

温州宏丰电工合金股份有限公司

2022 年年度报告



证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2023 年 4 月 13 日

2022 年年度报告

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报告的董事会会议。

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	9
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	57
第六节 重要事项	61
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	77
第十节 财务报告	80

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、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
宏丰合金	指	温州宏丰合金有限公司，系公司全资子公司
宏丰特材	指	温州宏丰特种材料有限公司，系公司全资子公司
浙江铜箔	指	浙江宏丰铜箔有限公司，系公司控股子公司
江西铜箔	指	江西宏丰铜箔有限公司，系浙江铜箔全资子公司
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期，本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司（SH. 601877）
德力西电气	指	德力西电气有限公司
森萨塔	指	森萨塔科技，在国内设有森萨塔科技（宝应）有限公司等
施耐德	指	施耐德电气（Schneider Electric）
西门子	指	西门子股份公司（SIEMENS AG FWB: SIE, NYSE: SI）
银轮股份	指	浙江银轮机械股份有限公司
《公司章程》	指	《温州宏丰电工合金股份有限公司章程》
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、公司信息

股票简称	温州宏丰	股票代码	300283
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	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		
注册地址	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区		
注册地址的邮政编码	325603		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省温州海洋经济发展示范区瓯锦大道 5600 号		
办公地址的邮政编码	325026		
公司国际互联网网址	http://www.wzhf.com		
电子信箱	wzhf@wzhf.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网, http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市庆春东路西子国际 A 座 29 楼
签字会计师姓名	凌燕、徐珍珍、姚佳成

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心 1 号写字楼 22 层	毛传武、王楠楠	2020 年 12 月 14 日至 2022 年 4 月 7 日
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心 1 号写字楼 22 层	杨威、毛传武	2022 年 4 月 8 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,133,585,164.69	2,353,079,110.06	-9.33%	1,759,710,135.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,325,748.34	60,334,335.57	-49.74%	34,932,825.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,599,337.73	43,071,752.87	-66.10%	24,871,463.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	-128,245,100.63	170,605,033.75	-175.17%	-66,936,487.70
基本每股收益（元/股）	0.07	0.14	-50.00%	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.14	-50.00%	0.08
加权平均净资产收益率	3.44%	7.63%	-4.19%	5.55%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,465,831,913.43	2,025,299,145.33	21.75%	1,737,236,507.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	944,718,685.73	819,952,477.69	15.22%	763,627,804.20

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	475,977,564.48	563,039,627.94	523,611,213.15	570,956,759.12
归属于上市公司股东的净利润	7,014,539.46	6,377,458.83	3,248,727.68	13,685,022.37
归属于上市公司股东	4,804,021.74	2,457,958.66	339,748.89	6,997,608.44

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-79,347,374.05	-44,605,142.71	-3,635,082.21	-657,501.66

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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）	-993,857.36	1,819,655.30	65,510.69	
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）	8,501,969.05	6,105,555.81	9,107,820.59	
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	11,238,941.18	13,221,201.59	3,052,405.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-329,633.24	-1,044,614.81	-177,262.56	
减：所得税影响额	2,556,433.49	2,764,116.64	1,789,447.41	
少数股东权益影响额（税后）	134,575.53	75,098.55	197,664.72	
合计	15,726,410.61	17,262,582.70	10,061,362.12	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司是一家专业从事新材料技术研发、生产、销售与服务的材料科技公司，在新型合金功能复合材料领域为客户提供全方位的解决方案。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。

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，为客户提供全方位的解决方案。

当前随着科技进步、消费升级，我国材料产业正呈现稳步发展的良好势态，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等取得多方面的突破，有力支撑了客户的技术进步，给产业升级和消费升级提供了强有力的保障。公司通过不断引进优秀的研发和管理人才，持续不断加大研发投入，重点布局新型功能复合材料、高性能硬质合金材料、极薄锂电铜箔材料、蚀刻引线框架材料等，在新材料领域取得了显著成效。未来公司将一如既往地加大新产品研发和应用推广力度，提升公司在极薄锂电铜箔材料、蚀刻引线框架材料等新开发产品的市场占有率，为我国新材料行业的发展贡献力量。

1、所处行业的基本情况

①电接触材料及功能复合材料行业发展现状和趋势

电接触材料及功能复合材料作为基础元器件，在工业电器、消费电子、家用电器、汽车工程、自动化装备、航空航天、风光发电、数据中心等领域大量使用，覆盖面广。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，被誉为“工业牙齿”，用于制造切削工具、矿产工具和耐磨零部件等硬质合金产品，广泛应用于航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯等领域，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。尽管硬质合金行业内集中度较低，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。2021年我国新能源汽车行业进入爆发期,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%。

2、行业的发展阶段

公司主营业务收入主要来源于电接触材料、功能复合材料、硬质合金材料，是国内领先的新型合金功能复合材料研发、生产制造企业，按照《上市公司行业分类指引》，属于电气机械和器材制造业（行业代码：C38）。中国电器工业协会电工合金分会为本行业的自律管理机构。电接触功能复合材料行业属于技术密集型和资金密集型行业，行业准入门槛较高，但本行业属开放性行业，市场化程度较高。经过多年的快速成长，本行业已进入发展的成熟期。但随着新能源、5G 通讯、数据中心等等国家战略新兴产业的推进，市场对合金材料的综合性能提出了更高的要求，合金材料呈现多元化的发展趋势，新应用、新工艺、新技术将会促使合金材料行业进一步发展。

3、周期性特征

电接触材料作为各类电气电子产品的基础材料，广泛应用于国民经济的各个领域，与人们的生活息息相关，因此电接触材料产品的需求多表现为硬需求，行业周期性与国民经济景气度及周期性相关。

4、公司所处的行业地位

公司在为正泰电器、德力西电气等国内知名企业提供优质产品服务的同时，积极学习国外先进经验，持续不断地加强研发投入，经过多年的发展，公司积累了丰富的技术、经验、人才和市场优势，技术工艺在国内同行业中居于领先地位，部分产品技术达到国际先进水平。在电接触材料领域，目前公司是国内最大的电接触功能复合材料、元件及组件的生产企业之一，同时也是电接触功能复合材料领域国家标准和行业标准起草和修订工作的主要参与企业之一，具有一定的行业领先优势。

近年来随着新能源、5G 通讯、数据中心等国家战略的实施，市场对合金材料的综合性能提出了更高的要求，使得综合性能优异的合金材料的应用场景不断涌现并迅速扩大，给专注于技术、应用研究及开发的行业领先企业创造了新的发展机会，公司凭借强大的研发实力和市场竞争力已成为 5G 通讯、新能源汽车电子、智能终端及装备等高技术高成长行业的重要供应商。公司为 5G 智能终端开发的专用散热材料已经批量应用于消费电子等 5G 智能终端领域。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务

公司是一家专业从事新材料技术研发、生产、销售与服务的材料科技公司，在新型合金功能复合材料领域为客户提供全方位的解决方案。公司研发、生产和销售的产品包括：电接触材料、金属基功能复合材料、硬质合金材料、高性能极薄锂电铜箔及蚀刻引线框架材料。产品广泛应用于工业电器、家用电器、汽车电器、交通和控制机械、信息工程、机械加工、采掘、化工等领域，如电接触材料应用在继电器、断路器、接触器、工业控制等产品中，是电器开关完成导通、分断电流功能的载体，其电接触性能是影响电气与电子工程可靠性的关键，是低压电器中的核心部件，被业界称之为低压电器的“心脏”；



功能复合材料应用在新能源电路保护系统、新能源电池、汽车发动机、温度传感器等领域；而硬质合金由于具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，该产品广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业；锂电铜箔具有良好的导电性、良好的机械加工性能，质地较软、制造技术较成熟、成本优势突出等特点，主要应用于锂离子电池领域，最终应用于新能源汽车、储能电池等产业；引线框架作为集成电路芯片载体，借助于键合丝使芯片内部电路引出端（键合点）通过内引线实现与外引线的电气连接，是形成电气回路的关键结构件。



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

（二）主要产品及其用途

报告期内公司产品类型及其主要用途如下：

产品类型	公司产品实图		主要用途	下游客户产品实图	
颗粒及纤维增强型电接触功能复合材料及元件	 <p>银氧化锡 (AgSnO₂) 类触点</p>	 <p>银石墨 (AgC) 类触点</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>银镍 (AgNi) 类触点</p>	 <p>银碳化钨 (AgWC) 类触点</p>			
功能复合材料及元件	 <p>侧面复合熔断片</p>	 <p>银铜复合带材</p>	侧面复合熔断片：用于新能源电路保护领域； 铜铝复合材料：用于新能源电池连接； 均温板用复合材料：用于 3C 散热； 多层金属复合材料：用于热交换器领域； 多层复合带材及产品：用于温度传感器领域； 贵金属多层复合高精度箔带：用于微型轻触开关，微型电机触片； 多层复合异型丝带材：用于微型电机，温控器，微型开关，继电器。		
 <p>铜铝复合带材</p>	 <p>VC均热板用复合材料</p>				

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

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

（三）公司主要经营模式

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。

（四）主要产品的市场地位

公司深耕合金材料行业多年，凭借强大的材料开发能力、先进的生产制造平台、国际标准的品质管理能力、高效的产品研发和供应体系、良好的综合管理能力，逐渐成长为在业内具备影响力的优质企业，并在国内和国际客户中树立了高效、专业、高品质的企业形象。公司通过持续不断地材料技术创新、应用方案创新等，不断创造和引领新型应用市场，扩大产品市场空间，巩固行业内的龙头地位。近几年，公司部分功能复合材料实现具备替代进口产品满足国内中高端市场需求的能力；同时，在高端精密硬质合金棒型材产品研发方面取得了重大进展，已成功开发了部分高端硬质合金产品如带螺旋内冷孔棒材、枪钻等高附加值产品，其性能已达到国际较高水平，部分产品已获得国内外知名客户认可。

（五）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 213,358.52 万元，比上年同期下降 9.33%，其中实现主营业务收入 197,096.35 万元，比上年同期下降 6.87%，归属于母公司股东的净利润 3,032.57 万元，比上年同期下降 49.74%；总资产为 246,583.19 万元，比上年末增加 21.75%。公司业绩下降主要是由于报告期内受市场环境、下游需求等多方面因素影响，销售订单减少，利润减少所致。

三、核心竞争力分析

多年来，公司立足于电接触复合材料产业的发展，围绕所在行业的特点，不断加强新产品开发，持续推进资源整合，延伸产业链至热双金属材料、硬质合金材料等领域，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 97 项（含国际发明专利 13 项）、实用新型专利 35 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、新能源电路保护用复合材料、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、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 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、智能制造设备等，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电寿命试验站，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。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年面对复杂的宏观经济环境和各种内外部挑战，根据公司的发展战略和经营计划，在深耕主业保持传统领域优势的前提下，积极向新能源、新材料领域不断拓展。为了公司的可持续高质量发展，抢抓新能源产业发展机遇，进一步扩大在新能源领域的业务规模，2022 年公司涉足锂电铜箔业务，在江西上饶生产基地实现了极薄锂电铜箔生产线的投产。为了抓住半导体行业发展机遇，推动公司在半导体封装材料领域的拓展，进一步拓宽公司的发展空间，依托宏丰重点研究院联合浙江大学和中科院宁波材料所的研发平台，引进高端蚀刻生产线，生产研发高精度蚀刻 IC 引线框架以及蚀刻 VC 均温板等材料，2022 年公司投资的半导体蚀刻引线框架材料在海盐生产基地建成试产。

2022 年实现营业总收入 21.34 亿元，同比下降 9.33%，其中主营业务收入 19.71 亿元，较上年同期下降 6.87%；归属于上市公司股东的净利润为 3,032.57 万元，同比下降 49.74%，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 1,459.93 万元，同比下降 66.10%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 246,583.19 万元，负债 147,553.61 万元，归属于母公司所有者权益 94,471.87 万元，资产负债率 59.84%。2022 年度经营活动产生的现金流量净额-12,824.51 万元，投资活动产生的现金流量净额-21,550.60 万元，筹资活动产生的现金流量净额 28,628.17 万元，现金及现金等价物净增加额-5,671.63 万元。公司业绩下滑主要是由于报告期内受市场环境、下游需求等多方面因素影响，订单减少，利润减少。

2022 年公司销售费用 1,157.43 万元，比上年同期增长 2.72%；管理费用 7,017.14 万元，比上年同期增长 14.12%；财务费用 5,406.94 万元，比上年同期下降 0.40%；实现研发投入 6,791.50 万元，比上年同期增长 5.84%。

研发始终是公司长远发展的根本保证，是企业的核心竞争力所在。报告期内，公司以市场需求为导向，依托重点企业研究院、博士后工作站、国家认可实验室等自身技术平台等积极推进研发工作，加大科研投入，利用现有技术向新材料领域不断拓展。

2022 年，公司获评工信部“专精特新小巨人企业”、“国家知识产权示范企业”、“基于电接触元件多场耦合失效机制的新型银基触点材料研制及产业化”项目获得“浙江省技术发明二等奖”、子公司宏丰特材首次通过高新技术企业认定。

2022 年，母公司及下属子公司共获得 4 项授权的国内发明专利证书，1 项欧洲发明专利证书，7 项实用新型专利证书；截至目前，公司及子公司共获得有效授权专利 125 项，其中发明专利 94 项（含国际发明专利 13 项）、实用新型专利 30 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。

2022 年，公司实现了极薄锂电铜箔在锂离子电池领域的小规模生产和销售，成功开发了半导体蚀刻引线框架材料，实现了手机散热均温板用复合材料、带螺旋内冷孔棒材等新产品的批量生产和销售。

2022 年，公司完成了可转换公司债券的发行工作，募集资金总额为人民币 32,126 万元。公司可转换公司债券于 2022 年 4 月 8 日上市，债券代码：123141，债券简称：宏丰转债。上述募投资金主要投向高端精密硬质合金智能制造项目、传感器用复合材料、碳化硅单晶研发项目以及补充流动资金。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,133,585,164.69	100%	2,353,079,110.06	100%	-9.33%
分行业					
工业	2,133,585,164.69	100.00%	2,353,079,110.06	100.00%	-9.33%
分产品					
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	515,858,209.52	24.18%	575,646,532.18	24.46%	-10.39%
层状复合电接触功能复合材料及元件	412,060,066.86	19.31%	421,023,831.29	17.89%	-2.13%
一体化电接触组件	806,641,854.15	37.81%	929,646,076.81	39.51%	-13.23%
硬质合金	228,800,696.63	10.72%	189,952,098.13	8.07%	20.45%
锂电铜箔	7,602,655.56	0.36%			100.00%
其他业务	162,621,681.97	7.62%	236,810,571.65	10.07%	-31.33%
分地区					
内销	1,910,390,054.58	89.54%	2,154,088,625.91	91.54%	-11.31%
外销	223,195,110.11	10.46%	198,990,484.15	8.46%	12.16%

分销售模式					
直销模式	2,133,585,164.69	100.00%	2,353,079,110.06	100.00%	-9.33%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
工业	2,133,585,164.69	1,898,246,296.73	11.03%	-9.33%	-9.75%	0.41%
分产品						
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	515,858,209.52	462,935,599.54	10.26%	-10.39%	-11.28%	0.90%
层状复合电接触功能材料及元件	412,060,066.86	339,037,930.16	17.72%	-2.13%	-2.65%	0.44%
一体化电接触组件	806,641,854.15	721,330,015.45	10.58%	-13.23%	-13.68%	0.46%
硬质合金	228,800,696.63	208,774,159.87	8.75%	20.45%	22.74%	-1.71%
锂电铜箔	7,602,655.56	7,800,232.45	-2.60%	100.00%	100.00%	
其他业务	162,621,681.97	158,368,359.26	2.62%	-31.33%	-30.41%	-1.29%
分地区						
内销	1,910,390,054.58	1,714,563,575.78	10.25%	-11.31%	-11.58%	0.27%
外销	223,195,110.11	183,682,720.95	17.70%	12.16%	11.84%	0.24%
分销售模式						
直销模式	2,133,585,164.69	1,898,246,296.73	11.03%	-9.33%	-9.75%	0.41%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
工业	销售量	吨	7,391.48	7,845.31	-5.78%
	生产量	吨	7,779.99	8,153.84	-4.58%
	库存量	吨	1,202.66	814.15	47.72%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司库存量同比增加 47.72%，主要系报告期内公司新增子公司江西铜箔存货以及公司年末备货增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	原材料	1,619,622,157.05	85.32%	1,849,915,744.97	87.95%	-12.45%
工业	人工成本	113,044,842.13	5.96%	103,058,220.71	4.90%	9.69%
工业	制造费用	165,579,297.55	8.72%	150,318,489.65	7.15%	10.15%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司合并报表范围新增 3 家单位，具体情况如下：

