温州宏丰电工合金股份有限公司

（浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区）

2019 年年度报告

证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2020 年 4 月 28 日

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

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、市场与行业风险

公司作为低压电器行业的上游，由于低压电器产品的需求很大程度上取决于固定资产投资、房地产投资、基础设施建设投资的投资规模，与宏观经济依存度较高，若宏观经济下行，将导致低压电器行业增长乏力，从而对电接触材

料的需求下降，行业竞争也随之加剧。

应对措施：公司持续加大研发投入，丰富产品结构，实行差异化产品竞争策略，通过不断开发新产品，进入新的应用领域，满足不同客户的需求，以提高市场竞争力。

3、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**63.61%**，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 **23.55%**，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、西门子等国际知名企业的销售额正逐年上升。

4、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。

5、疫情冲击风险

突如其来的新冠肺炎疫情，给我国大部分行业带来较大冲击。疫情期间，停工导致产品需求减少，物流运输也受到冲击，在一定程度上影响公司的产品销售。截至目前，虽然我国已呈现疫情防控形势持续向好、生产生活秩序加快恢复的态势，但海外疫情形势的升级，在全球一体化格局下，对中国经济的冲击仍具有较大变数。

应对措施：充分利用公司自身的产业链优势，借助国家应对疫情出台的相关政策，抓住疫情过后经济的反弹性增长及大基建需求，推动电接触材料及硬质合金材料业务的增长；同时，拓展思路，加大营销力度，提高运营水平，确保实现全年目标。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **414,361,350** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.13** 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 6

第三节公司业务概要 9

第四节经营情况讨论与分析 14

第五节重要事项 31

第六节股份变动及股东情况 44

第七节优先股相关情况 49

第八节可转换公司债券相关情况 50

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况 51

第十节公司治理 59

第十一节公司债券相关情况 66

第十二节财务报告 67

第十三节备查文件目录 183

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，本公司全资子公司
宏丰特材	指	温州宏丰特种材料有限公司，本公司全资子公司
宏丰金属基	指	温州宏丰金属基功能复合材料有限公司，本公司控股子公司
蒂麦特	指	温州蒂麦特动力机械有限公司，系宏丰金属基全资子公司
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
报告期，本报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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。

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		
办公地址	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 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	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	沈利刚、王琪

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

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,936,065,194.56	1,173,292,361.28	65.01%	1,005,250,212.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,108,213.51	20,971,674.80	24.49%	6,300,542.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	13,134,872.47	4,365,150.37	200.90%	2,615,549.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,310,610.50	228,069,329.55	-72.68%	-11,518,495.49
基本每股收益（元/股）	0.06	0.05	20.00%	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.05	20.00%	0.02
加权平均净资产收益率	4.33%	3.65%	0.68%	1.12%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,451,066,658.84	1,404,656,684.25	3.30%	1,448,211,025.62
归属于上市公司股东的净资产（元）	614,032,196.20	584,692,335.61	5.02%	565,771,089.54

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	351,791,381.41	464,462,424.22	497,615,908.47	622,195,480.46
归属于上市公司股东的净利润	2,940,308.86	9,567,987.28	4,023,411.27	9,576,506.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,257,833.69	4,660,064.08	2,769,039.87	3,447,934.83
经营活动产生的现金流量净额	43,736,090.01	33,918,520.53	-14,109,850.05	-1,234,149.99

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-108,188.05	14,300,486.42	-49,658.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,955,991.49	5,508,902.36	4,759,004.63	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,790,592.88	85,822.44	-24,458.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	136,567.86	-50,680.42	-168,420.98	
减：所得税影响额	1,643,958.37	3,128,911.87	738,604.13	
少数股东权益影响额（税后）	157,664.77	109,094.50	92,870.05	
合计	12,973,341.04	16,606,524.43	3,684,992.39	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要产品及其用途

公司的主营业务为电接触功能复合材料、元件、组件及硬质合金产品的研发、生产和销售。主要产品包括颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件、层状复合电接触功能复合材料及元件、一体化电接触组件及硬质合金四大类，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”；而硬质合金由于具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，该类产品广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业。

公司自成立至今，凭借在电接触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、艾默生、西门子、森萨塔、施耐德等国内外知名低压电器生产厂商认定的材料供应商。

2019年1月份，公司成立了全资子公司温州宏丰金属材料有限公司，主要开展贵金属材料贸易，对本报告期内销售收入有一定积极影响。

1、报告期内，公司各种产品销售收入占主营业务收入的比例如下表所示

产品名称	2019年		2018年	
	销售收入（元）	占主营业务收入的比例（%）	销售收入（元）	占主营业务收入的比例（%）
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	296,852,684.32	25.70	273,504,683.11	25.31
层状复合电接触功能复合材料及元件	215,406,242.06	18.65	182,156,502.66	16.86
一体化电接触组件	541,993,670.88	46.91	519,659,147.82	48.09
硬质合金	101,038,797.82	8.75	105,214,776.20	9.74
合　计	**1,155,291,395.08**	**100.00**	**1,080,535,109.79**	**100.00**

2、报告期内公司产品类型及其主要用途：

产品类型	主要用途
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	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。
层状复合电接触功能复合材料及元件	侧面复合熔断片：用于快速熔断器； 复铜钢材料、元件及组件：用于断路器灭弧室删片，交流接触器触桥组件，小型断路器引弧片等； 铜铝复合材料：用于新能源动力电池；

	双向复合电接点：用于继电器的动触点； 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：微型电机触点，温控器触点，微型开关触点，继电器触点； 建筑电器用镶嵌式复合材料：墙壁开关，墙壁插座； 温控器用复合带材：接线端子； 钮扣型触点用多层复合带材及产品：温控器用触点。 热敏元器件：温控器、断路器、控制电器中的热继电器和电动机保护继电器、终端电器中的小型断路器用配件。
一体化电接触组件	主要应用于仪表仪器、航空航天、电气零部件等领域。
硬质合金	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； 地矿类硬质合金系列：广泛应用于煤田开采、矿山开采、油田钻采、道路修复、基础建设等领域； 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； 硬质合金防滑钉系列：广泛应用于汽车、自行车、卡车等特种雪地防滑轮胎； 数控切削刀片系列：广泛应用于汽车制造、模具加工； 建工类硬质合金系列：广泛应用于木材加工、玻璃加工、非金属陶瓷加工及砖、石、混凝土等设备钻孔用冲击钻头； 非标异形硬质合金系列：定制各类非标异形产品的设计与生产。

（二）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配件，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。

（三）报告期业绩驱动因素

2019年，公司实现营业收入193,606.52万元，比上年同期上升65.01%；利润总额2,523.69万元，比上年同期上升30.94%；归属于母公司股东的净利润2,610.82万元，比上年同期上升24.49%；总资产为145,106.67万元，比上年末增长3.30%。公司业绩上升主要是由于报告期内公司继续加强降本增效、加强精细化管理取得一定成效；集中生产管理，提升了运营效率；受益于工艺技术的改进、生产流程的优化，生产成本下降以及下半年公司主要原材料白银价格的上涨，对2019年利润有积极影

响。

营业收入同比增长较大主要是由于公司全资子公司温州宏丰金属材料有限公司开展的贵金属贸易对营业收入的积极影响。

（四）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、行业的发展阶段

公司主营业务收入主要来源于电接触功能复合材料、元件及组件，是国内领先的电接触功能复合材料研发、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。电接触材料呈现多元化的发展趋势，新材料、新工艺、新技术的应用将会促使电接触材料行业进一步发展。

2、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。

3、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。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，随着公司外销规模的不断拓展，公司对施耐德、伊顿等世界知名企业的销售额正逐年上升，产品远销亚洲、欧洲、美洲、大洋洲共计23个国家。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	本期变化不大
无形资产	本期变化不大
在建工程	本期变化不大
其他非流动金融资产	本期金融工具的会计政策变更，为公司投资的温州民商银行股份有限公司，其期末

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产体现在该科目
投资性房地产	新增子公司温州宏丰合金有限公司部分厂房对外出租

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

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、拓展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电接触功能复合材料的研发和生产，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、业内企业等机构合作，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，同时积极参与电接触功能复合材料领域国家标准和行业标准的起草和修订，提升了公司的整体研发水平。截至目前，公司负责或参与制订、修订国家标准13项，行业标准65项。

报告期内，公司创新能力进一步增强，科技成果突出。公司研发的“微观结构化环保高性能银基电接触功能复合材料关键技术研发及产业化”项目荣获中国机械工业科学技术奖科技进步奖三等奖，公司开发的二阶熔渗法制备AgW50/Cu电接触材料、新能源电池用电极连接复合材料、一种替代铍铜的弹性电接触复合材料及预置钎料不锈钢层状复合材料Cu/304/Cu四项技术达到国内领先水平；不锈钢真空钎焊用镍基焊膏、高性能银铜钎焊用助焊剂获评省级工业新产品，达到国内先进水平。温州宏丰合金有限公司和温州宏丰特种材料有限公司被认定为2019年浙江省科技型中小企业。2019年，母公司收到10项授权的国内发明专利证书，另有下属子公司收到授权的1项实用新型专利证书；母公司及子公司共申请专利9项。截至目前，公司及子公司共获得授权专利102项，其中美国发明专利5项，欧洲发明专利5项，国内发明专利62项，实用新型专利29项，外观设计专利1项，另有4项发明专利收到授权通知书。作为主要起草单位主导或参与制定了13项国家标准、65项行业标准。

2、客户资源优势

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和硬质合金材料三大产业板块，这三大产业从合金材料研发、材料深加工到元器件的制造以及智能装备的开发，能够为客户提供完整的解决方案。

公司经过多年发展，培育了稳定的客户群，在客户中形成了较高的美誉度，优质稳定的客户资源为公司稳定发展奠定了

基础，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、先进的生产制造平台、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，报告期内对施耐德、伊顿等客户的销售额不断增长，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。

3、配套同步开发优势

公司具备配套同步开发能力，在客户开发新产品的过程中，公司研发部门与客户的研发及采购部门直接对接，获取客户的相关需求后，公司研发部门同步进行相关材料的研发，通过设计上的互动，公司研发部门对客户新产品的设计提出建议，避免其新产品设计上的缺陷，从而使得客户的新产品设计周期缩短。同时，公司自身也能够在第一时间同步推出相应的新产品，从而抢得市场先机。与国际性大公司合作时，公司即时、快速、灵敏的反应能力以及产品的改进、开发速度得到客户的认可。报告期内，公司积极参与大客户最新产品配套供应取得了良好成效，如实现了对智能生活空间用开关触点，通讯基站改造升级用开关触点等业务有了明显突破。同时在新能源汽车输配电路保护领域进行了大力开拓，目前公司部分产品已经应用在一些知名品牌的新能源电动汽车中。

4、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。本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、汽车行业质量管理标准IATF16949的认证、获得ISO/IEC17025实验室体系认证。

5、区域优势

公司地处经济发达、交通便利的温州。温州乐清市是我国低压电器的重要生产基地。全市电器企业目前生产的产品种类达6000多种，拥有庞大而完整的产业链，上下游配套十分完善，还有30万遍布全国的营销大军及发达的物流网络，加上产品总量和质量规模的不断提升，使得电器产品在全国市场上占据了六成份额，被授予“中国电器之都”、装备制造（电工电气）国家新型工业化示范基地和“中国低压电器出口基地”称号。相对于国内其他的主要电接触材料生产企业，公司在运输成本，运输时间、市场销售和售后服务上具有较强的区域优势。

报告期内，公司的核心技术团队或关键技术人员未发生重大变化。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年公司实现营业总收入193,606.52万元，同比上升65.01%，其中主营业务收入115,529.14万元，较去年同期上升6.92%；实现归属于上市公司股东的净利润为2,610.82万元，同比上升24.49%，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1,313.49万元，同比上升200.90%。扣除非经常性损益后的净利润大幅增加主要是由于报告期公司继续加强降本增效、加强精细化管理取得一定成效；集中生产管理，提升了运营效率；受益于工艺技术的改进、生产流程的优化，生产成本下降以及下半年公司主要原材料白银价格的上涨，对2019年利润有积极影响。营业收入同比增长较大主要是由于公司全资子公司温州宏丰金属材料有限公司开展的贵金属贸易对营业收入的积极影响。

报告期内，公司销售费用为1,322.64万元，比上年同期上升12.37%，主要原因是销售人工成本、运杂费增加；管理费用4,896.14万元，比上年同期增长6.44%，主要原因是管理人员工资、固定资产折旧增加所致；财务费用为3,714.58万元，比上年同期增加9.08%，主要原因是报告期内公司融资利息支出增加所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为6,231.06万元，比上年同期下降72.68%，主要原因是公司购买商品支付的现金增加所致。投资活动产生的现金流量净额为-4,063.30万元，比上年同期增加57.03%，主要原因是报告期内公司厂房工程投入较上期减少所致。筹资活动产生的现金流量净额为-2,439.35万元，比上年同期增加85.26%，主要原因是公司取得借款收到的现金增加和支付暂借款减少所致。

报告期内，在公司董事会的领导下，根据2019年的主要工作计划，公司重点完成了以下工作：

（一）持续推进新产品、新技术的研发

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以及与浙江大学共建的纳米电接触功能复合材料联合研发中心等积极推进研发工作，加大科研投入，利用现有技术向复合材料的高端领域进行不断拓展。报告期内，公司研发项目主要集中在新型电接触材料、焊接材料、硬质合金材料、功能复合材料及相关联产品的研发，推出了新能源电池用复合材料、替代铍铜的弹性电接触复合材料等新型材料，保持了公司技术的领先性。

报告期内，公司开发的二阶熔渗法制备AgW50/Cu电接触材料、新能源电池用电极连接复合材料、一种替代铍铜的弹性电接触复合材料及预置钎料不锈钢层状复合材料Cu/304/Cu四项技术达到国内领先水平；不锈钢真空钎焊用镍基焊膏、高性能银铜钎焊用助焊剂获评省级工业新产品，达到国内先进水平；微观结构化环保高性能银基电接触功能复合材料关键技术研发及产业化项目获评2019年中国机械工业科学技术三等奖。温州宏丰合金有限公司和温州宏丰特种材料有限公司被认定为2019年浙江省科技型中小企业。同时，公司高度重视知识产权保护，2019年，母公司收到10项授权的国内发明专利证书，另有下

属子公司收到1项授权的实用新型专利证书；母公司及子公司共申请专利9项。截至目前，公司及子公司共获得授权专利102项，其中美国发明专利5项，欧洲发明专利5项，国内发明专利62项，实用新型专利29项，外观设计专利1项，另有4项发明专利收到授权通知书。作为主要起草单位主导或参与制定了13项国家标准、65项行业标准。

（二）加大市场开拓力度

公司凭借多年积累的品牌优势、持续稳定的供货能力和精准的行业定位，持续不断的加大对大客户的营销力度。2019年，公司积极扩大中高端市场业务，形成国内市场稳步增长、国际市场快速扩张、中高端市场协同发展的格局；同时不断延伸产品链，拓展产品的应用领域，提高公司产品系统集成供应能力，丰富产品线。2019年公司实现营业总收入19.36亿元，较上年同期增长65.01%。报告期内，公司积极参与大客户最新产品配套供应取得了良好成效，如在新能源汽车输配电路保护领域及新能源汽车电池用复合材料领域进行了大力开拓，目前公司部分产品已经应用在一些知名品牌的新能源动力电池中。

（三）优化技改，精益生产，提高生产效率

2019年，按照公司的工作部署，以高起点规划、高标准建设为原则，以任务倒逼、责任到人的方式，通过实施一系列装备的自动化升级改造以及生产工艺的优化和提升，实现了降本增效、节能降耗、提高了生产效率。

公司持续推行5S精益生产管理，确保以降低管理和运营成本为主要目标，持续改进生产过程品质，提高工作效率和流程效率，实现生产过程的秩序化和规范化。提高生产和销售部门相互沟通效率，坚持科学合理排产，提高运营效率；切实抓好生产流程管理，建立从产品设计、模具加工、新品试制、小试及批量生产等各个环节完善精益管理体系，保持生产的稳定性，提质增效，增强市场竞争力。

