

温州宏丰电工合金股份有限公司

2023 年半年度报告



证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2023 年 8 月 16 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈晓、主管会计工作负责人张权兴及会计机构负责人(会计主管人员)张权兴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”章节中，对公司经营中可能面临的风险和应对措施进行了描述，敬请广大投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	49

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、其他相关文件。

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、温州宏丰	指	温州宏丰电工合金股份有限公司
温州宏丰电工合金有限公司	指	温州宏丰电工合金股份有限公司前身
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期, 本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料	指	颗粒及纤维增强是将所需增强相以特定的形态分布于金属基体中, 实现颗粒强化相与金属基体的优势互补, 从而提高金属基体的综合性能, 满足现代电器对触头性能的要求。
层状复合电接触功能复合材料	指	基于不同的使用要求, 将具有不同特性的坯材(复带和基带)采用先进的室温固相复合或热复合工艺技术, 轧制而成的新型功能材料。
一体化电接触组件	指	两种不同材质、不同性能的电接触材料或产品, 经过焊接或铆接的方式进行组合的组件。
热双金属材料	指	热双金属是由两层或两层以上具有不同线膨胀系数的合金牢固结合的复合材料。膨胀系数较大的合金层称为主动层, 膨胀系数较小的合金层称为被动层, 主动层与被动层间可加有起调节电阻作用的中间层, 当环境温度变化时, 由于主动层和被动层的膨胀系数不同, 产生弯曲或转动。此金属材料广泛用到温控、仪器仪表行业、过载保护器等电器行业。
硬质合金	指	硬质合金是由难熔金属的硬质化合物和粘结金属通过粉末冶金工艺制成的一种合金材料, 广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业。
锂电铜箔	指	锂离子电池用电解铜箔, 是锂离子电池负极材料集流体的主要材料, 其作用是将电池活性物质产生的电流汇集起来, 以便形成较大的电流输出。
引线框架	指	一种借助于键合材料(金丝、铝丝、铜丝)实现芯片内部电路引出端与外引线的电气连接, 形成电气回路的关键结构件, 起到了和外部导线连接的桥梁作用。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	温州宏丰	股票代码	300283
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	温州宏丰电工合金股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	温州宏丰		
公司的外文名称（如有）	WENZHOU HONGFENG ELECTRICAL ALLOY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	WENZHOU HONGFENG		
公司的法定代表人	陈晓		

二、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
联系地址	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
电话	0577-85515911	0577-85515911
传真	0577-85515915	0577-85515915
电子信箱	zqb@wzhf.com	zqb@wzhf.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,390,203,994.96	1,039,017,192.42	33.80%
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,036,788.70	13,391,998.29	325.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-13,261,726.41	7,261,980.40	-282.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,249,961.20	-123,952,516.76	103.43%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.03	333.33%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.03	333.33%
加权平均净资产收益率	5.93%	1.52%	4.41%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,588,536,660.07	2,465,831,913.43	4.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	991,203,397.06	944,718,685.73	4.92%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,922,208.55	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,459,444.58	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,612,868.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-245,352.15	
减：所得税影响额	15,861,060.95	
少数股东权益影响额（税后）	15,589,593.27	
合计	70,298,515.11	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司从 1997 年开始，一直专业从事合金材料的研发、设计、生产和销售，目前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，具有一定的技术领先优势。公司产品品种齐全、行业覆盖面广，并具备较强自主创新能力，给客户id提供全方位的解决方案。报告期公司研发、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半导体蚀刻引线框架材料。

（一）公司所处行业的发展情况

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、家用电器、汽车工程、自动化装备、航空航天、消费电子、风光发电、数据中心等领域大量使用，覆盖面广。随着智能电网建设、风光发电、数据中心、新能源产业、5G 基站的发展以及提升社会固定资产投资规模等国家有利政策的逐步推进，也将带动该系列材料的市场需求。

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，用于制造切削工具、钻具和耐磨零部件等硬质合金产品，广泛应用于机械加工、冶金、航空航天、石油钻井、电子通讯、医疗等领域，随着下游相关产业的技术进步，将加快推动国内硬质合金市场的升级换代，一般的低端产品市场逐渐萎缩，而对硬质合金精密耐磨零件、数控刀片、整体刀具、超细合金和大异型制品的需求不断增大。尽管硬质合金行业集中度较低，竞争较为分散，但不同厂商之间专精的产品差异较大，其对下游议价能力会因产品和需求情况而定。我国高端制造业步入黄金成长期为国产硬质合金产业提供了良好契机。下游市场的稳定发展有助于行业未来需求呈现持续增长。随着碳化物的晶粒不断细化，合金的硬度、耐磨性和强度均有提高，随着晶粒度进一步减小，硬质合金整体性能的提高幅度更加明显，这些成果有力推动了超细晶粒硬质合金的发展。

③锂电铜箔行业发展现状和趋势

锂电铜箔，作为锂离子电池的负极集流体，是锂离子电池中电极结构的重要组成部分，在电池中既充当电极负极活性物质的载体，又起到汇集传输电流的作用，对锂离子电池的内阻及循环性能有很大的影响。根据锂离子电池的工作原理和结构设计，负极材料需涂覆于集流体上，经干燥、辊压、分切等工序，制备得到锂电池负极片。为得到更高性能的锂电池，导电集流体应与活性物质充分接触，且内阻应

尽可能小。锂电铜箔由于具有良好的导电性、质地较软、制造技术较成熟、成本优势突出等特点，因而成为锂离子电池负极集流体的首选。锂电铜箔极薄化是锂电池提升能量密度和减小电池体积的重要基础之一，铜箔的厚度轻薄可以减轻锂电池质量，使得电阻减小，单位体积电池所包含的活性物质质量增加，从而实现同体积下电池容量增加。

“双碳”目标下锂电铜箔前景广阔，双积分政策促进新能源汽车发展，高性能锂电铜箔需求量随之快速提升。锂离子电池产业是国家现阶段重点发展的战略性新兴产业之一，已出台多项国策鼓励锂电池及其关键材料产业发展，如《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等，在政策引导及市场需求带动下，国内锂电池产业发展迅猛。新能源汽车、储能、电动自行车、电动工具等产业作为锂电铜箔的下游主要应用领域快速发展，进一步激发锂电铜箔的市场活力。我国新能源汽车行业快速发展，伴随国家对于清洁能源的投资力度加大，增加了储能电池市场需求，锂电铜箔作为重要原材料出货量显著提升。

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。引线框架国内厂商市占率不足 5%，国产替代诉求较为迫切。根据新思界产业研究中心发布的《2020-2025 年中国引线框架行业应用市场需求及开拓机会研究报告》，受人工智能、5G 商业化的推动，全球半导体封装需求增长，2019 年我国半导体封装材料规模约为 55 亿美元，其中引线框架市场规模约为 12 亿美元。预计未来几年，随着我国半导体产业的稳定发展，我国引线框架市场规模仍将保持增长趋势，到 2024 年市场规模达到 120 亿元，年复合增长率为 9%。

（二）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给客户全方位解决方案。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半导体蚀刻引线框架材料。产品广泛应用于工业电器、家用电器、汽车电器、新能源电池、信息工程、医疗、航空航天、机械加工等领域，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，该产品广泛应用于机械加工、电子、航空、医疗等行业；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。

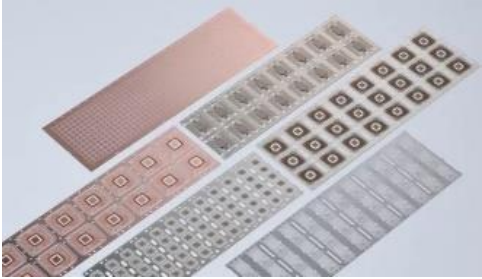

（三）主要产品及其用途

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
<p>颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件</p>	 <p>银石墨 (AgC) 类触点</p> <p>银氧化锡 (AgSnO₂) 类触点</p> <p>银镍 (AgNi) 类触点</p> <p>银碳化钨 (AgWC) 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>	

产品类型	公司产品实图	主要用途	下游客户产品实图
<p>层状复合电接触功能复合材料及元件</p>	 <p>银铜复合带材</p>  <p>侧面复合熔断片</p>   <p>铜铝复合带材</p>	<p>侧面复合熔断片：用于新能源电路保护领域；</p> <p>铜铝复合材料：用于新能源电池连接；</p> <p>均温板用复合材料：用于 3C 散热；</p> <p>多层金属复合材料：用于热交换器领域；</p> <p>多层复合带材及产品：用于温度传感器领域；</p> <p>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；</p> <p>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>	  
<p>一体化电接触组件</p>	   	<p>主要应用于仪表仪器、航空航天、电力电子等领域。</p>	   

产品类型	公司产品实图	主要用途	下游客户产品实图
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；</p> <p>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；</p> <p>硬质合金枪钻系列：广泛应用于航空航天领域等大型设备或特殊装备深孔加工；</p> <p>模具钢系列：主要应用于模具材料；</p> <p>数控切削刀片系列：广泛应用于汽车制造、模具加工。</p>	
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、3C 数码产品、储能系统等终端应用领域。</p>	

产品类型	公司产品实图	主要用途	下游客户产品实图
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>	

（四）公司主要经营模式

公司的经营模式为“产品直销、以销定产”，即产品直销客户，公司根据客户订单采购原材料、组织生产。同时，由于公司生产的产品属于电器配件中的核心关键部件，行业内广泛存在供应商资质认定制度，公司首先需要获得客户认定的合格供应商资质，然后客户向公司发出订单，公司在接受订单后根据客户订单要求采购原材料并安排生产，生产过程严格按照公司的生产控制程序和质量控制体系进行。

经过二十多年的发展，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。公司产品的国内主要销售对象为正泰电器、德力西电气、银轮股份等，国际销售对象为施耐德、森萨塔、西门子等知名电器生产厂商。

公司通过原材料生产加工并销售产品实现盈利。在日常经营管理中公司始终以产品作为利润实现的载体，通过不断提高技术水平，丰富产品线，改善产品结构，提高渠道议价能力和增加下游客户的接受度，使公司产品最大限度覆盖客户需求。

公司依托强大的研发及自主创新能力，凭借自身的技术优势及优异的产品性能，为客户提供更具成本优势的高性能产品，同时配合客户共同完成新产品或者新应用的开发，形成了以客户需求为起点，通过整体方案设计及产品的设计、评审、试制、验证、规模生产等一系列流程，最终满足客户需求，并为其提供持续的技术服务，构成完整的系统解决方案。

（五）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。

（六）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 139,020.40 万元，比上年同期增长 33.80%，其中实现主营业务收入 106,848.88 万元，比上年同期增长 10.29%，归属于母公司股东的净利润 5,703.68 万元，比上年同期增长 325.90%；总资产为 258,853.67 万元，比上年末增加 4.98%。公司业绩增长主要是报告期内处置子公司蒂麦特股权收益较多所致，归属上市公司扣非净利润较少主要受本报告期内可转换债券确认的财务费用同期比增加较多以及公司投资的宏丰铜箔项目正处于经营成长初期成本费用较多所致。

二、核心竞争力分析

多年来，公司立足于电接触材料产业的发展，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。

1、技术领先优势

公司自成立以来一直专注于合金材料的研发和生产，已经建立了较为完善的研发体系，拥有一支高素质、经验丰富的研发团队，始终在行业内保持着技术领先地位。公司是国家级高新技术企业，高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，主要以国家级博士后工作站和省级重点企业研究院为研发平台，通过与高等院校、科研院所等机构合作，为公司的新产品研发和客户的个性化需求提供了有力的技术支持。公司先后承担或参与开发了多项国家火炬计划项目、国家重大科技成果转化项目、国家重点新产品、国家 863 计划项目、浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、浙江省重点研发计划项目、浙江省重点技术创新专项项目等。公司及子公司累计获得有效授权专利 133 项，其中发明专利 98 项（含国际发明专利 13 项）、实用新型专利 34 项（含德国实用新型专利 1 项、澳大利亚创新专利 1 项、日本实用新型专利 1 项）、外观设计专利 1 项。作为主要起草单位主导或参与制定了 13 项国家标准、68 项行业标准。

公司高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，针对行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作。在新能源汽车领域，公司以自身具备的复合材料综合研发优势，成功开发了锂电池精密结构件用复合材料、新能源汽车电路保护系统用复合材料、极薄锂离子电池用铜箔材料；在智能家居领域，开发的新型精密保护器材料拓展了公司产品在该领域的应用；在消费电子领域，公司开发的均温板用复合材料广泛应用于智能手机、笔记本电脑等的散热等产品。目前公司凭借上述产品已进入了多家国内外知名客户的供货商名录，通过了客户的认证测试和工厂审核，上述部分产品已进入批量供货阶段。公司一直秉持“专注主业、延伸产业链、扩大应用领域”的发展理念，上述项目将进一步延伸产业链，强化综合实力和差异化优势，有利于提升公司的核心竞争力。

2、产品优势

近年来，公司通过调整产业布局，形成了以电接触功能复合材料为基础、延伸出金属基功能复合材料、硬质合金材料、极薄锂电铜箔材料以及半导体蚀刻引线框架材料五大产业板块。在电接触材料领域，公司是行业内产品品种最齐全、产量最大的企业之一，产品覆盖范围广，同时也能为客户提供专业化产

品与服务，可以满足客户的一站式采购需求。公司着力于为客户创造价值，对于特殊客户的特定材料要求，提供定制化的设计方案以满足其个性化需求。

3、客户资源优势

经过多年的经营和不懈努力，公司在新材料业务领域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，通过强大的自主研发能力、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。除长期合作伙伴正泰电器、德力西等公司外，报告期内公司对新能源产业链中的部分知名客户销售额不断增长，温州宏丰的品牌得到了国内外该领域知名客户的认可。通过与全球领先的电气设备制造企业的合作，有效促进了公司在产品开发、质量管理、服务水平等方面的进一步提升。

4、生产及检测装备优势

公司拥有先进的生产设备和检测设备，如国际领先的 20 辊精密轧机、可控气氛热复合机、固相冷复合机、精密四辊轧机群，这些主体精密设备均带了在线测厚自动控制系统，确保了材料尺寸精度和表面质量，而控温精准的气氛处理炉，则保证了复合材料的电学、力学等各项物理性能指标。同时公司不断推广应用自动化、数字化、智能化等先进制造系统、智能制造装备等，有效提高了生产效率和产品的一致性。引进国外先进的检测设备如电感耦合等离子发射光谱分析仪、同步热分析仪、FE-SEM（扫描电镜）、原子吸收光谱仪、金相显微镜、拉力试验机、温曲率测试仪等，有力的保障了产品质量的优异性。公司生产及检测装备在同行业中处于较高水平。