公司于 2022 年 5 月以自有资金出资设立全资子公司上海宏镓应用技术有限公司；于 2022 年 8 月以自有资金出资设立控股子公司浙江宏丰铜箔有限公司，公司持有其 70% 股权；2022 年 9 月，浙江宏丰铜箔有限公司以自有资金出资设立全资子公司江西宏丰铜箔有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,130,359,854.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.98%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	752,306,073.14	35.26%
2	第二名	173,834,217.87	8.15%
3	第三名	83,469,805.07	3.91%
4	第四名	61,539,719.68	2.88%
5	第五名	59,210,038.45	2.78%
合计	--	1,130,359,854.21	52.98%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方也不存在直接或者间接拥有其权益的情形。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,094,459,701.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	60.57%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	680,205,095.20	37.65%
2	第二名	176,212,734.50	9.75%
3	第三名	93,849,480.25	5.19%
4	第四名	72,238,962.14	4.00%
5	第五名	71,953,429.53	3.98%
合计	--	1,094,459,701.62	60.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方也不存在直接或者间接拥有其权益的情形。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,574,345.30	11,267,955.49	2.72%	
管理费用	70,171,446.68	61,490,586.56	14.12%	
财务费用	54,069,350.30	54,288,636.43	-0.40%	
研发费用	67,914,991.11	64,169,153.00	5.84%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
钛合金真空钎焊阻流剂的开发	开发具有高度稳定性的钛合金真空钎焊阻流剂，并实现产业化。	应用阶段	本项目针对钛合金元素性能特性进行研究，寻找与其匹配亲润性的阻流剂成分，在高温真空钎焊过程中实现良好的阻流效果和易清洁性；满足钛合金真空钎焊过程对钎料的良好阻流要求。	优化公司产品结构，提升效益。
真空钎焊中可保护微小孔道结构的阻流剂的开发	开发具有高度稳定性的保护微小孔道结构真空钎焊阻流剂。	小试阶段	本项目对于微孔结构件钎焊过程中，防止钎料流入和堵塞微孔研发阻止钎料流动的阻流剂，通过微孔结构件材质及孔隙结构特性，针对性研究开发	增加产品种类，提升市场竞争力。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			良好阻流效果，易清洁的阻流剂产品，满足对微小孔道结构件的钎焊质量要求。	
火焰及熔盐钎焊阻流剂的开发	开发具有高度稳定性的火焰及熔盐钎焊阻流剂，实现产业化。	小试阶段	本项目针对不同钎焊方式对阻流剂的阻流效果影响分析，研究开发一种用于火焰及熔盐钎焊阻流剂产品，保证其钎焊过程中实现对钎料的良好阻流效果以及耐烧易清洁特性。	优化产品结构，开拓新的市场。
Ag 基钎料工艺制备的优化与改良	改变传统装钎料装置，提升生产效率；优化钎料配方，节本增效。	小试阶段	本项目针对现有制备钎料和载体存在的问题，对 Ag 基钎料和载体的生产及制备工艺进行优化与改良，优化钎料配方，节本增效。	优化钎料和载体配方，节本增效。
一种改善内氧化法触点内部金相组织的生产工艺研发	对设备的改进及工艺参数的优化，得到均匀的金相组织。	应用阶段	本项目针对传统熔炼金相不良问题而提出的一种新型熔炼方案，通过对设备的改进和工艺参数的优化，生产出来的产品金相组织均匀。	提高产品性能，缩短生产周期，节约成本。
一种具有纵向纤维结构的银石墨复焊料料带生产工艺研发	得到一种纵向具有纤维结构的触点带材，提高企业竞争力。	应用阶段	本项目针对银石墨复焊料的料带提出的一种生产工艺，得到一种纵向具有纤维结构的触点带材，提高企业竞争力。	提升市场竞争力，提高经济效益。
内氧化制备长寿命/高分断/低接触电阻 AgSnO2-In2O3 电接触材料	开发出系列满足 ROHS 指令要求的新型电接触材料及元件产品，实现内氧化制备长寿命/高分断/低接触电阻 AgSnO2-In2O3 电接触材料低成本稳定生产。	应用阶段	本项目通过内氧化制备高性能长寿命/高分断/低接触电阻 AgSnO2-In2O3 电接触材料，取代进口，满足国内电器开关，尤其是新能源车用继电器的市场需求。	实现在高端继电器等领域的应用，替代进口。
一种中间层为 Ni 的 Mn72Cu18Ni10 系列热双金属材料	降低该系列材料的加工难度，同时提高性能稳定性。	应用阶段	本项目通过引入过渡层 Ni36 二次复合的方法提供一种 Mn72Cu18Ni10/(Ni36) Ni/Ni36 结构形式的材料，以解决 Mn72Cu18Ni10 与 Ni 的结合问题。	提升产品性能，提高市场竞争力。
环保高性能电接触功能复合材料开发及产业化	通过增强相改性强化、相关材料仿真模拟等手段，制备出高耐磨/高分断/高寿命电接触材料。	研发阶段	本项目基于银基电接触材料组分-结构-性能调控设计原理，面向低压电器和微电子元器件研制和开发高性能银基电接触功能复合材料。	优化公司产品结构，提高产品性能。
5G 基站用高性能 AgSnO2-In2O3 电接触材料	制备出综合性能优异的 X 组元掺杂改性 AgSnO2 (AgSnO2-X) 电接触复合材料并实现其在不同工况下高端 5G 基站领域、高端接触器等电器的应用。	小试阶段	本项目开发出系列满足 ROHS 指令要求的新型电接触材料及元件产品，实现 5G 基站用高性能 AgSnO2-In2O3 电接触材料低成本稳定生产。	提升产品性能，拓展应用领域。
碳化硅单晶研发项目	加强公司在高纯碳化硅粉体以及碳化硅晶片方面的基础研究以及新产品开发能力。	研发阶段	本项目通过研发场地改造及装修工程建设、引进行业内高水平研发人才以及购置一批先进的研发、中试、检测等设备与软件。项目开展后，将加强公	扩充研发团队，形成可批量生产的工艺技术，为未来科技成果转化打好基础，提升公司的可持续发展和

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			司在高纯碳化硅粉体以及碳化硅晶片方面的基础研究以及新产品开发能力, 将有市场潜力的技术开发成果, 经过工程化研究, 形成可批量生产的工艺技术, 为未来科技成果转化及产业化打好基础。	市场竞争力。
精密高强超细晶硬质合金螺旋棒材制备	开发内置螺旋孔超细晶硬质合金全流程生产工艺并建立产业化生产线。	应用阶段	本项目攻克材料组分-成形-脱胶-烧结等工艺过程的关键技术难题, 获得成形性和烧结性良好, 强韧性高、尺寸精度高, 等综合性能优异的内置螺旋孔超细晶硬质合金棒材产品。	拓展应用领域, 提升市场占有率。
棒材快速烘干的研发	改善烘干工艺, 提高生产效率。	应用阶段	本项目研究出一套有效的快速烘干工艺, 可以有效的缩短生产时间, 提高生产效率, 对硬质合金棒材有着重要的意义。	改善生产工艺, 缩短生产周期, 提高市场竞争力。
挤压螺旋 30° 双螺旋棒开发	高效地生产出质量优良且稳定的螺旋棒。	应用阶段	本项目从混合料的制备、成型剂配制、物料混炼、挤压成型、干燥、烧结等工艺进行研究, 生产出稳定优质的双螺旋孔棒材, 在满足国内需求的同时, 促进国内双螺旋孔棒产业的发展。	优化产品结构, 提升市场占有率。
烧结毛坯棒材直线度改善	通过调整涂料配方工艺, 改善棒材直线度问题。	应用阶段	本项目针对目前生产工艺, 自主研发改善硬质合金烧结涂料配方及刷舟工艺, 改善烧结毛坯棒材的弯曲变形, 提高涂料与石墨舟的附着性, 从而大大提高毛坯棒材烧结一次合格率, 提高效率。	提高产品性能, 降低制造成本, 提升市场竞争力。
焊接自动化设备的研发	本项目基于生产中的实际问题, 对焊接设备进行升级改造, 旨在提升生产效率, 提升设备使用率。	研发阶段	通过本项目的实施, 减少人工成本, 由一人一机提升到一人多机, 提升产能, 并提高产品一致性。	提升生产效率, 降低成本。
基于有机物定向调控高性能电接触材料的研发	本项目基于改性和调控粉末冶金材料定向强化的初衷, 引入有机介质作为定向调控辅助物, 使得粉末冶金产品中粉体能够达到定向分布功能, 进而获得应用高端电器产品需求。	研发阶段	通过本项目的研发, 获得可比肩进口粉末类电接触材料的优良电性能, 解决国内粉末类电接触材料高端市场依赖进口的尴尬处境。	本项目实施将有助于公司进一步推进向高端产品发展, 为下游配套产品提供高性能且更具有竞争力产品。
液相烧结自动化研究	本项目舍弃原有的高人耗加工模式, 通过自主研发设计并开发出基本可替代人工操作的新设备。	研发阶段	本项目通过液相烧结产线自动化, 在扩充产能的同时, 减少加工工人耗, 降低加工成本, 提高产品价格优势, 提高产品的市场竞争力。	减少人耗、提高设备利用率、提高生产效率。
组织分布可定向调控的高分断新材料的研发	本项目对原材料和加工过程做较大的调整和突破, 获得常规加工方式所不能得到的材料组织, 使新的材	研发阶段	通过本项目的实施, 节约贵金属资源, 改善产品性能, 提升产品质量。	提升产品性能, 提高市场竞争力。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	料可替代常规含银量高的材料。			
VC 均热板的研究开发	利用公司现有复合精轧材料的优势，通过设备工艺技术引进，企业自身技术消化吸收和自主产品创新三个阶段，使公司跻身于高端蚀刻加工领域。	调研阶段	通过蚀刻线项目的引入整合高端引线框架原材料的制造端和应用端，提升公司框架类材料的研发进程。	逐步完成具有显著特色的蚀刻加工的技术体系，使蚀刻制造加工成为公司的主要增长点。
镶嵌式氧化锡复合料带开发	本项目设计开发专用规格料带材料，在冲压的有效区域内进行镶嵌式复合，有效减少材料的投入，达到材料合理利用的最大化，减少附加费用，提升材料的竞争力	研发阶段	本项目减少贵金属材料的使用和有限资源的浪费，提升公司的经济效益和社会价值。	本项目提升贵金属的利用率，降低产品的生产成本，使得公司在这个领域的竞争力更强。
碳化钨复合粉末的制备工艺研究	本项目着重研究制备钨和紫钨转化的可控制备技术，掌握粉末在碳化过程中微观结构演变规律，最终实现稳定的纳米 W 粉及 WC 粉研制的目的。	调研阶段	本项目通过纳米 W 粉和 WC 粉的工业化制备研究，打破国内外技术封锁，实现本公司实现具有自主研发纳米 W 粉及 WC 粉末，大幅度降低公司对外购买细颗粒 WC 粉末的依赖。	本项目通过开发尖端产品、提高硬质合金领域硬实力，促进公司健康发展。
超细硬质合金烧结过程中碳氧反应机制和烧结工艺优化	掌握烧结过程中的碳氧反应机制，优化烧结参数，提升现有产品性能和质量稳定性。	研发阶段	本项目通过使用结合国际上组元最多且最精准的硬质合金热、动力学数据库，结合相图计算和进行关键实验，掌握烧结过程中的碳氧反应机制，并在此基础上优化烧结参数。	提升现有产品性能和质量稳定性，提升产品竞争力。
高性能有色金属膏状钎焊材料的开发	本项目在公司原有技术和产品结构基础上，深入研究并开发钎焊领域用高性能膏状钎焊材料产品，以研制适应我国发展高效、绿色、环保焊接材料的需求。	小试阶段	本项目开发具有高稳定性、均一性好、焊接质量良好、流变性能可控的膏状钎焊材料体系，适应公司自动化智能化产业升级需求。	通过膏状钎焊材料体系的研究开发，建立相应的技术理论体系，从而形成持续的产品开发及技术创新的良性循环。
温度传感器用复合材料及元件的开发	本项目通过先进的复合技术配合精密加工工艺技术，从材料优化设计到成品试装测试形成完整的技术创新发展模式，快速、高效实现传感器产品的整体解决方案。	研发阶段	项目产品的使用实现单一传感器性能的扩充，具有温度感知、判断、执行的功能，进一步提高传感器在电路控制领域的延伸，具有广阔的发展和应用前景。	进一步扩大公司生产经营规模和业务渠道，增强公司的核心竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	216	197	9.64%
研发人员数量占比	16.54%	14.52%	2.02%
研发人员学历			
本科	95	78	21.79%

硕士	15	17	-11.76%
博士	4	2	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	103	108	-4.63%
30~40 岁	97	76	27.63%
40 岁以上	16	13	23.08%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	67,914,991.11	64,169,153.00	53,616,856.89
研发投入占营业收入比例	3.18%	2.73%	3.05%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,028,521,724.51	2,492,604,536.46	-18.62%
经营活动现金流出小计	2,156,766,825.14	2,321,999,502.71	-7.12%
经营活动产生的现金流量净额	-128,245,100.63	170,605,033.75	-175.17%
投资活动现金流入小计	3,429,672.79	3,821,966.23	-10.26%
投资活动现金流出小计	218,935,713.12	119,421,368.12	83.33%
投资活动产生的现金流量净额	-215,506,040.33	-115,599,401.89	-86.42%
筹资活动现金流入小计	1,506,600,270.42	1,552,704,163.14	-2.97%
筹资活动现金流出小计	1,220,318,575.36	1,506,223,217.54	-18.98%
筹资活动产生的现金流量净额	286,281,695.06	46,480,945.60	515.91%
现金及现金等价物净增加额	-56,716,322.26	100,900,843.68	-156.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

2022 年度公司现金及现金等价物净增加额为-5,671.63 万元，较上年同期减少 15,761.72 万元，其主要原因是：

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 29,885.01 万元，主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金减少 50,504.23 万元，收到的税费返还增加 3,380.42 万元，收到其他与经营活动有关的现金增加 715.52 万元；购买商品、接受劳务支付的现金减少 18,501.00 万元，支付给职工以及为职工支付的现金增加 2,714.42 万元，支付的各项税费减少 726.55 万元，支付其他与经营活动有关的现金减少 10.14 万元。

(2) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 9,990.66 万元，主要原因是收回投资收到的现金减少 22.56 万元，取得投资收益收到的现金减少 45.14 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 28.47 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 10,207.76 万元，投资支付的现金减少 14.32 万元，支付其他与投资活动有关的现金减少 242.00 万元。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 23,980.07 万元，主要原因是吸收投资收到的现金增加 3,527.65 万元，取得借款收到的现金增加 23,747.66 万元，收到其他与筹资活动有关的现金减少 31,885.70 万元；偿还债务支付的现金减少 4,975.00 万元，分配股利、利润或偿付利息所支付的现金增加 810.69 万元，支付其他与筹资活动有关的现金减少 24,426.15 万元。

(4) 汇率变动对现金及现金等价物的影响为 75.31 万元，较上年增加 133.89 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系报告期内公司新增子公司江西铜箔存货以及公司年末备货增加，经营性应收项目的减少影响约 1.11 亿元现金流入，以及存货的增加影响经营性现金流出约 2.14 亿，导致报告期内经营活动产生的现金净流量为负且和本年度净利润存在较大差异。

五、非主营业务情况

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	3,433,647.72	13.67%	主要系报告期内期货平仓收益	否
公允价值变动损益	7,805,293.46	31.08%	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公允价值变动确认	否
资产减值	-13,072,865.77	-52.05%	主要系存货跌价准备	否
营业外收入	375,062.58	1.49%		否
营业外支出	1,133,044.11	4.51%		否

信用减值损失	-3,297,984.86	-13.13%	主要系报告期末受应收款影响的坏账准备	否
其他收益	8,595,286.55	34.22%	主要系报告期内确认的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	160,775,245.81	6.52%	242,838,346.08	11.99%	-5.47%	主要系报告期末持有的银行承兑汇票保证金减少，以及期末持有的流动资金同比减少
应收账款	311,251,588.79	12.62%	256,652,703.87	12.67%	-0.05%	
存货	748,149,854.06	30.34%	547,673,016.18	27.04%	3.30%	主要系报告期内公司新增子公司江西铜箔存货以及公司及子公司年末备货增加
投资性房地产	82,245,652.73	3.34%	89,340,442.32	4.41%	-1.07%	
固定资产	677,627,153.60	27.48%	563,845,269.82	27.84%	-0.36%	
在建工程	110,347,421.01	4.48%	38,392,176.98	1.90%	2.58%	主要系报告期末公司在安装设备较多以及在乐清厂房工程
使用权资产	44,097,362.86	1.79%	5,272,215.36	0.26%	1.53%	主要系报告期内公司新增子公司江西宏丰铜箔以及浙江宏丰半导体租赁厂房所致
短期借款	494,556,378.40	20.06%	724,204,082.24	35.76%	-15.70%	主要系报告期内短期借款减少
合同负债	8,136,078.14	0.33%	15,678,813.27	0.77%	-0.44%	主要系报告期内预收账款减少
长期借款	298,064,338.76	12.09%	63,087,587.50	3.11%	8.98%	主要系报告期内长期借款增加
租赁负债	38,039,110.22	1.54%	689,881.43	0.03%	1.51%	主要系报告期内公司新增子公司江西宏丰铜箔以及浙江宏丰半导体租赁厂房所致
交易性金融资产	307,050.00	0.01%	125,625.00	0.01%	0.00%	
预付款项	8,472,572.67	0.34%	5,845,298.95	0.29%	0.05%	
长期待摊费用	1,165,507.87	0.05%	47,119.50	0.00%	0.05%	
其他非流动资产	60,191,410.26	2.44%	18,865,221.71	0.93%	1.51%	主要系报告期末预付设备工程款较多
应付账款	200,148,213.84	8.12%	134,849,096.15	6.66%	1.46%	主要系报告期末应付材料、设备工程款增加所致
应交税费	10,658,095.78	0.43%	6,895,607.68	0.34%	0.09%	主要系报告期末应交增值税、企业所得税增加所致
其他应付款	54,476,279.63	2.21%	127,059,073.51	6.27%	-4.06%	主要系报告期内暂借款减少所致
一年内到期的非流动负债	91,469,217.91	3.71%	46,700,902.80	2.31%	1.40%	主要系报告期内一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	541,976.87	0.02%	1,609,332.82	0.08%	-0.06%	

应付债券	202,601,009.49	8.22%	0.00	0.00%	8.22%	主要系报告期内公司发行可转债所致
长期应付款	0.00	0.00%	15,679,343.60	0.77%	-0.77%	主要系报告期内融资租赁款减少所致
递延所得税负债	16,851,934.68	0.68%	6,336,760.56	0.31%	0.37%	主要系报告期内可转换债券影响的递延所得税负债所致
其他综合收益	133,296.56	0.01%	-133,928.95	-0.01%	0.02%	
少数股东权益	45,577,100.28	1.85%	7,638,612.49	0.38%	1.47%	主要系报告期内新增子公司浙江宏丰铜箔少数股东权益所致
其他权益工具	110,611,976.47	4.49%	0.00	0.00%	4.49%	主要系报告期内公司发行可转债影响所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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								
2. 衍生金融资产	125,625.00	307,050.00				125,625.00		307,050.00
4. 其他权益工具投资	82,220,453.31	10,862,756.73						93,083,210.04
金融资产小计	82,346,078.31	11,169,806.73						93,390,260.04
上述合计	82,346,078.31	11,169,806.73				125,625.00		93,390,260.04
金融负债	14,676,238.94	3,364,513.27			12,929,867.26	14,676,238.94		16,294,380.53

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,658,339.34	开立银行承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金、未对账受限
固定资产	284,895,533.25	抵押借款
无形资产	67,023,960.19	抵押借款
投资性房地产	82,245,652.73	抵押借款
合计	501,823,485.51	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	以简易程序向特定对象发行股票	12,180	1,349.72	10,643.67	0	0	0.00%	1,230.99	存放于公司募集资金专户中	0
2022年	向不特定对象发行可转换公司债券	32,126	13,366.23	13,366.23	0	0	0.00%	18,237.5	除使用闲置募集资金1.4亿元暂时补充流	0

									动资金外，其余尚未使用的募集资金均存放于募集资金专户中	
合计	--	44,306	14,715.95	24,009.9	0	0	0.00%	19,468.49	--	0