（四）完成董事会、监事会的换届选举工作

2019年，鉴于公司第三届董事会、监事会期满，按照相关制度的要求，对提名新一届董事、监事的候选人进行选举，并经公司股东大会审议通过，产生了新一届董事会、监事会成员，同时由董事会聘任完成了新一届高级管理人员，公司董事会、监事会的换届选举圆满完成。公司将在新一届董事会的带领下，继续发扬优良传统、恪尽职守，勤奋工作，保持公司可持续发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	1,936,065,194.56	100%	1,173,292,361.28	100%	65.01%
分行业					
工业	1,936,065,194.56	100.00%	1,173,292,361.28	100.00%	65.01%
分产品					
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	296,852,684.32	15.33%	273,504,683.11	23.31%	8.54%
层状复合电接触功能复合材料及元件	215,406,242.06	11.13%	182,156,502.66	15.53%	18.25%
一体化电接触组件	541,993,670.88	27.99%	519,659,147.82	44.29%	4.30%
硬质合金	101,038,797.82	5.22%	105,214,776.20	8.97%	-3.97%
其他业务	780,773,799.48	40.33%	92,757,251.49	7.91%	741.74%
分地区					
内销	1,814,625,569.57	93.73%	1,050,490,386.97	89.53%	72.74%
外销	121,439,624.99	6.27%	122,801,974.31	10.47%	-1.11%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	1,936,065,194.56	1,761,401,966.81	9.02%	65.01%	70.14%	-2.75%
分产品						
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	296,852,684.32	260,859,210.85	12.13%	8.54%	7.34%	0.99%
层状复合电接触功能复合材料及元件	215,406,242.06	178,259,108.41	17.25%	18.25%	17.97%	0.20%
一体化电接触组件	541,993,670.88	452,449,366.70	16.52%	4.30%	-0.05%	3.63%
硬质合金	101,038,797.82	90,935,230.18	10.00%	-3.97%	-2.36%	-1.48%

其他业务	780,773,799.48	778,899,050.67	0.24%	741.74%	717.57%	2.95%
分地区						
内销	1,814,625,569.57	1,666,676,557.05	8.15%	72.74%	77.64%	-2.53%
外销	121,439,624.99	94,725,409.76	22.00%	-1.11%	-2.32%	0.97%

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	2019 年	2018 年	同比增减
工业	销售量	吨	4,890.69	4,896.74	-0.12%
	生产量	吨	5,017.15	4,867.58	3.07%
	库存量	吨	435.59	309.13	40.91%

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较上年同期增加126.46吨，仅占公司总销量约2.59%，主要为公司正常销售备货。

（4）公司已签订的重大销售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	2019 年		2018 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	1,587,789,258.69	90.14%	868,529,103.07	83.90%	82.81%
工业	人工成本	72,357,173.06	4.11%	68,533,820.15	6.62%	5.58%
工业	制造费用	101,255,535.06	5.75%	98,173,934.18	9.48%	3.14%

说明

报告期内原材料同比大幅增加主要系子公司贵金属贸易销售收入中，材料成本占比较大，使整体材料成本比例上升。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司出资设立了全资子公司温州宏丰金属材料有限公司，合并报表范围新增1家。

（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

报告期内，新增子公司温州宏丰金属材料有限公司对客户的贵金属贸易销售额7.12亿元,导致本报告期其他业务收入增幅较大。

（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）	1,231,564,646.71
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	63.61%
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	455,848,365.77	23.55%
2	第二名	299,907,293.53	15.49%
3	第三名	214,470,411.41	11.08%
4	第四名	133,685,598.56	6.91%
5	第五名	127,652,977.43	6.59%
合计	--	1,231,564,646.71	63.61%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,250,387,960.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	75.73%
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	756,602,425.36	45.82%
2	第二名	183,103,185.83	11.09%
3	第三名	138,862,950.22	8.41%
4	第四名	102,951,893.95	6.24%
5	第五名	68,867,504.95	4.17%
合计	--	1,250,387,960.31	75.73%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	13,226,440.61	11,769,932.98	12.37%	
管理费用	48,961,432.89	46,000,962.52	6.44%	
财务费用	37,145,806.06	34,053,535.98	9.08%	
研发费用	49,155,113.05	37,998,058.34	29.36%	本报告期内公司及子公司宏丰合金和宏丰特材科研项目投入增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司高度重视新产品、新技术的研发和工艺的改进，不断进行自主创新，丰富产品结构，同时紧密结合市场需求，加速成果转化，不断提升公司核心竞争力与市场占有率。

截至报告期末，公司及子公司正在从事的主要研发项目的进展情况如下：

序号	项目名称	进展阶段	拟达到的目标
1	高性能电接触复合材料开发	小试阶段	本项目通过La、Ce、Bi、In等稀土或微量元素对电接触材料制备及性能影响的研究，为公司新产品、新工艺的开发提供技术支持。
2	银基导电油墨与合金制备关键技术研发及产业化应用	小试阶段	本项目通过研究导电油墨与导电合金制备技术，开发氧化物增强相含量15wt%的环保型银基电接触材料及元件，建立生产示范线，实现低成本生产。
3	热熔断器专用Ag-CuO-NiO电接触材料制备关键技术及产业化	小试阶段	通过本项目的研究，突破增强相粉体优选及相间复合技术、Ag/CuO/NiO电接触材料制备及工艺技术，获得Ag/CuO/NiO电接触材料制备关键技术，实现热熔断器专用银基电接触材料及元件的低成本稳定生产，形成产业化应用。
4	通用型硬钎焊焊膏钎剂-粘结剂系统的开发	应用阶段	通过本项目的研究和开发，可以使公司在各类焊膏产品的开发过程中积累大量的经验并建立起相应的技术理论体系，从而指导后续产品开发及技术创新。
5	金属挤压模具一定径带处材料多向流速定向控制	小试阶段	通过本项目的研发，增加模具使用寿命，使挤压成品性能更加优异，提高生产效率30%左右。
6	铜石墨烯电接触复合材料及其一体化焊接工艺的研究	小试阶段	通过本项目的研发，为石墨烯材料在电接触领域的发展提供必要的研究数据，为今后电接触材料适用于电器小型化、智能化、高寿命、高导电方向的发展提供必要的支持。
7	高压水气联合雾化制粉形貌粒度调控及其影响因素研究	小试阶段	本项目在高压水气联合雾化制粉技术研究的基础上，通过研究雾化参数、雾化过程中颗粒飞行轨迹等因素对其形貌和粒度影响，最终达到控制银颗粒形貌和粒度的目的。

8	一种新型氧化锡铟增强银基复合材料的研究	小试阶段	通过本项目的研发，进一步提高掺In氧化锡增强银基电接触材料的性能稳定性，提升In对$AgSnO_2$材料的塑性加工能力以及电寿命服役能力的影响。
9	不锈钢油冷器用真空钎焊镍基焊膏系统的开发	小试阶段	通过本项目的研究，开发具有稳定性高、均一性好、焊接质量良好、流变性能可控的真空钎焊镍基焊膏体系，从而指导后续产品开发及技术创新。
10	微量元素的添加对铜钨合金性能的影响	小试阶段	通过本项目的研发，寻找合适的微量元素配比，制备出收缩稳定、机械性能和电性能良好的铜钨电接触材料。
11	冲焊一体化组件的研发和制备	应用阶段	本项目重点突破电接触组件的冲焊一体化技术，提高产品质量，降低规模化生产成本，开发出具有自主知识产权的冲焊一体化组件，并实现规模化生产。
12	一种新型氧化锡铋增强银基复合材料的研究	小试阶段	通过本项目的研发，制备出润湿性能良好的银氧化锡铋材料。
13	AgW/AgWC的熔渗机制及改性研究	小试阶段	本项目以AgW/AgWC的熔渗机制及改性研究为研究目标，通过研究添加物、温度、时间等工艺参数对AgW/AgWC材料性能、微观结构、熔渗机制等的影响规律，为公司相关触点成分配方及熔渗工艺的参数优化、设备开发及优化提供理论和技术支撑。
14	高性能钎焊材料的研究与应用	小试阶段	本项目以电接触组件以及汽车用机油冷却器的钎焊材料为研究对象，通过研究含钎剂粘结剂高温残炭行为及镍基钎料高温氧化行为，构建表面活性剂分子结构及表面活性剂/钎剂相互作用与高温残炭关系，分析粘结剂组分对镍基钎料真空钎焊后残渣的影响模式，开发低积碳高稳定性银基焊膏及钎焊后低残留的镍基焊膏产品，为钎焊材料的开发、设计及优化提供理论支撑。
15	一种大电流等级应用AgNi15材料的研发	研发阶段	本项目通过引入第三相，碳的同素异形体，提高材料抗熔焊性，同时结合AgNi材料自身低电阻、高电寿命特性，进而制备出一种抗熔焊性高、温升低、电寿命长的电接触材料，可以广泛应用于32A以上交流接触器。
16	一种高效/节能生产高性能触点工艺应用研究	小试阶段	本项目通过改变和调整丝材硬度和直径，结合铆钉机器成型设备调整。采用AgMe丝材和Ag丝进行一步制打成AgMe/Ag触点，然后再进行内氧化；成材率极高，整体成材率约70%，极大提高生产效率，降低能耗。
17	一种类似"细胞状"组织高性能AgMeO材料的研发	研发阶段	本项目通过对AgMeO组织进行定向调控，使之形成类似“细胞状”组织结构，其中组织结构外层氧化物含量较高，起到抗熔焊性作用；组织结构内层，氧化物含量较少，起到导电作用；两种组织协同调控产品温升、电寿命以及抗熔焊性能，使之达到寿命长、温升低的目的。
18	银基焊膏用载体国产化研究及应用	研发阶段	本项目着力开发适用于不同焊接工艺的钎焊材料，并实现对国外进口钎焊材料的全面国产化的替代。
19	氧化物局部梯度增强$AgSnO_2$电接触功能复合材料	调研阶段	本项目通过利用合金内氧化工艺方法结合粉末冶金挤压成型技术制备SnO_2局部梯度分布的Ag/SnO_2电接触材料，具有高导电、导热，高延展性，接触电阻稳定等优势。
20	覆铜钢加工工艺改善研究	调研阶段	本项目提出一种新型工艺，比现有工艺节省1-2道工序，节约成本，提高成材率，提高产能。
21	高导长寿命氧化物增强银基导电复	调研阶段	本项目研制开发氧化物结构新体系，制取高界面结合强度、高载流子

	合元件制备技术研究		输运能力的氧化物增强银基导电复合元件产品。
22	超细颗粒WC粉HCP（研磨因子）工艺技术研究	小试阶段	本项目通过对冷压焊设备的改造升级，采用冷压焊复合+内氧化法制备AgMeO/Ag触点片材产品，替代传统的带材冲压氧化工艺，不仅成材率大幅提升，触点力学、电学性能也得到显著提升，极大提高生产效率，降低能耗。
23	矿山机械专用高端硬质合金工具开发	小试阶段	本项目在借鉴国内外研究成果的基础上对矿用的粗晶粒硬质合金材料制备工艺等关键难点进行攻关，开发出具有自主知识产权的新型高韧性和抗热疲劳性能的硬质合金材料。
24	合金刀具深冷处理工艺研究	小试阶段	本项目通过对刀具进行深冷处理，达到增强刀具材料的抗磨性、强度、韧性和抗冲击性，提高抗疲劳强度和消除内应力，从而提高合金刀具的使用性能与使用寿命。
25	纳米晶粒WC-Co-VC-Cr_3C_2合金粉末制造方法	小试阶段	本项目主要从优化配方设计、工艺流程与参数方面，期望制备出一种粉体粒径在100nm以内且粉体成分分布均匀的WC-Co-VC-Cr_3C_2合金粉末，用以制备细晶或超细晶WC-Co基硬质合金。
26	高精度数控刀具成型模具的研制	小试阶段	本项目在借鉴国内外研究成果的基础上对高精度数控刀具成型模具设计的关键难点进行攻关，开发出具有自主知识产权的新型高精度的成型模具。
27	硬质合金环保再生利用技术研究及开发	研发阶段	本项目采用锌熔法对废硬质合金产品进行回收及再生利用，开发出硬质合金回收及再生利用的锌熔工艺技术研究，建立科学合理的规模化生产系统，提高和完善再生硬质合金材料的性能测试和评估体系。
28	多层硬质合金焊材的研发	研发阶段	本项目研究针对硬质合金行业对高质量、高稳定性组件的需求，突破传统加工方式，开发出具有自主知识产权的、可批量生产的、可焊性能良好的硬质合金钎料及其制造技术，提高硬质合金组件的质量，降低产品的制造成本，增强公司主导产品的市场竞争力。
29	高性能硬质合金棒材的研发	调研阶段	本项目从多个技术层面深入研究突破硬质合金棒材制备关键工艺难关，研发出高性能的硬质合金棒材以满足市场需求，填补国内行业空白。
30	硬质合金烧结涂料的研发	调研阶段	本项目通过针对目前生产工艺，自主研发硬质合金烧结涂料配方。相对外购涂料不仅降低采购成本，大大提高合金烧结一次合格率。
31	环保高性能弹性功能复合材料的研发与产业化应用	研发阶段	本项目采用高强度、高弹性、耐腐蚀黑色金属合金不锈钢材料与高导电、高导热有色金属铜进行固相冷复合加工，制备环保、低成本、高强度、高弹性、高导电、高导热有色金属复合材料，替代对环境有害的铍铜合金。
32	冷轧态覆铜钢料带性能研究	小试阶段	本项目结合多年生产复合材料经验进行冷轧态覆铜钢材料的研发，生产出一种硬度值变化范围较小，性能更稳定的冷轧态覆铜钢。
33	AgC触点表面处理工艺研究及应用	调研阶段	本项目通过调整AgC银触点的表面处理工艺，以期改善触点的表面，提升触点的焊接效果及后续的电学性能测试。
34	AgWC粉体造粒工艺的研究及应用	调研阶段	本项目着眼于AgWC粉体的造粒效果，研究一种既能改善AgWC粉体的流动性又能解决压制易碎的加工工艺，不仅解决AgWC材料的加工局限性，还提高AgWC材料的加工成材率。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年

研发人员数量（人）	187	175	157
研发人员数量占比	16.29%	14.33%	11.78%
研发投入金额（元）	49,155,113.05	37,998,058.34	27,614,222.75
研发投入占营业收入比例	2.54%	3.24%	2.75%
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%

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

本报告期内公司及子公司科研项目投入金额同比增加，但因报告期内公司新增子公司温州宏丰金属材料有限公司贵金属贸易销售额较高，使得本报告期营业收入大幅增加，增幅65.01%，导致研发投入占营业收入比重下降。

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,023,371,557.76	1,251,366,515.91	61.69%
经营活动现金流出小计	1,961,060,947.26	1,023,297,186.36	91.64%
经营活动产生的现金流量净额	62,310,610.50	228,069,329.55	-72.68%
投资活动现金流入小计	2,189,818.82	25,446,411.69	-91.39%
投资活动现金流出小计	42,822,868.30	120,010,726.70	-64.32%
投资活动产生的现金流量净额	-40,633,049.48	-94,564,315.01	57.03%
筹资活动现金流入小计	1,161,529,096.60	968,631,360.00	19.91%
筹资活动现金流出小计	1,185,922,570.60	1,134,163,487.85	4.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,393,474.00	-165,532,127.85	85.26%
现金及现金等价物净增加额	-2,706,690.34	-31,994,433.83	91.54%

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

（1）经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降72.68%，主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金增加76,200.23

万元，收到的税费返还增加350.96万元，收到其他与经营活动有关的现金增加649.31万元；购买商品、接受劳务支付的现金增加95,566.90万元，支付给职工以及为职工支付的现金减少97.96万元，支付的各项税费减少390.70万元，支付其他与经营活动有关的现金减少1,301.86万元。

（2）投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加57.03%，主要原因是取得投资收益收到的现金增加127.31万元，处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额减少2,452.97万元；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减少9,718.79万元，投资支付的现金增加2,000万元。

（3）筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增幅85.26%，主要原因是取得借款收到的现金增加34,198.78万元，收到其他与筹资活动有关的现金减少14,909.01万元；偿还债务支付的现金增加24,882.66万元，分配股利、利润或偿付利息所支付的现金增加615.95万元，支付其他与筹资活动有关的现金减少20,322.70万元。

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

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主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增加76,200.23万元，而购买商品、接受劳务支付的现金增加95,566.90万元，经营活动现金流出增幅较大。

