬质合金材料、高性能锂电铜箔材料、半导体蚀刻引线框架材料等领域，公司行业地位不断提升，技术研发力量不断强化，客户资源不断拓展和优化，在技术、生产、质量、市场等方面逐步奠定自身的优势，行业竞争力日益显现，可持续发展能力不断增强。

公司在为正泰电器、德力西电气等国内知名企业提供优质产品服务的同时，积极学习国外先进经验，持续不断地加强研发投入，经过多年的研发和市场发展，公司积累了丰富的技术、经验、人才和市场优势，技术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。在电接触材料领域，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，具有一定的行业领先优势。

### （四）主要产品的市场地位

公司深耕合金材料行业多年，凭借强大的材料开发能力、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，逐渐成长为在业内具备影响力的优质企业，并在国内和国际客户中树立了高效、专业、高品质的企业形象。公司通过持续不断地材料技术创新、应用方案创新等，不断创造和引领新型应用市场，扩大产品市场空间，巩固行业内的龙头地位。近几年，

公司部分功能复合材料实现具备替代进口产品满足国内中高端市场需求的能力；同时，在高端精密硬质合金棒型材产品研发方面取得了重大进展，已成功开发了部分高端硬质合金产品如带螺旋内冷孔棒材、枪钻等高附加值产品，其性能已达到国际较高水平，部分产品已获得国内外知名客户认可。

### （五）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 290,003.86 万元，比上年同期增长 35.92%，其中实现主营业务收入 230,452.54 万元，比上年同期增长 16.92%，归属于母公司股东的净利润 2,112.07 万元，比上年同期下降 30.35%；总资产为 285,450.08 万元，比上年末增长 15.76%。公司业绩下滑主要是受公司子公司宏丰铜箔正处于成长初期，其成本费用支出较高影响所致。

## 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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,854,500,834.62	2,465,831,913.43	15.76%	2,025,299,145.33
归属于上市公司股东的净资产	952,964,464.68	944,718,685.73	0.87%	819,952,477.69
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	2,900,038,632.82	2,133,585,164.69	35.92%	2,353,079,110.06
归属于上市公司股东的净利润	21,120,670.68	30,325,748.34	-30.35%	60,334,335.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-58,260,922.88	14,599,337.73	-499.07%	43,071,752.87
经营活动产生的现金流量净额	-27,615,907.15	-128,245,100.63	78.47%	170,605,033.75
基本每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%	0.14
加权平均净资产收益率	2.22%	3.44%	-1.22%	7.63%

### （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	546,734,726.06	843,469,268.90	812,501,648.84	697,332,989.02
归属于上市公司股东的净利润	3,886,800.67	53,149,988.03	-10,408,427.37	-25,507,690.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,398.57	-13,320,124.98	-16,038,607.35	-28,960,589.12
经营活动产生的现金流量净额	-29,517,893.19	33,767,854.39	-81,597,922.75	49,732,054.40

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	22,025	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,163	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
陈晓	境内自然人	38.70%	169,183,660.00	129,936,875.00	质押	72,470,000.00			
林萍	境内自然人	3.53%	15,444,000.00	0.00	质押	7,350,000.00			
余金杰	境内自然人	1.80%	7,870,000.00	0.00	质押	6,070,000.00			
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.64%	2,800,500.00	0.00	不适用	0.00			
王慷	境内自然人	0.59%	2,599,375.00	0.00	不适用	0.00			
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	境外法人	0.59%	2,587,818.00	0.00	不适用	0.00			
中信证券股份有限公司	国有法人	0.52%	2,254,109.00	0.00	不适用	0.00			
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.39%	1,700,054.00	0.00	不适用	0.00			
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.37%	1,613,686.00	0.00	不适用	0.00			
光大证券股份有限公司	国有法人	0.37%	1,611,103.00	0.00	不适用	0.00			
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。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
赵云飞	退出	0	0.00%	0	0.00%
李光宇	退出	0	0.00%	0	0.00%
郭春媚	退出	0	0.00%	0	0.00%
马成	退出	0	0.00%	1,211,101	0.28%
马小平	退出	0	0.00%	1,013,800	0.23%
陈敏	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,800,500	0.64%
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	新增	0	0.00%	2,587,818	0.59%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	2,254,109	0.52%
华泰证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,700,054	0.39%

广发证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,613,686	0.37%
光大证券股份有限公司 光大证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,611,103	0.37%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

### (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
可转换公司债券	宏丰转债	123141	2022年03月15日	2028年03月14日	32,097.83	0.70%
报告期内公司债券的付息兑付情况		2023年3月8日，“宏丰转债”第一年付息，计息期间为2022年3月15日至2023年3月14日，票面利率为0.5%，每10张“宏丰转债”（面值1,000元）派发利息人民币5.00元（含税）。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于宏丰转债2023年付息的公告》（公告编号：2023-015）。				

### (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中证鹏元资信评估股份有限公司为公司发行的“宏丰转债”出具了2023年跟踪评级报告，跟踪评级结果为：维持主体信用等级为A，维持“宏丰转债”的信用等级为A，维持评级展望为稳定。具体内容详见公司于2023年6月9日披露的《2022年温州宏丰电工合金股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2023年跟踪评级报告》。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	63.32%	59.84%	3.48%
扣除非经常性损益后净利润	-5,826.09	1,459.93	-499.07%
EBITDA 全部债务比	10.15%	10.88%	-0.73%
利息保障倍数	1.28	1.47	-12.93%

## 三、重要事项

2023 年 3 月 23 日，公司召开第五届董事会第十一次（临时）会议、第五届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司结合当前市场环境及公司整体经营发展布局等客观情况，将“高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目”剩余未投入的募集资金 2,982.43 万元（含累计利息），变更用于“光储一体化能源利用项目”。上述事项已经公司 2023 年第三次（临时）股东大会及“宏丰转债”2023 年第一次债券持有人会议审议通过。

2023 年 3 月 23 日，公司召开第五届董事会第十一次（临时）会议、第五届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将募集资金投资项目“温度传感器用复合材料及元件产业化项目”预计达到可使用状态的时间由 2023 年 3 月延期至 2024 年 3 月。上述事项无需提交公司股东大会审议。

上述事项的具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的相关公告。