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 1,349.72 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 916.07 万元，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投入 433.63 万元。2022 年 12 月 15 日，公司召开第五届董事会第八次（临时）会议和第五届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于向特定对象发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将向特定对象发行股票募投项目“年产 3,000 吨热交换器及新能源汽车用复合材料”、“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”结项并将节余募集资金共计 564.53 万元以及累计利息收入等（不包含尚未支付的项目尾款，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）用于永久补充流动资金。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计投入募集资金总额 10,643.67 万元，实际募集资金账户净额 1,230.99 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 13,366.23 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 4,097.73 万元，高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目投入 266.77 万元，温度传感器用复合材料及元件产业化项目投入 1,672.16 万元，碳化硅单晶研发项目投入 329.57 万元，补充流动资金项目投入 7,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计投入募集资金总额 13,366.23 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 4,237.50 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	916.07	3,082.21	88.44%	2021年12月31日	382.28	2,245.9	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	433.63	4,907.56	86.17%	2021年12月31日	26.21	202.97	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	0.02	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	4,097.73	4,097.73	26.40%	2024年03月31日	-8.28	-8.28	不适用	否
高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目	否	4,220	3,599.54	266.77	266.77	7.41%	2023年03月31日	0.53	0.53	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	1,672.16	1,672.16	49.40%	2023年03月31日	-0.74	-0.74	不适用	否
碳化硅单晶研发项目	否	2,000	2,000	329.57	329.57	16.48%	2024年03月31日			不适用	否

补充流动资金 (2022 年向不 特定对 象发行 可转换 公司债 券项目)	否	7,000	7,000	7,000	7,000	100.00 %				不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	44,306	43,685 .54	14,715 .95	24,009 .9	--	--	400	2,440. 38	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	44,306	43,685 .54	14,715 .95	24,009 .9	--	--	400	2,440. 38	--	--
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)	报告期内受市场环境、下游需求等多方面因素影响，导致本期销售订单减少，效益不达预期。										
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	不适用										

施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、报告期内，不存在使用向特定对象发行股票所募集资金置换先期已投入募集资金投资项目的情况。 2、公司于 2022 年 4 月 27 日召开的第四届董事会第二十五次（临时）会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用向不特定对象发行可转换公司债券所募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金人民币 2,556.27 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对该事项进行了专项鉴证并出具了信会师报字[2022]第 ZF10532 号《募集资金置换专项鉴证报告》。公司独立董事、监事会、保荐机构中德证券有限责任公司对上述事项均发表了明确同意的意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、报告期内，不存在使用向特定对象发行股票闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。 2、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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司暂时补流的募集资金为 1.4 亿元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2022 年 12 月 15 日，公司“年产 3,000 吨热交换器及新能源汽车用复合材料”及“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”已按计划实施完毕，共节余募集资金 564.53 万元（含利息）（具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准），与募集资金专户结余金额存在差异的原因主要是项目设备采购大部分采用分期付款的方式，项目尾款尚未结清。募集资金节余的主要原因为：公司在项目实施过程中严格按照募集资金使用的有关规定，根据项目规划结合实际情况，在保证项目质量的前提下，本着节约、合理、有效的原则，审慎使用募集资金，加强对项目的费用监督和管控，通过控制预算及成本，有效利用多方资源，合理降低项目建设成本和费用，节约了部分募集资金。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、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

九、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	82,353,982.64	22,167,933.32	71,170,098.18	6,132,677.92	5,659,466.51
温州宏丰特种材料有限公司	子公司	复合材料	120,000,000.00	537,983,727.06	242,458,748.35	180,158,404.12	2,770,444.04	3,532,956.27
温州宏丰智能科技有限公司	子公司	电接触材料	30,000,000.00	355,103,308.74	344,460,602.09	343,235,782.82	5,512,026.26	4,134,019.69
江西宏丰铜箔有限公司	子公司	铜箔	50,000,000.00	163,993,296.30	95,421,209.11	17,783,482.74	9,460,530.26	8,648,790.89

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
上海宏镓应用技术有限公司	新设	对公司未构成重大影响
浙江宏丰铜箔有限公司	新设	对公司未构成重大影响
江西宏丰铜箔有限公司	新设	对公司未构成重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司作为国内专业从事新型合金功能复合材料产品研发与产业化的自主品牌企业，将继续巩固和强化现有的品牌、技术、人才、质量及成本优势，依托国家产业政策，以市场为导向，以创新为驱动，以质量为先，以人才为本，坚持绿色发展路线，不断扩大下游应用领域，持续完善和延伸现有产业链，不断推出在新能源产业链、智能电网、智能家居、消费电子、半导体、传感器、高端装备制造等领域的新材料，增加新的业务收入，保持产品在行业中的技术领先地位；以质量和效益为中心，提质降本增效，着力提高公司的盈利能力、竞争能力和可持续发展能力。

（二）经营计划

1、坚持创新驱动发展，为公司长远发展保驾护航

2023 年，公司继续强化“创新就是企业核心竞争力”的经营理念，深化产品升级和技术创新工作，全面提升公司金属基功能复合材料、硬质合金材料、锂电铜箔和引线框架产品的核心竞争力。加大研发投入，根据用户及市场需求进行技术创新，加强新技术、新工艺、新材料的开发和改进力度，拓展公司的技术领域，培育企业发展新的增长点；通过精准定位下游优质客户，积极布局重点领域关键新材料的开发，在本行业内实现国产材料替代进口，同时针对不同客户的需求，提供整体解决方案；加快新产品批量化生产进程，提高生产效率和产品市场竞争力；同时缩短新技术产业化周期，确保新产品开发产生效益。

2、强化市场业务开拓能力

公司将继续深入聚焦市场和客户核心需求，在做专、做精现有业务的前提下，坚定不移地寻求开展国际、国内合作的契机，进一步提升市场地位。2023 年，公司将密切关注消费电子、新能源产业链、智能家居、精密加工、高端装备制造等下游应用市场的发展趋势，积极拓宽产品应用领域和市场，优化公司产品体系和市场布局，集中资源开发更多有发展潜力和盈利能力的新市场和新客户。在国内市场领域，公司通过重点跟踪目标客户、维护老客户、开发新领域的优质客户，稳固市场占有率；在海外市场领域，公司根据自身发展情况，综合分析国际市场竞争和市场需求情况，基于优质客户资源，进一步开拓市场，实现做大做强目标。

3、争取重大项目尽快建成投产，实现产能释放

投资项目的建设就是效益，是未来业务增长的重要保障。公司将加强建设项目管理，多举措提高项目的建设管理水平。对目前在建的项目，抢时间、抓进度，力争尽快建成投产。同时公司将继续积极稳妥推进可转换公司债券募投项目的建设和落地实施，使募投项目尽快投产、早日达产，进一步扩大公司的业务规模，为客户提供更加完善、高效的配套服务，实现公司核心竞争力的稳步提升。

4、控成本、增效益，提升公司的盈利能力

创新是根本，质量是生命，效益是目标。我们要把“提质降本增效”贯穿至运营的每一个环节中，采取有效措施，加大工作力度，千方百计增产节约、增收节支。将成本和绩效考核挂钩，积极动员全体员工，开展费用优化和效能提升行动，厉行节约实现创新创效。在确保产品质量及性能稳步提升的情况下，通过持久的降本增效工作来提升公司的综合效益，确保公司经营目标的扎实推进。

5、加强人才培养与引进，完善人才队伍建设

人才是企业发展的核心竞争力，人才梯队的建设对公司发展至关重要，发现优秀人才，激活内部管理，在实践中培养人才，激发人才的创造精神，为实现公司愿景和战略目标提供保障。2023 年，公司将持续增加人力资本投入，继续开展人才引进、培养工作，不断引进优秀管理、技术人才；落实并深入细化现有公司培训体系，持续打造学习赋能型组织；构建重点业务关键岗位人才库，完善公司人才梯队

建设，确保公司持续发展所需的各类人才；完善现有薪酬政策，结合多种激励方式，让能干事的人有平台、干成事的人有回报；强化团队意识，培育具有大局意识、协作意识、服务意识的高绩效人才团队，凝聚工作合力。

（三）可能面临的风险和应对措施

1、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。

2、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 52.98%，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 35.26%，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。

3、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。

十二、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、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和证监会有关法律法规的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面均符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务预算方案、决算方案等。公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和规章制度的规定和要求，规范地召集、召开股东大会，公司股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开股东大会 4 次，审议并通过议案共计 15 项。

（二）关于公司与控股股东

公司治理结构日臻完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、管理机构、财务核算体系方面独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司的独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。报告期内，公司不存在控股股东占用公司资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

2022 年 5 月，公司第四届董事会任期届满，进行了换届选举。第五届董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利

益。同时积极主动参加相关培训，熟悉相关法律规则，提高规范运作水平。报告期内，公司共召开董事会会议 13 次，审议并通过议案共计 45 项，历次董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）关于监事与监事会

2022 年 5 月，公司第四届监事会任期届满，进行了换届选举。第五届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，设监事会主席 1 名。监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议 10 次，审议并通过议案共计 28 项。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现公司与客户、供应商、员工、监管机构、政府相关部门、社会等各方利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司持续、稳健发展。

（七）关于内部审计体系

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息及其披露等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。公司严格根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，规范经营，控制风险。

（八）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等的规定，真实、准确、完整、及时地披露公司信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报刊和网站，确保所有投资者能够公平获取公司信息。

（九）关于内幕信息管理

公司高度重视内幕信息管理，不断加强内幕信息保密工作，严格遵照相关法律法规指引及公司《内幕信息知情人登记制度》、《对外信息报送和使用管理制度》，坚持“一事一记”原则，及时做好每次定期报告与重大事项保密义务通知及内幕信息知情人档案登记工作；对在定期报告前对外报送信息的情况，将所报送的外部单位相关人员列入了内幕知情人备案范围，所有登记信息均按照深交所要求，做到详细、完整，符合规范，不存在不真实、不准确、不完整、不及时现象，有效控制了内幕交易风险。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，具有独立、完整的资产和业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立情况

报告期内，公司的主营业务为电接触材料、金属基功能复合材料以及硬质合金产品的研发、生产和销售，主营业务突出，公司拥有从事上述业务完整、独立的研发、采购、生产和销售业务体系，独立采购所需原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供售后服务，不存在依赖公司股东及其它关联方的情况，与控股股东不存在同业竞争情况。

（二）人员独立情况

公司与全体在册职工分别签订了《劳动合同》，员工的劳动、人事、工资关系与控股股东及其关联方完全分离；公司总裁、副总裁、监事会主席、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，且未在公司控股股东及其他关联单位领取报酬或兼任行政职务；公司的财务人员也不存在在控股股东或其控制的企业中兼职的情况。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。

（三）资产独立情况

公司资产独立完整。公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，与经营相关的房产等固定资产、土地使用权以及商标、专利等无形资产的权属均为公司所有，不存在控股股东及其关联方违

规占用公司资金、资产和其他资源的情形，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式依赖控股股东及其关联方进行经营的情况，与经营有关的业务体系及主要相关资产不存在产权界定不清晰的情况。

（四）机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公场所。依法建立了以股东大会为公司最高权力机构、董事会负责决策、以总裁为首的经营班子具体执行、监事会实行全面监督的规范的法人治理结构。公司自主决定内部机构设置，不存在与股东混合经营、合署办公的情况。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系，具有独立、规范的财务会计管理制度，独立进行财务决策。公司开设有独立的银行账户，作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在为股东提供担保，也不存在资产、资金被控股股东或其他企业占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	44.95%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 06 日	《2021 年年度股东大会会议决议公告》（公告编号：2022-051）
2022 年第一次（临时）股东大会	临时股东大会	44.85%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	《2022 年第一次（临时）股东大会会议决议公告》（公告编号：2022-054）
2022 年第二次（临时）股东大会	临时股东大会	41.38%	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 18 日	《2022 年第二次（临时）股东大会会议决议公告》（公告编号：2022-091）
2022 年第三次（临时）股东大会	临时股东大会	44.99%	2022 年 11 月 03 日	2022 年 11 月 03 日	《2022 年第三次（临时）股东大会会议决议公告》（公告编号：2022-101）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任 期 起 始 日 期	任 期 终 止 日 期	期 初 持 股 数 (股)	本 期 增 持 股 份 数 量 (股)	本 期 减 持 股 份 数 量 (股)	其 他 增 减 变 动 (股)	期 末 持 股 数 (股)	股 份 增 减 变 动 的 原 因
陈晓	董事长、 总裁	现任	男	54			169,183,660				169,183,660	
严学文	董事、董 事会秘书	现任	男	43								
周庆清	董事	现任	男	45								
韦少华	董事	现任	男	43								
陈林驰	董事、副 总裁	现任	男	32								
樊改焕	董事	现任	女	42								
蒋蔚	独立董事	现任	女	59								
杨莹	独立董事	现任	男	44								
张震宇	独立董事	现任	男	44								
陈王正	监事会主 席	现任	男	43								
胡春琦	监事	现任	女	49								
张舟磊	监事	现任	男	39								
穆成法	副总裁	现任	男	40								
张辉	副总裁	现任	男	36								
范承成	副总裁	现任	女	35			7,000				7,000	
黄建斌	副总裁	现任	男	37								
庞昊天	副总裁	现任	男	34								
张权兴	财务总监	现任	男	40								

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份 增减 变动的 原因
林萍	董事	离任	女	57			15,444,000				15,444,000	
祁更新	董事	离任	男	71								
易颜新	独立董事	离任	男	51								
戴梦华	独立董事	离任	男	58								
何焰	监事会主席	离任	男	43								
吴新合	监事	离任	男	42								
合计	--	--	--	--	--	--	184,634,660	0	0		184,634,660	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周庆清	董事	任免	2022年05月16日	选举
韦少华	董事	任免	2022年05月16日	选举
陈林驰	董事	任免	2022年05月16日	选举
樊改焕	董事	任免	2022年05月16日	选举
杨莹	独立董事	任免	2022年05月16日	选举
张震宇	独立董事	任免	2022年05月16日	选举
陈王正	监事会主席	任免	2022年05月16日	选举
胡春琦	监事	任免	2022年05月16日	选举
张舟磊	监事	任免	2022年05月16日	选举
穆成法	副总裁	任免	2022年05月16日	聘任
张辉	副总裁	任免	2022年05月16日	聘任
范承成	副总裁	任免	2022年05月16日	聘任
黄建斌	副总裁	任免	2022年05月16日	聘任
庞昊天	副总裁	任免	2022年05月16日	聘任
林萍	原董事	任期满离任	2022年05月16日	任期届满
祁更新	原董事	任期满离任	2022年05月16日	任期届满
易颜新	原独立董事	任期满离任	2022年05月16日	任期届满
戴梦华	原独立董事	任期满离任	2022年05月16日	任期届满
何焰	原监事会主席	任期满离任	2022年05月16日	任期届满
吴新合	原监事	任期满离任	2022年05月16日	任期届满

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

陈晓先生：中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，中共党员，浙江省万人计划“科技创业领军人才”。1997 年 9 月至 2000 年 3 月任乐清市宏丰电工合金材料有限公司执行董事、总经理兼财务总监；2000 年 3 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司执行董事、总经理兼财务总监；2010 年 4 月至 2010 年 12 月，任本公司董事长、总经理兼财务总监。2010 年 12 月至 2015 年 9 月，任本公司董事长、总经理；2015 年 9 月至今任本公司董事长、总裁；现兼任温州宏丰合金有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰金属基功能复合材料有限公司执行董事兼总经理、温州蒂麦特动力机械有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰特种材料有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰智能科技有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰金属材料有限公司执行董事兼总经理、浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司执行董事兼总经理、杭州宏丰电子材料有限公司执行董事兼总经理、浙江宏丰铜箔有限公司执行董事兼总经理、江西宏丰铜箔有限公司执行董事兼总经理、浙江宏丰半导体新材料有限公司执行董事、上海宏镓应用技术有限公司执行董事。

严学文先生：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，省委党校研究生，高级会计师，中共党员。2008 年 2 月至 2010 年 12 月历任温州宏丰电工合金有限公司总经理助理、财务部经理；2011 年 1 月至 2016 年 2 月，任温州宏丰电工合金股份有限公司审计部经理、总经理助理；2013 年 3 月至 2016 年 2 月，任本公司职工代表监事；现任本公司董事、董事会秘书。

周庆清先生：中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，大专学历。2006 年 4 月至 2009 年 7 月，任温州宏丰电工合金有限公司品质部经理；2009 年 8 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司总经理助理；2010 年 4 月至 2010 年 12 月，任本公司总经理助理；2010 年 12 月至 2015 年 9 月，任本公司副总经理；2015 年 9 月至 2022 年 5 月任本公司副总裁；2022 年 5 月至今任本公司董事。

韦少华先生：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，大专学历。2005 年 7 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司销售部经理；2010 年 4 月至 2010 年 12 月，任本公司销售部经理；2010 年 12 月至 2015 年 9 月，任本公司副总经理；2015 年 9 月至 2022 年 5 月任本公司副总裁；2022 年 5 月至今任本公司董事。

陈林驰先生：中国国籍，无境外永久居留权，1991 年出生，本科学历。2013 年 8 月至 2015 年任温州海和热控复合材料有限公司执行董事兼总经理；2016 年至 2022 年 5 月任温州宏丰电工合金股份有限公司总裁助理；2022 年 5 月至今任本公司董事、副总裁。

樊改焕女士：中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，本科学历，高级经济师。2005 年 7 月加入本公司，先后在公司销售部、总经办、证券部工作。2010 年 11 月至 2011 年 10 月任本公司证券部经理；2011 年 11 月至今任本公司证券事务代表、证券部经理；2019 年 5 月 2022 年 5 月任本公司副总裁；2022 年 5 月至今任本公司董事。

蒋蔚女士：中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，本科学历，金融工程师。1983 年 11 月至 1994 年 1 月，任工商银行南京分行会计；1994 年 1 月至 2002 年 10 月历任江苏省财政证券、信泰证券财务、行政总监；2002 年 10 月至 2005 年 11 月历任上海证券南京营业部副总、苏州营业部总经理；2005 年 11 月至 2008 年 4 月，任海际大和证券公司机构部总部总经理；2008 年 4 月至 2019 年 2 月任上海证券经纪管理总部副总、信用总部总经理；2019 年 3 月至 2020 年 4 月任上海证券高级顾问；2020 年 6 月至 2022 年 12 月任海南曼昂私募基金管理有限公司副总；2023 年 1 月至今任象湾资本管理有限责任公司合伙人；2019 年 5 月至今任本公司独立董事。

杨莹先生：中国国籍，无境外永久居留权，1979 年生，会计学硕士，高级实验师（副教授），系统分析师，中共党员。2001 年 9 月至今就职于杭州电子科技大学，现任杭州电子科技大学会计学院会计信息与实验中心主任；2018 年 6 月至今任浙江菲达环保科技股份有限公司独立董事；2022 年 1 月至今任浙江双元科技股份有限公司独立董事，2022 年 5 月至今任本公司独立董事。