三、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	1,356,104.96	5.37%	主要系公司投资的民商银行分红	否
公允价值变动损益	3,684,487.92	14.60%	主要系公司投资的民商银行公允价值变动	是
资产减值	6,460,469.65	25.60%	系计提的存货跌价损失	否
营业外收入	697,586.41	2.76%		否
营业外支出	207,036.46	0.82%		否
信用减值损失	2,673,809.67	10.59%	系计提的应收款坏账准备影响	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	10,246,211.89	0.71%	19,192,902.23	1.36%	-0.65%	系本报告期内购买存货支付的现金较多导致
应收账款	232,453,256.99	16.02%	192,022,540.96	13.59%	2.43%	
存货	347,888,836.71	23.97%	337,158,381.18	23.87%	0.10%	
投资性房地产	60,325,647.33	4.16%	47,087,246.10	3.33%	0.83%	
固定资产	470,642,558.84	32.43%	474,432,881.74	33.59%	-1.16%	
在建工程	85,089,314.30	5.86%	98,717,848.23	6.99%	-1.13%	
短期借款	527,258,362.91	36.34%	428,610,672.18	30.34%	6.00%	系本期短期借款增加所致
长期借款	70,954,205.30	4.89%	96,093,039.03	6.80%	-1.91%	
交易性金融资产	20,000,000.00	1.38%	0	0	1.38%	系本报告期内购买的结构性存款
应收款项融资	4,690,261.21	0.32%	9,372,713.74	0.66%	-0.34%	系报告期内持有未背书转让或贴现的应收票据较多所致
预付款项	5,182,427.53	0.36%	9,661,613.76	0.68%	-0.32%	系本报告期末预付材料款减少所致
其他应收款	2,364,248.67	0.16%	4,077,213.59	0.29%	-0.13%	系本报告期末应收保证金减少所致
其他非流动金融资产	61,730,924.38	4.25%	57,947,301.46	4.10%	0.15%	系公司投资的温州民商银行
长期待摊费用	920,767.96	0.06%	1,373,852.92	0.10%	-0.04%	系长期待摊费用摊销所致
递延所得税资产	7,274,145.94	0.50%	5,354,802.71	0.38%	0.12%	系报告期内可抵扣亏损影响的所得税费用增加所致
其他非流动资产	2,373,966.50	0.16%	3,933,341.72	0.28%	-0.12%	系期初预付工程设备款转让在建工程和固定资产所致
预收款项	5,116,924.28	0.35%	2,577,225.32	0.18%	0.17%	系本报告期末预收货款较多所致
应付票据			497,400.00	0.04%	-0.04%	主要系报告期期初应付票据到期解付所致
应交税费	2,768,554.94	0.19%	5,478,927.86	0.39%	-0.20%	系本报告期末应交增值税和应交房产税减少
其他应付款	12,668,611.83	0.87%	18,144,986.78	1.28%	-0.41%	系本报告期末暂借款较少所致
一年内到期的非流动负债	37,802,682.50	2.61%	74,854,561.79	5.30%	-2.69%	主要系报告期内一年内到期的长期借款减少所致

长期应付款	10,468,984.52	0.72%	23,568,761.60	1.67%	-0.95%	系报告期内融资租赁款分期归还所致
递延收益	20,446,880.31	1.41%	16,653,558.38	1.18%	0.23%	主要系报告期内收到计入递延收益的政府补助增加所致
递延所得税负债	3,766,526.08	0.26%	2,201,442.12	0.16%	0.10%	主要系报告期内新增其他非流动金融资产公允价值变动确认的递延所得税负债

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	99,135.00	-99,135.00			20,000,000.00			20,000,000.00
金融资产小计	99,135.00	-99,135.00			20,000,000.00			20,000,000.00
上述合计	99,135.00	-99,135.00			20,000,000.00			20,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期期末交易性金融资产系公司购买的银行结构性存款。

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	4,700,000.00	开立银行承兑汇票保证金、履约保证金
固定资产	166,782,858.80	抵押借款
无形资产	77,857,869.39	抵押借款
投资性房地产	60,325,647.33	抵押借款
合计	309,666,375.52	

五、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、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	50,000,000.00	3,783,622.92	3,783,622.92	0.00	0.00	1,730,924.38	61,730,924.38	自有资金
合计	50,000,000.00	3,783,622.92	3,783,622.92	0.00	0.00	1,730,924.38	61,730,924.38	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、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

七、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
温州宏丰合金有限公司	子公司	硬质合金	70,000,000	193,373,239.20	68,055,516.84	108,994,083.11	-5,366,048.52	-3,109,551.16
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	参股公司	金属基功能复合材料	100,000,000	148,725,570.36	10,926,527.91	86,949,319.25	-9,729,347.04	-9,633,313.85
温州宏丰特种材料有限公司	子公司	电接触材料	120,000,000	349,434,655.76	104,180,372.27	77,225,917.22	680,326.50	680,326.50
温州宏丰智能科技有限公司	子公司	电接触材料	30,000,000	345,232,488.66	329,129,740.49	514,103,079.61	8,103,327.12	6,295,733.31
温州宏丰金属材料有限公司	子公司	贵金属销售	3,000,000	141,122,408.72	-3,896,653.01	1,163,032,174.50	-6,825,626.41	-6,896,653.01

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
温州宏丰金属材料有限公司	新设	对公司未构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，子公司宏丰合金受中美贸易战影响，报告期内销售额不及预期，营业收入同比下降3.29%，而且前期投入较大，固定成本增加，再加上本报告期产能未达到预期，导致毛利润下降，出现亏损；

2、报告期内，公司控股子公司宏丰金属基实现营业收入8,694.93万元，较上年增长4.55%，虽然仍处于亏损状态，但与上年度相比亏损幅度正逐步下降，2020年公司将继续加大该领域市场的拓展和新产品的开发力度等措施，争取减少亏损或实现扭亏为盈。

3、子公司温州宏丰金属材料有限公司在2019年亏损689.67万元，主要是报告期内计提的应收款项的坏账损失710.97万元。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

从外部环境看，国际环境依然复杂，新型冠状病毒肺炎疫情的蔓延，增加了全球经济的不确定性。从内部环境看，我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，新冠肺炎疫情对经济造成较大冲击，经济运行面临着新的下行压力。国家坚持在推动高质量发展中防范化解风险，预计2020年，国家将推出更多针对性应对政策和措施，加强逆周期调节，在努力减轻疫情影响的同时，进一步深化改革、扩大开放，更有效激发市场活力，扩内需，增动力，努力实现全年经济社会发展目标任务。

（一）行业竞争格局和趋势

公司主营业务收入主要来源于电接触功能复合材料、元件、组件以及硬质合金产品的研发、生产及销售，本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。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。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。公司在为正泰电器、德力西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，近年来，随着公司外销规模的不断拓展，公司对施耐德、艾默生、伊顿等世界知名企业的销售额正逐年上升，产品远销多个国家。

1、电接触材料行业发展现状和趋势

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

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年。国民经济将“稳”字当头。基建方面，作为对冲疫情影响的重要举措，国家将进一步加大基础设施和重点领域、重点项目投资，加快弥补相关领域凸显的诸如应急医疗基础设施等短板，加快因疫情而停工停产工程的实施进度，基建投资增速有望回升；房地产方面，中央明确不将房地产作为短期刺激经济的手段，房地产调控以“稳”为主，房地产投资增速或将出现回落，但仍将保持较强的韧性。政策的调整与支持是产业发展的导向。2019年度国内新能源汽车政策调整，支持基础设施“短板”建设和配套运营服务，将推动新能源汽车充电设施建设提速。国家出台的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿）指出，我国新能源汽车进入了加速发展阶段，提出了我国新能源汽车“十四五”发展目标，到2025年新能源汽车新车销量占比达到25%左右，智能网联汽车新车销量占比达

到30%，各个地方政府积极响应国家政策号召，根据自身实际情况逐步落实政策要求，推动新能源汽车产业链及充电基础设施发展。同时发力于科技端的“新基建”全面推进，如5G、城际高速铁路和城际轨道交通、大数据中心、人工智能等也将为电接触材料、金属基功能复合材料、硬质合金材料带来新的市场需求。

根据国务院关于印发《“十三五”国家科技创新规划的通知》，面向2030年，国家将再选择一批体现国家战略意图的重大科技项目，新材料技术等，力争有所突破。其中重大工程涵盖了智能电网等项目。截至2016年底，我国光伏发电新增装机容量3,454万千瓦，累计装机容量7,742万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。当前正是我国智能电网建设的主要时期，智能电网总投资规模预计接近4万亿元。智研咨询发布的《2017-2022年中国微电网建设市场专项调研及投资前景预测报告》预测，未来我国智能电网行业投资规模年均复合增长率约为31.03%，2021年投资规模将达到22,759亿元。城乡配电网的智能化建设将全面拉开，智能电网及智能成套设备、智能配电、控制系统将迎来黄金发展期，将加速我国低压电器产品升级换代及低压电器市场重新分割，从而带动相应的电接触材料的发展。

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、刀具、钻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、建筑等领域，伴随下游产业的发展，硬质合金市场需求不断扩大。

高端硬质合金刀具能够大大提高制造业加工效率，降低加工成本，是支持先进制造加工技术发展的关键工具，高性能、高精度硬质合金刀片和数控刀具已成为提升制造业技术水平的关键因素之一。高端装备制造的发展将极大地带动硬质合金刀片刀具、钻头等一系列需求，并且未来高新技术武器装备制造、尖端科学技术的进步以及核能源的快速发展，将进一步提高对高技术含量和高质量稳定性的硬质合金产品的需求。

（二）发展战略

2020年公司将密切跟踪“新基建”相关行业市场需求，聚焦主要行业客户战略转型的新机遇，加强技术研发，加大市场营销力度，积极开拓市场，不断推出在新能源汽车产业链、智能电网、智能家居、消费电子、传感器、高端装备制造等领域的新材料，保持产品在行业中的技术领先地位；积极拓展和延伸产业链、产品链，拓展新的业务领域，以求形成具有协同、互补性的业务组合、开拓新的业务板块和利润增长点；努力促进各子公司的发展，发挥协同作用，形成人才、技术、管理的优势互补，进而进一步加强公司的核心竞争力，利用资本市场平台，积极推动再融资项目；以质量和效益为中心，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。

（三）经营计划

1、紧跟市场趋势，加大科技创新力度，提高研发能力，保持公司的发展后劲

2020年，公司从上至下将继续强化“创新就是企业核心竞争力”的经营理念，围绕“新基建”，深化产品升级和技术创新工作，全面提升公司功能复合材料、硬质合金产品的核心竞争力。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。通过与外部机构加强合作，扩大专利申请范围，实施新技术专利布局，推进已申请专利的后续工作，提高公司的技术壁垒，为公司今后业务发展保驾护航。

2、巩固现有客户资源，不断开发新客户，持续加大新市场拓展和新产品推广力度，提升市场占有率

公司及子公司在发展过程中积累了众多优质客户，如工业电器、家用电器、汽车及新能源汽车、传感器、机械加工、电力冶金行业等客户。公司将继续加大对其市场营销工作力度，不断开发新客户，优化营销渠道，深入研究市场走势，在坚守现有市场阵地的同时，积极拓展潜在市场的深度和宽度。将密切跟踪“新基建”相关行业市场需求，聚焦主要行业客户战略转型的新机遇，积极开拓在消费电子、传感器、汽车领域尤其是新能源汽车产业链、智能电网、智能家居、高端装备制造等领域的市场需求，不断扩大产品的市场份额。

3、深化降本增效、提升公司的盈利水平

继续推进设备自动化及智能化改造，提高生产效率，减少用工成本；推进设备的节能化改造，降低能耗，节约成本；加强对下属子公司的管控，严控下属子公司的成本和各项费用，降低存货规模，提高资金管理能力，将成本和绩效考核挂钩；持续深化综合成本管控力度，通过降本增效，提升公司盈利水平。

4、提高硬质合金产品的销售额，推动高端硬质合金产品的开发

坚持以市场为导向，以销定产，提高棒材、旋转锉等产品的销售额；加强高端硬质合金产品的研发实力，推进新产品的研发进程，大力发展高性能、高精度、多品种的高端硬质合金产品，尤其是要在细分领域做专做精，开发高技术含量及高附加值的产品，培育新的增长点，不断拓展终端用户，确保硬质合金销量的持续增长，提升公司的竞争实力，提高盈利水平。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 11 月 28 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2019 年 11 月 28 日	实地调研	个人	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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。

2019年4月22日，公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十八次会议分别审议通过了《2018年度利润分配预案》，同意公司以截至2018年12月31日公司总股本414,361,350股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.1元人民币（含税），合计分配利润4,143,613.5元，未分配利润余额122,797,253.28元人民币结转入下一年度；2018年度不进行公积金转增股本。

2019年5月15日，公司2018年年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》。

2019年7月5日，公司发布《2018年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为：2019年7月11日；除权除息日为：2019年7月12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）	0.13

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	414,361,350
现金分红金额（元）（含税）	5,386,697.55
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	5,386,697.55
可分配利润（元）	152,100,590.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
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	
公司董事会拟以截至 2019 年 12 月 31 公司总股本 414,361,350 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.13 元人民币（含税），合计分配利润 5,386,697.55 元，未分配利润余额 146,713,893.22 元人民币结转入下一年度；不进行资本公积金转增股本。 本预案需提交公司 2019 年年度股东大会审议批准后方可实施。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年度利润分配方案为：公司董事会以截至2017年12月31日公司总股本414,361,350股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.05元人民币（含税），合计分配利润2,071,806.75元，未分配利润余额108,532,801.04元人民币结转入下一年度；不进行资本公积金转增股本。本次权益分派方案已于2018年6月29日实施完毕。

2018年度利润分配预案为：公司董事会以截至2018年12月31公司总股本414,361,350 股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.1元人民币（含税），合计分配利润4,143,613.5元，未分配利润余额122,797,253.28元人民币结转入下一年度；不进行资本公积金转增股本。本次权益分派方案已于2019年7月12日实施完毕。

2019年度利润分配预案为：公司董事会拟以截至2019年12月31公司总股本414,361,350 股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.13元人民币（含税），合计分配利润5,386,697.55元，未分配利润余额146,713,893.22元人民币结转入下一年度；不进行资本公积金转增股本。

本次权益分派方案需提交公司2019年年度股东大会审议批准后方可实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2019 年	5,386,697.55	26,108,213.51	20.63%	0.00	0.00%	5,386,697.55	20.63%
2018 年	4,143,613.50	20,971,674.80	19.76%	0.00	0.00%	4,143,613.50	19.76%
2017 年	2,071,806.75	6,300,542.26	32.88%	0.00	0.00%	2,071,806.75	32.88%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、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

承诺来源	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。
	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业务相竞争；若与宏丰股份及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，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	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。

			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。			
	陈晓；林萍	其他承诺	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"。	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	温州宏丰电工合金股份有限公司；陈晓；林萍	其他承诺	公司已出具承诺，承诺自 2011 年 3 月开始按照国家和地方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。	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	温州宏丰电工合金股份有限公司	其他承诺	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"。	2012 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	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	无					

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

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

1、财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号）及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号）四项具体会计准则（以下简称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。

2、财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019] 6号）（以下简称《修订通知》），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。

3、财政部于2019年5月9日发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号—非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8号），对《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》进行了修订。修订后的新准则自2019年6月10日起执行。

4、财政部于2019年5月16日发布了《关于印发修订<企业会计准则第12号—债务重组>的通知》（财会〔2019〕9号），对《企业会计准则第12号—债务重组》进行了修订。修订后的新准则自2019年6月17日起执行。

经公司2019年4月22日召开的第三届董事会第二十三次会议、2019年8月26日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，本公司根据财政部发布的相关文件规定的起始日，开始执行上述新会计政策。

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

与上年度财务报告相比，公司合并报表范围新增1家单位：

2019年1月，公司以自有资金出资设立全资子公司温州宏丰金属材料有限公司，并将其纳入公司的合并报表范围之内。

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）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	沈利刚、王琪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 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、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。

十五、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

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	实际控制人	无偿财务资助	1,739.35	13,535.8	14,374.15			901
林萍	实际控制人	无偿财务资助	0	2,339.53	2,339.53			0
余金杰	在报告期内曾任公司监事会主席	无偿财务资助	0	2,998.64	2,719.2			279.44
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		注 1：陈晓对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。 注 2：林萍向本公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。						

	注 3：余金杰对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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隆顺电气有限公司和温州东极电气有限公司等。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
温州蒂麦特动力机械有限公司	温州隆顺电气有限公司	4#车间和2#车间部分楼层	967.01	2019 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	83.86	根据双方合同确认	67.09	否	不适用
温州蒂麦特动力机械有限公	温州东极电气有限公司	1#车间部分楼层	881.84	2019 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	78.68	根据双方合同确认	62.94	否	不适用

司										
温州蒂麦特动力机械有限公司	浙江三浃包装有限公司	2#车间 1-2 层	672.8	2018 年 06 月 05 日	2021 年 01 月 04 日	107.4	根据双方合同确认	85.92	否	不适用

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。在追求自身发展，不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会其它利益相关体的责任。实现企业、投资者、员工与社会的共同成长和发展。

（1）维护股东和投资者权益

公司建立了较为完善的公司治理结构，制定了完整的内控制度，建立了投资者互动平台，保障股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过实地调研、网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，促进公司与投资者之间形成良性互动的关系，提高了公司的透明度和诚信度。