公司建有同行业首家材料应用试验站，在新产品开发过程中，可以快速实现新材料电气性能测试，从而使得客户的新产品开发周期缩短。公司即时、快速的反应能力得到客户的认可，同时公司自身也能够第一时间同步推出相应的新产品，以抢得市场先机。

5、人才及团队优势

人才是企业的重要资源，公司倡导创建学习型组织，实施人才培训计划，将外部培训与内部培训相结合，将培训与自学相结合，不断加强技术队伍和管理团队建设。通过与知名高校及科研院所产学研合作、结合内部培养等方式，打造了一支研发水平较高、技术能力全面、实践经验丰富且稳定的研发队伍。同时，公司积极培养复合型人才，形成合理的人才梯队，培养了一批具有领军精神的人才，带领团队勇于钻研、敢于创新、吃苦耐劳，为公司保持技术领先及长期持续发展提供了重要支撑。

6、质量管理优势

“精益求精，造一流产品；不断创新，树宏丰品牌”是公司的质量方针。公司围绕这个方针对体系展开策划，建立了严格的生产管理流程、品质控制体系以及供应商评估与控制体系，实现了每批产品从

原材料采购到成品出库的全过程质量控制。公司产品严格执行国家和行业的相关标准，生产各过程的相应标准被有效监测，以确保每批产品的全程监控。经过多年的努力，公司逐步建立了完善的质量管理体系，先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、IATF16949 质量管理体系-汽车行业认证，并获得了 ISO/IEC17025 实验室体系认证。

三、主营业务分析

概述

2023 年上半年实现营业总收入 139,020.40 万元，同比增长 33.80%，其中主营业务收入 106,848.88 万元，较上年同期增长 10.29%；归属于上市公司股东的净利润为 5,703.68 万元，同比增长 325.90%，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-1,326.17 万元，同比下降 282.62%。截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 258,853.67 万元，负债 152,385.94 万元，归属于母公司所有者权益 99,120.34 万元，资产负债率 58.87%。2023 年 1-6 月份经营活动产生的现金流量净额 425.00 万元，投资活动产生的现金流量净额 1,402.44 万元，筹资活动产生的现金流量净额-3,072.96 万元，现金及现金等价物净增加额-1,224.35 万元。公司业绩增长主要是报告期内处置子公司蒂麦特股权收益较多所致，归属上市公司扣非净利润较少主要受本报告期内可转换债券确认的财务费用同比增加较多，以及公司投资的宏丰铜箔项目正处于经营成长初期成本费用较多所致。

2023 年 1-6 月份公司销售费用 672.05 万元，比上年同期增长 30.07%；管理费用 4,261.39 万元，比上年同期增长 18.61%；财务费用 3,440.11 万元，比上年同期增长 47.06%；实现研发投入 4,623.04 万元，比上年同期增长 53.60%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,390,203,994.96	1,039,017,192.42	33.80%	系报告期内新增铜箔销售收入，各大类产品以及其他业务销售收入都有所增加导致
营业成本	1,271,095,333.07	917,601,682.11	38.52%	系营业成本随营业收入同向增加
销售费用	6,720,535.35	5,166,797.75	30.07%	主要系本报告期内销售人工、差旅费、展销费等增加所致
管理费用	42,613,911.74	35,926,274.11	18.61%	
财务费用	34,401,082.17	23,392,778.44	47.06%	主要系报告期内可转换债券确认的财务利息增加所致
其他收益	3,587,070.52	2,574,697.26	39.32%	主要系报告期内确认的政府补助收入增加所致
投资收益	92,484,850.58	-117,499.43	78,810.89%	主要系报告期内处置子公司蒂麦特股权收益所致
公允价值变动收益	6,600,168.53	4,679,654.52	41.04%	主要系本报告期内其他非流

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				动金融资产温州民商银行确认的公允价值变动所致
信用减值损失	-1,364,334.17	-3,650,309.80	-62.62%	主要系报告期末受应收款影响计提的坏账损失减少所致
营业外支出	859,786.71	337,728.06	154.58 %	主要系报告期内对外捐赠等营业支出增加所致
所得税费用	12,529,436.33	-50,151.82	25,083.01%	系报告期内处置子公司蒂麦特股权产生的应交企业所得税较多所致。
研发投入	46,230,377.71	30,097,867.80	53.60%	主要系本报告期新增子公司宏丰铜箔、宏丰半导体等研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	4,249,961.20	-123,952,516.76	103.43%	主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金增加 40,299.01 万元，收到的税费返还本期减少 3,319.68 万元，收到其他与经营活动有关的现金增加 26.48 万元；购买商品、接受劳务支付的现金增加 21,751.90 万元，支付给职工以及为职工支付的现金增加 396.23 万元，支付的各项税费增加 1,166.12 万元，支付其他与经营活动有关的现金增加 871.33 万元。
投资活动产生的现金流量净额	14,024,375.11	-50,251,785.46	127.91%	主要原因是本期取得投资收益所收到的现金增加 1.25 万元，处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额增加 4.37 万元，处置子公司及其他营业单位收到的现金净额增加 15,300.00 万元，收到其他与投资活动有关的现金增加 241.43 万元；本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 9,166.17 万元，支付其他与投资活动有关的现金减少 46.75 万元。
筹资活动产生的现金流量净额	-30,729,641.46	152,970,194.83	-120.09%	主要原因是吸收投资收到的现金增加 2,260.95 万元，取得借款收到的现金减少 41,569.82 万元，收到其他与筹资活动有关的现金增加 15,375.58 万元；偿还债务支付的现金减少 9,875.00 万元，分配股利、利润或偿付利息支付的现金减少 317.13 万元，支付其他与筹资活动有关的现金增加 4,628.82 万元。
现金及现金等价物净增加额	-12,243,503.95	-21,145,974.49	42.10%	主要系经营活动产生的现金流量净额增加 12,820.25 万元，投资活动产生的现金流

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				量净额增加 6,427.62 万元,筹资活动产生的现金流量净额减少 18,369.98 万元,汇率变动对现金及现金等价物的影响增加 12.37 万元。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

报告期内利润同比增加较多主要系处置子公司蒂麦特股权收益所致。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	309,282,819.31	278,724,067.85	9.88%	22.73%	22.07%	0.49%
层状复合电接触功能材料及元件	206,528,954.88	172,319,607.01	16.56%	2.93%	6.55%	-2.84%
一体化电接触组件	412,776,478.28	364,693,932.06	11.65%	6.07%	4.56%	1.28%
硬质合金	100,491,653.96	92,400,228.39	8.05%	-20.85%	-18.07%	-3.13%
锂电铜箔	39,408,862.73	46,756,139.62	-18.64%	0.00%	0.00%	0.00%
其他业务	321,715,225.80	316,201,358.14	1.71%	357.92%	379.22%	-4.37%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	92,484,850.58	123.55%	报告期内处置子公司蒂麦特股权收益所致	否
公允价值变动损益	6,600,168.53	8.82%	主要系公司投资的温州民商银行和宁波新材料测试评价中心有限公司等其他非流动金融资产公允价值变动影响	否
资产减值	-9,569,550.88	-12.78%	主要系报告期内公司计提的存货跌价准备	否
营业外收入	58,300.61	0.08%		否
营业外支出	859,786.71	1.15%		否
信用减值损失	-1,364,334.17	-1.82%		否
其他收益	3,587,070.52	4.79%	主要系递延收益确认的政府补助	否
资产处置收益	-121,434.20	-0.16%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	129,477,661.18	5.00%	160,775,245.81	6.52%	-1.52%	
应收账款	340,938,697.34	13.17%	311,251,588.79	12.62%	0.55%	
存货	760,308,219.10	29.37%	748,149,854.06	30.34%	-0.97%	
投资性房地产	17,403,826.12	0.67%	82,245,652.73	3.34%	-2.67%	
长期股权投资	400,000.00	0.02%			0.02%	主要系公司投资浙江泰卓蓝技术开发有限公司股权
固定资产	687,710,333.85	26.57%	677,627,153.60	27.48%	-0.91%	
在建工程	261,109,899.04	10.09%	110,347,421.01	4.48%	5.61%	主要系募投在安装设备以及乐清厂房基建以及铜箔厂房基建等投入
使用权资产	44,566,494.93	1.72%	44,097,362.86	1.79%	-0.07%	
短期借款	458,376,472.40	17.71%	494,556,378.40	20.06%	-2.35%	
合同负债	4,127,196.63	0.16%	8,136,078.14	0.33%	-0.17%	主要系预收账款减少所致
长期借款	235,059,841.88	9.08%	298,064,338.76	12.09%	-3.01%	主要系报告期末长期借款减少
租赁负债	35,599,894.95	1.38%	38,039,110.22	1.54%	-0.16%	
应收款项融资	18,826,598.71	0.73%	33,452,583.85	1.36%	-0.63%	主要系期末持有的应收票据减少
其他流动资产	44,347,058.98	1.71%	37,328,898.57	1.51%	0.20%	
无形资产	112,554,636.81	4.35%	81,398,967.89	3.30%	1.05%	
其他非流动资产	42,927,373.96	1.66%	60,191,410.26	2.44%	-0.78%	主要系预付设备工程款减少所致
应付账款	276,287,406.56	10.67%	200,148,213.84	8.12%	2.55%	主要系应付材料、设备工程等款项增加所致
应交税费	19,787,832.32	0.76%	10,658,095.78	0.43%	0.33%	主要系期末应交企业所得税增加所致
其他应付款	61,980,661.12	2.39%	54,476,279.63	2.21%	0.18%	主要系报告期末暂借款增加所致
一年内到期的非流动负债	143,611,140.28	5.55%	91,469,217.91	3.71%	1.84%	主要系长期借款转入一年内到期的非流动负债所致
少数股东权益	73,473,875.05	2.84%	45,577,100.28	1.85%	0.99%	主要系少数股东增加投资款所致

2、主要境外资产情况

□适用 ☑不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
衍生金融资产	307,050.00	307,050.00						0.00
其他非流动金融资产	93,083,210.04	7,166,731.81						100,249,941.85
上述合计	93,390,260.04	7,473,781.81						100,249,941.85
金融负债	16,294,380.53	259,513.28						16,553,893.81

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	48,604,258.66	开立银行承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金
固定资产	285,800,441.05	抵押借款
无形资产	70,280,206.21	抵押借款
投资性房地产	17,403,826.12	抵押借款
合计	422,088,732.04	--

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
400,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	55,555,500.00	7,166,731.81	44,694,441.85			4,375,000.00		100,249,941.85	自筹
合计	55,555,500.00	7,166,731.81	44,694,441.85			4,375,000.00	0.00	100,249,941.85	--

5、募集资金使用情况

☑适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金总额	44,306
报告期投入募集资金总额	2,133.89
已累计投入募集资金总额	26,143.79
报告期内变更用途的募集资金总额	2,982.43
累计变更用途的募集资金总额	2,982.43
累计变更用途的募集资金总额比例	6.73%

募集资金总体使用情况说明

(一) 2020 年以简易程序向特定对象发行股票项目

1、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意温州宏丰电工合金股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3212号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）22,723,880股，每股面值1元，每股发行价格为人民币5.36元，募集资金总额为121,799,996.80元，扣除总发行费用3,463,549.01元（不含税），实际募集资金净额为人民币118,336,447.79元。上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2020]第ZF11000号《验资报告》。公司对募集资金采用了专户存储制度，存放在经董事会批准设立的募集资金专项账户中。

2、募集资金使用金额及期末余额

报告期内公司投入募集资金总额168.48万元，其中：年产3000吨热交换器及新能源汽车用复合材料项目投入108.30万元，高精度电子保护器用稀土改性复合材料及组件智能制造项目投入60.18万元。截至2023年6月30日公司累计投入募集资金总额10812.15万元，应结余募集资金账户净额1021.49万元，实际募集资金账户净额1070.33万元。

(二) 2022 年向不特定对象发行可转换公司债券项目

1、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意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注册的批复》（证监许可[2021]4152号）同意，公司向不特定对象发行可转换公司债券3,212,600张，每张面值为人民币100元，期限6年，募集资金总额为人民币32,126万元，扣除相关发行费用后实际募集资金净额为人民币315,055,410.56元。上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2022]第ZF10152号

《验资报告》。公司对募集资金采用了专户存储，存放在经董事会批准设立的募集资金专项账户中。

2、募集资金使用金额及期末余额

报告期内公司投入募集资金总额 1,965.41 万元，其中：年产 1000 吨高端精密硬质合金棒型材智能制造项目投入 1,288.11 万元，高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目投入 92.90 万元，温度传感器用复合材料及元件产业化项目投入 561.00 万元，碳化硅单晶研发项目投入 23.40 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计投入募集资金总额 15,331.64 万元，暂时补充流动资金的募集资金 1.4 亿元，实际募集资金账户净额 2,297.56 万元。

注：根据公司 2022 年 12 月 15 日召开的第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募投项目建设的资金需求和募投项目正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金不超过 1.4 亿元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 3000 吨热交换器及新能源汽车用复合材料	否	3,485	3,485	108.3	3,190.51	91.55%	2021 年 12 月 31 日	216.24	2,462.14	否	否
高精密电子保护器用稀土改性复合材料及组件智能制造项目	否	5,695	5,695	60.18	4,967.74	87.23%	2021 年 12 月 31 日	51.99	254.96	否	否
补充流动资金(2020 年以简易程序向特定对象发行股票项目)	否	3,000	3,000	0	2,653.9	88.46%				不适用	否
年产 1000 吨高端精密硬质合金棒型材智能制造项目	否	15,521	15,521	1,288.11	5,385.84	34.70%	2024 年 03 月 31 日	-180.87	-189.15	不适用	否
高性能有	是	4,220	617.11	92.9	359.67	58.28%	2023 年	1.62	2.15	不	是

色金属膏状钎焊材料产业化项目							03月31日			适用	
光储一体化能源利用项目	否	0	2,982.43	0	0	0	2024年3月	0	0	不适用	否
温度传感器用复合材料及元件产业化项目	否	3,385	3,385	561	2,233.16	65.97%	2024年03月31日	26.64	25.90	不适用	是
碳化硅单晶研发项目	否	2,000	2,000	23.4	352.97	17.65%	2024年03月31日			不适用	否
补充流动资金	否	7,000	7,000	0	7,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	44,306	43,685.54	2,133.89	26,143.79	--	--	115.62	2,556.00	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	44,306	43,685.54	2,133.89	26,143.79	--	--	115.62	2,556.00	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目	不适用										