张震宇先生：中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，法学学士，一级律师。2002 年 7 月至 2004 年 3 月就任于浙江物产环保能源股份有限公司法务职位；2004 年 3 月至 2017 年 8 月，就任于浙江泽大律师事务所副主任、高级合伙人；2017 年 9 月至今，就任于北京中伦（杭州）律师事务所合伙人、行政执委。现任中译语通科技股份有限公司独立董事，2022 年 5 月至今任本公司独立董事。

（二）监事会成员

陈王正先生：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生。1998 年 9 月至 2000 年 3 月，任乐清市宏丰电工合金材料有限公司销售部业务员；2000 年 3 月至 2008 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司销售部业务员；2008 年 5 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司销售部经理；2010 年 4 月至 2013 年 3 月，任本公司监事；2013 年 4 月至 2015 年 3 月，任公司总经理助理、销售部经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月，任本公司董事；2016 年 4 月至 2022 年 5 月，任本公司董事、副总裁；2022 年 5 月至今任本公司监事。现兼任上海宏镓应用技术有限公司监事、浙江宏丰铜箔有限公司监事、江西宏丰铜箔有限公司监事。

胡春琦女士：中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，本科学历，中级会计师职称。2005 年 3 月至 2009 年 8 月，任江西省修水县农村信用合作社会计主管；2009 年 11 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司总经理助理，分管财务工作；2010 年 4 月至 2010 年 12 月，任本公司总经理助

理，分管财务工作；2010年12月至2019年5月，任本公司财务总监；2019年5月至2022年5月，任本公司副总裁；2022年5月至今任本公司监事。

张舟磊先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984年出生，本科学历。2007年7月至2013年4月，任温州宏丰电工合金股份有限公司技术部副部长；2013年5月至2018年10月，任温州宏丰金属基功能复合材料有限公司技术部副总监；2018年11月至今任温州宏丰特种材料有限公司副总工程师；2022年5月至今任本公司监事。

（三）高级管理人员

陈晓先生，公司董事长、总裁，其任职情况参见本节董事会成员简介。

陈林驰先生，公司董事、副总裁，其任职情况参见本节董事会成员简介。

严学文先生，公司董事、董事会秘书，其任职情况参见本节董事会成员简介。

穆成法先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，研究生学历，工学博士学位，中共党员。2010年8月至2011年7月任公司技术员；2011年8月至2012年10月任公司研发中心主任，2012年11月至2020年11月任公司技术副经理，技术总监，研究院副院长；2020年11月至今任公司技术总工，研究院副院长，2022年5月至今任本公司副总裁。现兼任杭州宏丰电子材料有限公司监事。

张权兴先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，本科学历，中级管理会计师。2007年3月至2008年5月任温州宏丰电工合金有限公司财务部会计；2008年6月至2010年4月任温州宏丰电工合金有限公司财务部主办会计；2010年5月至2016年2月任本公司财务部副经理；2016年3月至今任本公司财务部经理；2019年5月至今任本公司财务总监。

张辉先生：中国国籍，无境外永久居留权，1987年出生，本科学历。2010年5月至2011年10月任公司技术部技术员；2011年11月至2012年12月任公司销售部业务员；2013年1月至2016年6月任公司销售部销售经理；2016年7月至2020年12月任公司销售部销售总监；2021年1月至2022年5月任公司销售部销售总监兼副总裁高级助理；2022年5月至今任本公司副总裁。

范承成女士：中国国籍，无境外永久居留权，1988年出生，硕士学历。2011年7月至2015年2月任公司总经办主任；2015年2月至2016年11月任公司质管部总监；2018年5月至2022年5月任公司总裁助理；2022年5月至今任本公司副总裁。

黄建斌先生：中国国籍，无境外永久居留权，1986年出生，本科学历，中共党员。2009年4月至2013年4月任公司销售经理；2013年5月至2020年12月任公司销售总监；2021年1月至2022年5月任公司总裁助理；2022年5月至今任本公司副总裁。

庞昊天先生：中国国籍，无境外永久居留权，1989年出生，本科学历，中共党员。2012年5月至2014年1月历任公司金属件事业部副部长、粉末冶金事业部部长；2014年2月至2015年1月任温州宏

丰金属基功能复合材料有限公司质管部经理；2015 年 2 月至 2017 年 10 月任公司销售部订单管理处经理；2017 年 11 月至 2019 年 1 月任公司生产部经理；2019 年 1 月至 2020 年 10 月任本公司运营中心副总监；2020 年 11 月至今任公司质量总监；2019 年 5 月至 2022 年 5 月任本公司监事；2022 年 5 月至今任本公司副总裁。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈晓	温州宏丰合金有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰智能科技有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州蒂麦特动力机械有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰特种材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰金属材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	杭州宏丰电子材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	浙江宏丰半导体新材料有限公司	执行董事			否
陈晓	上海宏镓应用技术有限公司	执行董事			否
陈晓	浙江宏丰铜箔有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	江西宏丰铜箔有限公司	执行董事，总经理			否
陈王正	上海宏镓应用技术有限公司	监事			否
陈王正	浙江宏丰铜箔有限公司	监事			否
陈王正	江西宏丰铜箔有限公司	监事			否
穆成法	杭州宏丰电子材料有限公司	监事			否
蒋蔚	象湾资本管理有限责任公司	合伙人			是
杨莹	杭州电子科技大学会计学院会计信息与实验中心	主任			是
杨莹	浙江菲达环保科技股份有限公司	独立董事			是

杨莹	浙江双元科技股份有限公司	独立董事			是
张震宇	北京中伦（杭州）律师事务所	合伙人、行政执委			是
张震宇	中译语通科技股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	报告期内公司现任董监高在子公司及其他公司的任职情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司董事、监事不领取董事、监事薪酬，只领取在公司担任其他职务的职务薪酬；高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

2、确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

3、实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付总额为 1,150.01 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈晓	董事长、总裁	男	54	现任	163.77	否
严学文	董事、董事会秘书	男	43	现任	65.19	否
周庆清	董事	男	45	现任	65.35	否
韦少华	董事	男	43	现任	64.32	否
陈林驰	董事、副总裁	男	32	现任	47.45	否
樊改焕	董事	女	42	现任	65.12	否
蒋蔚	独立董事	女	59	现任	8	否
杨莹	独立董事	男	44	现任	5	否
张震宇	独立董事	男	44	现任	5	否
陈王正	监事会主席	男	43	现任	64.7	否
胡春琦	监事	女	49	现任	37.68	否
张舟磊	监事	男	39	现任	52.45	否
穆成法	副总裁	男	40	现任	61.47	否
张辉	副总裁	男	36	现任	37	否
范承成	副总裁	女	35	现任	47.07	否
黄建斌	副总裁	男	37	现任	46.07	否
庞昊天	副总裁	男	34	现任	29.08	否
张权兴	财务总监	男	40	现任	65.19	否
林萍	董事	女	57	离任	62.97	否
祁更新	董事	男	71	离任	49.11	否
易颜新	独立董事	男	51	离任	3	否
戴梦华	独立董事	男	58	离任	3	否
何焰	监事会主席	男	43	离任	65.05	否

吴新合	监事	男	42	离任	36.97	否
合计	--	--	--	--	1,150.01	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十二次（临时）会议	2022年03月10日	2022年03月11日	《第四届董事会第二十二次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-005）
第四届董事会第二十三次（临时）会议	2022年03月24日	2022年03月24日	《第四届董事会第二十三次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-015）
第四届董事会第二十四次会议	2022年04月13日	2022年04月15日	《第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-022）
第四届董事会第二十五次（临时）会议	2022年04月27日	2022年04月28日	《第四届董事会第二十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-037）
第四届董事会第二十六次（临时）会议	2022年05月12日	2022年05月12日	《第四届董事会第二十六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-052）
第五届董事会第一次（临时）会议	2022年05月16日	2022年05月16日	《第五届董事会第一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-055）
第五届董事会第三次（临时）会议	2022年08月19日	2022年08月19日	《第五届董事会第三次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-067）
第五届董事会第二次会议	2022年08月24日	2022年08月24日	《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-070）
第五届董事会第四次（临时）会议	2022年09月30日	2022年10月01日	《第五届董事会第四次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-084）
第五届董事会第五次（临时）会议	2022年10月17日	2022年10月18日	《第五届董事会第五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-092）
第五届董事会第六次（临时）会议	2022年10月27日	2022年10月28日	《第五届董事会第六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-096）
第五届董事会第七次（临时）会议	2022年11月03日	2022年11月03日	《第五届董事会第七次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-102）
第五届董事会第八次（临时）会议	2022年12月15日	2022年12月15日	《第五届董事会第八次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-109）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会	出席股东大会次数

						议	
陈晓	13	13	0	0	0	否	4
严学文	13	13	0	0	0	否	4
周庆清	8	8	0	0	0	否	2
韦少华	8	7	1	0	0	否	2
陈林驰	8	8	0	0	0	否	2
樊改焕	8	8	0	0	0	否	2
蒋蔚	13	2	11	0	0	否	4
杨莹	8	1	7	0	0	否	2
张震宇	8	1	7	0	0	否	2
林萍	5	5	0	0	0	否	3
祁更新	5	0	5	0	0	否	2
易颜新	5	1	4	0	0	否	0
戴梦华	5	0	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等法律法规及规章制度的相关规定，忠实勤勉地履行董事职责，在各自任职期间内积极出席公司召开的董事会及董事会专门委员会会议，对公司董事会各项议案，在详细了解议案背景并与相关人员充分沟通的前提下，发表意见、行使职权，对公司各项决策的制定起到了积极的推动作用，并对信息披露等情况进行监督与核查，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	易颜新、蒋蔚、严	1	2022年04月12	审议《关于2021年度财务决算报告的议案》、《关于公司2021年度报告全文及其摘要的议案》、《关于公司2021年度利润分配预案的议案》、《关于2021年度内部控制自我评价报告的议			

	学文		日	案》、《关于 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》、《关于关联方向公司及子公司提供财务资助暨关联交易的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于公司 2021 年第四季度内审工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度内部审计工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度内审工作计划的议案》			
审计委员会	易颜新、蒋蔚、严学文	1	2022 年 04 月 27 日	审议《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》、《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》、《关于使用银行承兑汇票、自有外币资金支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》、《关于公司 2022 年第一季度内审工作报告的议案》			
审计委员会	杨莹、蒋蔚、严学文	1	2022 年 08 月 24 日	审议《关于公司 2022 年半年度报告全文及其摘要的议案》、《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2022 年第二季度内审工作报告的议案》			
审计委员会	杨莹、蒋蔚、严学文	1	2022 年 10 月 27 日	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于 2022 年第三季度内审工作报告的议案》			
提名委员会	戴梦华、易颜新、祁更新	1	2022 年 04 月 26 日	审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会董事候选人的议案》			
薪酬与考核委员会	陈晓、蒋蔚、戴梦华	1	2022 年 04 月 26 日	审议《关于公司第五届董事会独立董事津贴的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	101
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,205
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,306
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,306
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	832
销售人员	64
技术人员	232
财务人员	22

行政人员	156
合计	1,306
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	22
本科	176
大专	188
中专及以下	920
合计	1,306

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订《劳动合同》。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗、养老等社会保险及住房公积金。

公司结合地区、行业和公司的实际情况向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，实施了公平公正的绩效考核机制，对员工的工作客观评价、科学考核，以较好的提高员工的工作积极性。

3、培训计划

根据公司战略发展方向和业务规划布局，结合各部门的业务要求及人才培养规划，构建了较完善的培训体系，制定了有针对性的培训计划，如“新员工入职培训”、“车间技能培训”、“专业技能培训”等，各部门车间定期组织各项专业培训的同时聘请专业的培训机构进厂培训，通过多种方式开展互动、探讨、传递公司人才理念，进一步提升员工的专业技术和整体素质，培养德才兼备的复合型人才，促进员工和企业共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责，并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议通过

后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2022 年 4 月 13 日，公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十八次会议分别审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元人民币（含税），合计分配利润 17,483,409.20 元，未分配利润余额 207,027,886.88 元人民币结转入下一年度；2021 年度不进行公积金转增股本。

2022 年 5 月 6 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》。

2022 年 6 月 21 日，公司披露《2021 年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为 2022 年 6 月 28 日，除权除息日为 2022 年 6 月 29 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25
每 10 股转增数（股）	0
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年度，公司利润分配方案为：拟以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。因公司可转换债券处于转股期，以截至 2023 年 3 月 31 日总股本 437,099,178 股测算，本次利润分配拟合计派发现金红利 10,927,479.45 元。	
在实施利润分配的股权登记日前，公司股本若因可转债转股等原因发生变化的，将维持每 10 股派发现金股利 0.25 元的分红比例，对分红总金额进行调整。	
本预案需提交公司 2022 年年度股东大会审议批准后方可实施。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司建立健全了法人治理结构，形成科学有效的职责分工和制衡机制，保障了治理结构规范、高效运作。公司组织结构清晰，各部门和岗位职责明确。公司建立了专门的财务管理制度，对财务部的组织架构、工作职责、财务审批等方面进行了严格的规定和控制。公司实行内部审计制度，设立审计部，配备专职审计人员，对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
温州宏丰电工合金股份有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 13 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《温州宏丰电工合金股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：发生涉及财务信息披露的重大舞弊行为；公司财务报告存在重	重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加

	<p>大错报被外部监管机构或审计机构发现，公司对应的控制活动未能识别相关错报；公司财务报告编报控制程序存在重大漏洞，可能导致公司报表出现重大错报；</p> <p>重要缺陷：公司财务报告编报控制程序存在控制漏洞，虽然不会导致公司报表出现重大错报，但仍应引起公司董事会及管理层重视并改进的缺陷；</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；</p> <p>重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；</p> <p>一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq合并报表税前利润的 5%；</p> <p>重要缺陷：合并报表税前利润的 3%\leq错报$<$合并报表税前利润的 5%；</p> <p>一般缺陷：错报$<$合并报表税前利润的 3%。</p>	<p>重大缺陷：损失\geq合并报表税前利润的 5%；</p> <p>重要缺陷：合并报表税前利润的 3%\leq损失$<$合并报表税前利润的 5%；</p> <p>一般缺陷：损失$<$合并报表税前利润的 3%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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	61mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.903t	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	2.06 mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.1204t	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	165.41 mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.34931 t	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	6.3 mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.03492 t	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；高噪音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。

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。

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

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，子公司宏丰合金向文成县开展挂钩结对帮扶工作，捐赠帮扶资金 10 万元整；母公司向慈善总会龙西乡分会结对帮扶工作，捐赠帮扶资金 5 万元整；母公司向乐清市慈善总会北白象镇分会公益捐赠，捐赠资金 5 万元整；母公司向温州市红十字会公益捐赠，捐赠资金 50 万元整。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晓；林萍；余金杰	分红承诺	公司首次公开发行股票前全体股东出具《承诺》，具体如下：1、公司发行上市后股东大会上，根据《公司章程（草案）》修改《公司章程》的议案，各股东保证投赞成票。2、在公司未来各年度股东大会上，审议不低于当年实现可供分配利润 20%的现金分红议案时，各股东保证投赞成票。	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晓；林萍	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免将来可能出现与本公司的同业竞争，陈晓与林萍于 2011 年 2 月 21 日出具了《避免同业竞争承诺函》，郑重承诺如下：“在本承诺函签署之日，本承诺人及本承诺人控制的公司均未生产、开发任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与宏丰股份及下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，本承诺人及本承诺人控制的公司将不生产、开发任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与宏丰股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自承诺函签署之日起，如本	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>承诺人及本承诺人控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本承诺人及本承诺人控制的公司将不与宏丰股份及其下属子公司拓展后的产品或服务相竞争；若与宏丰股份及其下属子公司拓展后的产品或服务产生竞争，则本承诺人及本承诺人控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到宏丰股份经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。在本承诺人及本承诺人控制的公司与宏丰股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本承诺人将向宏丰股份赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晓；林萍	其他承诺	<p>2011年8月3日，公司控股股东（陈晓）、实际控制人（陈晓、林萍）均出具承诺：“本人自愿承担报告期内公司向其他单位提供担保所可能发生的一切风险。如公司因上述担保而被要求承担担保责任，本人自愿以个人财产清偿，与公司无关。鉴于公司今后不再对外提供担保（公司与其子公司之间的担保除外），公司今后如遇资金需求，本人自愿以本人个人财产为公司贷款提供担保”。</p>	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	温州宏丰电工合金股份有限公司；陈晓；林萍	其他承诺	<p>公司已出具承诺，承诺自2011年3月开始按照国家规定为全体职工缴纳住房公积金。公司实际控制人陈晓和林萍承诺：若公司被要求为其员工补缴或者被追偿应缴未缴的住房公积金，本人将全额承担该部分补缴和被追偿的损失，保证公司不因此遭受任何损失。</p>	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	温州宏丰电工合金股份有限公司	其他承诺	<p>2011年8月3日，公司出具承诺：“本公司今后将不再对外提供担保（公司与子公司之间的担保除外）。如遇融资需求，将由公司子公司及公司控股股东、实际控制人个人财产提供担保方式获取银行贷款。对于目前其他单位为本公司提供的担保，本公司拟将担保方变更为本公司子公司宏丰合金，并将逐步解除其他单位为本公司提供的担保。本公司保证将于2011年年底前将其他单位为本公司提供的担保额度降</p>	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			低至 7,000 万元以下，并在 2012 年第二季度前解除所有其他单位为本公司提供的担保”。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司合并报表范围新增 3 家单位，具体情况如下：

公司于 2022 年 5 月以自有资金出资设立全资子公司上海宏镓应用技术有限公司；于 2022 年 8 月以自有资金出资设立控股子公司浙江宏丰铜箔有限公司，持有其 70% 股权；2022 年 9 月，浙江宏丰铜箔有限公司以自有资金出资设立全资子公司江西宏丰铜箔有限公司。上述公司自设立之日起纳入合并报表范围之内。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	凌燕、徐珍珍、姚佳成
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	凌燕 1 年，徐珍珍、姚佳成 3 年。

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2022 年，公司因向不特定对象发行可转换公司债券，聘请中德证券有限责任公司为保荐机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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	7,454.43	7,450	9,731.15		142.68	5,315.96
林萍	公司实际控制人	财务资助	1,499.48		1,505.84		6.36	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		<p>1、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无偿提供财务资助，2022年1月1日-2022年5月5日产生的无息借款的利息939,041.04元（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠计入资本公积；2022年5月6日经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开始产生的有息借款利息（借款利率不高于银行同期贷款利率）。</p> <p>2、林萍对子公司温州宏丰金属材料有限公司无偿提供财务资助，2022年1月1日-2022年5月5日产生无息借款的利息155,397.71元（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠计入资本公积，2022年5月6日经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开始产生的有息借款利息（借款利率不高于银行同期贷款利率）。</p> <p>上述本期利息费用均不包括计入资本公积的利息捐赠</p>						