（2）以人为本，保障员工权益

公司坚持以人为本，将人才战略作为企业发展的重点，重视保护职工利益。公司严格遵守《劳动法》《社会保险法》等相关法律法规，规范企业用工制度。在员工新进公司及公司原有员工合同期满续订时，能及时与职工签订《劳动合同》，为员工办理法定的社会保险和住房公积金等福利保障。公司坚持业绩效率优先、能力素质并重的原则，并结合市场行情和公司自身特点持续完善员工的薪酬福利体系和绩效考核体系，让每一位员工的价值得到最大程度的回报。同时，公司注重员工综合素质的提升，通过加强内部职业素质提升培训等员工发展和深造计划，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

（3）保障客户与供应商权益，实现利益共享

公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，积极防范采购、销售过程中的不正当竞争的情形，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履约良好，保护了双方的合法权益，实现了双赢和利益共享。

（4）环境保护与可持续发展

公司一贯坚持“遵守法律法规、推行节能降耗、实现持续改进、倡导环境保护”的环境方针，健全能耗监管制度，积极推进技术攻关和设备改造，通过技术、管理两手抓，为创建资源节约型、环境友好型企业而努力。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

2019年1月，公司向温州市文成县铜铃山镇开展挂钩帮扶工作，帮扶金额10万元。

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	10
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——

6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	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	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	化学需氧量	纳管	1	污水处理站	36.5mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	1.9302t/a	3.61t/a	无
温州宏丰电工合金股份有限公司	氨氮	纳管	1	污水处理站	2.7mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.2574t/a	0.481t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2017年10月，委托资质单位编制完成《温州宏丰电工合金股份有限公司电接触功能复合材料及组件生产线迁扩建项目环境影响报告书》，并于2017年11月7日通过温州市环境保护局审批（批文号：温环建〔2017〕028号），2018年3月竣工并投入试生产，2018年8月1日该项目通过专家组验收。

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》，并在温州瓯江口产业集聚区环境保护局备案登记。报告期内，未发生突发环境事件。

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。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年1月9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：2019-003），根据公司经营发展需要，进一步拓宽公司的发展空间，公司出资设立全资子公司温州宏丰金属材料有限公司。

第六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	201,406,649	48.61%				-23,774,662	-23,774,662	177,631,987	42.87%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	201,406,649	48.61%				-23,774,662	-23,774,662	177,631,987	42.87%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	201,406,649	48.61%				-23,774,662	-23,774,662	177,631,987	42.87%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	212,954,701	51.39%				23,774,662	23,774,662	236,729,363	57.13%
1、人民币普通股	212,954,701	51.39%				23,774,662	23,774,662	236,729,363	57.13%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	414,361,350	100.00%						414,361,350	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

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

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	12,537	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,218	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	质押或冻结情况
							股份状态 / 数量

陈晓	境内自然人	45.90%	190,183,660	-31,214,990	166,048,987	24,134,673	质押	140,480,000
林雷彬	境内自然人	5.54%	22,950,000	22,950,000	0	22,950,000		
林萍	境内自然人	3.73%	15,444,000	0	11,583,000	3,861,000	质押	15,444,000
李欣	境内自然人	3.38%	13,990,500	-487,375	0	13,990,500		
余金杰	境内自然人	2.64%	10,943,550	-36,000	0	10,943,550	质押	10,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	5,281,950	0	0	5,281,950		
黄维肖	境内自然人	1.07%	4,417,505	-16,302,495	0	4,417,505		
王慷	境内自然人	0.63%	2,600,375	-1,300	0	2,600,375		
袁东红	境内自然人	0.43%	1,770,000	1,770,000	0	1,770,000		
苏寿春	境内自然人	0.33%	1,378,100	1,097,000	0	1,378,100		
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。							

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	24,134,673	人民币普通股	24,134,673
林雷彬	22,950,000	人民币普通股	22,950,000
李欣	13,990,500	人民币普通股	13,990,500
余金杰	10,943,550	人民币普通股	10,943,550
中央汇金资产管理有限责任公司	5,281,950	人民币普通股	5,281,950
黄维肖	4,417,505	人民币普通股	4,417,505
林萍	3,861,000	人民币普通股	3,861,000
王慷	2,600,375	人民币普通股	2,600,375
袁东红	1,770,000	人民币普通股	1,770,000
苏寿春	1,378,100	人民币普通股	1,378,100
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）	股东李欣通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 13,990,500 股；股东袁东红除通过普通证券账户持有 130,000 股外，还通过方正证券股份有限公		

	司客户信用交易担保证券账户持有 1,640,000 股。

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

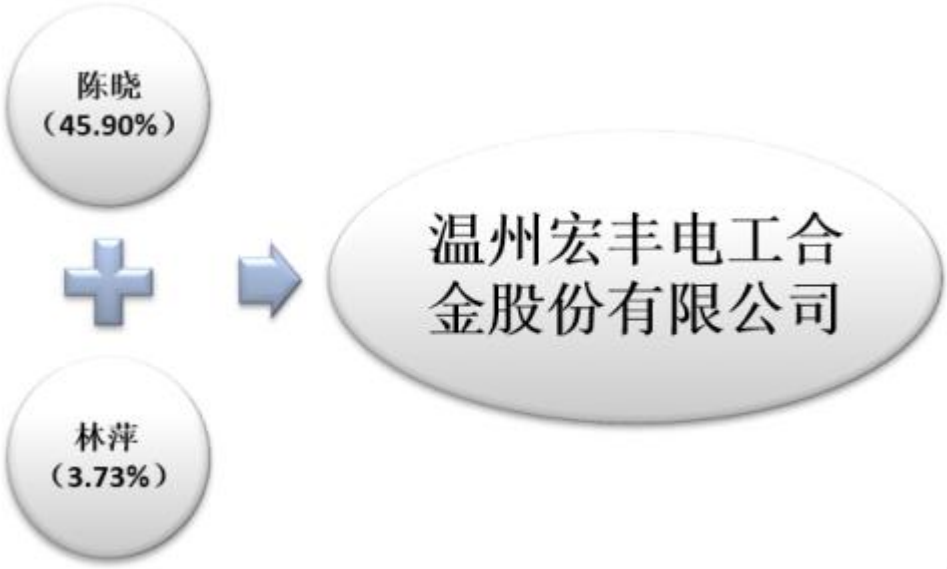
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈晓	本人	中国	否
林萍	本人	中国	否
主要职业及职务	陈晓先生现任公司董事长、总裁；林萍女士现任公司董事、高级总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、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

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
陈晓	董事长，总裁	现任	男	51			221,398,650	0	31,214,990	0	190,183,660
林萍	董事	现任	女	54			15,444,000	0	0	0	15,444,000
祁更新	董事，总工程师	现任	男	68			0	0	0	0	0
黄乐晓	董事	现任	女	56			0	0	0	0	0
陈王正	董事	现任	男	40			0	0	0	0	0
严学文	董事、董事会秘书	现任	男	40			0	0	0	0	0
易颜新	独立董事	现任	男	48			0	0	0	0	0
戴梦华	独立董事	现任	男	55			0	0	0	0	0
蒋蔚	独立董事	现任	女	56			0	0	0	0	0
何焰	监事会主席	现任	男	40			0	0	0	0	0
庞昊天	监事	现任	男	31			0	0	0	0	0
吴新合	监事	现任	男	39			0	0	0	0	0
边毅力	副总裁	现任	男	38			0	0	0	0	0
韦少华	副总裁	现任	男	40			0	0	0	0	0
周庆清	副总裁	现任	男	42			0	0	0	0	0
胡春琦	副总裁	现任	女	46			0	0	0	0	0
樊改焕	副总裁	现任	女	39			0	0	0	0	0
张权兴	财务总监	现任	男	37			0	0	0	0	0
李绍春	独立董事	离任	男	68			0	0	0	0	0
余金杰	监事会主席	离任	男	44			10,979,550	0	36,000	0	10,943,550
合计	--	--	--	--	--	--	247,822,200	0	31,250,990	0	216,571,210

二、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
何焰	监事会主席	任免	2019 年 05 月 15 日	选举
庞昊天	监事	任免	2019 年 05 月 15 日	选举
蒋蔚	独立董事	任免	2019 年 05 月 15 日	选举
胡春琦	副总裁	任免	2019 年 05 月 15 日	聘任
樊改焕	副总裁	任免	2019 年 05 月 15 日	聘任
张权兴	财务总监	任免	2019 年 05 月 15 日	聘任
余金杰	原监事会主席	任期满离任	2019 年 05 月 15 日	任期届满
李绍春	原独立董事	任期满离任	2019 年 05 月 15 日	任期届满
胡春琦	原财务总监	任期满离任	2019 年 05 月 15 日	任期届满

三、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

1、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。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。

林萍女士：中国国籍，无境外永久居留权，1966年出生。2006年4月至2010年4月，任温州宏丰电工合金有限公司监事、采购部经理；2010年4月至今任本公司董事、高级总监。

祁更新先生：中国国籍，无境外永久居留权，1952年出生，研究生学历，高级工程师（享受教授、研究员待遇）。1969年至1975年，昆明铁合金厂工作；1975年至1978年，东北大学学习；1978年至2001年，昆明贵金属研究所工作，曾任材料研究室副主任、主任；1997年至1999年，昆明理工大学研究生班学习；2002年至2004年，昆明理工大学鑫博科技有限公司任副总经理；2005年至2010年，任温州宏丰电工合金有限公司总工程师；2010年至今任本公司董事、总工程师。

黄乐晓女士：中国国籍，无境外永久居留权，1964年出生，大学本科学历，中共党员。1984年11月至2012年7月在乐清市司法局工作，1988年取得律师资格，历任律师事务所副主任、法律服务管理科科长、法律服务协调指挥中心（法律援助中心）主任等职。曾荣获2008年度浙江省司法行政系统百名优秀人物“十大优秀法律援助工作者”、2012年浙江省法律援助先

进个人等荣誉。现为浙江联英律师事务所律师、合伙人，电光防爆科技股份有限公司独立董事,丰隆高科液压股份有限公司独立董事，2015年4月至今任本公司董事。

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。

陈王正先生：中国国籍，无境外永久居留权。1980年出生，职高学历，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；现任本公司董事、副总裁。

易颜新先生：中国国籍，无境外永久居留权。1972年7月出生，河北石家庄人，杭州电子科技大学会计学院教授，会计学博士，硕士生导师，财务管理系主任，中国非执业注册会计师，浙江省管理会计咨询专家，上海华峰超纤股份有限公司独立董事、浙江大元泵业股份有限公司独立董事、浙江鸿禧能源股份有限公司独立董事、乐歌人体工学科技股份有限公司独立董事。2016年3月至今任本公司独立董事。

戴梦华先生：中国国籍，无境外居留权，1965年出生，法学学士，诉讼法学研究生学历，国际房地产理学硕士学位，香港理工大学理学博士，一级律师。1986年7月至2002年1月，任浙江天册律师事务所合伙人；2002年1月至2002年9月，任北京市凯源律师事务所合伙人；2002年9月至今，任浙江凯麦律师事务所主任、首席合伙人。现任赞宇科技集团股份有限公司独立董事，杭州热电集团股份有限公司独立董事，2016年3月至今任本公司独立董事。

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月至今任上海证券高级顾问，2019年5月至今任本公司独立董事。

2、监事会成员

何焰先生：中国国籍，无境外永久居留权。1980年出生，本科学历，2005年4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5月至2010年4月，任温州宏丰电工合金有限公司财务部经理；2010年4月至2016年2月，任本公司财务部经理；2016年3月2019年5月，任本公司监事、审计部经理；2019年5月至今任本公司监事会主席、审计部经理。现兼任温州宏丰合金有限公司监事、温州宏丰金属基功能复合材料有限公司监事、温州蒂麦特动力机械有限公司监事、温州宏丰特种材料有限公司监事、温州宏丰智能科技有限公司监事。

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月历任温州宏丰电工合金股份有限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月任温州宏丰电工合金股份有限公司销售部订单管理处经理；2017年11月至2019

年1月任温州宏丰电工合金股份有限公司生产部经理；2019年1月至今本公司运营中心副总监；2019年5月至今任本公司监事。

吴新合先生：中国国籍，无境外永久居留权。1981年出生，本科学历，2004年10月至2006年5月，任温州宏丰电工合金有限公司烧结车间技术员；2006年6月至2012年4月，任温州宏丰电工合金有限公司技术部副经理；2012年5月至2014年2月，任温州宏丰电工合金股份有限公司技术部经理兼检测中心经理。2014年3月至2014年10月，任温州宏丰电工合金股份有限公司质管部经理兼检测中心经理；2014年11月至2015年1月，任温州宏丰电工合金股份有限公司复合车间主任兼检测中心经理；2015年2月至2019年9月，任本公司技术部经理兼检测中心经理；2019年10月至今，任重点企业研究院常务副院长。2016年3月至今任本公司职工代表监事，现兼任温州宏丰金属材料有限公司监事。

3、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。

陈王正先生，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。

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月至今任本公司副总裁。

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月至今任本公司副总裁。

边毅力先生：中国国籍，无境外永久居留权，1982年出生，大专学历。2005年7月至2010年4月，历任温州宏丰电工合金有限公司生产部复合车间技术员、车间主任、生产部经理；2010年4月至2010年12月，任本公司生产部经理；2010年12月至2015年9月，任本公司副总经理；2015年9月至今任本公司副总裁。

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月至今任本公司副总裁。

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，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月至今任本公司副总裁。

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。

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	温州宏丰特种材料有限公司	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	温州宏丰智能科技有限公司	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
黄乐晓	浙江联英律师事务所	律师，合伙人			是
黄乐晓	电光防爆科技股份有限公司	独立董事			是
黄乐晓	丰隆高科液压股份有限公司	独立董事			是
易颜新	杭州电子科技大学会计学院	教授			是
易颜新	上海华峰超纤股份有限公司	独立董事			是
易颜新	浙江大元泵业股份有限公司	独立董事			是
易颜新	浙江鸿禧能源股份有限公司	独立董事			是
易颜新	乐歌人体工学科技股份有限公司	独立董事			是
戴梦华	浙江凯麦律师事务所	主任、首席合伙人			是
戴梦华	赞宇科技集团股份有限公司	独立董事			是
戴梦华	杭州热电集团股份有限公司	独立董事			是
蒋蔚	上海证券有限责任公司	高级顾问			是
何焰	温州宏丰合金有限公司	监事			否
何焰	温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	监事			否
何焰	温州宏丰特种材料有限公司	监事			否
何焰	温州蒂麦特动力机械有限公司	监事			否
何焰	温州宏丰智能科技有限公司	监事			否
吴新合	温州宏丰金属材料有限公司	监事			否
在其他单位任职情况的说明	报告期内公司现任董监高人员在子公司及其他公司任职情况				

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

四、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 544.42 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	51	现任	44.51	否
林萍	董事	女	54	现任	35.67	否
祁更新	董事、总工程师	男	68	现任	36.26	否
黄乐晓	董事	女	56	现任	0	否
陈王正	董事	男	40	现任	35.7	否
严学文	董事、董事会秘书	男	40	现任	35.87	否
易颜新	独立董事	男	48	现任	8	否
戴梦华	独立董事	男	55	现任	8	否
蒋蔚	独立董事	女	56	现任	5	否
何焰	监事会主席	男	40	现任	34.53	否
庞昊天	监事	男	31	现任	19.9	否
吴新合	监事	男	39	现任	31.23	否
边毅力	副总裁	男	38	现任	35.27	否
韦少华	副总裁	男	40	现任	35.78	否
周庆清	副总裁	男	42	现任	35.59	否
胡春琦	副总裁	女	46	现任	36.01	否
樊改焕	副总裁	女	39	现任	34.56	否
张权兴	财务总监	男	37	现任	34.17	否
李绍春	独立董事	男	68	离任	3	否
余金杰	监事会主席	男	44	离任	35.37	否
合计	--	--	--	--	544.42	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	106
主要子公司在职员工的数量（人）	1042
在职员工的数量合计（人）	1,148
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,148
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	733
销售人员	57
技术人员	203
财务人员	23
行政人员	132
合计	1,148
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	152
大专	123
中专及以下	855
合计	1,148

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

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》等法律、法规和中国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，持续深入开展公司治理专项活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

1、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、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东的权利。公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。报告期内，公司共召开股东大会 2 次，审议并通过议案共计 18 项。

2、关于公司与控股股东

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司股东严格规范自身行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，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，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司董事会由 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、法规和《公司章程》的要求。任职期间，公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》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，主动参加相关培训，提高规范运作水平，积极参加历次董事会会议，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。公司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。报告期内，公司共召开董事会会议 8 次，审议并通过议案共计 41 项。

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。

4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 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，报告期内，公司所有监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、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。报告期内，公司共召开监事会会议 7 次，审议并通过议案共计 26 项。

5、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。公司严格按规定对高级管理人员进行绩效评价与考核，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、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，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

7、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披露正常等。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。

8、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》、《公司信息披露制度》等的规定，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者能够公平获取公司信息。