先期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2022 年 12 月 15 日召开的第五届董事会第八次（临时）会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募投项目正常进行的前提下，使用向不特定对象发行可转换公司债券项目部分闲置募集资金不超过 1.4 亿元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。公司实际使用了闲置募集资金 1.4 亿元用于暂时性补充流动资金，截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金专户的存储余额为 2,297.56 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	除使用闲置募集资金暂时补充流动资金外，其余尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
光储一体化能源利用项目	高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目	2,982.43	0	0	0.00%	2024 年 03 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	2,982.43	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>变更原因：高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目系公司于 2021 年结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素而制定的募投项目，前期公司通过部分自有资金投入建设，项目产品依靠公司现有的设备已实现小规模生产，由于当前下游市场需求收缩等多方面因素影响，目前投入建设的生产线设备已满足现有订单需求，经过审慎论证后，公司决定终止该项目的后续投资。</p> <p>决策程序及信息披露情况：（1）2023 年 3 月 23 日，公司召开第五届董事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将可转换公司债券募投项目“高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目”的剩余未投入募集资金 2,982.43 万元（含累计利息，具体金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）变更用于“光储一体化能源利用项目”。具体内容详见 2023 年 3 月 24 日公司在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2023-019）（2）2023 年 4 月 10 日，公司分别召开 2023 年第一次债券持有人会议、2023 年第三次（临时）股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。</p>						

	具体内容详见 2023 年 4 月 10 日公司在巨潮资讯网披露的《“宏丰转债”2023 年第一次债券持有人会议决议公告》（公告编号：2023-027）、《2023 年第三次（临时）股东大会会议决议公告》（公告编号：2023-028）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
温州贵	温州蒂	2023年02月23	15,300	6,238.54	本次交易完成后,温州宏丰	100.10%	双方协商	否	不适用	是	是	2023年02月24	巨潮资讯网披露的

派 电 器 有 限 公 司	麦 特 动 力 机 械 有 限 公 司	日			金属基功能复合材料有限公司不再持有温州蒂麦特动力机械有限公司股权，温州蒂麦特动力机械有限公司不再纳入公司合并报表范围。		商 一 致				日	《关于拟转让控股孙公司股权的公告》（公告编号：2023-012）
---------------------------------	--	---	--	--	---	--	-------------	--	--	--	---	----------------------------------

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	子公司	复合材料	100,000,000	154,696,16.36	100,038,063.73	6,492,809.87	95,984,434.10	81,581,815.04
江西宏丰铜箔有限公司	子公司	铜箔	50,000,000	235,950,634.07	116,008,525.16	64,418,876.20	24,747,099.62	25,342,683.95

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江宏丰合金材料有限公司	新设	对公司未构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、报告期内公司控股子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司处置子公司蒂麦特股权收益较多，导致利润较多；
- 2、公司控股子公司江西宏丰铜箔有限公司目前正处于经营成长初期，人工成本、研发投入等费用较多，导致利润为负。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）原材料价格波动引致的存货跌价风险

公司生产所需的主要原材料为白银和铜，白银作为贵金属其单位价值较高，同时在公司的采购总额中占比较大，因此白银的库存水平基本决定了公司的存货水平。若白银价格持续或大幅、单边下跌，会使得公司存货的账面成本价高于市场报价，从而使公司的存货存在一定的跌价风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：目前，公司正结合库存情况，通过管理系统分析、加强销售、生产等各流程跟踪管控、管理考核结合等方式，加快库存周转效率，尽量降低原材料价格波动对公司正常经营的影响。

（二）客户集中的风险

报告期内，公司对前五名客户的销售收入合计占当期营业收入的比例为 44.59%，其中对正泰电器及其子公司的销售收入占当期营业收入的 27.74%，如果公司与主要客户的合作出现问题，或者公司主要客户的生产经营情况发生变化，有可能给公司的正常经营带来风险。

应对措施：公司在不断巩固并扩大国内市场份额的同时，积极开拓国际市场。经过近年来的努力，公司对施耐德、艾默生等国际知名企业的销售额正逐年上升。

（三）技术泄密和核心技术人员流失的风险

电接触功能复合材料制造业是涉及多门学科的高技术产业，是技术密集型行业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是本公司赢得市场的关键。公司近年来取得了大量的研发成果，多数研发成果已经通过申请专利的方式获得了保护，并有多项研发成果进入专利申请阶段。但是还有部分研发成果和工艺诀窍是公司多年来积累的非专利技术，如果该等研发成果泄密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。

应对措施：公司通过不断申请专利保护、完善研发人员的激励考核机制等多方面途径来降低技术泄密和技术人员流失的风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次（临时）股东大会	临时股东大会	44.31%	2023 年 02 月 16 日	2023 年 02 月 16 日	2023 年第一次（临时）股东大会会议决议公告（公告编号：2023-009）
2023 年第二次（临时）股东大会	临时股东大会	40.85%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 13 日	2023 年第二次（临时）股东大会会议决议公告（公告编号：2023-016）
2023 年第三次（临时）股东大会	临时股东大会	44.32%	2023 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 10 日	2023 年第三次（临时）股东大会会议决议公告（公告编号：2023-028）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	44.41%	2023 年 05 月 04 日	2023 年 05 月 04 日	2022 年年度股东大会会议决议公告（公告编号：2023-060）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司及重点排污子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；严格执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

公司及子公司均已按要求申领排污许可证，公司于 2020 年 8 月 21 日取得由温州市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91330000256018570F001Q），证书有效期至 2023 年 8 月 20 日；子公司宏丰合金于 2020 年 9 月 1 日取得由温州市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91330301683129304R001V），证书有效期至 2023 年 8 月 31 日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
温州宏丰电工合金股份有限公司	废水	化学需氧量	纳管	1	污水处理站	17mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.60228t	3.61t/a	无
温州宏丰电工合金股份有限公司	废水	氨氮	纳管	1	污水处理站	1.43mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.030114t	0.481t/a	无
温州宏丰合金有限公司	废水	化学需氧量	纳管	1	污水处理站	107.22mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.26808t	1.01t/a	无
温州宏丰合金有限公司	废水	氨氮	纳管	1	污水处理站	6.56mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.026808t	0.101t/a	无

对污染物的处理

报告期内，公司严格按照相关法律法规要求建设防治污染相关的设施，公司各生产装置环保设施齐全，各环保设施与生产设施同步有效运行。同时，公司持续加强环保设施运维管理，定期开展环保设施运行状态检查，确保污染物处理后达标排放。

(1) 污水治理设施

污水分质分类收集，经化学沉淀+离子交换吸附树脂+ MVR 深度处理后达标排放，末端设有在线监测设施监控污染因子数值。

(2) 废气治理设施

车间生产工艺废气由集风罩收集，经废气净化塔处理达标后，高空排放。

(3) 固体废弃物

固体废弃物按照相关法律法规规定收集储存并委托资质单位处置。

(4) 噪声防治

采取低噪声设备，加强设备维护，保持设备正常运行；高噪声设备配置隔音降噪装置，进一步降低厂界噪声并连续稳定达标。

环境自行监测方案

根据国家有关法律法规的规定，公司已委托资质单位对污染因子进行检测。

突发环境事件应急预案

公司按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，并在温州市生态环境局瓯江口分局备案登记。报告期内，未发生突发环境事件。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境保护税法》等，报告期内公司和子公司不断加强环境治理及环境保护投入，定期依法缴纳环境保护税。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家“碳达峰”目标和“碳中和”愿景，积极倡导和贯彻落实“绿色低碳、多能互补、高效协同”的绿色发展理念，将低碳环保、节能降耗实践于企业生产和运营中，在公司内部营造节能降耗的良好氛围，将节约资源放在发展策略和运营方法中的关键位置。通过持续推广节能降耗项目、推进节能技术投入提高能源效率、利用厂房屋顶资源建设分布式光伏发电等系列措施减少碳排放，推进企业绿色、可持续发展。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司在促进自身发展的同时，积极履行相应的社会责任，切实做到经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

（1）股东和债权人权益保护

公司股东依照法律法规及公司章程的规定享有参与决策权、提案权、监督权、知情权等股东权利，公司的利润分配政策重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的实际经营情况及可持续发展，并保持连续性和稳定性，公司资产负债结构合理，财务状况良好，经营现金流量充足，公司债权人利益能够得到充分保障。

（2）职工权益保护

公司已按照《中华人民共和国劳动法》的有关规定，与员工签订了劳动合同，员工根据劳动合同享有权利和承担义务。公司按照国家有关规定，依法为员工办理了职工社会保险，包括基本医疗、基本养老保险、失业、工伤、生育等险种，劳动时间符合法律规定，员工依法享有休息休假的权利。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司与供应商、客户和消费者建立了良好的社会关系。积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益；本着对消费者负责的态度，严格执行产品质量标准，健全和完善质量控制体系，保证为消费者提供优质产品。

（4）环境保护与可持续发展

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，结合公司实际情况，建立环境保护与资源节约制度，降低污染物排放，提高资源综合利用效率。公司不断投入人力、物力、财力改进工艺流程，降低能耗和污染物排放水平；定期开展监督检查，发现问题，及时采取措施予以纠正。

（5）安全生产与产品质量

公司实行以预防为主的安全管理原则，建立了严格的安全生产管理体系、操作规范和应急预案，建立了安全生产责任追究制度，公司设立了专职安全管理岗位，负责安全生产的日常监督管理工作；不断对员工进行岗位技能和安全生产培训，增强员工的安全生产意识。

公司建立了规范的生产流程，建立了严格的产品质量控制和检验制度，严把质量关，发现存在严重质量缺陷、隐患的产品，及时采取措施予以消除。

（6）社会公益事业

公司发展源于社会，回报社会是公司应尽的责任。作为社会的一员，在兼顾公司、股东及其他相关方利益的情况下，公司积极参与社会公益事业，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，将追求利润和承担社会责任有机的融合在一起。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

无应收关联方债权：

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
陈晓	公司实际控制人	财务资助	5,315.96	14,226.99	13,527.99		115.32	6,130.28
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		陈晓对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司、温州宏丰特种材料有限公司提供财务资助，已经过股东大会通过关联方向公司及子公司提供财务资助暨关联交易的议案，为有息借款，借款利率不高于银行同期贷款利率计算。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

为了保障控股子公司浙江宏丰铜箔有限公司（以下简称“浙江铜箔”）投资建设的年产 5 万吨铜箔生产基地项目顺利推进，公司以自有资金对浙江铜箔增资 4,500 万元，其中 1,125 万元计入注册资本，3,375 万元计入资本公积。浙江铜箔其他股东陈晓、温州欧锦企业管理合伙企业（有限合伙）、温州瓯秀企业管理合伙企业（有限合伙）放弃本次同比例增资。本次增资完成后，浙江铜箔的注册资本由人民币 5,000 万元增加至人民币 6,125 万元，公司对浙江铜箔的持股比例由 70%增加至 75.51%。上述事项已经公司 2023 年 4 月 26 日召开的第五届董事会第十四次（临时）会议、第五届监事会第十二次（临时）会议审议通过。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-054）	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司将温州宏丰合金有限公司的部分闲置厂房出租给温州翰华阀门科技有限公司、浙江伟恒流体设备有限公司等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

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）的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）控股子公司与浙江温州海洋经济发展示范区管理委员会签署《投资协议书》事项

为进一步巩固和扩大公司的市场份额，结合公司战略规划，公司控股子公司浙江铜箔与浙江温州海洋经济发展示范区管理委员会签署《投资协议书》，新建年产 5 万吨铜箔生产基地项目，项目用地面积 97.79 亩，总投资 21 亿元，固定资产投资 16 亿元，主要生产 4-6 μm 极薄双面光锂电铜箔电池负极材料和 PCB 铜箔，向下游动力电池、储能电池等厂商提供铜箔材料。上述事项已经公司 2023 年 1 月 30 日召开的第五届董事会第九次（临时）会议、第五届监事会第七次（临时）会议，2023 年 2 月 16 日召开

的 2023 年第一次（临时）股东大会审议通过。2023 年 3 月，浙江铜箔完成与浙江温州海洋经济发展示范区管理委员会关于《年产 5 万吨铜箔生产基地项目投资协议书》的签署。

（二）全资子公司获得高新技术企业认定事项

2023 年 2 月，全资子公司温州宏丰特种材料有限公司收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准并颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233006235），发证日期为 2022 年 12 月 24 日，有效期为三年。

（三）转让孙公司股权事项

为优化资产结构与资源配置，进一步推进公司战略目标的实现，公司控股子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司与温州贵派电器有限公司（以下简称“贵派电器”）签署《股权转让协议》，将其持有的温州蒂麦特动力机械有限公司（以下简称“蒂麦特”）100%的股权转让给贵派电器，转让价格为 1.53 亿元人民币。上述事项已经公司 2023 年 2 月 23 日召开的第五届董事会第十次（临时）会议、第五届监事会第八次（临时）会议，2023 年 3 月 13 日召开的 2023 年第二次（临时）股东大会审议通过。2023 年 6 月，公司已完成上述股权变更手续，后续蒂麦特不再纳入公司合并报表范围。

（四）控股子公司增资扩股引入战略投资者事项

根据公司战略规划和经营发展需要，浙江铜箔通过增资扩股方式引入战略投资者温州市瓯江口投资管理有限公司（以下简称“瓯江口投资公司”）。瓯江口投资公司以现金方式增资 2,000 万元，其中 500 万元计入注册资本，1,500 万元计入资本公积。公司及陈晓先生、温州欧锦企业管理合伙企业（有限合伙）、温州瓯秀企业管理合伙企业（有限合伙）作为浙江铜箔的现有股东，均放弃本次增资的优先认缴出资权。本次增资扩股后，浙江铜箔的注册资本由人民币 6,125 万元增加至人民币 6,625 万元，公司对浙江铜箔的持股比例由 75.51%变更为 69.81%。上述事项已经公司 2023 年 6 月 28 日召开的第五届董事会第十五次（临时）会议审议通过。2023 年 7 月，公司已完成上述增资工商登记手续。

（五）孙公司与浙江温州海洋经济发展示范区管理委员会签署《投资协议书》事项

为进一步巩固和扩大公司的市场份额，结合公司战略规划，公司孙公司浙江宏丰合金材料有限公司拟与浙江温州海洋经济发展示范区管理委员会签署《投资协议书》，新建高端新型合金材料项目，项目用地面积约 23.7 亩，总投资 1.2 亿元，主要生产硬质合金材料。上述事项已经公司 2023 年 6 月 28 日召开的第五届董事会第十五次（临时）会议审议通过。目前双方已签署《工业用地项目投资合同》。