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

为加速公司锂电池铜箔的产业化进程，进一步调动公司及子公司经营管理团队、核心骨干的积极性，促进员工与公司的共同成长，公司与陈晓先生、员工持股平台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）共同投资设立浙江宏丰铜箔有限公司（以下简称“浙江铜箔”），公司持有该浙江铜箔 70% 股权。上述事项已经公司 2022 年 8 月 19 日召开的第五届董事会第三次（临时）会议、第五届监事会第三次（临时）会议审议通过。

为满足浙江铜箔在铜箔领域的业务发展，公司及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）以自有资金按目前股权比例对浙江铜箔进行同比例增资。增资完成后，各方持股比例不变，浙江铜箔的注册资本由 3,800 万元增加至 5,000 万元。上述事项已经公司 2022 年 9 月 30 日召开的第五届董事会第四次（临时）会议、第五届监事会第四次（临时）会议，2022 年 10 月 17 日召开的 2022 年第二次（临时）股东大会审议通过。

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
《关于与关联方共同投资设立铜箔合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-068）	2022 年 08 月 19 日	巨潮资讯网
《关于对控股子公司进行增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-085）	2022 年 10 月 01 日	巨潮资讯网

十五、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，公司将温州蒂麦特动力机械有限公司的部分闲置厂房出租给温州展博实业有限公司、温州东程金属制品有限公司等。

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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2021 年 2 月 19 日召开了第四届董事会第十五次（临时）会议，会议逐项审议并通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债

券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告的议案》等相关议案，公司拟向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 32126 万元，拟用于年产 1,000 吨高端精密硬质合金棒型材智能制造项目、高性能有色金属膏状钎焊材料产业化项目、温度传感器用复合材料及元件产业化项目、碳化硅单晶研发项目和补充流动资金。

公司于 2021 年 5 月 20 日召开了 2020 年年度股东大会，审议通过上述事项。

公司于 2021 年 6 月 2 日召开了第四届董事会第十八次（临时）会议，会议逐项审议并通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司〈向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）〉的议案》《关于公司〈向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告（修订稿）〉的议案》等议案。

2021 年 6 月 28 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理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申请文件的通知》（深证上审〔2021〕263 号），深圳证券交易所对公司报送的相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2021 年 10 月 20 日，深圳证券交易所创业板上市委员会召开了 2021 年第 62 次上市委员会审议会议，对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次发行的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2022 年 1 月 14 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《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），中国证券监督管理委员会同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。

2022 年 3 月 21 日，公司 321.26 万张可转换公司债券已发行完毕，发行价格 100 元/张，募集资金总额 32,126.00 万元，其中原股东优先配售 2,177,524 张，占本次发行总量的 67.78%；网上社会公众投资者实际认购 1,014,794 张，占本次发行总量的 31.59%；保荐机构中德证券有限责任公司包销本次可转换公司债券的数量为 20,282 张，占本次发行总量的 0.63%。

2022 年 4 月 8 日，温州宏丰向不特定对象发行的可转换公司债券上市，债券代码：123141，债券简称：宏丰转债。

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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 6 月 2 日，公司披露了《关于投资设立全资子公司并完成工商登记的公告》（公告编号：2022-059），基于战略规划及未来经营发展的需要，公司出资设立全资子公司上海宏镓应用技术有限公司。

2、为加速公司锂电池铜箔的产业化进程，进一步调动公司及子公司经营管理团队、核心骨干的积极性，促进员工与公司的共同成长，公司与陈晓先生、员工持股平台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）共同投资设立浙江宏丰铜箔有限公司（以下简称“浙江铜箔”），公司持有该浙江铜箔 70% 股权。上述事项已经公司 2022 年 8 月 19 日召开的第五届董事会第三次（临时）会议、第五届监事会第三次（临时）会议审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 19 日披露的《关于与关联方共同投资设立铜箔合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-068）。

为满足浙江铜箔在铜箔领域的业务发展，公司及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）以自有资金按目前股权比例对浙江铜箔进行同比例增资。增资完成后，各方持股比例不变，浙江铜箔的注册资本由 3,800 万元增加至 5,000 万元。上述事项已经公司 2022 年 9 月 30 日召开的第五届董事会第四次（临时）会议、第五届监事会第四次（临时）会议，2022 年 10 月 17 日召开的 2022 年第二次（临时）股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 1 日披露的《关于对控股子公司进行增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-085）。

3、2022 年 9 月 7 日，公司披露了《关于铜箔合资公司投资设立全资子公司并完成工商登记的公告》（公告编号：2022-079），因业务发展需要，公司控股子公司浙江铜箔在江西省上饶市投资设立全资子公司江西宏丰铜箔有限公司（以下简称“江西铜箔”）。

为满足江西铜箔项目建设需要，公司控股子公司浙江铜箔对其进行增资。增资完成后，江西铜箔的注册资本由 2,000 万元增加至 5,000 万元，浙江铜箔仍持有江西铜箔 100% 股权。上述事项已经公司 2022 年 9 月 30 日召开的第五届董事会第四次（临时）会议审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 1 日披露的《关于控股子公司对下属全资子公司进行增资的公告》（公告编号：2022-086）。

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	138,470,745	31.68%				- 11,577,750	- 11,577,750	126,892,995	29.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	138,470,745	31.68%				- 11,577,750	- 11,577,750	126,892,995	29.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	138,470,745	31.68%				- 11,577,750	- 11,577,750	126,892,995	29.03%
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	298,614,485	68.32%				11,590,754	11,590,754	310,205,239	70.97%
1、人民币普通股	298,614,485	68.32%				11,590,754	11,590,754	310,205,239	70.97%
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	437,085,230	100.00%				13,004	13,004	437,098,234	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，2022 年度累计转股 13,004 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司股份总数为 437,098,234 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，2022 年度累计转股 13,004 股，公司总股本由 437,085,230 股变更为 437,098,234 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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林萍	11,583,000	3,861,000	15,444,000	0	离任	任期届满六个月后解除限售
范承成	0	5,250	0	5,250	高锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
合计	11,583,000	3,866,250	15,444,000	5,250	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
不适用								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
宏丰转债	2022年03月15日	按面值发行，每张面值为人民币100元；利率为：第一年0.5%，第二年0.7%，第三年1.0%，第四年2.0%，第五年2.5%，第六年3.0%	3,212,600	2022年04月08日	3,212,600	2028年03月14日	《向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2022-020）	2022年03月31日
其他衍生证券类								
不适用								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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”。宏丰转债票面利率：第一年0.5%，第二年0.7%，第三年1.0%，第四年2.0%，第五年2.5%，第六年3.0%，初始转股价格为6.92元/股。宏丰转债存续的起止日期为2022年3月15日至2028年3月14日，宏丰转债转股的起止日期为2022年9月21日至2028年3月14日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

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，2022年度累计转股13,004股。截至2022年12月31日，公司股份总数为437,098,234股。

公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	23,352	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,577	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前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	38.71%	169,183,660	0	126,887,745	42,295,915	质押	83,050,000	
林萍	境内自然人	3.53%	15,444,000	0	0	15,444,000	质押	7,000,000	
余金杰	境内自然人	2.11%	9,205,000	1,705,000	0	9,205,000	质押	6,340,000	
王慷	境内自然人	0.59%	2,599,375	0	0	2,599,375			
赵云飞	境内自然人	0.32%	1,410,500	1,410,500	0	1,410,500			

李光宇	境内自然人	0.32%	1,378,600	1,378,600	0	1,378,600		
郭春媚	境内自然人	0.29%	1,251,600	1,251,600	0	1,251,600		
马成	境内自然人	0.28%	1,211,101	212,900	0	1,211,101		
马小平	境内自然人	0.23%	1,013,800	425,900	0	1,013,800		
陈敏	境内自然人	0.22%	956,700	35,400	0	956,700		
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 4）	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、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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	42,295,915	人民币普通股	42,295,915					
林萍	15,444,000	人民币普通股	15,444,000					
余金杰	9,205,000	人民币普通股	9,205,000					
王慷	2,599,375	人民币普通股	2,599,375					
赵云飞	1,410,500	人民币普通股	1,410,500					
李光宇	1,378,600	人民币普通股	1,378,600					
郭春媚	1,251,600	人民币普通股	1,251,600					
马成	1,211,101	人民币普通股	1,211,101					
马小平	1,013,800	人民币普通股	1,013,800					
陈敏	956,700	人民币普通股	956,700					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用							

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈晓	中国	否
主要职业及职务	陈晓先生现任公司董事长、总裁	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈晓	本人	中国	否
林萍	本人	中国	否
主要职业及职务	陈晓先生现任公司董事长、总裁；林萍女士现任公司高级顾问。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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）。

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	88,400.00	13,004	0.00%	321,171,600.00	99.97%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

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	陈晓	境内自然人	204,301	20,430,100.00	6.36%
2	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	126,609	12,660,900.00	3.94%
3	林萍	境内自然人	108,033	10,803,300.00	3.36%
4	冯煌	境内自然人	104,849	10,484,900.00	3.26%
5	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	57,720	5,772,000.00	1.80%
6	白昫玥	境内自然人	35,000	3,500,000.00	1.09%
7	毕永生	境内自然人	26,410	2,641,000.00	0.82%
8	中国银行股份有限公司—嘉实信用债券型证券投资基金	其他	25,025	2,502,500.00	0.78%
9	山东沅禾天润私募基金管理有限公司—沅禾稳健 3 号私募证券投资基金	其他	25,000	2,500,000.00	0.78%
10	中国工商银行股份有限公司—天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	24,320	2,432,000.00	0.76%

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“八、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 2022 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 2022 年 6 月 13 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 2022 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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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	1.46	1.04	40.38%
资产负债率	59.84%	59.14%	0.70%
速动比率	0.62	0.54	14.81%
	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	1,459.93	4,307.18	-66.10%
EBITDA 全部债务比	10.88%	15.74%	-4.86%
利息保障倍数	1.47	2.26	-34.96%
现金利息保障倍数	-2.19	3.37	-164.99%
EBITDA 利息保障倍数	2.67	3.59	-25.63%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	0.40%	1.24%	-0.84%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 11 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZF10405 号
注册会计师姓名	凌燕、徐珍珍、姚佳成

审计报告正文

温州宏丰电工合金股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了温州宏丰电工合金股份有限公司（以下简称温州宏丰）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了温州宏丰 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于温州宏丰，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）存货跌价准备计提	
参见财务报表附注三、（十）“存货”及附注五、（七）“存货”。 公司截止 2022 年 12 月 31 日存货余额 762,893,904.53 元，存货跌价准备金额 14,744,050.47 元。公司的存货按成本和可变现净值孰低计量。产	1、了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核，将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>成品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。在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；</p> <p>3、结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；</p> <p>4、检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性。</p>

四、其他信息

温州宏丰管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括温州宏丰 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估温州宏丰的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督温州宏丰的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对温州宏丰持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致温州宏丰不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就温州宏丰中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：凌燕
（项目合伙人）

中国注册会计师：徐珍珍

中国注册会计师：姚佳成

中国·上海

2023 年 4 月 11 日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	160,775,245.81	242,838,346.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	307,050.00	125,625.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	311,251,588.79	256,652,703.87
应收款项融资	33,452,583.85	32,159,523.21
预付款项	8,472,572.67	5,845,298.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,348,897.82	4,376,897.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	748,149,854.06	547,673,016.18
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	37,328,898.57	42,169,647.16
流动资产合计	1,305,086,691.57	1,131,841,058.38
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	93,083,210.04	82,220,453.31
投资性房地产	82,245,652.73	89,340,442.32
固定资产	677,627,153.60	563,845,269.82
在建工程	110,347,421.01	38,392,176.98

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	44,097,362.86	5,272,215.36
无形资产	81,398,967.89	83,460,963.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,165,507.87	47,119.50
递延所得税资产	10,588,535.60	12,014,224.75
其他非流动资产	60,191,410.26	18,865,221.71
非流动资产合计	1,160,745,221.86	893,458,086.95
资产总计	2,465,831,913.43	2,025,299,145.33
流动负债：		
短期借款	494,556,378.40	724,204,082.24
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	16,294,380.53	14,676,238.94
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	200,148,213.84	134,849,096.15
预收款项		
合同负债	8,136,078.14	15,678,813.27
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	18,012,583.35	19,488,336.35
应交税费	10,658,095.78	6,895,607.68
其他应付款	54,476,279.63	127,059,073.51
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	91,469,217.91	46,700,902.80
其他流动负债	541,976.87	1,609,332.82
流动负债合计	894,293,204.45	1,091,161,483.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	298,064,338.76	63,087,587.50
应付债券	202,601,009.49	
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	38,039,110.22	689,881.43
长期应付款		15,679,343.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,686,529.82	20,752,998.30
递延所得税负债	16,851,934.68	6,336,760.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	581,242,922.97	106,546,571.39
负债合计	1,475,536,127.42	1,197,708,055.15
所有者权益：		
股本	437,098,234.00	437,085,230.00
其他权益工具	110,611,976.47	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	121,097,340.65	120,065,677.73
减：库存股		
其他综合收益	133,296.56	-133,928.95
专项储备		
盈余公积	40,574,349.48	38,424,202.83
一般风险准备		
未分配利润	235,203,488.57	224,511,296.08
归属于母公司所有者权益合计	944,718,685.73	819,952,477.69
少数股东权益	45,577,100.28	7,638,612.49
所有者权益合计	990,295,786.01	827,591,090.18
负债和所有者权益总计	2,465,831,913.43	2,025,299,145.33

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	98,582,952.79	203,617,975.75
交易性金融资产	307,050.00	125,625.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	330,579,860.31	305,489,140.11
应收款项融资	17,207,154.70	19,430,088.00
预付款项	87,979,350.59	47,881,016.47
其他应收款	178,104,435.04	188,276,653.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	128,242,364.71	50,736,268.88
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	14,453,265.47	13,811,958.93

流动资产合计	855,456,433.61	829,368,727.08
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	933,626,795.88	626,570,885.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	93,083,210.04	82,220,453.31
投资性房地产		
固定资产	124,191,810.17	97,877,073.86
在建工程	61,005,090.87	21,248,398.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,258,667.40	12,676,223.97
无形资产	14,299,867.85	15,082,772.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,534,882.73	3,470,227.21
递延所得税资产		7,563,306.34
其他非流动资产	7,594,374.16	11,086,566.63
非流动资产合计	1,243,594,699.10	877,795,907.98
资产总计	2,099,051,132.71	1,707,164,635.06
流动负债：		
短期借款	383,556,378.40	488,573,426.67
交易性金融负债	16,294,380.53	14,676,238.94
衍生金融负债		
应付票据	111,000,000.00	113,000,000.00
应付账款	133,050,362.49	69,811,540.16
预收款项		
合同负债	4,712,878.22	9,144,283.54
应付职工薪酬	4,903,246.64	6,411,066.96
应交税费	2,203,405.16	2,032,746.29
其他应付款	71,700.00	36,233,690.40
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	88,058,538.61	48,588,177.22
其他流动负债	591,942.24	1,167,499.12
流动负债合计	744,442,832.29	789,638,669.30
非流动负债：		
长期借款	195,467,783.21	63,087,587.50
应付债券	202,601,009.49	

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,439,643.07	6,723,749.17
长期应付款		15,679,343.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,412,670.64	12,700,261.67
递延所得税负债	12,760,477.77	4,129,414.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	424,681,584.18	102,320,356.12
负债合计	1,169,124,416.47	891,959,025.42
所有者权益：		
股本	437,098,234.00	437,085,230.00
其他权益工具	110,611,976.47	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	107,007,386.78	106,929,317.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,574,349.48	38,424,202.83
未分配利润	234,634,769.51	232,766,858.84
所有者权益合计	929,926,716.24	815,205,609.64
负债和所有者权益总计	2,099,051,132.71	1,707,164,635.06

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,133,585,164.69	2,353,079,110.06
其中：营业收入	2,133,585,164.69	2,353,079,110.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,110,513,738.00	2,304,088,639.76
其中：营业成本	1,898,246,296.73	2,103,292,455.33
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,537,307.88	9,579,852.95
销售费用	11,574,345.30	11,267,955.49
管理费用	70,171,446.68	61,490,586.56

研发费用	67,914,991.11	64,169,153.00
财务费用	54,069,350.30	54,288,636.43
其中：利息费用	60,359,492.38	51,208,216.69
利息收入	3,529,422.92	703,743.23
加：其他收益	8,595,286.55	5,263,125.69
投资收益（损失以“-”号填列）	3,433,647.72	4,745,379.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		317,378.44
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）	7,805,293.46	11,794,822.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,297,984.86	5,146,061.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,072,865.77	-11,850,351.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-661,981.57	68,033.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,872,822.22	64,157,541.59
加：营业外收入	375,062.58	736,428.44
减：营业外支出	1,133,044.11	1,158,433.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,114,840.69	63,735,537.03
减：所得税费用	-3,732,050.80	2,198,838.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,846,891.49	61,536,698.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,846,891.49	61,536,698.94
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	30,325,748.34	60,334,335.57
2. 少数股东损益	-1,478,856.85	1,202,363.37
六、其他综合收益的税后净额	267,225.51	-311,626.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	267,225.51	-311,626.66
（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	267,225.51	-311,626.66
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	267,225.51	-311,626.66
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	29,114,117.00	61,225,072.28

归属于母公司所有者的综合收益总额	30,592,973.85	60,022,708.91
归属于少数股东的综合收益总额	-1,478,856.85	1,202,363.37
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.07	0.14
（二）稀释每股收益	0.07	0.14

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,108,317,594.56	1,452,738,440.80
减：营业成本	984,234,259.14	1,305,715,870.71
税金及附加	1,503,336.75	2,564,600.62
销售费用	7,537,176.40	7,857,746.73
管理费用	30,879,931.20	28,995,769.53
研发费用	40,379,871.81	48,806,416.27
财务费用	36,315,041.65	29,590,269.73
其中：利息费用	48,572,201.15	34,886,528.18
利息收入	10,512,843.67	8,022,595.64
加：其他收益	2,815,923.94	2,352,628.73
投资收益（损失以“-”号填列）	3,433,647.72	4,492,245.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		317,378.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	7,805,293.46	11,794,822.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-997,594.98	872,842.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,080,876.98	-149,967.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	95,919.14	-70,327.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,540,289.91	48,500,010.81
加：营业外收入	29,349.72	686,428.43
减：营业外支出	1,020,433.99	158,433.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,549,205.64	49,028,006.24
减：所得税费用	-2,952,260.88	749,791.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,501,466.52	48,278,215.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,501,466.52	48,278,215.02
（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	21,501,466.52	48,278,215.02
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.05	0.11
(二) 稀释每股收益	0.05	0.11