9、关于内幕信息管理

公司不断加强内幕信息管理，严格执行《内幕信息知情人登记制度》、《对外信息报送和使用管理制度》，认真做好内幕信息知情人登记工作，确保内幕信息保密，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益。报告期内，公司未发生过泄露内幕信息、内幕交易等违法违规行为。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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

公司的主营业务为电接触功能复合材料、元件、组件及硬质合金产品的研发、生产和销售。公司拥有从事上述业务完整、独立的产、供、销及研发体系，能面向市场独立自主开展生产经营活动，不存在依赖公司股东及其它关联方的情况。

（二）人员独立

公司拥有独立的员工团队，全体员工均与公司签订了《劳动合同》，并在公司领取薪酬。公司制定了劳动、人事、薪酬等管理制度，公司高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，且未在公司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。公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。

（三）资产完整

公司资产独立完整。公司拥有完整的供应、生产、销售系统及配套设施，独立拥有与主营业务相关的知识产权、非专利技术。公司各项资产权属清晰。

（四）机构独立

公司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

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和财务管理制度，独立进行财务决策。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税，不存在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	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.81%	2019 年 03 月 04 日	2019 年 03 月 04 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn《2019 年第一次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2019-012）
2018 年年度股东大会	年度股东大会	59.81%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 15 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn

					《2018 年年度股东大会会议决议公告》（公告编号：2019-045）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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会议	出席股东大会次数
戴梦华	8	0	8	0	0	否	0
易颜新	8	3	5	0	0	否	1
蒋蔚	5	1	4	0	0	否	0
李绍春	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无连续两次未亲自出席董事会的情况

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司各位独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等法律法规及规章制度的相关规定，忠实勤勉地履行独立董事职责，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，发表独立意见、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，对报告期内的会计政策变更、2018 年度利润分配预案、董事会换届选举等事项出具了独立、公正的独立意见。公司管理层认真听取并根据公司的实际情况采纳独立董事的专业意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会四个专门委员会，并制定了《战略委员会议事规则》、《提名委员会议事规则》、《审计委员会议事规则》和《薪酬与考核委员会议事规则》，董事会各专门委员会严格按照相关议事规则及《公司章程》的规定履行职责。2019 年度，公司董事会各专门委员会履职情况如下：

1、审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会勤勉尽责，认真履行了监督、审核等相关职责。对公司各期定期报告、公司内部审计报告，涉及会计政策变更等事项进行了审计。董事会审计委员会在公司定期报告编制过程中，认真听取管理层对公司财务状况和经营业绩的汇报，与年审会计师进行沟通，了解年报预审、审计工作的计划、进度安排，并共同讨论解决审计过程中出现的问题，对公司提出改进建议，履行了审计委员会的工作职责。

2、提名委员会的履职情况

报告期内，提名委员会勤勉尽责，积极开展工作。本报告期内，提名委员会对第三届董事、高级管理人员的任职情况进行总结，对新一届董事、高级管理人员进行了提名审核，并对公司的人事任免提出合理化建议，切实履行了相关工作职责。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的绩效评价按绩效评价标准进行，对高级管理人员建立了以基本薪酬、绩效薪酬、奖励薪酬“三位一体”的激励体系，实行年薪制，年薪与年度经营指标完成情况挂钩，同时根据《公司章程》、《公司董事、监事、高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》中对高级管理人员履职行为、权限和职责的明确规定进行综合考评。公司将继续秉承持续改进的理念，不断完善考评与激励机制，实现公司与员工的共同发展。报告期内，公司通过优化绩效考核体系等方式调动管理层和业务骨干的积极性、创造性，促进公司的持续、健康发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2020 年 4 月 28 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《温州宏丰电工合金股份有限公司 2019 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； 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； 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。	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、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标； 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； 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。
定量标准	重大缺陷：错报≥合并报表税前利润的 5%； 重要缺陷：合并报表税前利润的 3%≤错报＜合并报表税前利润的 5%； 一般缺陷：错报＜合并报表税前利润的 3%。	重大缺陷：错报≥合并报表税前利润的 5%； 重要缺陷：合并报表税前利润的 3%≤错报＜合并报表税前利润的 5%； 一般缺陷：错报＜合并报表税前利润的 3%。
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	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节财务报告

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	2020 年 04 月 26 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[2020]第 ZF10372 号
注册会计师姓名	沈利刚、王琪

审计报告正文

温州宏丰电工合金股份有限公司全体股东：

1. 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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 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。

3. 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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

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	
参见财务报表附注三、（十）“存货”及附注五、（九）“存货”。公司截止 2019 年 12 月 31 日存货余额355,466,716.16元，存货跌价准备金额7,577,879.45元。公司的存货按成本和可变现净	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

值孰低计量。产成品和库存商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。	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； 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； 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。

4.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2019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。

5.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。

6.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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）评价财务报表的总体列报、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。

（6）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：沈利刚（项目合伙人）

中国注册会计师：王琪

中国•上海　　2020年4月26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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	10,246,211.89	19,192,902.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	20,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		99,135.00
衍生金融资产		
应收票据		9,372,713.74
应收账款	232,453,256.99	192,022,540.96
应收款项融资	4,690,261.21	
预付款项	5,182,427.53	9,661,613.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,364,248.67	4,077,213.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	347,888,836.71	337,158,381.18
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	42,107,404.41	48,984,452.70
流动资产合计	664,932,647.41	620,568,953.16
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		50,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
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	61,730,924.38	
投资性房地产	60,325,647.33	47,087,246.10
固定资产	470,642,558.84	474,432,881.74
在建工程	85,089,314.30	98,717,848.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	97,776,686.18	103,187,757.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	920,767.96	1,373,852.92
递延所得税资产	7,274,145.94	5,354,802.71
其他非流动资产	2,373,966.50	3,933,341.72
非流动资产合计	786,134,011.43	784,087,731.09
资产总计	1,451,066,658.84	1,404,656,684.25
流动负债：		
短期借款	527,258,362.91	427,937,200.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		497,400.00
应付账款	132,516,986.64	136,273,640.16
预收款项	5,116,924.28	2,577,225.32

合同负债		
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	10,602,673.98	10,458,748.24
应交税费	2,768,554.94	5,478,927.86
其他应付款	12,668,611.83	19,001,017.22
其中：应付利息		856,030.44
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	37,802,682.50	74,854,561.79
其他流动负债		
流动负债合计	728,734,797.08	677,078,720.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	70,954,205.30	96,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,468,984.52	23,568,761.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,446,880.31	16,653,558.38
递延所得税负债	3,766,526.08	2,201,442.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	105,636,596.21	138,423,762.10
负债合计	834,371,393.29	815,502,482.69
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	414,361,350.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	17,667,297.32	17,054,462.36
减：库存股		
其他综合收益	206,812.29	199,592.92
专项储备		
盈余公积	29,696,145.82	26,136,063.55
一般风险准备		
未分配利润	152,100,590.77	126,940,866.78
归属于母公司所有者权益合计	614,032,196.20	584,692,335.61
少数股东权益	2,663,069.35	4,461,865.95
所有者权益合计	616,695,265.55	589,154,201.56
负债和所有者权益总计	1,451,066,658.84	1,404,656,684.25

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	7,557,180.99	15,647,240.79
交易性金融资产	20,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		99,135.00
衍生金融资产		
应收票据		7,983,539.74
应收账款	246,801,756.62	173,256,235.80
应收款项融资	3,528,072.54	
预付款项	43,503,670.62	42,311,712.16
其他应收款	223,986,735.74	138,827,073.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	90,808,545.91	91,137,822.21
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	20,098,973.87	27,098,506.81
流动资产合计	656,284,936.29	496,361,265.78
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		50,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	543,090,639.32	539,547,860.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	61,730,924.38	
投资性房地产		
固定资产	94,185,494.09	101,567,627.41
在建工程	15,003,469.65	22,282,238.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,811,846.46	17,144,331.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,770,371.83	15,699,341.35
递延所得税资产	6,871,623.18	5,159,564.09
其他非流动资产	823,585.30	1,239,704.42
非流动资产合计	750,287,954.21	752,640,667.91
资产总计	1,406,572,890.50	1,249,001,933.69
流动负债：		
短期借款	409,565,388.58	379,194,600.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	28,000,000.00	9,240,000.00
应付账款	206,770,575.81	136,156,021.18

预收款项	724,894.46	161,609.55
合同负债		
应付职工薪酬	3,075,187.76	2,969,521.20
应交税费	782,700.88	524,089.09
其他应付款	25,019.00	889,957.21
其中：应付利息		702,172.94
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	37,802,682.50	14,854,561.79
其他流动负债		
流动负债合计	686,746,448.99	543,990,360.02
非流动负债：		
长期借款	70,954,205.30	78,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,468,984.52	23,568,761.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,568,970.90	11,911,879.15
递延所得税负债	1,759,638.66	14,870.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	96,751,799.38	113,495,511.00
负债合计	783,498,248.37	657,485,871.02
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	414,361,350.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,674,401.81	10,573,031.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	29,696,145.82	26,136,063.55
未分配利润	168,342,744.50	140,445,617.57
所有者权益合计	623,074,642.13	591,516,062.67
负债和所有者权益总计	1,406,572,890.50	1,249,001,933.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,936,065,194.56	1,173,292,361.28
其中：营业收入	1,936,065,194.56	1,173,292,361.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,917,718,970.87	1,172,974,575.04
其中：营业成本	1,761,401,966.81	1,035,236,857.40
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	7,828,211.45	7,915,227.82
销售费用	13,226,440.61	11,769,932.98
管理费用	48,961,432.89	46,000,962.52
研发费用	49,155,113.05	37,998,058.34
财务费用	37,145,806.06	34,053,535.98
其中：利息费用	35,212,097.81	32,214,174.26
利息收入	457,470.14	145,897.39
加：其他收益	10,596,725.91	3,590,320.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,356,104.96	82,987.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	3,684,487.92	2,835.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,673,809.67	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,460,469.65	-888,069.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-102,904.56	14,300,486.42
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	24,746,358.60	17,406,346.30
加：营业外收入	697,586.41	2,019,901.56
减：营业外支出	207,036.46	152,000.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	25,236,908.55	19,274,247.86
减：所得税费用	1,055,357.81	1,368,347.86
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	24,181,550.74	17,905,900.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	24,181,550.74	17,905,900.00
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.归属于母公司所有者的净利润	26,108,213.51	20,971,674.80
2.少数股东损益	-1,926,662.77	-3,065,774.80
六、其他综合收益的税后净额	7,219.37	21,374.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,219.37	21,374.82
（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	7,219.37	21,374.82
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	7,219.37	21,374.82
9.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	24,188,770.11	17,927,274.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,115,432.88	20,993,049.62
归属于少数股东的综合收益总额	-1,926,662.77	-3,065,774.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.05
（二）稀释每股收益	0.06	0.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

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	2019 年度	2018 年度

一、营业收入	1,211,844,502.80	1,070,150,662.82
减：营业成本	1,083,299,619.45	959,141,542.32
税金及附加	1,979,275.76	1,957,241.78
销售费用	10,028,359.38	8,909,152.53
管理费用	25,327,873.86	21,934,701.66
研发费用	39,225,461.61	33,466,288.35
财务费用	23,378,888.15	25,995,484.33
其中：利息费用	29,717,690.31	29,009,105.60
利息收入	8,583,117.37	4,991,341.45
加：其他收益	5,861,842.22	2,733,729.88
投资收益（损失以“—”号填列）	1,356,104.96	634,690.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	3,684,487.92	2,835.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,014,685.98	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,316,835.50	-10,082,732.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-178,082.22	13,817,742.99
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	28,997,855.99	25,852,517.99
加：营业外收入	16,800.00	170,039.18
减：营业外支出	107,036.46	52,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	28,907,619.53	25,970,557.17
减：所得税费用	62,003.08	334,434.61
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	28,845,616.45	25,636,122.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	28,845,616.45	25,636,122.56
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	28,845,616.45	25,636,122.56
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.06
（二）稀释每股收益	0.07	0.06

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,991,812,188.46	1,229,809,896.42
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	6,964,544.90	3,454,943.05
收到其他与经营活动有关的现金	24,594,824.40	18,101,676.44
经营活动现金流入小计	2,023,371,557.76	1,251,366,515.91
购买商品、接受劳务支付的现金	1,759,284,212.70	803,615,176.37
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	126,784,691.69	127,764,300.61
支付的各项税费	30,258,165.56	34,165,195.65
支付其他与经营活动有关的现金	44,733,877.31	57,752,513.73
经营活动现金流出小计	1,961,060,947.26	1,023,297,186.36
经营活动产生的现金流量净额	62,310,610.50	228,069,329.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,356,104.96	82,987.44

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	833,713.86	25,363,424.25
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	2,189,818.82	25,446,411.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,822,868.30	120,010,726.70
投资支付的现金	20,000,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	42,822,868.30	120,010,726.70
投资活动产生的现金流量净额	-40,633,049.48	-94,564,315.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	972,789,400.00	630,801,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金	188,739,696.60	337,829,760.00
筹资活动现金流入小计	1,161,529,096.60	968,631,360.00
偿还债务支付的现金	936,326,600.00	687,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,793,043.84	33,633,552.54
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	209,802,926.76	413,029,935.31
筹资活动现金流出小计	1,185,922,570.60	1,134,163,487.85
筹资活动产生的现金流量净额	-24,393,474.00	-165,532,127.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,222.64	32,679.48
五、现金及现金等价物净增加额	-2,706,690.34	-31,994,433.83
加：期初现金及现金等价物余额	8,252,902.23	40,247,336.06
六、期末现金及现金等价物余额	5,546,211.89	8,252,902.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,173,689,144.40	1,163,297,869.58
收到的税费返还	1,732,807.08	3,197,540.37
收到其他与经营活动有关的现金	9,346,513.05	11,310,412.45
经营活动现金流入小计	1,184,768,464.53	1,177,805,822.40
购买商品、接受劳务支付的现金	999,992,573.89	927,858,953.05
支付给职工以及为职工支付的现金	39,346,470.14	39,819,038.32
支付的各项税费	9,120,936.78	15,743,255.98
支付其他与经营活动有关的现金	36,210,560.35	51,151,543.32
经营活动现金流出小计	1,084,670,541.16	1,034,572,790.67
经营活动产生的现金流量净额	100,097,923.37	143,233,031.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		295.25
取得投资收益收到的现金	1,356,104.96	82,987.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,350,501.76	24,729,788.52
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	258,481,298.09	179,280,989.07
投资活动现金流入小计	270,187,904.81	204,094,060.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,011,581.60	36,746,534.27
投资支付的现金	23,542,779.00	1,243,366.63
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	341,929,230.31	299,261,805.52
投资活动现金流出小计	373,483,590.91	337,251,706.42
投资活动产生的现金流量净额	-103,295,686.10	-133,157,646.14
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	855,239,400.00	559,544,200.00

收到其他与筹资活动有关的现金	23,395,280.70	42,000,000.00
筹资活动现金流入小计	878,634,680.70	601,544,200.00
偿还债务支付的现金	809,584,000.00	605,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,833,756.08	27,102,661.42
支付其他与筹资活动有关的现金	38,869,450.86	5,657,765.54
筹资活动现金流出小计	877,287,206.94	638,260,426.96
筹资活动产生的现金流量净额	1,347,473.76	-36,716,226.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	229.17	14,750.30
五、现金及现金等价物净增加额	-1,850,059.80	-26,626,091.07
加：期初现金及现金等价物余额	4,707,240.79	31,333,331.86
六、期末现金及现金等价物余额	2,857,180.99	4,707,240.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	414,361,350.00				17,054,462.36		199,592.92		26,136,063.55		126,940,866.78		584,692,335.61	4,461,865.95	589,154,201.56
加：会计政策变更									675,520.62		6,079,685.62		6,755,206.24		6,755,206.24
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	414,361,350.00				17,054,462.36		199,592.92		26,811,584.17		133,020,552.40		591,447,541.85	4,461,865.95	595,909,407.80
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					612,834.96		7,219.37		2,884,561.65		19,080,038.37		22,584,654.35	-1,798,796.60	20,785,857.75
（一）综合收益总额							7,219.37				26,108,213.51		26,115,432.88	-1,926,662.77	24,188,770.11
（二）所有者投入和减少资本					612,834.96								612,834.96	127,866.17	740,701.13
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					612,834.96								612,834.96	127,866.17	740,701.13
（三）利润分配									2,884,561.65		-7,028,175.14		-4,143,613.49		-4,143,613.49
1．提取盈余公积									2,884,561.65		-2,884,561.65				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-4,143,613.49		-4,143,613.49		-4,143,613.49
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	414,361,350.00				17,667,297.32		206,812.29		29,696,145.82		152,100,590.77		614,032,196.20	2,663,069.35	616,695,265.55