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）的相关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	126,892,995	29.03%				3,049,130	3,049,130	129,942,125	29.73%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	126,892,995	29.03%				3,049,130	3,049,130	129,942,125	29.73%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	126,892,995	29.03%				3,049,130	3,049,130	129,942,125	29.73%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	310,205,239	70.97%				-	-	307,173,394	70.27%
1、人民币普通股	310,205,239	70.97%				-	-	307,173,394	70.27%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	437,098,234	100.00%				17,285	17,285	437,115,519	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司发行的可转换公司债券“宏丰转债”于 2022 年 9 月 21 日开始转股，2023 年 1 月至 6 月累计转股 17,285 股。截至 2023 年 6 月 30 日，公司股份总数为 437,115,519 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

因公司发行的可转换公司债券“宏丰转债”于 2022 年 9 月 21 日开始转股，2023 年 1 月至 6 月累计转股 17,285 股，公司总股本由 437,098,234 股变更为 437,115,519 股，股份变动较小，对公司最近一年及一期的每股净资产和每股收益影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		21,937	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	0	129,936,875	39,246,785	质押	72,470,000
林萍	境内自然人	3.53%	15,444,000	0		15,444,000	质押	7,000,000
余金杰	境内自然人	1.91%	8,340,000	-865,000		8,340,000	质押	6,070,000
广发证券股份有限公司-博道成	其他	0.72%	3,140,900	3,140,900		3,140,900		

长智航股票型证券投资基金								
王慷	境内自然人	0.59%	2,599,375	0		2,599,375		
平安资管-工商银行-中国平安财产保险股份有限公司	其他	0.44%	1,932,500	1,932,500		1,932,500		
王星雨	境内自然人	0.35%	1,550,000	1,550,000		1,550,000		
UBS AG	境外法人	0.33%	1,445,524	1,445,524		1,445,524		
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	0.29%	1,284,600	1,119,500		1,284,600		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.28%	1,229,905	1,028,333		1,229,905		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决	不适用							

权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
陈晓	39,246,785	人民币普通股	39,246,785
林萍	15,444,000	人民币普通股	15,444,000
余金杰	8,340,000	人民币普通股	8,340,000
广发证券股份有限公司一博道成长智航股票型证券投资基金	3,140,900	人民币普通股	3,140,900
王慷	2,599,375	人民币普通股	2,599,375
平安资管一工商银行一中国平安财产保险股份有限公司	1,932,500	人民币普通股	1,932,500
王星雨	1,550,000	人民币普通股	1,550,000
UBS AG	1,445,524	人民币普通股	1,445,524
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	1,284,600	人民币普通股	1,284,600
华泰证券股份有限公司	1,229,905	人民币普通股	1,229,905
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意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注册的批复》（证监许可[2021]4152号）同意，公司于2022年3月15日向不特定对象发行可转换公司债券3,212,600张，每张面值为人民币100元，期限6年，募集资金总额为人民币32,126万元，扣除相关发行费用后实际募集资金净额为人民币315,055,410.56元。经深圳证券交易所同意，可转换公司债券于2022年4月8日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“宏丰转债”，债券代码“123141”。本次发行的可转债的初始转股价格为6.92元/股。

2022年6月，公司因实施2021年度利润分配方案，“宏丰转债”的转股价格由原6.92元/股调整为6.88元/股，调整后的转股价格自2022年6月29日（除权除息日）起生效，具体内容详见公司于2022年6月21日披露的《关于2021年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2022-063）。

公司于2022年10月17日、2022年11月3日分别召开了第五届董事会第五次（临时）会议、2022年第三次（临时）股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》。2022年11月3日，公司召开第五届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于向下修正

可转换公司债券转股价格的议案》，董事会决定将“宏丰转债”的转股价格向下修正为 5.39 元/股，修正后的转股价格自 2022 年 11 月 4 日起生效。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 3 日披露的《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2022-103）。

2023 年 6 月，公司因实施 2022 年度利润分配方案，“宏丰转债”的转股价格由原 5.39 元/股调整为 5.37 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 6 月 28 日（除权除息日）起生效，具体内容详见公司于 2023 年 6 月 17 日披露的《关于 2022 年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-067）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
宏丰转债	2022 年 9 月 21 日至 2028 年 3 月 14 日	3,212,600	321,260,000.00	181,600.00	30,289	0.01%	321,076,400.00	99.94%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	兴业银行股份有限公司一天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	126,229	12,622,900.00	3.93%
2	嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	80,000	8,000,000.00	2.49%
3	中国邮政储蓄银行股份有限公司一天弘丰利债券型证券投资基金（LOF）	其他	51,200	5,120,000.00	1.59%
4	丁碧霞	境内自然人	48,610	4,861,000.00	1.51%
5	珠海纽达投资管理有限公司—纽达投资可转债一号私募证券投资基金	其他	46,360	4,636,000.00	1.44%
6	光大证券资管—光大银行—光大阳光添利债券型集合资产管理计划	其他	35,370	3,537,000.00	1.10%
7	余金杰	境内自然人	30,000	3,000,000.00	0.93%
8	上海仟富来资产管理有限公司—仟富来投资—朝熠锐进 1 号私募证券投资基金	其他	28,610	2,861,000.00	0.89%
9	安信国际金融控股有限公司—客户资金 1 号投资计划	境外法人	27,600	2,760,000.00	0.86%

10	珠海纽达投资管理有限公司 一纽达投资可转债十号私募 证券投资基金	其他	27,000	2,700,000.00	0.84%
----	--	----	--------	--------------	-------

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标及同期对比变动情况详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

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》。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.31	1.46	-10.27%
资产负债率	58.87%	59.84%	-0.97%
速动比率	0.55	0.62	-11.29%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-1,326.17	726.2	-282.62%
EBITDA 全部债务比	10.35%	5.18%	5.17%
利息保障倍数	3.08	1.62	90.12%
现金利息保障倍数	0.46	-4.76	109.66%
EBITDA 利息保障倍数	4.29	2.89	48.44%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	2.02%	0.51%	1.51%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：温州宏丰电工合金股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	129,477,661.18	160,775,245.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		307,050.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	340,938,697.34	311,251,588.79
应收款项融资	18,826,598.71	33,452,583.85
预付款项	9,252,688.98	8,472,572.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,005,286.54	5,348,897.82
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	760,308,219.10	748,149,854.06
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,347,058.98	37,328,898.57
流动资产合计	1,307,156,210.83	1,305,086,691.57
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	400,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	100,249,941.85	93,083,210.04
投资性房地产	17,403,826.12	82,245,652.73
固定资产	687,710,333.85	677,627,153.60
在建工程	261,109,899.04	110,347,421.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	44,566,494.93	44,097,362.86
无形资产	112,554,636.81	81,398,967.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,398,760.35	1,165,507.87
递延所得税资产	13,059,182.33	10,588,535.60
其他非流动资产	42,927,373.96	60,191,410.26
非流动资产合计	1,281,380,449.24	1,160,745,221.86
资产总计	2,588,536,660.07	2,465,831,913.43
流动负债：		
短期借款	458,376,472.40	494,556,378.40
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	16,553,893.81	16,294,380.53
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	276,287,406.56	200,148,213.84
预收款项		
合同负债	4,127,196.63	8,136,078.14
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,389,531.97	18,012,583.35
应交税费	19,787,832.32	10,658,095.78
其他应付款	61,980,661.12	54,476,279.63
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	143,611,140.28	91,469,217.91
其他流动负债	459,296.57	541,976.87
流动负债合计	1,001,573,431.66	894,293,204.45
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	235,059,841.88	298,064,338.76
应付债券	212,990,346.16	202,601,009.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	35,599,894.95	38,039,110.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,264,267.24	25,686,529.82
递延所得税负债	15,371,606.07	16,851,934.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	522,285,956.30	581,242,922.97
负债合计	1,523,859,387.96	1,475,536,127.42
所有者权益：		
股本	437,115,519.00	437,098,234.00
其他权益工具	110,579,189.45	110,611,976.47
其中：优先股		
永续债		
资本公积	121,144,826.64	121,097,340.65
减：库存股		
其他综合收益	477,121.75	133,296.56
专项储备		
盈余公积	40,574,349.48	40,574,349.48
一般风险准备		
未分配利润	281,312,390.74	235,203,488.57
归属于母公司所有者权益合计	991,203,397.06	944,718,685.73
少数股东权益	73,473,875.05	45,577,100.28
所有者权益合计	1,064,677,272.11	990,295,786.01
负债和所有者权益总计	2,588,536,660.07	2,465,831,913.43

法定代表人：陈晓

主管会计工作负责人：张权兴

会计机构负责人：张权兴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	79,475,565.95	98,582,952.79
交易性金融资产		307,050.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	318,618,425.33	330,579,860.31

应收款项融资	16,214,438.82	17,207,154.70
预付款项	76,029,752.35	87,979,350.59
其他应收款	184,283,671.19	178,104,435.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	134,648,428.01	128,242,364.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,185,469.50	14,453,265.47
流动资产合计	820,455,751.15	855,456,433.61
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,064,126,795.88	933,626,795.88
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	100,249,941.85	93,083,210.04
投资性房地产		
固定资产	121,733,898.63	124,191,810.17
在建工程	69,408,637.80	61,005,090.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,806,339.93	7,258,667.40
无形资产	13,917,880.80	14,299,867.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,773,866.01	2,534,882.73
递延所得税资产		
其他非流动资产	10,271,410.56	7,594,374.16
非流动资产合计	1,390,288,771.46	1,243,594,699.10
资产总计	2,210,744,522.61	2,099,051,132.71
流动负债：		
短期借款	363,376,472.40	383,556,378.40
交易性金融负债	16,553,893.81	16,294,380.53
衍生金融负债		
应付票据	95,000,000.00	111,000,000.00
应付账款	283,597,502.32	133,050,362.49
预收款项		
合同负债	2,748,159.39	4,712,878.22
应付职工薪酬	5,906,315.81	4,903,246.64
应交税费	1,158,574.38	2,203,405.16

其他应付款	63,350.00	71,700.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	138,079,765.87	88,058,538.61
其他流动负债	340,425.74	591,942.24
流动负债合计	906,824,459.72	744,442,832.29
非流动负债：		
长期借款	133,722,064.10	195,467,783.21
应付债券	212,990,346.16	202,601,009.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,627,449.10	3,439,643.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,279,146.08	10,412,670.64
递延所得税负债	9,742,644.07	12,760,477.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	369,361,649.51	424,681,584.18
负债合计	1,276,186,109.23	1,169,124,416.47
所有者权益：		
股本	437,115,519.00	437,098,234.00
其他权益工具	110,579,189.45	110,611,976.47
其中：优先股		
永续债		
资本公积	107,054,872.77	107,007,386.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,574,349.48	40,574,349.48
未分配利润	239,234,482.68	234,634,769.51
所有者权益合计	934,558,413.38	929,926,716.24
负债和所有者权益总计	2,210,744,522.61	2,099,051,132.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,390,203,994.96	1,039,017,192.42
其中：营业收入	1,390,203,994.96	1,039,017,192.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,406,165,779.44	1,016,806,977.58
其中：营业成本	1,271,095,333.07	917,601,682.11

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,104,539.40	4,621,577.37
销售费用	6,720,535.35	5,166,797.75
管理费用	42,613,911.74	35,926,274.11
研发费用	46,230,377.71	30,097,867.80
财务费用	34,401,082.17	23,392,778.44
其中：利息费用	36,425,895.32	26,055,881.72
利息收入	993,351.97	2,071,436.73
加：其他收益	3,587,070.52	2,574,697.26
投资收益（损失以“-”号填列）	92,484,850.58	-117,499.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6,600,168.53	4,679,654.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,364,334.17	-3,650,309.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,569,550.88	-11,812,594.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-121,434.20	438,227.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,654,985.90	14,322,390.28
加：营业外收入	58,300.61	66,492.28
减：营业外支出	859,786.71	337,728.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	74,853,499.80	14,051,154.50
减：所得税费用	12,529,436.33	-50,151.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	62,324,063.47	14,101,306.32
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	62,324,063.47	14,101,306.32
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	57,036,788.70	13,391,998.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	5,287,274.77	709,308.03
六、其他综合收益的税后净额	343,825.19	-4,087.61
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	343,825.19	-4,087.61
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	343,825.19	-4,087.61
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金 额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	343,825.19	-4,087.61
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	62,667,888.66	14,097,218.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	57,380,613.89	13,387,910.68
归属于少数股东的综合收益总额	5,287,274.77	709,308.03
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.03
(二) 稀释每股收益	0.13	0.03

法定代表人：陈晓

主管会计工作负责人：张权兴

会计机构负责人：张权兴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	668,717,812.66	549,237,062.33
减：营业成本	590,582,914.63	482,546,522.51
税金及附加	1,197,839.64	814,258.78
销售费用	3,928,957.30	3,548,330.15
管理费用	17,760,124.97	16,765,377.89
研发费用	20,403,632.71	19,361,568.17
财务费用	24,803,023.41	16,097,121.29
其中：利息费用	29,214,836.05	22,342,590.54
利息收入	3,863,693.47	5,829,041.00
加：其他收益	2,052,603.95	1,365,372.34
投资收益（损失以“-”号填列）	12,699.82	-117,499.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收 益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6,600,168.53	4,679,654.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,418,514.17	-6,425,967.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-376,597.08	-369,987.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	105,505.36	95,919.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,017,186.41	9,331,375.93
加：营业外收入	50,278.70	6,492.28
减：营业外支出	552,999.87	225,117.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,514,465.24	9,112,750.27

减：所得税费用	-3,013,134.46	369,194.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	15,527,599.70	8,743,556.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	15,527,599.70	8,743,556.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	15,527,599.70	8,743,556.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.02
（二）稀释每股收益	0.04	0.02

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,374,409,604.28	971,419,501.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,182,727.05	35,379,484.94
收到其他与经营活动有关的现金	9,806,524.79	9,541,692.64
经营活动现金流入小计	1,386,398,856.12	1,016,340,678.71
购买商品、接受劳务支付的现金	1,219,262,954.57	1,001,744,001.18
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	110,723,691.31	106,761,417.47