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,958,451,189.49	2,463,493,452.18
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	39,621,236.38	5,817,001.74
收到其他与经营活动有关的现金	30,449,298.64	23,294,082.54
经营活动现金流入小计	2,028,521,724.51	2,492,604,536.46
购买商品、接受劳务支付的现金	1,876,949,370.69	2,061,959,368.40
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	209,435,780.90	182,291,550.95
支付的各项税费	29,369,328.26	36,634,847.17
支付其他与经营活动有关的现金	41,012,345.29	41,113,736.19
经营活动现金流出小计	2,156,766,825.14	2,321,999,502.71
经营活动产生的现金流量净额	-128,245,100.63	170,605,033.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		225,628.20
取得投资收益收到的现金	2,142,635.55	2,593,997.16
处置固定资产、无形资产和其他长	1,287,037.24	1,002,340.87

期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	3,429,672.79	3,821,966.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	217,938,600.12	115,860,959.72
投资支付的现金		143,245.90
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	997,113.00	3,417,162.50
投资活动现金流出小计	218,935,713.12	119,421,368.12
投资活动产生的现金流量净额	-215,506,040.33	-115,599,401.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,276,500.00	4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	39,276,500.00	4,000,000.00
取得借款收到的现金	1,392,823,770.42	1,155,347,122.68
收到其他与筹资活动有关的现金	74,500,000.00	393,357,040.46
筹资活动现金流入小计	1,506,600,270.42	1,552,704,163.14
偿还债务支付的现金	936,000,000.00	985,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,933,584.97	37,826,731.39
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	238,384,990.39	482,646,486.15
筹资活动现金流出小计	1,220,318,575.36	1,506,223,217.54
筹资活动产生的现金流量净额	286,281,695.06	46,480,945.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	753,123.64	-585,733.78
五、现金及现金等价物净增加额	-56,716,322.26	100,900,843.68
加：期初现金及现金等价物余额	149,833,228.73	48,932,385.05
六、期末现金及现金等价物余额	93,116,906.47	149,833,228.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	952,692,936.60	1,520,028,526.83
收到的税费返还	18,885,208.68	3,557,401.20
收到其他与经营活动有关的现金	3,029,556.96	4,411,679.32
经营活动现金流入小计	974,607,702.24	1,527,997,607.35
购买商品、接受劳务支付的现金	826,683,833.92	1,250,620,924.55
支付给职工以及为职工支付的现金	58,889,260.39	54,902,892.56
支付的各项税费	7,882,479.56	14,642,608.44
支付其他与经营活动有关的现金	30,338,713.35	40,263,647.77
经营活动现金流出小计	923,794,287.22	1,360,430,073.32
经营活动产生的现金流量净额	50,813,415.02	167,567,534.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		225,628.20
取得投资收益收到的现金	2,142,635.55	2,340,863.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,368.44	551,435.46

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	212,000,000.00	260,675,663.32
投资活动现金流入小计	214,576,003.99	263,793,590.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,761,946.33	36,577,918.68
投资支付的现金	307,055,910.56	15,753,245.90
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	193,047,785.66	205,377,162.50
投资活动现金流出小计	557,865,642.55	257,708,327.08
投资活动产生的现金流量净额	-343,289,638.56	6,085,263.06
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	1,067,221,698.20	826,175,514.36
收到其他与筹资活动有关的现金		49,919,814.96
筹资活动现金流入小计	1,067,221,698.20	876,095,329.32
偿还债务支付的现金	743,500,000.00	874,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,054,360.42	33,436,397.99
支付其他与筹资活动有关的现金	64,722,535.19	50,779,892.38
筹资活动现金流出小计	850,276,895.61	958,966,290.37
筹资活动产生的现金流量净额	216,944,802.59	-82,870,961.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-75,531,420.95	90,781,836.04
加：期初现金及现金等价物余额	110,612,858.40	19,831,022.36
六、期末现金及现金等价物余额	35,081,437.45	110,612,858.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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															
期差错更正															
一控															

制下企业合并															
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）	13,004.00			110,611,976.47	1,031,662.92		267,225.51		2,150,146.65		10,692,192.49		124,766,208.04	37,938,487.79	162,704,695.83
（一）综合收益总额							267,225.51				30,325,748.34		30,592,973.85	-1,478,856.85	29,114,117.00
（二）所有者投入和减少资本	13,004.00			110,611,976.47	1,031,662.92								111,656,643.39	39,417,344.64	151,073,988.03
1.所有者投入的普通股														39,276,500.00	39,276,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本	13,004.00			110,611,976.47	76,163.46								110,701,143.93		110,701,143.93
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								2,150,146.65		-19,633,555.85		-17,483,409.20		-17,483,409.20
1. 提取盈余公积								2,150,146.65		-2,150,146.65				
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	437,098,234.00			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

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	437,085,230.00				115,022,008.55		177,697.71		33,596,381.33		177,746,486.61		763,627,804.20	2,004,820.42	765,632,624.62
加：会计政策变更															
期差															

更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	437,085,230.00				115,022,008.55		177,697.71		33,596,381.33		177,746,486.61		763,627,804.20	2,004,820.42	765,632,624.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,043,669.18		-311,626.66		4,827,821.50		46,764,809.47		56,324,673.49	5,633,792.07	61,958,465.56
（一）综合收益总额							-311,626.66				60,334,335.57		60,022,708.91	1,202,363.37	61,225,072.28
（二）所有者投入和减少资本					5,043,669.18								5,043,669.18	4,431,428.70	9,475,097.88
1.所有者投入的普通股														4,000,000.00	4,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入															

所有者权益的金额															
4. 其他					5,043,669.18								5,043,669.18	431,428.70	5,475,097.88
(三) 利润分配								4,827,821.50		-13,569,526.10			-8,741,704.60		-8,741,704.60
1. 提取盈余公积								4,827,821.50		-4,827,821.50					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-8,741,704.60			-8,741,704.60		-8,741,704.60
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				120, 065, 677. 73		- 133, 928. 95		38,4 24,2 02.8 3		224, 511, 296. 08		819, 952, 477. 69	7,63 8,61 2.49	827, 591, 090. 18

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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 期末 余额	437,0 85,23 0.00				106,9 29,31 7.97				38,42 4,202 .83	232,7 66,85 8.84		815,2 05,60 9.64

加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	437,0 85,23 0.00				106,9 29,31 7.97				38,42 4,202 .83	232,7 66,85 8.84		815,2 05,60 9.64
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	13,00 4.00			110,6 11,97 6.47	78,06 8.81				2,150 ,146. 65	1,867 ,910. 67		114,7 21,10 6.60
(一) 综 合收 益总 额										21,50 1,466 .52		21,50 1,466 .52
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	13,00 4.00			110,6 11,97 6.47	78,06 8.81							110,7 03,04 9.28
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	13,00 4.00			110,6 11,97 6.47	76,16 3.46							110,7 01,14 3.93
3. 股 份支 付计 入所												

所有者权益的金额												
4. 其他					1,905.35							1,905.35
(三) 利润分配									2,150,146.65	-19,633,555.85		-17,483,409.20
1. 提取盈余公积									2,150,146.65	-2,150,146.65		
2. 对所有者(或股东)的分配										-17,483,409.20		-17,483,409.20
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 98,23 4.00			110,6 11,97 6.47	107,0 07,38 6.78				40,57 4,349 .48	234,6 34,76 9.51		929,9 26,71 6.24

上期金额

单位：元

项目	2021 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 期末 余额	437,0 85,23 0.00				106,2 86,96 9.60				33,59 6,381 .33	198,0 58,16 9.92		775,0 26,75 0.85
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												

他												
二、本年期初余额	437,085,230.00				106,286,969.60				33,596,381.33	198,058,169.92		775,026,750.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					642,348.37				4,827,821.50	34,708,688.92		40,178,858.79
（一）综合收益总额										48,278,215.02		48,278,215.02
（二）所有者投入和减少资本					642,348.37							642,348.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					642,348.37							642,348.37
（三）利润分配									4,827,821.50	-13,569,526.10		-8,741,704.60

1. 提取盈余公积									4,827,821.50	- 4,827,821.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 8,741,704.60		- 8,741,704.60
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												

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				106,929,317.97				38,424,202.83	232,766,858.84		815,205,609.64

三、公司基本情况

(一) 公司概况

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 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 43,709.8234 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 4 月 11 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本节“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节“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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

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、应收票据

公司应收票据处理具体参第十节、五、9、金融工具。

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本公司将这些应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资，按照交易价格进行计量。

11、应收账款

公司应收账款处理具体参第十节、五、9、金融工具。

12、应收款项融资

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本公司将这些应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资，按照交易价格进行计量。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司其他应收款处理具体参第十节、五、9、金融工具。

14、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。

15、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。

16、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。

17、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

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。

18、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	19.00
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		20.00

19、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。

20、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。

21、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。

本公司按照本节“五、23、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。

22、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。

23、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。

24、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

25、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。

26、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

1) 设定提存计划

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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、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。

31、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节“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，本公司按照本节“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。

32、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

- 1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

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	25%
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、上海宏镓应用技术有限公司	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。

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、上海宏镓应用技术有限公司2022年符合小型微利企业条件。根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的相关规定，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%的税率计缴企业所得税。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》（财税〔2021〕12号）的相关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的相关规定优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

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	78,031.35	156,130.92
银行存款	89,241,929.37	149,025,392.12
其他货币资金	71,455,285.09	93,656,823.04
合计	160,775,245.81	242,838,346.08
其中：存放在境外的款项总额	2,200,109.79	4,871,504.45

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	61,001,462.28	83,005,117.35
信用证保证金	4,156,824.00	10,000,000.00
未对账受限	53.06	
借款保证金	2,500,000.00	
合计	67,658,339.34	93,005,117.35

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	125,625.00
其中：		
衍生金融资产	307,050.00	125,625.00
其中：		
合计	307,050.00	125,625.00

其他说明：

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	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05	5.10%	311,251,588.79	270,596,704.04	100.00%	13,944,000.17	5.15%	256,652,703.87
其中：										
账龄分析法组合	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05	5.10%	311,251,588.79	270,596,704.04	100.00%	13,944,000.17	5.15%	256,652,703.87
合计	327,988,010.84	100.00%	16,736,422.05		311,251,588.79	270,596,704.04	100.00%	13,944,000.17		256,652,703.87

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	327,988,010.84	16,736,422.05	5.10%
合计	327,988,010.84	16,736,422.05	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	327,574,453.04
1 至 2 年	42,726.02
2 至 3 年	43,355.31
3 年以上	327,476.47
3 至 4 年	125,870.16
4 至 5 年	55,547.46
5 年以上	146,058.85
合计	327,988,010.84

(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	13,944,000.17	2,915,331.45		122,909.57		16,736,422.05
合计	13,944,000.17	2,915,331.45		122,909.57		16,736,422.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	122,909.57

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 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
浙江正泰电器股份有限公司	35,083,629.96	10.70%	1,754,230.56
乐清市正鑫金属件有限公司	23,230,607.20	7.08%	1,161,530.36
温州正泰电器科技有限公司	16,707,761.47	5.09%	837,697.96
西安中熔电气股份有限公司	16,074,943.28	4.90%	803,747.16
德力西电气（芜湖）有限公司	14,656,535.17	4.47%	732,826.76
合计	105,753,477.08	32.24%	

(5) 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	133,743,358.09	应收账款保理	-845,123.03
合计	133,743,358.09		-845,123.03

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,452,583.85	32,159,523.21
合计	33,452,583.85	32,159,523.21

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	32,159,523.21	424,363,952.28	423,070,891.64		33,452,583.85	
合计	32,159,523.21	427,870,978.28	426,577,917.64		33,452,583.85	

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

其他说明：

- (1) 无应收款项融资减值准备。
- (2) 期末公司无已质押的应收款项融资。
- (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	187,047,279.74	
合计	187,047,279.74	

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	8,358,821.67	98.66%	5,571,642.62	95.32%
1 至 2 年	6,580.27	0.08%	98,699.33	1.69%
2 至 3 年	8,743.38	0.10%	114,657.85	1.96%
3 年以上	98,427.35	1.16%	60,299.15	1.03%
合计	8,472,572.67		5,845,298.95	

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 (%)
宁波金田电材有限公司	2,255,955.60	26.63
上海荣滕实业有限公司	1,082,879.89	12.78
江阴安诺电极有限公司	461,509.91	5.45
浙江大学	334,000.00	3.94
浙江联英律师事务所	200,000.00	2.36
合计	4,334,345.40	51.16

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,348,897.82	4,376,897.93
合计	5,348,897.82	4,376,897.93

(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	6,016,095.50	4,643,692.50
代扣代缴款	349,742.00	297,154.64
其他	256,110.31	227,740.37
出口退税	537,524.09	623,661.45
合计	7,159,471.90	5,792,248.96

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,415,351.03			1,415,351.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	394,504.18			394,504.18
其他变动	718.87			718.87
2022 年 12 月 31 日余额	1,810,574.08			1,810,574.08

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	账面余额
1 年以内(含 1 年)	3,830,427.59
1 至 2 年	2,092,644.23
2 至 3 年	18,000.00
3 年以上	1,218,400.08
3 至 4 年	2,435.00
4 至 5 年	1,072,300.00
5 年以上	143,665.08
合计	7,159,471.90

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	1,415,351.03	394,504.18			718.87	1,810,574.08
合计	1,415,351.03	394,504.18			718.87	1,810,574.08

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
新湖期货有限公司	保证金	2,414,275.50	1年以内	33.72%	120,713.78
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	27.94%	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	13.97%	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	537,524.09	1年以内	7.51%	
乐清市白象建筑工程公司	保证金	260,000.00	1年以内	3.63%	13,000.00
合计		6,211,799.59		86.77%	1,533,713.78

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	148,472,921.20	2,196,897.40	146,276,023.80	128,326,663.24	1,310,718.76	127,015,944.48
在产品	153,272,442.40	2,365,581.99	150,906,860.41	131,502,803.44	488,412.82	131,014,390.62
库存商品	431,819,127.82	9,372,031.63	422,447,096.19	276,013,176.11	9,688,974.16	266,324,201.95
周转材料	2,449,414.41		2,449,414.41	1,058,332.62		1,058,332.62
发出商品	26,879,998.70	809,539.45	26,070,459.25	23,125,617.43	865,470.92	22,260,146.51
合计	762,893,904.53	14,744,050.47	748,149,854.06	560,026,592.84	12,353,576.66	547,673,016.18

(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	1,310,718.76	1,705,885.14		819,706.50		2,196,897.40
在产品	488,412.82	2,358,408.18		481,239.01		2,365,581.99
库存商品	9,688,974.16	8,207,483.37		8,524,425.90		9,372,031.63
发出商品	865,470.92	801,089.08		857,020.55		809,539.45
合计	12,353,576.66	13,072,865.77		10,682,391.96		14,744,050.47

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	28,397,825.00	33,738,027.76
未交增值税	8,416,068.14	4,595,791.95
预缴企业所得税	515,005.43	3,835,827.45
合计	37,328,898.57	42,169,647.16

9、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	93,083,210.04	82,220,453.31
合计	93,083,210.04	82,220,453.31

10、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	104,170,809.92	29,622,214.99		133,793,024.91
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	2,401,922.10	466,096.74		2,868,018.84
(1) 处置				

出	(2) 其他转出			
	(3) 转入固定资产/无形资产	2,401,922.10	466,096.74	2,868,018.84
	4. 期末余额	101,768,887.82	29,156,118.25	130,925,006.07
二、累计折旧和累计摊销				
	1. 期初余额	37,307,497.56	7,145,085.03	44,452,582.59
	2. 本期增加金额	4,750,799.18	591,909.95	5,342,709.13
	(1) 计提或摊销	4,750,799.18	591,909.95	5,342,709.13
	3. 本期减少金额	1,013,225.10	102,713.28	1,115,938.38
	(1) 处置			
出	(2) 其他转出			
	(3) 转入固定资产/无形资产	1,013,225.10	102,713.28	1,115,938.38
	4. 期末余额	41,045,071.64	7,634,281.70	48,679,353.34
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			
出	(2) 其他转出			
	4. 期末余额			
四、账面价值				
	1. 期末账面价值	60,723,816.18	21,521,836.55	82,245,652.73
	2. 期初账面价值	66,863,312.36	22,477,129.96	89,340,442.32

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	677,627,153.60	563,845,269.82
合计	677,627,153.60	563,845,269.82

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输设备	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	328,012,139.84	448,253,782.44	10,022,740.85	66,872,056.89	26,245,678.07	879,406,398.09
2. 本期增加金额	2,401,922.10	156,646,483.56	1,896,582.61	8,314,682.94	16,669,263.49	185,928,934.70
(1) 购置		68,540,853.67	1,887,668.03	3,046,629.91		73,475,151.61
(2) 在建工程转入		88,105,629.89		5,256,710.44	16,669,263.49	110,031,603.82
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	2,401,922.10					2,401,922.10
(5) 其他			8,914.58	11,342.59		20,257.17
3. 本期减少金额		5,508,809.29	297,707.03	472,128.60		6,278,644.92
(1) 处置或报废		5,508,809.29	297,707.03	472,128.60		6,278,644.92
4. 期末余额	330,414,061.94	599,391,456.71	11,621,616.43	74,714,611.23	42,914,941.56	1,059,056,687.87
二、累计折旧						
1. 期初余额	51,143,545.69	198,140,727.15	5,685,616.18	44,087,032.38	16,504,206.87	315,561,128.27
2. 本期增加金额	16,923,114.96	42,300,476.77	1,326,994.54	6,641,252.53	3,099,090.79	70,290,929.59
(1) 计提	15,909,889.86	42,300,476.77	1,323,035.07	6,640,442.94	3,099,090.79	69,272,935.43
(2) 投资性房地产转入	1,013,225.10					1,013,225.10
(3) 其他			3,959.47	809.59		4,769.06
3. 本期减少金额		3,743,017.80	282,821.68	396,684.11		4,422,523.59
(1) 处置或报废		3,743,017.80	282,821.68	396,684.11		4,422,523.59
4. 期末余额	68,066,660.65	236,698,186.12	6,729,789.04	50,331,600.80	19,603,297.66	381,429,534.27
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	262,347,401.29	362,693,270.59	4,891,827.39	24,383,010.43	23,311,643.90	677,627,153.60
2. 期初账面价值	276,868,594.15	250,113,055.29	4,337,124.67	22,785,024.51	9,741,471.20	563,845,269.82