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	414,361,350.00				17,054,462.36		178,218.10		23,572,451.29		110,604,607.79		565,771,089.54	7,527,640.75	573,298,730.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	414,361,350.00				17,054,462.36		178,218.10		23,572,451.29		110,604,607.79		565,771,089.54	7,527,640.75	573,298,730.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							21,374.82		2,563,612.26		16,336,258.99		18,921,246.07	-3,065,774.80	15,855,471.27

（一）综合收益总额							21,374.82				20,971,674.80		20,993,049.62	-3,065,774.80	17,927,274.82
（二）所有者投入和减少资本															
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															
（三）利润分配									2,563,612.26		-4,635,415.81		-2,071,803.55		-2,071,803.55
1. 提取盈余公积									2,563,612.26		-2,563,612.26				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,071,803.55		-2,071,803.55		-2,071,803.55
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	414,361,350.00				17,054,462.36		199,592.92		26,136,063.55		126,940,866.78		584,692,335.61	4,461,865.95	589,154,201.56

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	414,361,350.00				10,573,031.55				26,136,063.55	140,445,617.57		591,516,062.67
加：会计政策变更									675,520.62	6,079,685.62		6,755,206.24
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	414,361,350.00				10,573,031.55				26,811,584.17	146,525,303.19		598,271,268.91
三、本期增减变动金额					101,370.26				2,884,561.65	21,817,441.31		24,803,373.22

（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										28,845,616.45		28,845,616.45
（二）所有者投入和减少资本					101,370.26							101,370.26
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					101,370.26							101,370.26
（三）利润分配									2,884,561.65	-7,028,175.14		-4,143,613.49
1．提取盈余公积									2,884,561.65	-2,884,561.65		
2．对所有者（或股东）的分配										-4,143,613.49		-4,143,613.49
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	414,361,350.00				10,674,401.81				29,696,145.82	168,342,744.50		623,074,642.13

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	414,361,350.00				10,573,031.55				23,572,451.29	119,444,910.82		567,951,743.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	414,361,350.00				10,573,031.55				23,572,451.29	119,444,910.82		567,951,743.66
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）									2,563,612.26	21,000,706.75		23,564,319.01
（一）综合收益总额										25,636,122.56		25,636,122.56
（二）所有者投入和												

减少资本												
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												
（三）利润分配									2,563,612.26	-4,635,415.81		-2,071,803.55
1．提取盈余公积									2,563,612.26	-2,563,612.26		
2．对所有者（或股东）的分配										-2,071,803.55		-2,071,803.55
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	414,361,350.00				10,573,031.55				26,136,063.55	140,445,617.57		591,516,062.67

三、公司基本情况

1.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2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数41,436.135万股，注册资本为人民币41,436.135万元，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2020年 4 月 26 日批准报出。

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
温州宏丰合金有限公司
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司
温州蒂麦特动力机械有限公司（注1）
温州宏丰特种材料有限公司
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司
宏丰复合材料公司
温州宏丰智能科技有限公司
温州宏丰金属材料有限公司

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

注2：本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更” 和 “七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起至少12个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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。

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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其

他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

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或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的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或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，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）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

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。

2019年1月1日前适用的会计政策

1）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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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）金融负债终止确认条件

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00
1－2年（含2年）	20.00

2－3年（含3年）	50.00
3年以上	100.00

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2）应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

应收款项期末余额前五名；

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项（不含单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项）。
组合2	其他不重大应收款项及经单独测试后未发现减值迹象的单项金额重大应收款项（不含组合1）。
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
组合2	按账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1－2年（含2年）	20.00	20.00
2－3年（含3年）	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：

有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。

坏账准备的计提方法：

结合现实情况分析确定坏账准备计提的比例。

3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收票据

公司应收票据处理具体参第十二节、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十二节、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十二节、五、9 金融工具

14、存货

（1）存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、周转材料等。

（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

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（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、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2）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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法

核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

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

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。

（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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提

折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

19、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

（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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（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利率计算确定。

21、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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

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按直线法摊销；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）截止资产负债表日，本公司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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、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。本公司长期待摊费用包括排污使用权和咨询服务费。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
排污使用权	5年	受益期
咨询服务费	3年	受益期

24、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

25、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

1）该义务是本公司承担的现时义务；

2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

3）该义务的金额能够可靠地计量。

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）销售商品收入确认的一般原则

1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

3）收入的金额能够可靠地计量；

4）相关的经济利益很可能流入本公司；

5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

销售商品收入的确认具体原则：

内销：一般情况下，主要客户验收合格并经双方对账确认后，公司确认收入；其他客户在产品出库时确认收入。

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作为相关风险报酬转移时点；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作为相关风险报酬转移时点；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为相关风险报酬转移时点。以上各交易方式以主要风险报酬转移时点作为公司收入确认时点。

（2）让渡资产使用权收入的确认和计量原则

1）让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2）本公司确认让渡资产使用权收入的依据

利息收入按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

27、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与非货币性资产。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

按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助，在实际收到时予以确认。

（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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

30、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
（1）执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修	2019 年 8 月 26 日召开了第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会	

订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》	议，会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》;2020 年 4 月 26 日召开了第四届董事会第六次会议，会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	
（2）执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）	2019 年 4 月 22 日召开了第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	
（3）执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）	2019 年 8 月 26 日召开了第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	
（4）执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）	2019 年 8 月 26 日召开了第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

1）执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日 发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会（2019）16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
（1）资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额9,372,713.74元， “应收账款”上年年末余额192,022,540.96元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额497,400.00元， “应付账款”上年年末余额136,273,640.16元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额7,983,539.74元，“应收账款”上年年末余额173,256,235.80元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额9,240,000.00元，“应付账款”上年年末余额136,156,021.18元。

2）执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与

修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
（1）因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）”重分类至“交易性金融资产（负债）”	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少99,135.00元； 交易性金融资产：增加99,135.00元。	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少99,135.00元； 交易性金融资产：增加99,135.00元。
（2）可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	可供出售金融资产：减少50,000,000.00元； 其他非流动金融资产：增加57,947,301.46元； 递延所得税负债：增加1,192,095.22元； 留存收益：增加6,755,206.24元。	可供出售金融资产：减少50,000,000.00元； 其他非流动金融资产：增加57,947,301.46元； 递延所得税负债：增加1,192,095.22元； 留存收益：增加6,755,206.24元。
（3）将 “应收票据”重分类至“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）”。	应收票据：减少9,372,713.74元； 应收款项融资：增加9,372,713.74元。	应收票据：减少7,983,539.74元； 应收款项融资：增加7,983,539.74元。
（4）“应付利息”仅反映相关金融工具已到期应支付但于资产负债表日尚未支付的利息，将“应付利息”调整入相应金融工具的账面余额。	其他应付款：减少856,030.44元； 短期借款：增加673,472.18元； 一年内到期的非流动负债：增加89,519.23元； 长期借款：增加93,039.03元。	其他应付款：减少702,172.94元； 短期借款：增加635,989.68元； 长期借款：增加66,183.26元。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	19,192,902.23	货币资金	摊余成本	19,192,902.23
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	99,135.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	99,135.00
应收票据	摊余成本	9,372,713.74	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	9,372,713.74
应收账款	摊余成本	192,022,540.96	应收账款	摊余成本	192,022,540.96
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	4,077,213.59	其他应收款	摊余成本	4,077,213.59
可供出售金融资产(含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资(含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资(含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	50,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		57,947,301.46
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	15,647,240.79	货币资金	摊余成本	15,647,240.79
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	99,135.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	99,135.00
应收票据	摊余成本	7,983,539.74	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	7,983,539.74
应收账款	摊余成本	173,256,235.80	应收账款	摊余成本	173,256,235.80
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	138,827,073.27	其他应收款	摊余成本	138,827,073.27
可供出售金融资产(含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资(含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资(含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	50,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		57,947,301.46
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

3）执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

4）执行《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	19,192,902.23	19,192,902.23	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		99,135.00	99,135.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,135.00		-99,135.00
衍生金融资产			
应收票据	9,372,713.74	0.00	-9,372,713.74
应收账款	192,022,540.96	192,022,540.96	
应收款项融资		9,372,713.74	9,372,713.74
预付款项	9,661,613.76	9,661,613.76	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	4,077,213.59	4,077,213.59	
其中：应收利息		0.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	337,158,381.18	337,158,381.18	
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	48,984,452.70	48,984,452.70	
流动资产合计	620,568,953.16	620,568,953.16	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	50,000,000.00		-50,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
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		57,947,301.46	57,947,301.46
投资性房地产	47,087,246.10	47,087,246.10	
固定资产	474,432,881.74	474,432,881.74	
在建工程	98,717,848.23	98,717,848.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	103,187,757.67	103,187,757.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,373,852.92	1,373,852.92	
递延所得税资产	5,354,802.71	5,354,802.71	
其他非流动资产	3,933,341.72	3,933,341.72	

非流动资产合计	784,087,731.09	792,035,032.55	7,947,301.46
资产总计	1,404,656,684.25	1,412,603,985.71	7,947,301.46
流动负债：			
短期借款	427,937,200.00	428,610,672.18	673,472.18
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	497,400.00	497,400.00	
应付账款	136,273,640.16	136,273,640.16	
预收款项	2,577,225.32	2,577,225.32	
合同负债			
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	10,458,748.24	10,458,748.24	
应交税费	5,478,927.86	5,478,927.86	
其他应付款	19,001,017.22	18,144,986.78	-856,030.44
其中：应付利息	856,030.44		-856,030.44
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	74,854,561.79	74,944,081.02	89,519.23
其他流动负债			
流动负债合计	677,078,720.59	676,985,681.56	-93,039.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	96,000,000.00	96,093,039.03	93,039.03
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	23,568,761.60	23,568,761.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	16,653,558.38	16,653,558.38	
递延所得税负债	2,201,442.12	3,393,537.34	1,192,095.22
其他非流动负债			
非流动负债合计	138,423,762.10	139,708,896.35	1,285,134.25
负债合计	815,502,482.69	816,694,577.91	1,192,095.22
所有者权益：			
股本	414,361,350.00	414,361,350.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	17,054,462.36	17,054,462.36	
减：库存股			
其他综合收益	199,592.92	199,592.92	
专项储备			
盈余公积	26,136,063.55	26,811,584.17	675,520.62
一般风险准备			
未分配利润	126,940,866.78	133,020,552.40	6,079,685.62
归属于母公司所有者权益合计	584,692,335.61	591,447,541.85	6,755,206.24
少数股东权益	4,461,865.95	4,461,865.95	
所有者权益合计	589,154,201.56	595,909,407.80	6,755,206.24
负债和所有者权益总计	1,404,656,684.25	1,412,603,985.71	7,947,301.46

调整情况说明

（1）报表项目名称变更，将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类至交易性金融资产。调增交易性金融资产99,135.00元，调减以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产99,135.00元。

（2）可供出售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，对其公允价值进行合理估计，并对其公允价值变动计提递延所得税负债后列报其他非流动金融资产。调增其他非流动金融资产57,947,301.46元，调减可供出售金融资产50,000,000.00元，调增递延所得税负债1,192,095.22元，调增留存收益6,755,206.24元。

（3）将应收票据重分类至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）。调增应收款项融资9,372,713.74元，调减应收票据9,372,713.74元。

（4）应付利息仅反映相关金融工具已到期应支付但于资产负债表日尚未支付的利息，将其他应付款中的应付利息调整入相应金融工具的账面余额。调减其他应付款856,030.44元；调增短期借款673,472.18元；调增一年内到期的非流动负债89,519.23元；调增长期借款93,039.03元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	15,647,240.79	15,647,240.79	
交易性金融资产		99,135.00	99,135.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,135.00		-99,135.00
衍生金融资产			
应收票据	7,983,539.74		-7,983,539.74
应收账款	173,256,235.80	173,256,235.80	
应收款项融资		7,983,539.74	7,983,539.74
预付款项	42,311,712.16	42,311,712.16	
其他应收款	138,827,073.27	138,827,073.27	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	91,137,822.21	91,137,822.21	
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	27,098,506.81	27,098,506.81	
流动资产合计	496,361,265.78	496,361,265.78	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	50,000,000.00		-50,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资	539,547,860.32	539,547,860.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		57,947,301.46	57,947,301.46
投资性房地产			
固定资产	101,567,627.41	101,567,627.41	
在建工程	22,282,238.36	22,282,238.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,144,331.96	17,144,331.96	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	15,699,341.35	15,699,341.35	
递延所得税资产	5,159,564.09	5,159,564.09	
其他非流动资产	1,239,704.42	1,239,704.42	
非流动资产合计	752,640,667.91	760,587,969.37	7,947,301.46
资产总计	1,249,001,933.69	1,256,949,235.15	7,947,301.46
流动负债：			
短期借款	379,194,600.00	379,830,589.68	635,989.68
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,240,000.00	9,240,000.00	
应付账款	136,156,021.18	136,156,021.18	
预收款项	161,609.55	161,609.55	
合同负债			
应付职工薪酬	2,969,521.20	2,969,521.20	
应交税费	524,089.09	524,089.09	
其他应付款	889,957.21	187,784.27	-702,172.94
其中：应付利息	702,172.94		-702,172.94
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	14,854,561.79	14,854,561.79	
其他流动负债			
流动负债合计	543,990,360.02	543,924,176.76	-66,183.26
非流动负债：			
长期借款	78,000,000.00	78,066,183.26	66,183.26
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	23,568,761.60	23,568,761.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,911,879.15	11,911,879.15	
递延所得税负债	14,870.25	1,206,965.47	1,192,095.22
其他非流动负债			
非流动负债合计	113,495,511.00	114,753,789.48	1,258,278.48
负债合计	657,485,871.02	658,677,966.24	1,192,095.22
所有者权益：			
股本	414,361,350.00	414,361,350.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	10,573,031.55	10,573,031.55	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	26,136,063.55	26,811,584.17	675,520.62
未分配利润	140,445,617.57	146,525,303.19	6,079,685.62
所有者权益合计	591,516,062.67	598,271,268.91	6,755,206.24
负债和所有者权益总计	1,249,001,933.69	1,256,949,235.15	7,947,301.46

调整情况说明

（1）报表项目名称变更，将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类至交易性金融资产。调增交易性金融资产99,135.00元，调减以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产99,135.00元。

（2）可供出售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，对其公允价值进行合理估计，并对其公允价值变动计提递延所得税负债后列报其他非流动金融资产。调增其他非流动金融资产57,947,301.46元，调减可供出售金融资产50,000,000.00元，调增递延所得税负债1,192,095.22元，调增留存收益6,755,206.24元。

（3）将应收票据重分类至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）。调增应收款项融资7,983,539.74元，调减应收票据7,983,539.74元。

（4）应付利息仅反映相关金融工具已到期应支付但于资产负债表日尚未支付的利息，将其他应付款中的应付利息调整入相应金融工具的账面余额。调减其他应付款702,172.94元；调增短期借款635,989.68元；调增长期借款66,183.26元。

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 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%、16%、13%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、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
温州宏丰电工合金股份有限公司、温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司	15%
温州宏丰合金有限公司、温州宏丰特种材料有限公司、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、温州宏丰金属材料有限公司	25%
宏丰复合材料公司	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，公司于2018年被重新认定为高新技术企业，自2018年起连续三年（2018年-2020年）继续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。

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	135,567.36	208,760.50
银行存款	5,302,065.72	7,423,411.93
其他货币资金	4,808,578.81	11,560,729.80
合计	10,246,211.89	19,192,902.23
其中：存放在境外的款项总额	1,187,222.63	1,387,851.91

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，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	3,000,000.00	9,240,000.00
履约保证金	1,700,000.00	1,700,000.00
合计	4,700,000.00	10,940,000.00

1、截至2019年12月31日止，其他货币资金中人民币3,000,000.00元为本公司向上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行开立银行承兑汇票所存入的保证金存款。

2、截至2019年12月31日止，其他货币资金中人民币1,700,000.00元为本公司向浙商银行股份有限公司温州鹿城支行申请开具担保函所存入的保证金存款。

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	20,000,000.00	99,135.00
其中：		
结构性存款	20,000,000.00	

白银期货合约		99,135.00
其中：		
合计	20,000,000.00	99,135.00

3、衍生金融资产

4、应收票据

5、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	
按组合计提坏账准备的应收账款	245,223,362.72	100.00%	12,770,105.73	5.21%	232,453,256.99	202,608,415.51	100.00%	10,585,874.55	5.22%	192,022,540.96
合计	245,223,362.72	100.00%	12,770,105.73	5.21%	232,453,256.99	202,608,415.51	100.00%	10,585,874.55	5.22%	192,022,540.96

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
1 年以内（含 1 年）	243,986,683.66	12,199,334.15	5.00%
1-2 年（含 2 年）	485,330.87	97,066.18	20.00%
2-3 年（含 3 年）	555,285.59	277,642.80	50.00%
3 年以上	196,062.60	196,062.60	100.00%
合计	245,223,362.72	12,770,105.73	--