支付的各项税费	24,452,444.54	12,791,289.98
支付其他与经营活动有关的现金	27,709,804.50	18,996,486.84
经营活动现金流出小计	1,382,148,894.92	1,140,293,195.47
经营活动产生的现金流量净额	4,249,961.20	-123,952,516.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	12,473.64	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	222,373.50	178,695.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	153,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	2,414,275.50	
投资活动现金流入小计	155,649,122.64	178,695.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,624,747.53	49,963,017.56
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		467,462.90
投资活动现金流出小计	141,624,747.53	50,430,480.46
投资活动产生的现金流量净额	14,024,375.11	-50,251,785.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,609,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	22,609,500.00	
取得借款收到的现金	374,340,000.00	790,038,248.20
收到其他与筹资活动有关的现金	157,755,767.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	554,705,267.00	794,038,248.20
偿还债务支付的现金	399,750,000.00	498,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,615,441.86	31,786,764.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	157,069,466.60	110,781,289.08
筹资活动现金流出小计	585,434,908.46	641,068,053.37
筹资活动产生的现金流量净额	-30,729,641.46	152,970,194.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	211,801.20	88,132.90
五、现金及现金等价物净增加额	-12,243,503.95	-21,145,974.49
加：期初现金及现金等价物余额	93,116,906.47	149,833,228.73
六、期末现金及现金等价物余额	80,873,402.52	128,687,254.24

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	665,918,392.68	478,693,863.37
收到的税费返还		16,194,341.81
收到其他与经营活动有关的现金	4,252,288.47	1,794,212.65
经营活动现金流入小计	670,170,681.15	496,682,417.83
购买商品、接受劳务支付的现金	394,942,701.04	411,890,967.37
支付给职工以及为职工支付的现金	29,092,449.87	32,140,889.24
支付的各项税费	5,685,838.03	3,508,648.33
支付其他与经营活动有关的现金	17,203,673.01	15,528,486.92
经营活动现金流出小计	446,924,661.95	463,068,991.86
经营活动产生的现金流量净额	223,246,019.20	33,613,425.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	12,473.64	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	206,183.50	176,995.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	115,500,000.00	29,000,000.00
投资活动现金流入小计	115,718,657.14	29,176,995.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,402,866.10	24,259,373.02
投资支付的现金	130,500,000.00	226,555,410.56
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	118,635,724.50	34,118,135.56
投资活动现金流出小计	260,538,590.60	284,932,919.14
投资活动产生的现金流量净额	-144,819,933.46	-255,755,923.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	352,340,000.00	656,981,698.20
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	352,340,000.00	656,981,698.20
偿还债务支付的现金	398,500,000.00	410,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,026,343.43	29,695,392.21
支付其他与筹资活动有关的现金	9,357,729.60	46,371,289.08
筹资活动现金流出小计	433,884,073.03	486,566,681.29
筹资活动产生的现金流量净额	-81,544,073.03	170,415,016.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,651.13	-2,653.20
五、现金及现金等价物净增加额	-3,107,336.16	-51,730,133.96
加：期初现金及现金等价物余额	35,081,437.45	110,612,858.40
六、期末现金及现金等价物余额	31,974,101.29	58,882,724.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	437,098,234.00			110,611,976.47	121,097,340.65		133,296.56		40,574,349.48		235,203,488.57		944,718,685.73	45,577,108.28	990,295,786.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他																				
二、本年期初余额	437,098,234.00			110,611,976.47	121,097,340.65					133,296.56				40,574,349.48		235,203,488.57		944,718,685.73	45,577,100.28	990,295,786.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,285.00			-32,787.02	47,485.99					343,825.19				0.00		46,108,902.17		46,484,711.33	27,896,774.77	74,381,486.10
（一）综合收益总额										343,825.19						57,036,788.00		57,380,613.99	5,287,274.77	62,667,888.66
（二）所有者投入和减少资本	17,285.00			-32,787.02	47,485.99													31,983.97	22,609,500.00	22,641,483.97
1. 所有者投入的普通股																			22,609,500.00	22,609,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	17,285.00			-32,787.02	47,485.99													31,983.97		31,983.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
（三）利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				

1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	437,115,519.00			110,579,189.45	121,144,826.64		477,121.75		40,574,349.48		281,312,390.74		991,203,397.06	73,473,875.05	1,064,677,272.11

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	437,085,230.00				120,065,677.73		-133,928.95		38,424,202.83		224,511,296.08		819,952,477.69	7,638,612.49	827,591,090.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他															
二、本年期初余额	437,085,230.00			120,065,677.73		-133,928.95		38,424,202.83		224,511,296.08		819,952,477.69	7,638,612.49		827,591,090.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			110,637,493.60	955,499.46		-4,087.61	0.00			-4,091,410.91		107,497,494.54	850,152.67		108,347,647.21
（一）综合收益总额						-4,087.61				13,391,998.29		13,387,910.68	709,308.03		14,097,218.71
（二）所有者投入和减少资本			110,637,493.60	955,499.46								111,592,930.06	140,844.64		111,733,837.70
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本			110,637,493.60	955,499.46								110,637,493.60			110,637,493.60
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				955,499.46								955,499.46	140,844.64		1,096,344.10
（三）利润分配										-17,483,409.20		-17,483,409.20			-17,483,409.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-17,483,409.20		-17,483,409.20			-17,483,409.20
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	437,085,230.00			110,637,493.60	121,021,177.19		-138,016.6		38,424,202.83		220,419,885.17		927,449,972.23	8,488,765.16					935,938,737.39	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	437,098,234.00			110,611,976.47	107,007,386.78				40,574,349.48	234,634,769.51		929,926,716.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	437,098,234.00			110,611,976.47	107,007,386.78				40,574,349.48	234,634,769.51		929,926,716.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,285.00			-32,787.02	47,485.99					4,599,713.17		4,631,697.14
（一）综合收益总额										15,527,599.70		15,527,599.70
（二）所有者投入和减少资本	17,285.00			-32,787.02	47,485.99							31,983.97
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	17,285.00			-32,787.02	47,485.99							31,983.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-10,927,886.53		-10,927,886.53
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,927,886.53		-10,927,886.53
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	437,115,519.00			110,579,189.45	107,054,872.77				40,574,349.48	239,234,482.68		934,558,413.38

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	437,085,230.00				106,929,317.97				38,424,202.83	232,766,858.84		815,205,609.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	437,085,230.00				106,929,317.97				38,424,202.83	232,766,858.84		815,205,609.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				110,637,493.60	1,905.35				0.00	-8,739,853.19		101,899,545.76
（一）综合收益总额										8,743,556.01		8,743,556.01
（二）所有者投入和减少资本				110,637,493.60	1,905.35							110,639,398.95
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				110,637,493.60								110,637,493.60
3. 股份支付计入所有者权益的金												

额												
4. 其他					1,905 .35							1,905 .35
(三) 利润分配										- 17,48 3,409 .20		- 17,48 3,409 .20
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 17,48 3,409 .20		- 17,48 3,409 .20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	437,0 85,23 0.00			110,6 37,49 3.60	106,9 31,22 3.32			38,42 4,202 .83	224,0 27,00 5.65			917,1 05,15 5.40

三、公司基本情况

温州宏丰电工合金股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名温州宏丰电工合金有限公司，系在原温州宏丰电工合金有限公司基础上整体改制设立，由自然人陈晓、林萍、余金杰共同发起设立的股份有限公司，注册资本为人民币 5,000.00 万元，股本总额为人民币 5,000.00 万股（每股人民币

1 元)。公司的统一社会信用代码：91330000256018570F。2012 年 1 月 10 日在深圳证券交易所创业板上市。所属行业为电接触复合材料类。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 43,711.5519 万股，注册资本为人民币 43,708.523 万元，注册地：浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区，总部地址：浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号。本公司主要经营活动为：贵金属合金材料（强电电触点、弱电微触点），电器配件生产、加工、销售；金属材料销售；货物进出口、技术进出口，产品检测与评定认可（范围及期限详见《认可证书》）。本公司的实际控制人为陈晓、林萍。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 14 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度，本报告所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司的记账本位币为欧元，宏丰复合材料公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著

增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、周转材料等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

11、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
通用设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19

电子及其他设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
固定资产装修	年限平均法	5		20

15、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

16、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

17、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、19、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	558 个月、50 年、49.5 年、594 个月	取得土地时的剩余可使用年限
电脑软件	3-10 年	受益期
专利权	3-20 年	授权日至到期日的剩余使用年限

3、无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
排污使用权	5年	受益期

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	5 年	受益期

21、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

内销：一般情况下，主要客户验收合格后，公司确认收入；其他客户在产品出库且客户签收时确认收入。

外销：对以 FOB、CIF 方式进行交易的客户，公司以货物在装运港越过船舷时确认收入；对以 DDU 方式进行交易的客户，公司以将货物交到客户指定地点时确认收入；对以 FCA 方式进行交易的客户，公司以货物在指定地点交给指定承运人并完成报关时确认收入。以上各交易方式以控制权转移作为公司收入确认时点。

24、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据发放补助的政府部门出具的补充说明作为划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、9、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部发布《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。	本次会计政策变更无需董事会和股东大会审议。	本次会计政策变更于 2023 年 1 月 1 日起开始执行。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不涉及以前年度的追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、9%、13%、19%（注 1）
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%（注 2）
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司、温州宏丰合金有限公司、温州宏丰特种材料有限公司	15%
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司、温州宏丰智能科	25%

技有限公司、温州蒂麦特动力机械有限公司、浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司、浙江宏丰铜箔有限公司、江西宏丰铜箔有限公司、浙江宏丰合金材料有限公司	
温州宏丰金属材料有限公司、杭州宏丰电子材料有限公司、浙江宏丰半导体新材料有限公司、上海宏镒应用技术有限公司	20%
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司	31.225%
宏丰复合材料公司	注：子公司宏丰复合材料公司系美国企业，所得税分为联邦税与州税，联邦税为 21%，各州州税适用当地税率。

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，公司和温州宏丰合金有限公司于 2021 年被认定为高新技术企业，自 2021 年起连续三年（2021 年-2023 年）享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，温州宏丰特种材料有限公司于 2022 年被认定为高新技术企业，自 2022 年起连续三年（2022 年-2024 年）享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	90,327.61	78,031.35
银行存款	74,560,791.62	89,241,929.37
其他货币资金	54,826,541.95	71,455,285.09
合计	129,477,661.18	160,775,245.81
其中：存放在境外的款项总额	2,923,951.06	2,200,109.79

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	48,604,258.66	67,658,339.34
-----------------------	---------------	---------------

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	45,001,464.66	61,001,462.28
信用证保证金	1,102,794.00	4,156,824.00
未对账受限	0.00	53.06
借款保证金	2,500,000.00	2,500,000.00
合计	48,604,258.66	67,658,339.34

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		307,050.00
其中：		
衍生金融资产		307,050.00
其中：		
合计		307,050.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	359,106,067.15	100.00%	18,167,369.81	5.06%	340,938,697.34	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05	5.10%	311,251,588.79
其										

中：										
账龄分析法组合	359,106,067.15	100.00%	18,167,369.81	5.06%	340,938,697.34	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05	5.10%	311,251,588.79
合计	359,106,067.15	100.00%	18,167,369.81	5.06%	340,938,697.34	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05	5.10%	311,251,588.79

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	359,106,067.15	18,167,369.81	5.06%
合计	359,106,067.15	18,167,369.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	358,861,811.96
1 至 2 年	19,350.12
2 至 3 年	8,991.99
3 年以上	215,913.08
3 至 4 年	120,150.85
5 年以上	95,762.23
合计	359,106,067.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	16,736,422.05	1,424,059.47			6,888.29	18,167,369.81
合计	16,736,422.05	1,424,059.47			6,888.29	18,167,369.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	48,146,528.50	13.41%	2,407,326.43
第二名	28,265,173.69	7.87%	1,413,258.68

第三名	16,183,172.57	4.51%	809,158.63
第四名	14,777,258.81	4.12%	738,862.94
第五名	12,776,573.89	3.56%	638,828.69
合计	120,148,707.46	33.47%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	209,726,948.87	应收账款保理	-1,524,903.05
合计	209,726,948.87		-1,524,903.05

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,826,598.71	33,452,583.85
合计	18,826,598.71	33,452,583.85

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	33,452,583.85	292,293,537.36	306,919,522.50		18,826,598.71	
合计	33,452,583.85	292,293,537.36	306,919,522.50		18,826,598.71	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	8,942,621.40	96.65%	8,358,821.67	98.66%
1至2年	208,528.01	2.25%	6,580.27	0.08%
2至3年	10,201.24	0.11%	8,743.38	0.10%
3年以上	91,338.33	0.99%	98,427.35	1.16%
合计	9,252,688.98		8,472,572.67	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	875,000.00	9.46
第二名	834,000.00	9.01
第三名	628,930.80	6.80
第四名	450,490.00	4.87
第五名	199,929.43	2.16
合计	2,988,350.23	32.30

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,005,286.54	5,348,897.82
合计	4,005,286.54	5,348,897.82

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	3,993,557.29	6,016,095.50
代扣代缴款	377,990.00	349,742.00
其他	807,476.03	256,110.31
出口退税	578,358.04	537,524.09
合计	5,757,381.36	7,159,471.90

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,810,574.08			1,810,574.08
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	-59,725.30			-59,725.30
其他变动	1,246.04			1,246.04
2023年6月30日余额	1,752,094.82			1,752,094.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,436,788.04
1至2年	2,035,736.03
2至3年	65,662.36
3年以上	1,219,194.93
3至4年	1,163,020.00
4至5年	42,300.00
5年以上	13,874.93
合计	5,757,381.36

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	1,810,574.08	-59,725.30			1,246.04	1,752,094.82
合计	1,810,574.08	-59,725.30			1,246.04	1,752,094.82

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波新材料测试评价中心有限公司	保证金	2,000,000.00	2-3年	34.74%	400,000.00
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,000,000.00	3年以上	17.37%	1,000,000.00
国家税务总局温州经济技术开发区税务局	出口退税	578,358.04	1年以内	10.05%	0.00
乐清市白象建筑工程公司	保证金	260,000.00	1年以内	4.52%	13,000.00
嘉兴瀚伦电子科技有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	3.47%	10,000.00

合计		4,038,358.04		70.14%	1,423,000.00
----	--	--------------	--	--------	--------------

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	139,723,707.51	2,667,681.86	137,056,025.65	148,472,921.20	2,196,897.40	146,276,023.80
在产品	156,503,446.28	2,393,871.52	154,109,574.76	153,272,442.40	2,365,581.99	150,906,860.41
库存商品	436,467,015.57	5,587,395.32	430,879,620.25	431,819,127.82	9,372,031.63	422,447,096.19
周转材料	4,385,951.92		4,385,951.92	2,449,414.41		2,449,414.41
发出商品	34,748,331.89	871,285.37	33,877,046.52	26,879,998.70	809,539.45	26,070,459.25
合计	771,828,453.17	11,520,234.07	760,308,219.10	762,893,904.53	14,744,050.47	748,149,854.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,196,897.40	2,377,450.74		1,906,666.28		2,667,681.86
在产品	2,365,581.99	4,116,989.75		4,088,700.22		2,393,871.52
库存商品	9,372,031.63	2,205,362.52		5,989,998.83		5,587,395.32
发出商品	809,539.45	869,747.87		808,001.95		871,285.37
合计	14,744,050.47	9,569,550.88		12,793,367.28		11,520,234.07