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	110,347,421.01	38,392,176.98
合计	110,347,421.01	38,392,176.98

(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	67,762,197.85		67,762,197.85	24,109,208.60		24,109,208.60
乐清厂房工程	34,488,434.90		34,488,434.90	11,039,530.80		11,039,530.80
装修工程	4,452,472.53		4,452,472.53	3,243,437.58		3,243,437.58
C 地块厂房扩建工程	3,644,315.73		3,644,315.73			
合计	110,347,421.01		110,347,421.01	38,392,176.98		38,392,176.98

(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	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
在安装设备、软件		24,109,208.60	137,406,303.02	93,362,340.33	390,973.44	67,762,197.85		在安装				其他
乐清厂房工程	57,459,737.10	11,039,530.80	23,448,904.10			34,488,434.90	60.02%	未完工				其他

C 地块 厂房 扩建 工程	30,64 2,201 .84		3,644 ,315. 73			3,644 ,315. 73	11.89 %	未完 工				其他
合计	88,10 1,938 .94	35,14 8,739 .40	164,4 99,52 2.85	93,36 2,340 .33	390,9 73.44	105,8 94,94 8.48						

13、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	7,571,700.85	7,571,700.85
2. 本期增加金额	43,813,030.21	43,813,030.21
(1) 新增租赁	43,723,600.28	43,723,600.28
(2) 重估调整	21,121.81	21,121.81
(3) 其他	68,308.12	68,308.12
3. 本期减少金额	627,737.12	627,737.12
(1) 处置	627,737.12	627,737.12
4. 期末余额	50,756,993.94	50,756,993.94
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,299,485.49	2,299,485.49
2. 本期增加金额	4,648,216.73	4,648,216.73
(1) 计提	4,619,813.93	4,619,813.93
(2) 其他	28,402.80	28,402.80
3. 本期减少金额	288,071.14	288,071.14
(1) 处置	288,071.14	288,071.14
4. 期末余额	6,659,631.08	6,659,631.08
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	44,097,362.86	44,097,362.86
2. 期初账面价值	5,272,215.36	5,272,215.36

14、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	95,373,935.24	1,382,765.64		6,014,454.27	102,771,155.15
2. 本期增加金额	466,096.74			89,368.02	555,464.76
(1) 购置				89,368.02	89,368.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	466,096.74				466,096.74
3. 本期减少金额				11,576.70	11,576.70
(1) 处置				11,576.70	11,576.70
4. 期末余额	95,840,031.98	1,382,765.64		6,092,245.59	103,315,043.21
二、累计摊销					
1. 期初余额	15,150,060.50	486,314.59		3,673,816.86	19,310,191.95
2. 本期增加金额	2,044,151.29	82,489.58		490,819.20	2,617,460.07
(1) 计提	1,941,438.01	82,489.58		490,819.20	2,514,746.79
(2) 投资性房地产转入	102,713.28				102,713.28
3. 本期减少金额				11,576.70	11,576.70
(1) 处置				11,576.70	11,576.70
4. 期末余额	17,194,211.79	568,804.17		4,153,059.36	21,916,075.32
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	78,645,820.19	813,961.47		1,939,186.23	81,398,967.89
2. 期初账面价值	80,223,874.74	896,451.05		2,340,637.41	83,460,963.20

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。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

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
		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。

16、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
排污使用权	47,119.50		47,119.50		
装修费		1,189,421.21	23,913.34		1,165,507.87
合计	47,119.50	1,189,421.21	71,032.84		1,165,507.87

17、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	33,165,882.59	6,134,022.77	25,919,456.91	4,404,402.85
内部交易未实现利润	1,577,413.36	320,364.83	825,256.38	195,740.61
可抵扣亏损	64,907,625.17	9,736,143.78	29,897,905.45	4,484,685.82
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	24,776,919.58	3,716,537.94	19,472,539.94	2,920,880.99
交易性金融负债公允	3,364,513.27	504,676.99		

价值变动				
租赁	340,797.01	74,894.71	56,763.22	8,514.48
合计	128,133,150.98	20,486,641.02	76,171,921.90	12,014,224.75

(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	6,874,102.28	1,718,525.57	7,191,844.53	1,797,961.13
其他债权投资公允价值变动	37,527,710.04	5,629,156.51	26,664,953.31	3,999,743.00
其他权益工具投资公允价值变动	307,050.00	46,057.50	864,474.56	129,671.18
内部交易未实现利润	491,633.15	86,068.28	1,637,541.00	409,385.25
可转换债券	113,639,240.61	17,045,886.10		
固定资产加速折旧	14,828,974.24	2,224,346.14		
合计	173,668,710.32	26,750,040.10	36,358,813.40	6,336,760.56

(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	9,898,105.42	10,588,535.60		12,014,224.75
递延所得税负债	9,898,105.42	16,851,934.68		6,336,760.56

(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	1,034,774.25	3,098,769.64
可抵扣亏损	63,677,345.94	55,800,543.91
合计	64,712,120.19	58,899,313.55

(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
2022		15,861,050.39	
2023	22,758,773.48	22,986,202.94	
2024	11,847,530.29	12,166,768.64	
2025	2,311,679.21	2,311,679.21	
2026	1,377,387.82	2,474,842.73	
2027 年及以后	25,381,975.14		
合计	63,677,345.94	55,800,543.91	

18、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	60,191,410.26		60,191,410.26	18,865,221.71		18,865,221.71
合计	60,191,410.26		60,191,410.26	18,865,221.71		18,865,221.71

19、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	61,000,000.00	35,000,000.00
抵押借款	100,120,083.53	
保证借款	146,254,191.46	120,112,404.13
信用借款	25,000,000.00	106,065,725.00
抵押兼保证借款	149,682,103.41	360,025,953.11
质押兼保证借款	12,500,000.00	50,000,000.00
质押兼抵押兼保证借款		53,000,000.00
合计	494,556,378.40	724,204,082.24

20、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	16,294,380.53	14,676,238.94
其中：		
衍生金融负债	16,294,380.53	14,676,238.94
其中：		
合计	16,294,380.53	14,676,238.94

21、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）	195,388,726.30	127,951,511.00
1-2年（含2年）	4,017,957.31	5,698,240.91
2-3年（含3年）	118,047.32	860,107.46
3年以上	623,482.91	339,236.78
合计	200,148,213.84	134,849,096.15

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,136,078.14	15,678,813.27
合计	8,136,078.14	15,678,813.27

23、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	18,708,009.64	203,701,577.79	205,201,081.84	17,208,505.59
二、离职后福利-设定提存计划	780,326.71	9,812,121.85	9,788,370.80	804,077.76
合计	19,488,336.35	213,513,699.64	214,989,452.64	18,012,583.35

(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	17,884,521.37	181,773,035.72	183,322,343.88	16,335,213.21
2、职工福利费		3,555,543.76	3,555,543.76	
3、社会保险费	823,488.27	10,500,008.80	10,474,054.69	849,442.38
其中：医疗保险费	761,046.10	10,030,477.35	9,988,385.57	803,137.88
工伤保险费	62,442.17	469,531.45	485,669.12	46,304.50
4、住房公积金		5,660,352.00	5,636,502.00	23,850.00
5、工会经费和职工教育经费		474,809.16	474,809.16	
8、非货币性福利		1,737,828.35	1,737,828.35	
合计	18,708,009.64	203,701,577.79	205,201,081.84	17,208,505.59

(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	753,412.38	9,444,596.00	9,421,533.38	776,475.00
2、失业保险费	26,914.33	367,525.85	366,837.42	27,602.76
合计	780,326.71	9,812,121.85	9,788,370.80	804,077.76

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,963,118.95	2,296,114.82
企业所得税	2,476,808.94	396,034.82
个人所得税	732,395.45	566,030.67
城市维护建设税	223,679.95	250,226.61
房产税	2,173,819.39	2,364,543.71
土地使用税		707,690.80
教育费附加	100,264.33	126,160.94
地方教育费附加	59,507.19	77,655.29
环境保护税	729.72	430.88
印花税	927,771.86	110,719.14
合计	10,658,095.78	6,895,607.68

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	54,476,279.63	127,059,073.51
合计	54,476,279.63	127,059,073.51

(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	101,239.55	26,275.61
押金、保证金	1,180,000.00	1,320,000.00
其他	35,396.46	10,000.00
往来款	53,159,643.62	125,702,797.90
合计	54,476,279.63	127,059,073.51

26、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	71,621,824.99	26,114,126.16
一年内到期的长期应付款	15,679,343.60	17,119,892.55
一年内到期的租赁负债	4,168,049.32	3,466,884.09
合计	91,469,217.91	46,700,902.80

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	541,976.87	1,609,332.82
合计	541,976.87	1,609,332.82

28、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	29,040,318.09	
保证借款	138,877,048.49	63,087,587.50
抵押兼保证借款	130,146,972.18	
合计	298,064,338.76	63,087,587.50

29、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	201,329,477.24	
债券应付利息	1,271,532.25	
合计	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	2022/3/15	6年	321,260,000.00		184,887,855.78	1,271,532.25	16,495,407.89		-53,786.43	202,601,009.49
合计				321,260,000.00		184,887,855.78	1,271,532.25	16,495,407.89		-53,786.43	202,601,009.49

(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 2022 年 12 月 31 日，金融负债成分的期末摊余成本为 202,601,009.49 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，累计有 88,400.00 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 13,004 股。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	52,781,207.31	4,307,027.29
未确认融资费用	-10,574,047.77	-150,261.77
一年内到期的租赁负债	-4,168,049.32	-3,466,884.09
合计	38,039,110.22	689,881.43

其他说明：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		15,679,343.60
合计		15,679,343.60

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付融资租赁款		15,679,343.60
其中：未实现融资费用		695,907.31
合计		15,679,343.60

其他说明：

于资产负债表日后需支付的最低融资租赁付款额如下：

剩余租赁期	期末余额
1 年以内	16,375,250.91
合计	16,375,250.91

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	20,752,998.30	9,000,000.00	4,066,468.48	25,686,529.82	与资产相关的政府补助
合计	20,752,998.30	9,000,000.00	4,066,468.48	25,686,529.82	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/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	2,132,729.94			550,706.28			1,582,023.66	与资产相关
纳米功能材料与产业化（浙大科研863）	5,333.96			5,333.96				与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	388,387.08			98,316.60			290,070.48	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	1,280,458.36			370,848.12			909,610.24	与资产相关
废水在线监测资金补助	48,694.12			9,156.96			39,537.16	与资产相关
废水在线	14,303.85			2,690.04			11,613.81	与资产相

监测环保专项资金								关
两化深度融合项目	550,849.68			112,600.19			438,249.49	与资产相关
省级重点研究院专项经费	9,622,961.01			1,520,634.00			8,102,327.01	与资产相关
循环经济项目补助	566,818.11			119,287.05			447,531.06	与资产相关
年产 1500 吨粉末冶金技改项目	3,370,078.04			554,695.65			2,815,382.39	与资产相关
年产 600 吨高性能硬质合金棒材技术改造	2,434,740.87			295,230.60			2,139,510.27	与资产相关
年产 300 吨硬质合金螺旋棒技术改造	337,643.28			46,849.83			290,793.45	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		9,000,000.00		380,119.20			8,619,880.80	与资产相关
合计	20,752,998.30	9,000,000.00		4,066,468.48			25,686,529.82	

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	437,085,230.00				13,004.00	13,004.00	437,098,234.00

其他说明：

本期共有 88,400.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 13,004 股，增加股本人民币 13,004.00 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日	发行的可转债转股期自可转债发行结束之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88,400.00元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为13,004股，增加股本人民币13,004.00元
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			3,212,600.00	110,642,421.56	884.00	30,445.09	3,211,716.00	110,611,976.47
合计			3,212,600.00	110,642,421.56	884.00	30,445.09	3,211,716.00	110,611,976.47

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）	120,065,677.73	1,031,662.92		121,097,340.65
合计	120,065,677.73	1,031,662.92		121,097,340.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期共有 88,400.00 元“宏丰转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 13,004.00 股，增加资本公积人民币 76,163.46 元。

（2）公司股东余金杰对本公司提供无息财务资助借款，该无息借款的利息（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠，从经济实质上判断属于股东对企业的资本性投入，作为权益性交易，相关利得 1,905.35 元计入资本公积。

（3）公司股东陈晓对子公司温州宏丰特种材料有限公司提供无息财务资助借款，该无息借款的利息（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠，从经济实质上判断属于股东对企业的资本性投入，作为权益性交易，相关利得 234,817.83 元计入资本公积。

（4）公司股东陈晓对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司提供无息财务资助借款，该无息借款的利息（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠，从经济实质上判断属于股东对企业的资本性投入，作为权益性交易，相关利得 563,378.57 元计入资本公积。

（5）公司股东林萍对子公司温州宏丰金属材料有限公司提供无息财务资助借款，该无息借款的利息（参照中国人民银行发布的同期贷款基准利率计算）视同为股东对公司的利息捐赠，从经济实质上判断属于股东对企业的资本性投入，作为权益性交易，相关利得 155,397.71 元计入资本公积。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 133,928.95	267,225.51				267,225.51	133,296.56
外币财务报表折算差额	- 133,928.95	267,225.51				267,225.51	133,296.56

其他综合收益合计	- 133,928.95	267,225.51				267,225.51		133,296.56
----------	-----------------	------------	--	--	--	------------	--	------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	38,424,202.83	2,150,146.65		40,574,349.48
合计	38,424,202.83	2,150,146.65		40,574,349.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按母公司 2022 年度实现的净利润提取 10%的法定盈余公积。

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	224,511,296.08	177,746,486.61
调整后期初未分配利润	224,511,296.08	177,746,486.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,325,748.34	60,334,335.57
减：提取法定盈余公积	2,150,146.65	4,827,821.50
应付普通股股利	17,483,409.20	8,741,704.60
期末未分配利润	235,203,488.57	224,511,296.08

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,970,963,482.72	1,739,877,937.47	2,116,268,538.41	1,875,730,672.74
其他业务	162,621,681.97	158,368,359.26	236,810,571.65	227,561,782.59
合计	2,133,585,164.69	1,898,246,296.73	2,353,079,110.06	2,103,292,455.33

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	2,116,412,029.88			2,116,412,029.88
在某一时段内确认	17,173,134.81			17,173,134.81
合计	2,133,585,164.69			2,133,585,164.69

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。公司销售的商品于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点。

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。

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	1,009,699.48	2,000,716.13
教育费附加	796,177.48	1,682,352.29
房产税	4,545,197.51	4,365,743.68
土地使用税	107.33	151,105.15
车船使用税	11,751.40	14,373.34
印花税	2,172,208.30	1,361,588.17
环境保护税	2,166.38	3,974.19
合计	8,537,307.88	9,579,852.95

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	8,299,805.12	6,581,424.59
差旅费	354,168.68	763,666.27
汽车费	321,513.03	447,020.46
包装费	1,320,646.62	1,418,021.67
社会保险费	547,437.14	449,455.09
办公费	68,490.77	211,775.09
展销费	77,451.52	117,453.86
住房公积金	213,330.48	153,218.90
其他	371,501.94	1,125,919.56
合计	11,574,345.30	11,267,955.49

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	32,500,695.69	28,208,505.44
折旧费	8,912,691.22	6,381,990.15
业务招待费	2,858,459.28	2,464,138.40
福利费	4,589,959.77	5,215,613.26
办公费	3,512,363.80	2,235,647.04
咨询服务费	3,329,961.28	1,881,518.72
社会保险费	3,906,872.89	3,084,212.78
修理费	1,057,609.09	1,403,478.35
汽车费用	912,705.02	912,493.97
差旅费	849,594.58	916,678.40
税金	1,716,009.92	1,275,309.24
无形资产摊销	2,476,973.83	2,623,800.36
其他	3,547,550.31	4,887,200.45
合计	70,171,446.68	61,490,586.56

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	19,912,282.97	22,841,631.72
人员人工费用	40,571,689.80	34,555,837.40
折旧摊销费用	3,746,708.12	3,664,969.44
其他	3,684,310.22	3,106,714.44
合计	67,914,991.11	64,169,153.00

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	60,359,492.38	51,208,216.69
其中：租赁负债利息费用	758,382.43	169,241.99
减：利息收入	3,529,422.92	703,743.23
汇兑损益	-4,094,555.46	2,136,009.50
其他	1,333,836.30	1,648,153.47
合计	54,069,350.30	54,288,636.43

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	8,498,814.05	5,185,735.93
增值税加计抵减	5,002.13	
个税手续费返还	91,470.37	77,389.76
合计	8,595,286.55	5,263,125.69

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		317,378.44
处置长期股权投资产生的投资收益		1,751,621.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,433,647.72	1,426,379.46
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		1,250,000.00
合计	3,433,647.72	4,745,379.46

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	307,050.00	864,474.56
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	307,050.00	864,474.56
交易性金融负债	-3,364,513.27	
其他非流动金融资产	10,862,756.73	10,930,347.57
合计	7,805,293.46	11,794,822.13

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	-394,504.18	72,224.98
应收账款坏账损失	-2,903,480.68	5,073,836.33
合计	-3,297,984.86	5,146,061.31

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	-13,072,865.77	-11,850,351.04
合计	-13,072,865.77	-11,850,351.04

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	-616,859.97	68,033.74
使用权资产处置收益	-45,121.60	
合计	-661,981.57	68,033.74

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
政府补助		700,000.00	
其他	345,894.26	36,428.44	345,894.26
非流动资产毁损报废利得	29,168.32		29,168.32
合计	375,062.58	736,428.44	375,062.58

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
浙南产业 集聚区星 级企业奖 励							50,000.00	与收益相 关
2020年第 三批省科 技发展专 项资金补 助							400,000.0 0	与收益相 关
乐清市科 学技术局 省万人计 划科技创 业领军入 才							200,000.0 0	与收益相 关
乐经信 61 号亩均效 益领跑者 奖							50,000.00	与收益相 关
合计							700,000.0 0	

其他说明：

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	700,000.00	1,107,433.00	700,000.00
非流动资产毁损报废损失	361,044.11		361,044.11
其他	72,000.00	51,000.00	72,000.00
合计	1,133,044.11	1,158,433.00	1,133,044.11

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	3,847,283.21	1,402,830.56
递延所得税费用	-7,579,334.01	796,007.53
合计	-3,732,050.80	2,198,838.09

(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	25,114,840.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,767,226.10
子公司适用不同税率的影响	433,294.66
调整以前期间所得税的影响	424,214.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,027,445.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-687,503.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,721,305.21
所得税减免优惠的影响	-2,224,346.14
研发费加计扣除的影响	-10,208,363.49
其他	14,676.87
所得税费用	-3,732,050.80