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）	243,986,683.66
1 至 2 年	485,330.87

2 至 3 年	555,285.59
3 年以上	196,062.60
4 至 5 年	92,860.65
5 年以上	103,201.95
合计	245,223,362.72

（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	
按组合计提	10,585,874.55	2,308,531.25		124,148.23	-151.84	12,770,105.73
合计	10,585,874.55	2,308,531.25		124,148.23	-151.84	12,770,105.73

（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	124,148.23

（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	32,397,388.15	13.21%	1,619,869.41
乐清市正鑫金属件有限公司	23,480,778.23	9.58%	1,174,038.91
德力西电气（芜湖）有限公司	21,899,841.94	8.93%	1,094,992.10
德力西电气有限公司	10,504,163.20	4.28%	525,208.16
温州正泰电器科技有限公司	10,427,227.39	4.25%	521,361.37
合计	98,709,398.91	40.25%	

（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	88,175,366.31	应收账款保理	-793,298.07
合计	88,175,366.31		-793,298.07

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,690,261.21	9,372,713.74
合计	4,690,261.21	9,372,713.74

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	年初余额	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	9,372,713.74	395,731,659.58	400,414,112.11		4,690,261.21	
商业承兑汇票		479,828.48	479,828.48			
合计	9,372,713.74	396,211,488.06	400,893,940.59		4,690,261.21	

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

7、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	5,084,790.85	98.12%	9,491,870.14	98.24%
1 至 2 年	75,260.61	1.45%	128,493.62	1.33%
2 至 3 年	3,316.24	0.06%	30,000.00	0.31%
3 年以上	19,059.83	0.37%	11,250.00	0.12%
合计	5,182,427.53	--	9,661,613.76	--

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：

无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

（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(%)
温州港城发展有限公司	1,104,503.11	21.31
北京北冶功能材料有限公司	561,670.01	10.84
苏州纳固新材料有限公司	430,769.25	8.31
上海荣塍实业有限公司	327,026.73	6.31
重庆通宝有色金属有限公司	225,033.64	4.34
合计	2,649,002.74	51.11

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
其他应收款	2,364,248.67	4,077,213.59
合计	2,364,248.67	4,077,213.59

（1）应收利息

（2）应收股利

（3）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	2,870,777.13	4,186,634.88
代扣代缴款	124,780.00	133,397.00
其他	41,488.31	64,564.54
合计	3,037,045.44	4,384,596.42

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)	

2019 年 1 月 1 日余额	307,382.83			307,382.83
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	365,278.42			365,278.42
其他变动	135.52			135.52
2019 年 12 月 31 日余额	672,796.77			672,796.77

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）	178,410.00
1 至 2 年	2,612,600.00
2 至 3 年	209,358.31
3 年以上	36,677.13
3 至 4 年	13,677.13
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	13,000.00
合计	3,037,045.44

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	
按组合计提	307,382.83	365,278.42			135.52	672,796.77
合计	307,382.83	365,278.42			135.52	672,796.77

4）本期实际核销的其他应收款情况

5）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
远东国际租赁有限	保证金	1,500,000.00	1-2 年	49.39%	300,000.00

公司					
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,000,000.00	1-2 年	32.93%	200,000.00
温州港城发展有限公司	保证金	155,700.00	3 年以内	5.13%	66,820.41
浙江大管家物业管理服务有限公司	保证金	52,000.00	1-2 年	1.71%	10,400.00
德力西电气（芜湖）有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	1.65%	2,500.00
合计	--	2,757,700.00	--	90.80%	579,720.41

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,743,427.98	1,484,311.20	56,259,116.78	66,995,029.38	748,255.36	66,246,774.02
在产品	82,310,523.82	394,709.36	81,915,814.46	79,351,106.50	231,137.40	79,119,969.10
库存商品	182,749,969.58	5,370,607.36	177,379,362.22	161,550,218.69	2,703,055.22	158,847,163.47
周转材料	1,833,229.33		1,833,229.33	1,691,078.88		1,691,078.88
发出商品	30,829,565.45	328,251.53	30,501,313.92	31,922,324.95	668,929.24	31,253,395.71
合计	355,466,716.16	7,577,879.45	347,888,836.71	341,509,758.40	4,351,377.22	337,158,381.18

（2）存货跌价准备

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	748,255.36	906,879.44		170,823.60		1,484,311.20
在产品	231,137.40	394,709.36		231,137.40		394,709.36
库存商品	2,703,055.22	4,830,629.32		2,163,077.18		5,370,607.36
发出商品	668,929.24	328,251.53		668,929.24		328,251.53
合计	4,351,377.22	6,460,469.65		3,233,967.42		7,577,879.45

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

10、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	27,650,112.25	31,490,716.68
待抵扣进项税额		2,126,264.53
未交增值税	11,551,931.52	10,879,033.01
预缴企业所得税	2,689,636.27	4,488,438.48
预缴进口增值税	215,724.37	
合计	42,107,404.41	48,984,452.70

11、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	61,730,924.38	57,947,301.46
合计	61,730,924.38	57,947,301.46

12、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	41,717,533.25	14,235,392.15		55,952,925.40
2.本期增加金额	19,760,839.40	3,834,621.82		23,595,461.22
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	19,760,839.40	3,834,621.82		23,595,461.22
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	61,478,372.65	18,070,013.97		79,548,386.62
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,296,661.04	2,569,018.26		8,865,679.30
2.本期增加金额	9,316,197.81	1,040,862.18		10,357,059.99
（1）计提或摊销	1,936,256.71	273,937.82		2,210,194.53
（2） 固定资产转入	7,379,941.10	766,924.36		8,146,865.46
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	15,612,858.85	3,609,880.44		19,222,739.29
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	45,865,513.80	14,460,133.53		60,325,647.33
2.期初账面价值	35,420,872.21	11,666,373.89		47,087,246.10

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

13、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	470,642,558.84	474,432,881.74
合计	470,642,558.84	474,432,881.74

（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	272,156,611.94	304,113,709.01	12,220,860.99	47,404,625.68	21,868,637.33	657,764,444.95
2.本期增加金额	1,937,695.23	53,113,145.57	783,861.29	5,200,733.23	842,785.00	61,878,220.32
（1）购置		1,500,486.73	783,861.29	3,338,934.66	634,499.25	6,257,781.93
（2）在建工程转入	1,937,695.23	51,612,658.84		1,861,798.57	208,285.75	55,620,438.39
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	19,760,839.40	4,946,843.45	805,433.16	241,757.15		25,754,873.16
（1）处置或报废		4,946,843.45	804,838.33	241,640.00		5,993,321.78
（2）转出到投资性房地产	19,760,839.40					19,760,839.40
（3）外币报表折算差额			594.83	117.15		711.98

4.期末余额	254,333,467.77	352,280,011.13	12,199,289.12	52,363,601.76	22,711,422.33	693,887,792.11
二、累计折旧						
1.期初余额	33,370,169.10	112,762,644.50	10,268,165.50	22,905,617.03	4,024,967.08	183,331,563.21
2.本期增加金额	13,063,804.58	28,600,514.30	753,776.95	5,462,146.07	4,464,877.33	52,345,119.23
（1）计提	13,063,804.58	28,600,514.30	753,776.95	5,462,146.07	4,464,877.33	52,345,119.23
3.本期减少金额	7,379,941.10	4,057,265.73	764,627.10	229,615.24		12,431,449.17
（1）处置或报废		4,057,265.73	764,596.41	229,557.73		5,051,419.87
（2）转出到投资性房地产	7,379,941.10					7,379,941.10
（3） 外币报表折算差额			30.69	57.51		88.20
4.期末余额	39,054,032.58	137,305,893.07	10,257,315.35	28,138,147.86	8,489,844.41	223,245,233.27
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	215,279,435.19	214,974,118.06	1,941,973.77	24,225,453.90	14,221,577.92	470,642,558.84
2.期初账面价值	238,786,442.84	191,351,064.51	1,952,695.49	24,499,008.65	17,843,670.25	474,432,881.74

（2）暂时闲置的固定资产情况

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

（4）通过经营租赁租出的固定资产

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	43,571,970.29	尚在办理中

（6）固定资产清理

14、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	85,089,314.30	98,717,848.23
合计	85,089,314.30	98,717,848.23

（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	21,107,001.44		21,107,001.44	52,934,820.08		52,934,820.08
温州宏丰特种材料有限公司厂房工程	62,489,578.33		62,489,578.33	45,783,028.15		45,783,028.15
乐清厂房工程	1,492,734.53		1,492,734.53			
合计	85,089,314.30		85,089,314.30	98,717,848.23		98,717,848.23

（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		52,934,820.08	21,646,638.77	53,474,457.41		21,107,001.44						其他
温州宏丰特种材料有限公司厂房工程	220,000,000.00	45,783,028.15	18,644,245.41	1,937,695.23		62,489,578.33	107.90%		9,564,404.14	2,734,498.94	5.44%	金融机构贷款
装修工程			208,285.75	208,285.75		0.00						其他
乐清厂房工程	35,000,000.00		1,492,734.53			1,492,734.53	4.26%					其他
合计	255,000,000.00	98,717,848.23	41,991,904.46	55,620,438.39		85,089,314.30	--	--	9,564,404.14	2,734,498.94		--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

（4）工程物资

15、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	110,391,758.08	1,105,865.03		5,853,919.96	117,351,543.07
2.本期增加金额	369,000.00	276,900.61			645,900.61
（1）购置	369,000.00	276,900.61			645,900.61
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	3,834,621.82				3,834,621.82
（1）处置					
（2）转入投资性房地产	3,834,621.82				3,834,621.82
4.期末余额	106,926,136.26	1,382,765.64		5,853,919.96	114,162,821.86

二、累计摊销					
1.期初余额	12,112,963.71	97,567.10		1,953,254.59	14,163,785.40
2.本期增加金额	2,272,530.06	148,768.03		567,976.55	2,989,274.64
（1）计提	2,272,530.06	148,768.03		567,976.55	2,989,274.64
3.本期减少金额	766,924.36				766,924.36
（1）处置					
（2）转入投资性房地产	766,924.36				766,924.36
4.期末余额	13,618,569.41	246,335.13		2,521,231.14	16,386,135.68
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	93,307,566.85	1,136,430.51		3,332,688.82	97,776,686.18
2.期初账面价值	98,278,794.37	1,008,297.93		3,900,665.37	103,187,757.67

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。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

16、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	4,721,439.03					4,721,439.03

功能复合材料有限公司						
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

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。

17、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污使用权	235,597.50		62,826.00		172,771.50
咨询服务费	1,138,255.42		390,258.96		747,996.46
合计	1,373,852.92		453,084.96		920,767.96

18、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,968,092.75	3,156,458.80	12,833,016.87	2,960,861.47
内部交易未实现利润	358,357.00	83,578.90	71,416.72	17,854.18
可抵扣亏损	3,133,599.42	783,399.86		
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	18,430,421.87	3,250,708.38	14,269,099.90	2,376,087.06
合计	39,890,471.04	7,274,145.94	27,173,533.49	5,354,802.71

（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	7,960,038.69	1,990,009.67	8,344,171.45	2,086,042.86
衍生金融资产公允价值变动			99,135.00	14,870.25
内部交易未实现利润	67,689.20	16,877.75	669,888.02	100,529.01
其他非流动金融资产公允价值变动	11,730,924.38	1,759,638.66		1,192,095.22
合计	19,758,652.27	3,766,526.08	9,113,194.47	3,393,537.34

（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		7,274,145.94		5,354,802.71
递延所得税负债		3,766,526.08		3,393,537.34

（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	5,069,147.64	4,796,076.21
可抵扣亏损	94,456,499.87	90,928,281.26
内部交易未实现利润		48,044.95
合计	99,525,647.51	95,772,402.42

（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
2024	12,555,465.67		
2023	24,522,767.34	24,522,767.34	
2022	16,760,579.87	16,760,579.87	

2021	21,361,627.80	21,361,627.80	
2020	19,256,059.19	19,256,059.19	
2019		9,027,247.06	
合计	94,456,499.87	90,928,281.26	--

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	2,373,966.50	3,656,441.11
预付专利费		276,900.61
合计	2,373,966.50	3,933,341.72

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,000,000.00	8,742,600.00
抵押借款	38,060,610.00	40,037,482.50
保证借款	245,907,253.95	379,830,589.68
抵押兼保证借款	195,290,498.96	
合计	527,258,362.91	428,610,672.18

短期借款分类的说明：

期末抵押借款本金余额38,000,000.00元，未逾期应付利息60,610.00元；

期末保证借款本金余额245,550,000.00元，未逾期应付利息357,253.95元；

期末抵押兼保证借款本金余额195,000,000.00元，未逾期应付利息290,498.96元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

21、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票		497,400.00
合计		497,400.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	129,619,113.99	130,113,865.86
1-2 年（含 2 年）	2,268,457.30	5,527,303.96
2-3 年（含 3 年）	148,825.19	153,527.09
3 年以上	480,590.16	478,943.25
合计	132,516,986.64	136,273,640.16

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

23、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,947,764.66	2,472,514.95
1-2 年（含 2 年）	139,618.18	104,710.37
2-3 年（含 3 年）	29,541.44	
合计	5,116,924.28	2,577,225.32

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

24、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,939,017.20	123,168,428.66	123,052,341.84	10,055,104.02
二、离职后福利-设定提存计划	519,731.04	5,435,009.61	5,407,170.69	547,569.96
合计	10,458,748.24	128,603,438.27	128,459,512.53	10,602,673.98

（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	9,396,275.72	106,609,713.49	106,458,312.46	9,547,676.75
2、职工福利费		8,207,866.66	8,207,866.66	
3、社会保险费	487,078.49	5,031,642.69	5,011,293.91	507,427.27
其中：医疗保险费	420,576.64	4,364,705.34	4,346,817.99	438,463.99
工伤保险费	30,658.18	293,802.59	293,263.37	31,197.40
生育保险费	35,843.67	373,134.76	371,212.55	37,765.88
4、住房公积金		3,063,278.00	3,063,278.00	
5、工会经费和职工教育经费	55,662.99	255,927.82	311,590.81	
合计	9,939,017.20	123,168,428.66	123,052,341.84	10,055,104.02

（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	501,805.73	5,240,762.09	5,213,880.81	528,687.01
2、失业保险费	17,925.31	194,247.52	193,289.88	18,882.95
合计	519,731.04	5,435,009.61	5,407,170.69	547,569.96

25、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	864,067.45	1,954,929.24
企业所得税	655,114.36	17,007.95
个人所得税	165,325.18	174,673.34
城市维护建设税	86,735.49	207,816.05
房产税	665,755.71	2,121,168.71
环境保护税	898.73	754.01
教育费附加	44,936.44	92,112.77
地方教育费附加	29,957.62	61,408.50
土地使用税	104,432.29	700,940.12
印花税	119,078.93	61,891.39
残疾人保障金	32,252.74	86,225.78
合计	2,768,554.94	5,478,927.86

26、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,668,611.83	18,144,986.78
合计	12,668,611.83	18,144,986.78

（1）应付利息

（2）应付股利

（3）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
暂收款	11,804,400.00	17,493,460.00
代扣代缴款	18,572.16	38,394.32
押金	815,019.00	545,019.00
其他	30,620.67	68,113.46

合计	12,668,611.83	18,144,986.78

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

27、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,948,120.71	60,089,519.23
一年内到期的长期应付款	14,854,561.79	14,854,561.79
合计	37,802,682.50	74,944,081.02

其他说明：

期末一年内到期的长期借款本金余额22,900,000.00元，未逾期应付利息48,120.71元。

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
保证借款	15,050,892.03	78,065,726.53
抵押兼保证借款	55,903,313.27	18,027,312.50
合计	70,954,205.30	96,093,039.03

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

期末保证借款本金余额15,050,000.00元，未逾期应付利息892.03元；

期末抵押兼保证借款本金余额55,900,000.00元，未逾期应付利息3,313.27元。

29、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,468,984.52	23,568,761.60
合计	10,468,984.52	23,568,761.60

（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	10,468,984.52	23,568,761.60
其中：未实现融资费用	1,136,643.10	3,511,036.18

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	15,474,170.16
1至2年	11,605,627.62
合计	27,079,797.78

（2）专项应付款

30、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	16,653,558.38	9,000,000.00	5,206,678.07	20,446,880.31	与政府补助相关资产的折旧摊销或相关费用尚未发生
合计	16,653,558.38	9,000,000.00	5,206,678.07	20,446,880.31	--

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	3,813,685.34			579,542.84			3,234,142.50	与资产相关
纳米功能材料与产业化（浙大科研863）	188,833.37			123,862.08			64,971.29	与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	683,336.88			98,316.60			585,020.28	与资产相关
年新增 3 亿片电子线路	2,384,458.48			368,000.04			2,016,458.44	与资产相关