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	24,929,318.29	28,397,825.00
未交增值税	18,775,466.46	8,416,068.14
预缴企业所得税	642,274.23	515,005.43
合计	44,347,058.98	37,328,898.57

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江泰卓蓝技术开发有限公司		400,000.00								400,000.00	
小计		400,000.00								400,000.00	
合计		400,000.00								400,000.00	

其他说明

浙江泰卓蓝技术开发有限公司由公司全资子公司浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司和浙江正泰电器股份有限公司全资子公司上海正泰智能科技有限公司在 2023 年 5 月 5 日共同出资成立，公司持股 20%。

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,249,941.85	93,083,210.04
合计	100,249,941.85	93,083,210.04

11、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	101,768,887.82	29,156,118.25		130,925,006.07
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	72,856,222.19	23,545,570.23		96,401,792.42
(1) 处置	72,856,222.19	23,545,570.23		96,401,792.42
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,912,665.63	5,610,548.02		34,523,213.65
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	41,045,071.64	7,634,281.70		48,679,353.34
2. 本期增加金额	2,067,131.54	207,175.72		2,274,307.26
(1) 计提或摊销	2,067,131.54	207,175.72		2,274,307.26
3. 本期减少金额	27,507,664.69	6,326,608.38		33,834,273.07
(1) 处置	27,507,664.69	6,326,608.38		33,834,273.07
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,604,538.49	1,514,849.04		17,119,387.53
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	13,308,127.14	4,095,698.98		17,403,826.12
2. 期初账面价值	60,723,816.18	21,521,836.55		82,245,652.73

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	687,710,333.85	677,627,153.60
合计	687,710,333.85	677,627,153.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	通用设备	电子及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	330,414,061.94	11,621,616.43	599,391,456.71	74,714,611.23	42,914,941.56	1,059,056,687.87
2. 本期增加金额	928,916.59	516,845.22	39,516,424.78	10,483,095.46	1,673,854.25	53,119,136.30
1) 购置			8,421,668.20	4,308,450.91	212,389.39	12,942,508.50
2) 在建工程转入	928,916.59	500,000.01	31,094,756.58	6,170,945.51	1,461,464.86	40,156,083.55
3) 企业合并增加						
(4) 其他		16,845.21		3,699.04		20,544.25
3. 本期减少金额			7,618,194.37	5,017,558.54		12,635,752.91
(1) 处置或报废			7,618,194.37	5,017,558.54		12,635,752.91
4. 期末余额	331,342,978.53	12,138,461.65	631,289,687.12	80,180,148.15	44,588,795.81	1,099,540,071.26
二、累计折旧						
1. 期初余额	68,066,660.65	6,729,789.04	236,698,186.12	50,331,600.80	19,603,297.66	381,429,534.27
2. 本期增加金额	8,226,797.44	734,558.68	23,988,169.77	4,079,186.46	3,876,138.97	40,904,851.32
(1) 计提	8,226,797.44	724,108.01	23,988,169.77	4,077,236.61	3,876,138.97	40,892,450.80
(2) 其他		10,450.67		1,949.85		12,400.52
3. 本期减少金额			6,227,588.26	4,277,059.92		10,504,648.18
(1) 处置或报废			6,227,588.26	4,277,059.92		10,504,648.18
4. 期末余额	76,293,458.09	7,464,347.72	254,458,767.63	50,133,727.34	23,479,436.63	411,829,737.41
三、减值准备						

1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	255,049,520.44	4,674,113.93	376,830,919.49	30,046,420.81	21,109,359.18	687,710,333.85
2. 期初账面价值	262,347,401.29	4,891,827.39	362,693,270.59	24,383,010.43	23,311,643.90	677,627,153.60

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	261,109,899.04	110,347,421.01
合计	261,109,899.04	110,347,421.01

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备、软件	133,136,205.72		133,136,205.72	67,762,197.85		67,762,197.85
乐清厂房工程	41,377,103.00		41,377,103.00	34,488,434.90		34,488,434.90
装修工程	3,313,716.16		3,313,716.16	4,452,472.53		4,452,472.53
C 地块厂房扩建工程	11,326,787.12		11,326,787.12	3,644,315.73		3,644,315.73
铜箔厂房工程	71,956,087.04		71,956,087.04			
合计	261,109,899.04		261,109,899.04	110,347,421.01		110,347,421.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	---------	----------	------

				金额			算比例		额	资本化金额		
在安装设备、软件		67,762,197.85	102,639,709.96	37,265,702.09		133,136,205.72		在安装				其他
乐清厂房工程	57,459,737.10	34,488,434.90	6,888,668.10			41,377,103.00	72.01%	未完工				其他
C 地块厂房扩建工程	30,642,201.84	3,644,315.73	7,682,471.39			11,326,787.12	36.96%	未完工				其他
铜箔厂房工程	220,000.00		71,956,087.04			71,956,087.04	32.71%	未完工				
合计	308,101,938.94	105,894,948.48	189,166,936.49	37,265,702.09		257,796,182.88						

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	50,756,993.94	50,756,993.94
2. 本期增加金额	5,886,857.75	5,886,857.75
(1) 新增租赁	5,886,857.75	5,886,857.75
3. 本期减少金额	5,771,202.94	5,771,202.94
(1) 处置	5,771,202.94	5,771,202.94
4. 期末余额	50,872,648.75	50,872,648.75
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,659,631.08	6,659,631.08
2. 本期增加金额	3,825,526.47	3,825,526.47
(1) 计提	3,825,526.47	3,825,526.47
3. 本期减少金额	4,179,003.73	4,179,003.73
(1) 处置	4,179,003.73	4,179,003.73
4. 期末余额	6,306,153.82	6,306,153.82
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	44,566,494.93	44,566,494.93

2. 期初账面价值	44,097,362.86	44,097,362.86
-----------	---------------	---------------

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	95,840,031.98	1,382,765.64		6,092,245.59	103,315,043.21
2. 本期增加金额	32,254,650.00			141,592.92	32,396,242.92
(1) 购置	32,254,650.00			141,592.92	32,396,242.92
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	128,094,681.98	1,382,765.64		6,233,838.51	135,711,286.13
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,194,211.79	568,804.17		4,153,059.36	21,916,075.32
2. 本期增加金额	966,144.00	41,244.78		234,328.12	1,241,716.90
(1) 计提	966,144.00	41,244.78		234,328.12	1,241,716.90
3. 本期减少金额				1,142.90	1,142.90
(1) 处置				1,142.90	1,142.90
4. 期末余额	18,160,355.79	610,048.95		4,386,244.58	23,156,649.32
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	109,934,326.19	772,716.69		1,847,593.93	112,554,636.81
2. 期初账面价值	78,645,820.19	813,961.47		1,939,186.23	81,398,967.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	4,721,439.03					4,721,439.03
合计	4,721,439.03					4,721,439.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	4,721,439.03					4,721,439.03
合计	4,721,439.03					4,721,439.03

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明：与温州宏丰金属基功能复合材料有限公司相关的商誉期初已全额计提减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,165,507.87	389,402.27	156,149.79		1,398,760.35
合计	1,165,507.87	389,402.27	156,149.79		1,398,760.35

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	31,042,272.61	5,690,026.88	33,165,882.59	6,134,022.77
内部交易未实现利润	6,327,810.57	1,025,178.78	1,577,413.36	320,364.83
可抵扣亏损	79,883,881.25	11,982,582.19	64,907,625.17	9,736,143.78
租赁	237,751.55	59,437.89	340,797.01	74,894.71
于收到当期一次性缴纳所得税且计入递延收益的政府补助	22,557,635.52	3,383,645.33	24,776,919.58	3,716,537.94
交易性金融负债公允价值变动	566,563.28	84,984.49	3,364,513.27	504,676.99

合计	140,615,914.78	22,225,855.56	128,133,150.98	20,486,641.02
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	784,289.84	196,072.46	6,874,102.28	1,718,525.57
内部交易未实现利润	588,901.04	144,716.20	491,633.15	86,068.28
其他非流动金融资产公允价值变动	44,694,441.85	6,704,166.28	37,527,710.04	5,629,156.51
衍生金融资产公允价值变动	0.00	0.00	307,050.00	46,057.50
可转换债券	102,493,289.45	15,373,993.42	113,639,240.61	17,045,886.10
固定资产加速折旧	14,128,872.96	2,119,330.94	14,828,974.24	2,224,346.14
合计	162,689,795.14	24,538,279.30	173,668,710.32	26,750,040.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	9,166,673.23	13,059,182.33	9,898,105.42	10,588,535.60
递延所得税负债	9,166,673.23	15,371,606.07	9,898,105.42	16,851,934.68

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	71,934.51	1,034,774.25
可抵扣亏损	56,664,336.17	63,677,345.94
合计	56,736,270.68	64,712,120.19

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		22,758,773.48	
2024 年	557,659.80	11,847,530.29	
2025 年	2,311,679.21	2,311,679.21	
2026 年	1,377,387.82	1,377,387.82	
2027 年	25,381,975.14	25,381,975.14	
2027 年及以后	27,035,634.20		
合计	56,664,336.17	63,677,345.94	

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	42,927,373.96		42,927,373.96	60,191,410.26		60,191,410.26
合计	42,927,373.96		42,927,373.96	60,191,410.26		60,191,410.26

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	40,000,000.00	61,000,000.00
抵押借款	60,070,000.15	100,120,083.53
保证借款	161,145,916.55	146,254,191.46
信用借款	25,000,000.00	25,000,000.00
抵押兼保证借款	159,660,555.70	149,682,103.41
质押兼保证借款	12,500,000.00	12,500,000.00
合计	458,376,472.40	494,556,378.40

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	16,553,893.81	16,294,380.53
其中：		
衍生金融负债	16,553,893.81	16,294,380.53
其中：		
合计	16,553,893.81	16,294,380.53

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	265,158,289.98	195,388,726.30
1-2年（含2年）	9,504,722.09	4,017,957.31
2-3年（含3年）	985,912.65	118,047.32
3年以上	638,481.84	623,482.91
合计	276,287,406.56	200,148,213.84

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,127,196.63	8,136,078.14
合计	4,127,196.63	8,136,078.14

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,208,505.59	110,341,376.11	108,075,273.65	19,474,608.05
二、离职后福利-设定提存计划	804,077.76	5,485,834.48	5,374,988.32	914,923.92
合计	18,012,583.35	115,827,210.59	113,450,261.97	20,389,531.97

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,335,213.21	96,020,555.63	93,858,452.67	18,497,316.17
2、职工福利费		4,526,134.41	4,526,134.41	
3、社会保险费	849,442.38	5,340,201.76	5,278,967.26	910,676.88
其中：医疗保险费	803,137.88	5,074,794.32	5,012,138.12	865,794.08
工伤保险费	46,304.50	265,407.44	266,829.14	44,882.80
4、住房公积金	23,850.00	3,266,526.00	3,223,761.00	66,615.00
5、工会经费和职工教育经费		518,815.66	518,815.66	
8、非货币性福利		669,142.65	669,142.65	
合计	17,208,505.59	110,341,376.11	108,075,273.65	19,474,608.05

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	776,475.00	5,303,159.66	5,195,951.72	883,682.94
2、失业保险费	27,602.76	182,674.82	179,036.60	31,240.98
合计	804,077.76	5,485,834.48	5,374,988.32	914,923.92

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	2,107,745.29	3,963,118.95
企业所得税	14,416,133.92	2,476,808.94
个人所得税	564,410.46	732,395.45
城市维护建设税	92,787.82	223,679.95
房产税	1,514,324.22	2,173,819.39
土地使用税	83,263.30	
教育费附加	50,799.15	100,264.33
地方教育费附加	26,530.33	59,507.19
环境保护税	242.86	729.72
印花税	931,594.97	927,771.86
合计	19,787,832.32	10,658,095.78

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	61,980,661.12	54,476,279.63
合计	61,980,661.12	54,476,279.63

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	181,662.81	101,239.55
押金、保证金	450,000.00	1,180,000.00
其他	14,281.47	35,396.46
往来款	61,334,716.84	53,159,643.62
合计	61,980,661.12	54,476,279.63

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	129,534,243.23	71,621,824.99
一年内到期的长期应付款	6,729,560.36	15,679,343.60
一年内到期的租赁负债	7,347,336.69	4,168,049.32
合计	143,611,140.28	91,469,217.91

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	459,296.57	541,976.87
合计	459,296.57	541,976.87

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	28,536,020.70	29,040,318.09
保证借款	126,436,043.40	138,877,048.49
抵押兼保证借款	80,087,777.78	130,146,972.18
合计	235,059,841.88	298,064,338.76

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
宏丰转债	212,414,815.43	201,329,477.24
债券应付利息	575,530.73	1,271,532.25
合计	212,990,346.16	202,601,009.49

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转股	期末余额
宏丰转债	321,260,000.00	2022年03月15日	6年	321,260,000.00	202,601,009.49		909,850.98	9,514,613.94	2,000.00	33,128.25	212,990,346.16
合计	--	--	--	321,260,000.00	202,601,009.49		909,850.98	9,514,613.94	2,000.00	33,128.25	212,990,346.16

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]4152号”文同意注册的批复，公司于2022年3月15日向不特定对象发行了321.26万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额3.2126亿元。

经深交所同意，公司3.2126亿元可转换公司债券于2022年4月8日起在深交所挂牌交易，债券简称“宏丰转债”，债券代码“123141”。

本次债券发行票面利率为：第一年为 0.5%，第二年为 0.7%，第三年为 1.0%，第四年为 2.0%，第五年为 2.5%，第六年为 3.0%。本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

本次发行的可转债的存续期限为自发行之日起六年，即自 2022 年 3 月 15 日至 2028 年 3 月 14 日。

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022 年 3 月 21 日）起满六个月后第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 9 月 21 日至 2028 年 3 月 14 日。

本次发行的可转债初始转股价格为 6.92 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

公司发行的可转换公司债券为复合金融工具，同时包含金融负债成分和权益工具成分。初始计量时先确定金融负债成分的公允价值，再从复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值，作为权益工具成分的公允价值。本次发行可转债发生的交易费用，在金融负债成分和权益工具成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。公司本次发行 3.2126 亿元可转换公司债券，扣除发行费用 6,204,589.44 元后，发行日金融负债成分的公允价值为 184,887,855.78 元计入了应付债券，权益工具成分的公允价值为 130,167,554.78 元计入了其他权益工具。