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	397,840.53	610,060.62
政府补助	12,882,510.61	7,026,493.75
租赁收入	13,204,101.46	15,308,875.46
利息收入	3,527,481.41	312,224.28
其他	437,364.63	36,428.43
合计	30,449,298.64	23,294,082.54

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	962,941.46	816,664.46
研发支出	21,123,317.44	22,405,604.92
业务招待费	3,051,174.28	2,464,138.42
差旅费	1,203,763.26	1,680,344.67
办公费	3,582,552.68	2,511,491.84
咨询服务费	3,245,461.28	1,881,518.72
汽车费用	1,240,658.68	1,359,514.43
修理费	1,324,020.02	1,403,478.35
手续费	1,118,694.13	423,676.88
其他	4,159,762.06	6,167,303.50
合计	41,012,345.29	41,113,736.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
设备保证金		2,000,000.00
期货保证金	997,113.00	1,417,162.50
合计	997,113.00	3,417,162.50

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	74,500,000.00	340,437,225.50
非关联方款项		49,919,814.96
借款保证金解除质押		3,000,000.00
合计	74,500,000.00	393,357,040.46

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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	112,369,865.06	321,612,425.50
非关联方款项	36,771,345.89	33,850,053.36
融资手续费	445,148.00	1,224,476.59
借款保证金	63,500,000.00	93,000,000.00
融资租赁支付的现金	18,715,459.20	28,821,086.82

支付债券发行费用	409,306.51	548,000.00
租赁负债支付的现金	6,173,865.73	3,590,443.88
合计	238,384,990.39	482,646,486.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	28,846,891.49	61,536,698.94
加：资产减值准备	16,370,850.63	6,704,289.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,023,734.61	64,527,230.74
使用权资产折旧	4,619,813.93	2,306,146.25
无形资产摊销	3,106,656.74	3,213,359.72
长期待摊费用摊销	71,032.84	420,563.50
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）	661,981.57	-68,033.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	331,875.79	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,805,293.46	-11,794,822.13
财务费用（收益以“-”号填列）	55,283,600.43	47,254,495.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,433,647.72	-4,745,379.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,425,689.15	-1,596,926.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,005,023.16	2,392,934.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-213,549,703.65	-108,295,360.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-110,864,254.09	53,658,896.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	31,670,694.27	54,247,392.78
其他		843,548.18
经营活动产生的现金流量净额	-128,245,100.63	170,605,033.75
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	93,116,906.47	149,833,228.73
减：现金的期初余额	149,833,228.73	48,932,385.05
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	-56,716,322.26	100,900,843.68

(2) 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	93,116,906.47	149,833,228.73
其中：库存现金	78,031.35	156,130.92
可随时用于支付的银行存款	89,241,876.31	149,025,392.12
可随时用于支付的其他货币资金	3,796,998.81	651,705.69
三、期末现金及现金等价物余额	93,116,906.47	149,833,228.73

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	67,658,339.34	开立银行承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金、未对账受限
固定资产	284,895,533.25	抵押借款
无形资产	67,023,960.19	抵押借款
投资性房地产	82,245,652.73	抵押借款
合计	501,823,485.51	

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			12,394,229.49
其中：美元	584,271.41	6.9646	4,069,216.66
欧元	1,121,531.05	7.4229	8,325,012.83
港币			
应收账款			23,180,870.50
其中：美元	2,430,156.54	6.9646	16,925,068.24
欧元	842,770.65	7.4229	6,255,802.26

港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,080,809.76
美元	135,000.00	6.9646	940,221.00
欧元	18,939.87	7.4229	140,588.76
其他应收款			47,363.31
美元	4,935.42	6.9646	34,373.23
欧元	1,750.00	7.4229	12,990.08
其他应付款			877.76
欧元	118.25	7.4229	877.76

(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	4,066,468.48	递延收益	4,066,468.48
与收益相关的政府补助	4,432,345.57		4,432,345.57

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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铜箔有限公司、江西宏丰铜箔有限公司、上海宏镓应用技术有限公司。

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	浙江温州	浙江温州	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	70.00%		新设
江西宏丰铜箔有限公司	江西上饶	江西上饶	制造业		70.00%	新设
上海宏镓应用技术有限公司	上海	上海	贸易	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

其他说明：

(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
江西宏丰铜箔有限公司	30.00%	-2,594,637.27		36,046,553.73

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
江西宏丰铜箔有限公司	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
江西宏丰铜箔有限公司	17,783,482.74	-8,648,790.89	-8,648,790.89	-23,529,962.82				

其他说明：

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	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

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	724,204,082.24			724,204,082.24

项目	上年年末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
一年内到期的非流动负债	46,700,902.80			46,700,902.80
长期借款		63,087,587.50		63,087,587.50
应付账款	134,849,096.15			134,849,096.15
其他应付款	127,059,073.51			127,059,073.51
租赁负债		689,881.43		689,881.43
长期应付款		15,679,343.60		15,679,343.60
合计	1,032,813,154.70	79,456,812.53		1,112,269,967.23

（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 2022 年 12 月 31 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 1,455,540.00 元（2021 年 12 月 31 日：0.00）。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	4,069,216.66	8,325,012.83	12,394,229.49	3,152,902.62	5,235,739.91	8,388,642.53
应收账	16,925,068.24	6,255,802.26	23,180,870.50	22,468,555.79	10,719,246.12	33,187,801.91

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
款						
其他应收款	34,373.23	12,990.08	47,363.31	31,466.76	12,634.48	44,101.24
应付账款	940,221.00	140,588.76	1,080,809.76	151,150.95	170,434.81	321,585.76
其他应付款		877.76	877.76			

于 2022 年 12 月 31 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 880,789.78 元（2021 年 12 月 31 日：1,053,123.48 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	93,083,210.04	82,220,453.31
合计	93,083,210.04	82,220,453.31

于 2022 年 12 月 31 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 7,912,072.85 元（2021 年 12 月 31 日：净利润 6,988,738.53 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	307,050.00			307,050.00
1. 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			307,050.00
（3）衍生金融资产	307,050.00			307,050.00
应收款项融资		33,452,583.85		33,452,583.85

其他非流动金融资产			93,083,210.04	93,083,210.04
持续以公允价值计量的资产总额	307,050.00	33,452,583.85	93,083,210.04	126,842,843.89
(六) 交易性金融负债	16,294,380.53			16,294,380.53
衍生金融负债	16,294,380.53			16,294,380.53
持续以公允价值计量的负债总额	16,294,380.53			16,294,380.53
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

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 42.24% 股权。

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
上海和伍精密仪器股份有限公司	实际控制人陈晓的弟弟陈乐生控制的企业

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	172,712.99			170,323.99

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	250,016.65	

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	548,571.36	

(3) 关联担保情况

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	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	否
陈晓	70,000,000.00	2021年10月12日	2022年10月11日	否
林萍	70,000,000.00	2021年10月12日	2022年10月11日	否
温州宏丰特种材料有限公司	70,000,000.00	2021年10月12日	2022年10月11日	否
陈晓	130,000,000.00	2021年08月09日	2022年08月08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
温州宏丰合金有限公司	130,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月19日	是
陈晓	130,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月19日	是
温州宏丰智能科技有限公司	130,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月19日	是
温州宏丰特种材料有限公司	150,000,000.00	2021年03月08日	2022年03月07日	是

陈晓	150,000,000.00	2021年03月08日	2022年03月07日	是
林萍	150,000,000.00	2021年03月08日	2022年03月07日	是
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月03日	是
温州宏丰智能科技有限公司	50,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月03日	是
温州宏丰特种材料有限公司	50,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月03日	是
陈晓	50,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月03日	是
林萍	50,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月03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、林萍	150,000,000.00	2019年07月16日	2022年07月15日	是
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
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	54,450,000.00	2021年06月02日	2024年06月02日	否
陈晓、林萍	60,000,000.00	2020年06月08日	2022年06月08日	是
温州宏丰合金有限公司	60,000,000.00	2020年06月08日	2022年06月08日	是
温州宏丰智能科技有限公司	60,000,000.00	2020年06月08日	2022年06月08日	是
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	否
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
温州宏丰特种材料有限公司	24,000,000.00	2019年11月04日	2022年11月04日	是
温州宏丰智能科技有限公司	24,000,000.00	2019年11月04日	2022年11月04日	是
温州宏丰特种材料有限公司	5,000,000.00	2019年03月22日	2022年03月21日	是
温州宏丰智能科技有限公司	5,000,000.00	2019年03月22日	2022年03月21日	是
温州宏丰特种材料有限公司	5,000,000.00	2019年03月15日	2022年03月14日	是
温州宏丰智能科技有限公司	5,000,000.00	2019年03月15日	2022年03月14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
陈晓	40,000,000.00	2019年11月12日	2024年11月12日	是
陈晓	50,000,000.00	2021年03月11日	2022年03月11日	是
林萍	50,000,000.00	2021年03月11日	2022年03月11日	是
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	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
陈晓	130,000,000.00	2022年08月23日	2023年08月22日	否
陈晓	100,000,000.00	2022年11月22日	2025年11月22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	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	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

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	74,500,000.00			本期利息费用1,426,786.12元，期末余额为53,159,643.62元
拆出				
陈晓	97,311,450.00			
林萍	15,058,415.06			本期利息费用63,615.06元，期末余额为零。

(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	9,359,174.92	8,120,261.81

(6) 其他关联交易

根据公司第五届董事会第三次（临时）会议，审议通过《关于与关联方共同投资设立铜箔合资公司暨关联交易的议案》，公司拟与陈晓先生、员工持股平台温州欧锦企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“欧锦管理”）、温州瓯秀企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“瓯秀管理”）共同投资设立铜箔项目子公司浙江宏丰铜箔有限公司（以下简称“浙江宏丰铜箔”），注册资本为3,800万元人

民币，其中：公司拟以货币资金出资 2,660 万元，占注册资本的 70%；陈晓先生拟以货币资金出资 760 万元，占注册资本的 20%；欧锦管理、瓯秀管理拟以货币资金分别出资 228 万元、152 万元，分别占注册资本的 6%和 4%。根据公司第五届董事会第四次（临时）会议审议通过的《关于对控股子公司进行增资暨关联交易的议案》，公司及浙江宏丰铜箔其他股东陈晓、欧锦管理、瓯秀管理拟以自有资金按目前股权比例进行同比例增资，其中：公司以现金形式认缴出资 11,340 万元（其中 840 万元计入注册资本，其余部分计入资本公积），陈晓以现金形式认缴出资 3,240 万元（其中 240 万元计入注册资本，其余部分计入资本公积），欧锦管理以现金形式认缴出资 972 万元（其中 72 万元计入注册资本，其余部分计入资本公积），瓯秀管理以现金形式认缴出资 648 万元（其中 48 万元计入注册资本，其余部分计入资本公积），本次增资完成后，各方持股比例不变，浙江宏丰铜箔的注册资本由 3,800 万元增加至 5,000 万元。

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	温州宏丰胶粘制品有限公司			499,119.00	

（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	65,231.55	43,757.98
其他应付款	陈晓	53,159,643.62	74,544,307.50
其他应付款	林萍		14,994,800.00
合同负债	温州宏丰胶粘制品有限公司	61,714.30	446,017.70

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、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 2022 年 12 月 31 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 13,837,613.94 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 2022 年 12 月 31 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 130,333,438.89 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 70,000,000.00 元借款提供担保；

3、截止 2022 年 12 月 31 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 130,333,438.89 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 10,000,000.00 元借款提供担保；

4、截止 2022 年 12 月 31 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 30,228,513.25 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 8,967,823.20 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 2022 年 12 月 31 日，子公司温州蒂麦特动力机械有限公司以原值为 72,856,222.19 元、净值为 46,729,014.32 元的房产（权证号为《温房权证经济技术开发区字第 040903 号》）和原值为 23,545,570.23 元、净值为 17,370,031.01 元的土地使用权（权证号为《温国用（2015）第 2-05863 号》）设定抵押，为公司向中国建设银行股份有限公司乐清支行取得的 30,000,000.00 元借款提供担保；

6、截止 2022 年 12 月 31 日，子公司温州蒂麦特动力机械有限公司以原值为 72,856,222.19 元、净值为 46,729,014.32 元的房产（权证号为《温房权证经济技术开发区字第 040903 号》）和原值为 23,545,570.23 元、净值为 17,370,031.01 元的土地使用权（权证号为《温国用（2015）第 2-05863

号》) 设定抵押, 同时由陈晓、温州宏丰智能科技有限公司、温州宏丰合金有限公司提供保证担保, 为公司向中国建设银行股份有限公司乐清支行取得的 50,000,000.00 元借款提供担保;

7、截止 2022 年 12 月 31 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 130,333,438.89 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 30,000,000.00 元借款提供担保;

8、截止 2022 年 12 月 31 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;

9、截止 2022 年 12 月 31 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 560,000.00 欧元, 为其信用证业务提供担保;

10、截止 2022 年 12 月 31 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 161,909,986.15 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;

11、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 2022 年 12 月 31 日原值为 20,306,661.86 元、净值为 12,493,778.75 元的固定资产抵押, 取得的借款余额 7,020,624.99 元;

12、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 2022 年 12 月 31 日原值为 22,711,530.98 元、净值为 12,294,946.66 元的固定资产抵押, 取得的借款余额 9,354,625.92 元;

13、截止 2022 年 12 月 31 日, 本公司存入保证金 21,000,000.00 元, 向广发银行股份有限公司温州龙湾支行取得借款 21,000,000.00 元;

14、截止 2022 年 12 月 31 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;

15、截止 2022 年 12 月 31 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 1,462.28 元, 在该笔保证金下剩余债务余额为 0.00 元;

16、截止 2022 年 12 月 31 日, 因超过对账时间未反馈, 本公司在中国建设银行乐清北白象支行的余额 53.06 元被冻结。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
其他	根据 2023 年 2 月 23 日第五届董事会第十次（临时）会议决议，审议通过《关于拟转让控股孙公司股权的议案》，公司控股子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司拟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 100% 的股权转让给贵派电器，转让价格为 1.53 亿元人民币。		

2、利润分配情况

单位：元

利润分配方案	根据公司第五届董事会第十二次会议决议，拟以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。
--------	---

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、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	348,252,785.45	100.00%	17,672,925.14	5.07%	330,579,860.31	321,955,375.17	100.00%	16,466,235.06	5.11%	305,489,140.11
其中：										
账龄分	348,252	100.00%	17,672,	5.07%	330,579	321,955	100.00%	16,466,	5.11%	305,489

析法组合	, 785. 45		925. 14		, 860. 31	, 375. 17		235. 06		, 140. 11
合计	348, 252, 785. 45	100. 00%	17, 672, 925. 14		330, 579, 860. 31	321, 955, 375. 17	100. 00%	16, 466, 235. 06		305, 489, 140. 11

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	348, 252, 785. 45	17, 672, 925. 14	5. 07%
合计	348, 252, 785. 45	17, 672, 925. 14	

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	347, 935, 004. 68
1 至 2 年	42, 711. 22
2 至 3 年	14, 873. 78
3 年以上	260, 195. 77
3 至 4 年	58, 589. 46
4 至 5 年	55, 547. 46
5 年以上	146, 058. 85
合计	348, 252, 785. 45

(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, 466, 235. 06	1, 206, 690. 08				17, 672, 925. 14
合计	16, 466, 235. 06	1, 206, 690. 08				17, 672, 925. 14

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	136, 570, 796. 92	39. 22%	6, 828, 539. 85
西安中熔电气股份有限公司	16, 074, 943. 28	4. 62%	803, 747. 16

德力西电气（芜湖）有限公司	14,656,535.17	4.21%	732,826.76
森萨塔科技（宝应）有限公司	13,378,890.22	3.84%	668,944.51
艾默生电气（珠海）有限公司	11,600,041.76	3.33%	580,002.09
合计	192,281,207.35	55.22%	

(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	20,348,838.34	应收账款保理	-242,322.63
合计	20,348,838.34		-242,322.63

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	178,104,435.04	188,276,653.94
合计	178,104,435.04	188,276,653.94

(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	5,656,295.50	4,600,392.50
代扣代缴款	138,358.00	115,758.00
往来款	183,172,771.81	194,557,310.68
其他		75,278.13
合计	188,967,425.31	199,348,739.31

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)	
2022年1月1日余额	11,072,085.37			11,072,085.37
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-209,095.10			-209,095.10
2022年12月31日余额	10,862,990.27			10,862,990.27

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	185,775,405.31
1 至 2 年	2,011,000.00
2 至 3 年	18,000.00
3 年以上	1,163,020.00
3 至 4 年	2,420.00
4 至 5 年	1,030,000.00
5 年以上	130,600.00
合计	188,967,425.31

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	11,072,085.37	-209,095.10				10,862,990.27
合计	11,072,085.37	-209,095.10				10,862,990.27

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	183,172,771.81	1 年以内	96.93%	9,158,638.59
新湖期货有限公司	保证金	2,414,275.50	1 年以内	1.28%	120,713.78
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	1.06%	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	0.53%	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		188,745,647.31		99.88%	10,828,952.37

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	933,626,795.88		933,626,795.88	626,570,885.32		626,570,885.32
合计	933,626,795.88		933,626,795.88	626,570,885.32		626,570,885.32

(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	70,000,000.00	155,210,000.00				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	165,871,723.92	69,845,410.56				235,717,134.48	
温州宏丰电工材料(德国)有限责任公司	3,759,210.00					3,759,210.00	
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	15,610,000.00	13,000,000.00				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				65,450,000.00	
浙江宏丰半导体新材料有限公司		3,550,000.00				3,550,000.00	
合计	626,570,885.32	307,055,910.56				933,626,795.88	

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	1,068,984,248.62	948,008,574.11	1,347,307,284.16	1,206,748,355.61
其他业务	39,333,345.94	36,225,685.03	105,431,156.64	98,967,515.10
合计	1,108,317,594.56	984,234,259.14	1,452,738,440.80	1,305,715,870.71

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	1,105,450,337.96		1,105,450,337.96
在某一时段内确认	2,867,256.60		2,867,256.60
合计	1,108,317,594.56		1,108,317,594.56

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
权益法核算的长期股权投资收益		317,378.44
处置长期股权投资产生的投资收益		1,751,621.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,433,647.72	1,173,245.46
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		1,250,000.00
合计	3,433,647.72	4,492,245.46

十七、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	-993,857.36	
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）	8,501,969.05	

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	11,238,941.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-329,633.24	
减：所得税影响额	2,556,433.49	
少数股东权益影响额	134,575.53	
合计	15,726,410.61	--

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	3.44%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.66%	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