截止 2023 年 6 月 30 日，金融负债成分的期末摊余成本为 212,990,346.16 元。

截止 2023 年 6 月 30 日，累计有 181,600.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量累计为 30,289 股。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	35,599,894.95	38,039,110.22
合计	35,599,894.95	38,039,110.22

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,686,529.82		2,422,262.58	23,264,267.24	与资产相关的政府补助
合计	25,686,529.82		2,422,262.58	23,264,267.24	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入	本期冲减	其他变动	期末余额	与资产相
------	------	------	------	------	------	------	------	------

		补助金额	营业外收入金额	其他收益金额	成本费用金额			关/与收益相关
微观结构化环保高性能电接触功能复合材料产业化	1,582,023.66			275,353.14			1,306,670.52	与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	290,070.48			49,158.30			240,912.18	与资产相关
年新增3亿片电子线路板温控及过载热保护用超薄型热双金属元器件技改项目	909,610.24			202,978.52			706,631.72	与资产相关
废水在线监测资金补助	39,537.16			4,578.48			34,958.60	与资产相关
废水在线监测环保专项资金	11,613.81			1,345.02			10,268.79	与资产相关
两化深度融合项目	438,249.49			48,696.12			389,553.37	与资产相关
省级重点研究院专项经费	8,102,327.01			760,317.00			7,342,010.01	与资产相关
循环经济项目补助	447,531.06			50,979.62			396,551.09	与资产相关
年产1500吨粉末冶金技改项目	2,815,382.39			266,121.32			2,549,261.50	与资产相关
年产600吨高性能硬质合金棒材技术改造	2,139,510.27			147,615.30			1,991,894.97	与资产相关
年产300吨硬质合金螺旋棒技术改造	290,793.45			24,726.00			266,067.45	与资产相关
浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目奖励	8,619,880.80			590,393.76			8,029,487.04	与资产相关

其他说明：

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	437,098,234.00				17,285.00	17,285.00	437,115,519.00

其他说明：

本期共有 93,200.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 17,285 股，增加股本人民币 17,285.00 元。

34、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换债券	2022.3.15	第一年为 0.5%， 第二年为 0.7%， 第三年为 1.0%， 第四年为 2.0%， 第五年为 2.5%， 第六年为 3.0%	100 元/张	3,212,600	321,260,000.00	2028 年 3 月 14	发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022 年 3 月 21 日）起满六个月后第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 9 月 21 日至 2028 年 3 月 14 日）	本期共有 93,200.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 17,285 股，增加股本人民币 17,285.00 元；本期公司回购 2,000.00 元“宏丰转债”
合计				3,212,600	321,260,000.00			

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	3,211,716.00	110,611,976.47			952	32,787.02	3,210,764	110,579,189.45
合计	3,211,716.00	110,611,976.47			952	32,787.02	3,210,764	110,579,189.45

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	121,097,340.65	47,485.99		121,144,826.64
合计	121,097,340.65	47,485.99		121,144,826.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期共有 93,200.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 17,285.00 股，增加资本公积人民币 47,485.99 元。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	133,296.56	343,825.19				343,825.19		477,121.75
外币财务报表折算差额	133,296.56	343,825.19				343,825.19		477,121.75
其他综合收益合计	133,296.56	343,825.19				343,825.19		477,121.75

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,574,349.48			40,574,349.48
合计	40,574,349.48			40,574,349.48

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	235,203,488.57	224,511,296.08
调整后期初未分配利润	235,203,488.57	224,511,296.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,036,788.70	13,391,998.29
应付普通股股利	10,927,886.53	17,483,409.20
期末未分配利润	281,312,390.74	220,419,885.17

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,068,488,769.16	954,893,974.93	968,761,582.14	851,618,586.82
其他业务	321,715,225.80	316,201,358.14	70,255,610.28	65,983,095.29
合计	1,390,203,994.96	1,271,095,333.07	1,039,017,192.42	917,601,682.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	1,383,540,584.05			1,383,540,584.05
在某一时段内确认	6,663,410.91			6,663,410.91
合计	1,390,203,994.96			1,390,203,994.96

与履约义务相关的信息：

无

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	534,624.48	634,444.12
教育费附加	270,681.06	316,911.88
房产税	2,406,040.78	2,693,406.66
土地使用税	83,355.30	125,617.90
车船使用税	74,489.94	10,560.00
印花税	1,554,295.73	628,450.28
环境保护税	598.16	911.94
地方教育费附加	180,453.95	211,274.59
合计	5,104,539.40	4,621,577.37

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	4,226,888.26	3,720,651.76
差旅费	501,635.38	129,215.06
汽车费	146,219.70	168,387.92
包装费	533,472.80	569,236.69
社会保险费	301,997.42	262,409.36
办公费	92,425.41	25,737.95
展销费	197,329.94	7,069.72

住房公积金	117,856.92	92,483.95
其他	602,709.52	191,605.34
合计	6,720,535.35	5,166,797.75

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	17,708,789.77	15,853,464.12
折旧费	5,742,938.53	3,744,874.41
业务招待费	1,336,193.53	1,973,713.84
福利费	5,195,277.06	2,288,427.37
办公费	2,585,417.82	1,749,520.93
咨询服务费	1,667,453.64	1,634,340.58
社会保险费	2,111,087.43	2,253,248.72
修理费	594,575.13	1,775,175.76
汽车费用	458,075.59	426,661.32
差旅费	797,793.20	398,480.41
税金	55,803.36	88,583.07
无形资产摊销	1,226,034.94	1,291,935.26
其他	3,134,471.74	2,447,848.32
合计	42,613,911.74	35,926,274.11

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	16,650,848.04	8,631,557.46
人员人工费用	22,671,342.41	17,858,469.51
折旧摊销费用	4,608,898.33	1,532,024.33
其他	2,299,288.93	2,075,816.50
合计	46,230,377.71	30,097,867.80

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	36,425,895.32	26,055,881.72
减：利息收入	993,351.97	2,071,436.73
汇兑损益	-1,470,893.60	-1,333,534.20
其他	439,432.42	741,867.65
合计	34,401,082.17	23,392,778.44

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,459,444.58	2,483,269.16
个税手续费返还	127,625.94	91,428.10
合计	3,587,070.52	2,574,697.26

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	92,472,150.76	
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,699.82	-117,499.43
合计	92,484,850.58	-117,499.43

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-566,563.28	79,691.82
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-566,563.28	79,691.82
其他非流动金融资产	7,166,731.81	4,599,962.70
合计	6,600,168.53	4,679,654.52

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	59,725.30	-34,985.92
应收账款坏账损失	-1,424,059.47	-3,615,323.88
合计	-1,364,334.17	-3,650,309.80

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,569,550.88	-11,812,594.33
合计	-9,569,550.88	-11,812,594.33

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产转让收益	-121,434.20	438,227.22

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	27,021.91	6,492.28	27,021.91
非流动资产毁损报废利得	31,278.70	60,000.00	31,278.70
合计	58,300.61	66,492.28	58,300.61

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	400,000.00	200,000.00	400,000.00
非流动资产毁损报废损失	459,786.71	133,728.06	459,786.71
其他		4,000.00	
合计	859,786.71	337,728.06	859,786.71

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,480,411.67	414,988.21
递延所得税费用	-3,950,975.34	-465,140.03
合计	12,529,436.33	-50,151.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	74,853,499.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,228,024.97
子公司适用不同税率的影响	5,935,173.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	89,647.53
研发费加计扣除的影响	-4,809,613.33
其他	86,203.53
所得税费用	12,529,436.33

54、其他综合收益

详见附注 36

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款或收回暂付款	2,737,180.86	186,929.10
政府补助	1,971,201.70	722,823.62
租赁收入	3,641,752.00	6,373,475.31
利息收入	993,351.97	2,071,436.73
其他	463,038.26	187,027.88
合计	9,806,524.79	9,541,692.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款或退回暂收款	1,801,918.83	626,655.37
研发支出	10,359,320.57	8,351,754.75
业务招待费	1,275,660.42	1,973,713.84
差旅费	1,272,284.99	518,542.88
办公费	2,901,229.14	1,395,767.97
咨询服务费	1,609,132.88	1,328,592.58
汽车费用	597,911.98	531,562.80
修理费	630,196.50	258,285.77
手续费	437,630.57	741,867.47
其他	6,824,518.62	3,269,743.41
合计	27,709,804.50	18,996,486.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	2,414,275.50	
合计	2,414,275.50	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金		467,462.90
合计		467,462.90

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方款项	97,290,000.00	4,000,000.00
非关联方款项	57,411,737.00	
借款保证金解除质押	3,054,030.00	
合计	157,755,767.00	4,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方款项	90,300,000.00	43,410,000.00
非关联方款项	57,411,737.00	36,324,880.23
借款保证金		21,000,000.00
融资租赁支付的现金	9,357,729.60	9,357,729.60
支付债券发行费用		688,679.25
合计	157,069,466.60	110,781,289.08

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	62,324,063.47	14,101,306.32
加：资产减值准备	10,933,885.05	15,462,904.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,179,158.58	35,686,637.30
使用权资产折旧	3,825,526.47	1,712,915.94
无形资产摊销	1,241,716.90	1,584,830.73
长期待摊费用摊销	156,149.79	31,413.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	121,434.20	-438,227.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	509,786.71	127,235.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,600,168.53	-4,679,654.52
财务费用（收益以“-”号填列）	24,115,691.70	15,709,012.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-92,484,850.58	117,499.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,470,646.73	-443,773.05

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,480,328.61	-21,366.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,786,555.55	-116,313,766.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-64,675,248.90	-44,943,917.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,172,216.06	-39,793,691.84
其他	-1,831,868.83	-1,851,873.64
经营活动产生的现金流量净额	4,249,961.20	-123,952,516.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	80,873,402.52	128,687,254.24
减：现金的期初余额	93,116,906.47	149,833,228.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-12,243,503.95	-21,145,974.49

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	153,000,000.00
其中：	
温州蒂麦特动力机械有限公司	153,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
处置子公司收到的现金净额	153,000,000.00

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	80,873,402.52	93,116,906.47
其中：库存现金	90,327.61	78,031.35
可随时用于支付的银行存款	74,559,326.96	89,241,876.31
可随时用于支付的其他货币资金	6,223,747.95	3,796,998.81
三、期末现金及现金等价物余额	80,873,402.52	93,116,906.47

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	48,604,258.66	开立银行承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金

固定资产	285,800,441.05	抵押借款
无形资产	70,280,206.21	抵押借款
投资性房地产	17,403,826.12	抵押借款
合计	422,088,732.04	

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,722,870.93
其中：美元	201,257.49	7.2258	1,454,246.37
欧元	668,853.33	7.8771	5,268,624.56
港币			
应收账款			35,806,523.78
其中：美元	2,796,253.42	7.2258	20,205,167.97
欧元	1,957,223.55	7.8771	15,417,245.62
港币	199,690.00	0.92198	184,110.19
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,318,924.08
其中：美元	164,340.00	7.2258	1,187,487.97
欧元	16,685.85	7.8771	131,436.11
其他应收款			49,447.29
其中：美元	4,935.42	7.2258	35,662.36
欧元	1,750.00	7.8771	13,784.93
其他应付款			931.47
其中：欧元	118.25	7.8771	931.47

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

1) 本公司全资子公司温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司，注册资本 51 万欧元，于 2016 年 7 月在德国成立。该公司以欧元为记账本位币，主要从事一般贸易。

2) 本公司全资子公司宏丰复合材料公司，注册资本 51 万美元，于 2017 年 8 月在美国成立。该公司以美元为记账本位币，主要从事一般贸易。

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,422,262.58	递延收益	2,422,262.58
与收益相关的政府补助	1,037,182.00	递延收益	1,037,182.00

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☑是 □否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
温州蒂麦特动力机械有限公司	153,000.00	100.00%	转让	2023年06月15日	完成协议约定转让手续	92,472,150.76	0.00%					

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期新设子公司浙江宏丰合金材料有限公司。

本期合并报表减少 1 家，于 2023 年 6 月份完成了对子公司温州蒂麦特动力机械有限公司 100%股权转让。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
温州宏丰合金有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		新设
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	80.00%		非同一控制下的企业合并
温州蒂麦特动力机械有限公司（注 1）	浙江温州	浙江温州	制造业		80.00%	非同一控制下的企业合并
温州宏丰特种材料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		同一控制下的企业合并
温州宏丰智能科技有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		分立
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司	德国	德国	贸易	100.00%		新设
宏丰复合材料公司	美国	美国	贸易	100.00%		新设
温州宏丰金属材料有限公司	浙江温州	浙江温州	贸易	100.00%		新设
浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		新设
杭州宏丰电子材料有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		新设
浙江宏丰半导体新材料有限公司	浙江海盐	浙江海盐	制造业	51.00%		新设
浙江宏丰铜箔有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	75.51%		新设
江西宏丰铜箔有限公司（注 2）	江西上饶	江西上饶	制造业		75.51%	新设
上海宏镓应用技术有限公司	上海	上海	贸易	100.00%		新设
浙江宏丰合金材料有限公司（注 3）	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：温州蒂麦特动力机械有限公司为温州宏丰金属基功能复合材料有限公司的全资子公司；

注 2：江西宏丰铜箔有限公司为浙江宏丰铜箔有限公司的全资子公司。

注 3：浙江宏丰合金材料有限公司为温州宏丰合金有限公司的全资子公司。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	20.00%	14,225,883.07		20,007,612.75
江西宏丰铜箔有限公司	24.49%	-6,637,272.55		29,409,281.18

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	144,321,044.82	10,375,071.54	154,696,116.36	53,951,420.91	706,631.72	54,658,052.63	4,208,927.03	68,161,083.33	72,370,010.36	53,004,151.43	909,610.24	53,913,761.67
江西宏丰铜箔有限公司	59,598,052.53	176,352,581.54	235,950,634.07	99,263,816.57	20,678,292.34	119,942,108.91	39,611,345.18	124,381,951.12	163,993,296.30	45,621,025.44	22,951,061.75	68,572,087.19

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	6,492,809.87	81,581,815.04	81,581,815.04	-2,407,645.13	45,671,535.12	3,546,540.14	3,546,540.14	38,803,788.20
江西宏丰	64,418,87	-	-	-				

铜箔有限公司	6.20	25,342,683.95	25,342,683.95	54,745,059.67				
--------	------	---------------	---------------	---------------	--	--	--	--

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部等部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过主管领导递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	458,376,472.40			458,376,472.40
应付账款	276,287,406.56			276,287,406.56

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
其他应付款	61,980,661.12			61,980,661.12
一年内到期的非流动负债	143,611,140.28			143,611,140.28
长期借款		235,059,841.88		235,059,841.88
应付债券	575,530.73		321,076,400.00	321,651,930.73
租赁负债		35,599,894.95		35,599,894.95
合计	940,831,211.09	270,659,736.83	321,076,400.00	1,532,567,347.92

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	494,556,378.40			494,556,378.40
应付账款	200,148,213.84			200,148,213.84
其他应付款	54,476,279.63			54,476,279.63
一年内到期的非流动负债	91,469,217.91			91,469,217.91
长期借款		298,064,338.76		298,064,338.76
应付债券	1,271,532.25		321,171,600.00	322,443,132.25
租赁负债		38,039,110.22		38,039,110.22
合计	841,921,622.03	336,103,448.98	321,171,600.00	1,499,196,671.01

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 0%-70%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 1,705,800.00 元（2022 年 12 月 31 日：1,455,540.00）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	1,454,246.37	5,268,624.56	6,722,870.93	4,069,216.66	8,325,012.83	12,394,229.49
应收账款	20,205,167.97	15,601,355.81	35,806,523.78	16,925,068.24	6,255,802.26	23,180,870.50
其他应收款	35,662.36	13,784.93	49,447.29	34,373.23	12,990.08	47,363.31
应付账款	1,187,487.97	131,436.11	1,318,924.08	940,221.00	140,588.76	1,080,809.76
其他应付款		931.47	931.47		877.76	877.76

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 1,052,104.15 元（2022 年 12 月 31 日：880,789.78 元）。管理层认为 3%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司持有金融资产的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的金融资产权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
其他非流动金融资产	100,249,941.85	93,083,210.04
合计	100,249,941.85	93,083,210.04

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 10%，则本公司将增加或减少净利润 8,521,245.06 元（2022 年 12 月 31 日：7,912,072.85 元）。管理层认为 10%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			100,249,941.85	100,249,941.85
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			100,249,941.85	100,249,941.85
（二）应收款项融资		18,826,598.71		18,826,598.71
持续以公允价值计量的资产总额		18,826,598.71	100,249,941.85	119,076,540.56
（六）交易性金融负债	16,553,893.81			16,553,893.81
衍生金融负债	16,553,893.81			16,553,893.81
持续以公允价值计量的负债总额	16,553,893.81			16,553,893.81
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、其他

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人陈晓、林萍系夫妻关系，持有本公司 42.23% 股权。

本企业最终控制方是陈晓、林萍。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
温州宏丰胶粘制品有限公司	实际控制人陈晓的弟弟陈旦控制的企业

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
温州宏丰胶粘制品有限公司	购买材料	83,494.27			90,176.57

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
温州宏丰胶粘制品有限公司	水电费	91,152.91	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
温州宏丰胶粘制品有限公司	房屋	135,428.57	274,285.72

无本公司作为承租方的关联租赁

(3) 关联担保情况

无本公司作为担保方的关联担保

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
温州宏丰特种材料有限公司	10,000,000.00	2020年03月19日	2023年03月18日	是
温州宏丰智能科技有限公司	10,000,000.00	2020年03月19日	2023年03月18日	是
温州宏丰合金有限公司	25,000,000.00	2020年07月08日	2023年07月07日	是
陈晓	25,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月28日	否
林萍	25,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月28日	否
陈晓	28,082,499.96	2020年08月04日	2023年08月04日	否
林萍	28,082,499.96	2020年08月04日	2023年08月04日	否
温州宏丰特种材料有限公司	33,000,000.00	2019年07月12日	2024年07月12日	是
陈晓、林萍	33,000,000.00	2019年07月12日	2024年07月12日	是
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	33,000,000.00	2019年07月12日	2024年07月12日	是
温州宏丰特种材料有限公司	40,000,000.00	2020年11月17日	2023年11月17日	是
陈晓	40,000,000.00	2020年11月17日	2023年11月17日	是
陈晓	40,000,000.00	2019年11月12日	2024年11月12日	是
温州宏丰智能科技有限公司	44,000,000.00	2021年05月17日	2024年05月17日	否
陈晓、林萍、温州宏丰合金有限公司	44,000,000.00	2020年04月28日	2023年04月30日	是
温州宏丰合金有限公司	44,000,000.00	2023年05月04日	2028年05月04日	否
温州宏丰特种材料有限公司	50,000,000.00	2021年11月15日	2024年11月15日	是
陈晓	50,000,000.00	2021年11月15日	2024年11月15日	是
陈晓、林萍	50,000,000.00	2021年07月29日	2023年07月29日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2021年07月29日	2023年07月29日	否
温州宏丰特种材料有限公司	50,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
温州宏丰智能科技有限公司	50,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
陈晓	50,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
林萍	50,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
陈晓、林萍	54,450,000.00	2021年06月02日	2024年06月02日	否
陈晓	80,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否

林萍	80,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月29日	否
陈晓	100,000,000.00	2022年11月22日	2025年11月22日	否
陈晓	130,000,000.00	2022年08月23日	2023年08月22日	否
温州宏丰特种材料有限公司	150,000,000.00	2022年06月22日	2025年06月21日	否
陈晓	150,000,000.00	2022年06月22日	2025年06月21日	否
林萍	150,000,000.00	2022年06月22日	2025年06月21日	否
陈晓	210,000,000.00	2022年06月08日	2024年06月08日	否
温州宏丰智能科技有限公司	210,000,000.00	2022年06月08日	2024年06月08日	否
温州宏丰合金有限公司	210,000,000.00	2022年06月08日	2024年06月08日	否

关联担保情况说明

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
陈晓	142,269,944.00			陈晓对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司、温州宏丰特种材料有限公司提供财务资助，已经过股东大会通过关联方向公司及子公司提供财务资助暨关联交易的议案，为有息借款（借款利率不高于银行同期贷款利率计算）。
拆出				
陈晓	135,279,944.00			

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,097,553.72	5,695,304.37

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用 不适用

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	温州宏丰胶粘制品有限公司	55,661.10	65,231.55
其他应付款	陈晓	61,302,808.50	53,159,643.62
合同负债	温州宏丰胶粘制品有限公司	0.00	61,714.30

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

- 1、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司杭州宏丰电子材料有限公司以原值为 14,540,857.14 元、净值为 13,441,972.86 元的房产及土地使用权（权证号为《浙（2021）杭州市不动产权第 0139364 号》）设定抵押，同时由陈晓、林萍提供保证担保，为公司向浙商银行股份有限公司温州鹿城支行取得的 9,500,000.00 元借款提供担保；
- 2、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司温州宏丰特种材料有限公司以原值为 167,150,073.67 元、净值为 126,813,586.09 元的房产及土地使用权（权证号为《浙（2019）洞头区不动产权第 0000784 号》）设定抵押，为公司向中国工商银行股份有限公司乐清支行取得的 99,500,000.00 元借款提供担保；
- 3、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司温州宏丰特种材料有限公司以原值为 167,150,073.67 元、净值为 126,813,586.09 元的房产及土地使用权（权证号为《浙（2019）洞头区不动产权第 0000784 号》）设定抵押，同时由陈晓、林萍、温州宏丰合金有限公司提供保证担保，为公司向中国工商银行股份有限公司乐清支行取得的 20,000,000.00 元借款提供担保；
- 4、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司温州宏丰合金有限公司以原值为 62,450,823.21 元、净值为 28,744,459.16 元的房产（权证号为《温房权证经济技术开发区字第 036321 号》）和原值为 12,118,680.00 元、净值为 8,846,636.40 元的土地使用权（权证号为《温国用（2013）第 5-302244 号》）设定抵押，同时由温州宏丰特种材料有限公司、陈晓、林萍提供保证担保，为公司向中国光大银行股份有限公司温州分行取得的 130,000,000.00 元借款提供担保；
- 5、截止 2023 年 6 月 30 日，本公司存入保证金 2,500,000.00 元且由陈晓提供保证担保，从华夏银行股份有限公司温州乐清支行取得借款 12,500,000.00 元；
- 6、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司温州宏丰合金有限公司向中国工商银行股份有限公司乐清柳市支行存入保证金 140,000.00 欧元，为其信用证业务提供担保；
- 7、截止 2023 年 6 月 30 日，子公司温州宏丰特种材料有限公司以原值为 184,037,123.99 元、净值为 155,284,343.64 元的房产及土地使用权（权证号为《浙（2021）洞头区不动产权第 0010858 号》）设定抵押，同时由温州宏丰特种材料有限公司、陈晓、林萍提供保证担保，为子公司温州宏丰合金有限公司在中国民生银行股份有限公司温州分行取得的 80,000,000.00 元借款提供担保；
- 8、本公司于 2020 年 7 月 29 日与海通恒信国际租赁股份有限公司签定融资性售后回租合同，将截止 2023 年 6 月 30 日原值为 20,306,661.86 元、净值为 11,556,122.81 元的固定资产抵押，取得的借款余额 2,340,208.33 元；
- 9、本公司于 2020 年 11 月 23 日与远东国际融资租赁有限公司签定融资性售后回租合同，将截止 2023 年 6 月 30 日原值为 22,711,530.98 元、净值为 11,393,526.30 元的固定资产抵押，取得的借款余额 4,677,312.98 元；

10、截止 2023 年 6 月 30 日，本公司存入保证金 5,000,000.00 元，向华夏银行股份有限公司温州乐清支行取得借款 5,000,000.00 元；

11、截止 2023 年 6 月 30 日，本公司存入保证金 40,000,000.00 元，向中国光大银行股份有限公司温州分行取得借款 40,000,000.00 元；

12、截止 2023 年 6 月 30 日，本公司存于浙商银行股份有限公司温州鹿城支行的银行承兑汇票保证金余额为 1,464.66 元，在该笔保证金下剩余债务余额为 0.00 元。

十四、其他重要事项

1、其他

归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

项目	期末账面余额	上年年末账面余额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	57,036,788.70	13,391,998.29
归属于母公司所有者的终止经营净利润		

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	341,218,264.33	100.00%	22,599,839.00	6.62%	318,618,425.33	348,252,785.45	100.00%	17,672,925.14	5.07%	330,579,860.31
其中：										
账龄分析法组合	341,218,264.33	100.00%	22,599,839.00	6.62%	318,618,425.33	348,252,785.45	100.00%	17,672,925.14	5.07%	330,579,860.31
合计	341,218,264.33	100.00%	22,599,839.00	6.62%	318,618,425.33	348,252,785.45	100.00%	17,672,925.14	5.07%	330,579,860.31

按组合计提坏账准备：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	304,950,851.40
1 至 2 年	36,138,284.89
2 至 3 年	8,977.19
3 年以上	120,150.85
3 至 4 年	120,150.85
合计	341,218,264.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	17,672,925.14	4,926,913.86				22,599,839.00
合计	17,672,925.14	4,926,913.86				22,599,839.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司	93,911,876.51	27.52%	10,113,434.01
德力西电气（芜湖）有限公司	16,183,172.57	4.74%	809,158.63
森萨塔科技（宝应）有限公司	14,777,258.81	4.33%	738,862.94
温州宏丰金属材料有限公司	13,873,276.47	4.07%	693,663.82
浙江银轮机械股份有限公司	12,776,573.89	3.74%	638,828.69
合计	151,522,158.25	44.40%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	63,765,499.38	应收账款保理	-796,164.42
合计	63,765,499.38		-796,164.42

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	184,283,671.19	178,104,435.04
合计	184,283,671.19	178,104,435.04

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	3,242,020.00	5,656,295.50
代扣代缴款	143,428.00	138,358.00
往来款	191,919,910.10	183,172,771.81
其他	170,000.00	
合计	195,475,358.10	188,967,425.31

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	10,862,990.27			10,862,990.27
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	328,696.64			328,696.64
2023 年 6 月 30 日余额	11,191,686.91			11,191,686.91

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	192,283,338.10
1 至 2 年	2,000,000.00
2 至 3 年	29,000.00
3 年以上	1,163,020.00
3 至 4 年	1,163,020.00
合计	195,475,358.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	10,862,990.27	328,696.64				11,191,686.91
合计	10,862,990.27	328,696.64				11,191,686.91

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
温州宏丰特种材料有限公司	往来款	167,270,700.10	1年以内	85.57%	8,363,535.01
浙江宏丰铜箔有限公司	保证金	24,649,210.00	1年以内	12.61%	1,232,460.50
宁波新材料测试评价中心有限公司	保证金	2,000,000.00	1-2年	1.02%	400,000.00
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,000,000.00	3年以上	0.51%	1,000,000.00
温州港城发展有限公司	保证金	158,600.00	1年以上	0.08%	149,600.00
合计		195,078,510.10		99.79%	11,145,595.51

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,064,126,795.88		1,064,126,795.88	933,626,795.88		933,626,795.88
合计	1,064,126,795.88		1,064,126,795.88	933,626,795.88		933,626,795.88

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
温州宏丰合金有限公司	225,210,000.00					225,210,000.00	
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	76,016,480.00					76,016,480.00	
温州宏丰特种材料有限公司	235,717,134.48					235,717,134.48	
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公	3,759,210.00					3,759,210.00	

司						
宏丰复合材料公司	3,003,144.13					3,003,144.13
温州宏丰智能科技有限公司	279,310,327.27					279,310,327.27
浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00
温州宏丰金属材料有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00
杭州宏丰电子材料有限公司	28,610,000.00					28,610,000.00
上海宏镓应用技术有限公司	500.00					500.00
浙江宏丰铜箔有限公司	65,450,000.00	119,550,000.00				185,000,000.00
浙江宏丰半导体新材料有限公司	3,550,000.00	10,950,000.00				14,500,000.00
合计	933,626,795.88	130,500,000.00				1,064,126,795.88

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	586,914,476.78	509,171,629.38	540,531,361.39	473,923,204.42
其他业务	81,803,335.88	81,411,285.25	8,705,700.94	8,623,318.09
合计	668,717,812.66	590,582,914.63	549,237,062.33	482,546,522.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	664,733,295.57			664,733,295.57
在某一时段内确认	3,984,517.09			3,984,517.09
合计	668,717,812.66			668,717,812.66

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,699.82	-117,499.43
合计	12,699.82	-117,499.43

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,922,208.55	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,459,444.58	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,612,868.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-245,352.15	
减：所得税影响额	15,861,060.95	
少数股东权益影响额	15,589,593.27	
合计	70,298,515.11	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.93%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.38%	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用