板温控及过载热保护用超薄型热双金属元器件技改项目								
废水在线监测资金补助	76,931.08			9,923.04			67,008.04	与资产相关
废水在线监测环保专项资金	22,598.32			2,914.87			19,683.45	与资产相关
导电油墨与合金制备项目（省科技项目）	285,435.98			285,435.98				与收益相关
两化深度融合项目	968,152.31			151,217.76			816,934.55	与资产相关
省级重点研究院专项经费	4,828,257.27	5,000,000.00		960,354.99			8,867,902.28	与资产相关
热熔断置换专项经费	1,144,178.00	1,000,000.00		2,144,178.00				与收益相关
循环经济项目补助	275,456.11			33,449.83			242,006.28	与资产相关
年产 1500 吨粉末冶金技改项目	1,982,235.24	3,000,000.00		449,482.04			4,532,753.20	与资产相关

31、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	414,361,350.00						414,361,350.00

32、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）	17,054,462.36	612,834.96		17,667,297.32
合计	17,054,462.36	612,834.96		17,667,297.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司股东陈晓、余金杰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511,464.70元计入资本公积。

（2）公司股东林萍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101,370.26元计入资本公积。

33、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	199,592.92	7,219.37				7,219.37		206,812.29
外币财务报表折算差额	199,592.92	7,219.37				7,219.37		206,812.29
其他综合收益合计	199,592.92	7,219.37				7,219.37		206,812.29

34、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	26,811,584.17	2,884,561.65		29,696,145.82
合计	26,811,584.17	2,884,561.65		29,696,145.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积说明：按母公司2019年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积。

35、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	126,940,866.78	110,604,607.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	6,079,685.62	
调整后期初未分配利润	133,020,552.40	110,604,607.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,108,213.51	20,971,674.80
减：提取法定盈余公积	2,884,561.65	2,563,612.26
应付普通股股利	4,143,613.49	2,071,803.55
期末未分配利润	152,100,590.77	126,940,866.78

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 6,079,685.62 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。

36、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	1,155,291,395.08	982,502,916.14	1,080,535,109.79	939,966,760.56
其他业务	780,773,799.48	778,899,050.67	92,757,251.49	95,270,096.84
合计	1,936,065,194.56	1,761,401,966.81	1,173,292,361.28	1,035,236,857.40

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	1,155,291,395.08	1,080,535,109.79
其中：销售商品	1,155,291,395.08	1,080,535,109.79
其他业务收入	780,773,799.48	92,757,251.49
其中：材料销售收入	738,641,672.02	38,012,379.93
废料销售收入	26,330,699.93	44,223,506.28
租赁收入	7,946,542.46	4,617,966.35
模具收入	4,320,013.46	3,227,248.09
加工收入	1,333,496.88	971,580.33
其他收入	2,201,374.73	1,704,570.51
合计	1,936,065,194.56	1,173,292,361.28

37、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	1,564,995.17	2,061,499.54
教育费附加	777,814.42	1,000,080.35
房产税	3,230,019.12	2,901,926.44
土地使用税	654,267.29	700,940.12
车船使用税	19,637.36	24,399.41
印花税	1,059,863.64	555,692.07
环境保护税	3,071.58	3,969.60
地方教育费附加	518,542.87	666,720.29
合计	7,828,211.45	7,915,227.82

38、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	4,859,992.45	4,326,495.20
差旅费	1,561,395.19	1,150,331.20
汽车费	531,727.50	747,910.73
运杂费	3,800,811.96	3,035,379.53
包装费	612,575.98	709,206.90
社会保险费	378,098.74	541,993.76
办公费	330,842.69	153,205.04
展销费	165,457.36	277,778.72
住房公积金	115,929.28	138,498.94
其他	869,609.46	689,132.96
合计	13,226,440.61	11,769,932.98

39、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	18,239,978.77	17,654,010.30
折旧费	5,798,329.95	4,981,417.69

业务招待费	1,638,392.49	1,335,054.16
福利费	8,105,949.32	8,410,602.46
办公费	2,442,324.96	1,873,546.73
聘请中介机构费	2,273,832.38	1,754,425.12
社会保险费	1,630,731.20	1,936,334.40
修理费	265,002.59	146,844.59
汽车费用	912,643.98	1,163,861.90
差旅费	788,246.29	1,089,943.80
税金	689,145.18	674,852.16
无形资产摊销	2,881,644.67	2,636,557.79
其他	3,295,211.11	2,343,511.42
合计	48,961,432.89	46,000,962.52

40、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	21,098,273.07	15,124,106.29
人员人工费用	20,373,324.97	17,145,088.55
折旧摊销费用	3,857,978.83	2,362,070.78
其他	3,825,536.18	3,366,792.72
合计	49,155,113.05	37,998,058.34

41、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,212,097.81	32,214,174.26
减：利息收入	457,470.14	145,897.39
汇兑损益	-243,251.39	-610,473.42
其他	2,634,429.78	2,595,732.53
合计	37,145,806.06	34,053,535.98

42、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	10,575,991.49	3,590,320.38
代扣个人所得税手续费	20,734.42	

43、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	106,104.96	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		82,987.44
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	1,356,104.96	82,987.44

44、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	-99,135.00	2,835.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-99,135.00	2,835.00
其他非流动金融资产	3,783,622.92	
合计	3,684,487.92	2,835.00

45、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	-365,278.42	
应收账款坏账损失	-2,308,531.25	
合计	-2,673,809.67	

46、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

一、坏账损失		1,058,398.11
二、存货跌价损失	-6,460,469.65	-1,946,467.29
合计	-6,460,469.65	-888,069.18

47、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	-102,904.56	6,209,149.31
无形资产转让收益		3,572,592.19
长期待摊费用转让收益		4,518,744.92

48、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	380,000.00	1,918,581.98	380,000.00
其他	317,586.41	101,319.58	317,586.41
合计	697,586.41	2,019,901.56	697,586.41

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
宏丰公司党建提升项目经费补助	瓯江口产业集聚区组织宣传部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		98,000.00	与收益相关
小微企业（工业）规范升级奖励	温州经济技术开发区经济发展局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
2016-2017 年度温州市领军工业企业地方财政贡献	温州市经济和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		1,540,581.98	与收益相关

四星级企业奖励	温州经济技术开发区经济发展局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
2018 年度全区星级企业补助	温州经济技术开发区经济发展局	奖励	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	是	否	80,000.00		与收益相关
温州浙南产业集聚区（经开区、瓯飞）2019 年度成长工业企业培育规模晋级奖励资金	温州经济技术开发区经济发展局、温州经济技术开发区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关

49、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	102,000.00	140,000.00	102,000.00
非流动资产毁损报废损失	5,283.49		5,283.49
其他	99,752.97	12,000.00	99,752.97
合计	207,036.46	152,000.00	207,036.46

50、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	2,601,712.30	2,814,171.13
递延所得税费用	-1,546,354.49	-1,445,823.27
合计	1,055,357.81	1,368,347.86

（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	25,236,908.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,785,536.28
子公司适用不同税率的影响	-1,061,469.79
非应税收入的影响	-187,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	459,364.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-625,724.35
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	3,927,863.97
研发费用加计扣除	-5,242,712.83
所得税费用	1,055,357.81

51、其他综合收益

详见附注 33。

52、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	1,790,739.46	1,463,068.41
政府补助	14,770,047.84	10,259,572.79
租赁收入	7,258,980.55	6,131,818.27
利息收入	457,470.14	145,897.39
其他	317,586.41	101,319.58
合计	24,594,824.40	18,101,676.44

（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	251,849.54	22,307,335.82
研发支出	25,307,516.93	19,451,879.00
业务招待费	1,638,392.49	1,335,054.16
差旅费	2,349,641.48	2,240,275.00
办公费	2,773,167.65	2,026,751.77

聘请中介机构费	2,273,832.38	1,754,425.11
汽车费用	1,444,371.48	1,911,772.63
运杂费	3,800,811.96	3,127,632.18
修理费	265,002.59	146,844.59
手续费	262,163.90	188,977.65
其他	4,367,126.91	3,261,565.82
合计	44,733,877.31	57,752,513.73

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方款项	188,739,696.60	202,129,760.00
非关联方款项		93,700,000.00
融资租赁收到的现金		42,000,000.00
合计	188,739,696.60	337,829,760.00

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方款项	194,328,756.60	328,637,611.44
非关联方款项		78,734,558.33
融资租赁支付的现金	15,474,170.16	3,957,765.54
履约保函保证金		1,700,000.00
合计	209,802,926.76	413,029,935.31

53、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	24,181,550.74	17,905,900.00
加：资产减值准备	9,134,279.32	888,069.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,555,313.76	40,194,980.20
无形资产摊销	2,989,274.64	2,776,429.76
长期待摊费用摊销	453,084.96	185,300.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	102,904.56	-14,300,486.42
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	5,283.49	
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-3,684,487.92	-2,835.00
财务费用（收益以“一”号填列）	30,473,525.91	37,322,131.75
投资损失（收益以“一”号填列）	-1,356,104.96	-82,987.44
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-1,919,343.23	-1,248,574.30
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	372,988.74	-197,248.97
存货的减少（增加以“一”号填列）	-17,193,591.53	78,401,158.96
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-20,267,482.66	129,903,462.90
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-19,329,907.25	-68,426,641.54
其他	3,793,321.93	4,750,670.43
经营活动产生的现金流量净额	62,310,610.50	228,069,329.55
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	5,546,211.89	8,252,902.23
减：现金的期初余额	8,252,902.23	40,247,336.06
现金及现金等价物净增加额	-2,706,690.34	-31,994,433.83

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

（4）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	5,546,211.89	8,252,902.23
其中：库存现金	135,567.36	208,760.50
可随时用于支付的银行存款	5,302,065.72	7,423,411.93
可随时用于支付的其他货币资金	108,578.81	620,729.80
三、期末现金及现金等价物余额	5,546,211.89	8,252,902.23

54、所有者权益变动表项目注释

55、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	4,700,000.00	开立银行承兑汇票保证金、履约保证金
固定资产	166,782,858.80	抵押借款
无形资产	77,857,869.39	抵押借款
投资性房地产	60,325,647.33	抵押借款
合计	309,666,375.52	--

56、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	--	--	1,287,146.63
其中：美元	23,527.87	6.9762	164,135.13
欧元	143,690.27	7.8155	1,123,011.31
港币	0.21	0.8958	0.19
应收账款	--	--	23,134,150.67
其中：美元	2,498,734.69	6.9762	17,431,672.94

欧元	698,374.07	7.8155	5,458,142.54
港币	272,756.41	0.8958	244,335.19
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			44,945.44
其中：美元	4,482.14	6.9762	31,268.31
欧元	1,750.00	7.8155	13,677.13
应付账款			257,901.03
其中：欧元	32,998.66	7.8155	257,901.03

（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。

57、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,777,064.09	其他收益	2,777,064.09
与收益相关的政府补助	8,178,927.40	其他收益、营业外收入	8,178,927.40

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、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：

公司于2019年1月8日设立全资子公司温州宏丰金属材料有限公司，注册资本300万，截止2019年12月31日已出资完毕，自成立日起纳入合并范围。

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		100.00%	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

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	20.00%	-1,926,662.77		2,663,069.35

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	42,443,689.72	106,281,880.64	148,725,570.36	133,792,574.34	4,006,468.11	137,799,042.45	40,508,070.49	115,208,189.82	155,716,260.31	131,325,248.08	4,470,501.34	135,795,749.42

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	86,949,319.25	-9,633,313.85	-9,633,313.85	-3,941,429.98	83,166,251.49	-15,492,343.59	-15,492,343.59	22,611,147.72

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、在合营安排或联营企业中的权益

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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。

1. 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。

2. 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。公司本报告期内的借款为固定利率借款，无利率风险。

（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。本公司尽可能将外币收入与外

币支出相匹配以降低汇率风险。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。

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	164,135.13	1,123,011.50	1,287,146.63	493,302.25	1,209,901.99	1,703,204.24
应收账款	17,431,672.94	5,702,477.73	23,134,150.67	16,194,419.01	11,207,286.14	27,401,705.15
其他应收款	31,268.31	13,677.13	44,945.44	30,761.82	13,732.78	44,494.60
短期借款					15,694,600.00	15,694,600.00
应付账款		257,901.03	257,901.03			
合计	17,627,076.38	7,097,067.39	24,724,143.77	16,718,483.08	28,125,520.91	44,844,003.99

于2019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617,312.71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

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
交易性金融资产	20,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		99,135.00
可供出售金融资产		50,000,000.00
其他非流动金融资产	61,730,924.38	
合计	81,730,924.38	50,099,135.00

于2019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5,247,128.57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。

3.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。

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	527,258,362.91			527,258,362.91
一年内到期的非流动负债	37,802,682.50			37,802,682.50
长期借款		70,954,205.30		70,954,205.30
应付账款	132,516,986.64			132,516,986.64

其他应付款	12,668,611.83			12,668,611.83
长期应付款		10,468,984.52		10,468,984.52
合计	710,246,643.88	81,423,189.82		791,669,833.70

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	427,937,200.00			427,937,200.00
一年内到期的非流动负债	74,854,561.79			74,854,561.79
长期借款		96,000,000.00		96,000,000.00
应付账款	136,273,640.16			136,273,640.16
其他应付款	19,001,017.22			19,001,017.22
应付票据	497,400.00			497,400.00
长期应付款		23,568,761.60		23,568,761.60
合计	658,563,819.17	119,568,761.60		778,132,580.77

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		20,000,000.00		20,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,000,000.00		20,000,000.00
（1）债务工具投资		20,000,000.00		20,000,000.00
（2）应收款项融资		4,690,261.21		4,690,261.21
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			61,730,924.38	61,730,924.38
（2）权益工具投资			61,730,924.38	61,730,924.38
（二）其他债权投资				
持续以公允价值计量的资产总额		24,690,261.21	61,730,924.38	86,421,185.59
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

本企业最终控制方是陈晓、林萍，双方是夫妻关系，持股比例合计为 49.63%。

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、本企业合营和联营企业情况

4、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
余金杰	注

其他说明

注：余金杰在报告期内曾任公司监事会主席。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（3）关联租赁情况

（4）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
陈晓、林萍	120,000,000.00	2018 年 06 月 12 日	2021 年 06 月 11 日	否
陈晓、林萍	150,000,000.00	2019 年 07 月 16 日	2022 年 07 月 15 日	否
温州宏丰合金有限公司	120,000,000.00	2017 年 07 月 04 日	2020 年 07 月 04 日	否
陈晓、林萍	60,000,000.00	2018 年 06 月 27 日	2020 年 06 月 27 日	否
温州宏丰合金有限公司	60,000,000.00	2018 年 06 月 27 日	2020 年 06 月 27 日	否
温州宏丰智能科技有限公司	60,000,000.00	2018 年 06 月 27 日	2020 年 06 月 27 日	否
温州宏丰合金有限公司	20,000,000.00	2017 年 10 月 10 日	2020 年 10 月 10 日	否
温州宏丰合金有限公司	10,000,000.00	2017 年 10 月 10 日	2020 年 10 月 10 日	否
陈晓	90,000,000.00	2019 年 01 月 04 日	2020 年 01 月 03 日	否
温州宏丰合金有限公司	90,000,000.00	2019 年 01 月 04 日	2020 年 01 月 03 日	否
温州宏丰智能科技有限公司	90,000,000.00	2019 年 01 月 04 日	2020 年 01 月 03 日	否
陈晓	90,000,000.00	2019 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 16 日	否
温州宏丰合金有限公司	90,000,000.00	2019 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 16 日	否
温州宏丰智能科技有限公司	90,000,000.00	2019 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 16 日	否
温州宏丰合金有限公司	71,000,000.00	2016 年 11 月 23 日	2021 年 11 月 23 日	否
陈晓	71,000,000.00	2016 年 11 月 23 日	2021 年 11 月 23 日	否
温州宏丰特种材料有限公司	71,000,000.00	2016 年 11 月 23 日	2021 年 11 月 23 日	否
陈晓、林萍	50,000,000.00	2018 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 12 日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2018 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 12 日	否
温州宏丰智能科技有限公司	50,000,000.00	2018 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 12 日	否

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	否
温州宏丰特种材料有限公司	33,000,000.00	2019 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 12 日	否
陈晓、林萍	33,000,000.00	2019 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 12 日	否
陈晓、林萍	135,000,000.00	2018 年 10 月 18 日	2021 年 10 月 17 日	否
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	否
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	否
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	否
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	否

（5）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	135,358,046.00			
林萍	23,395,280.70			
余金杰	29,986,369.90			
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,400,771.59	4,625,489.07

（8）其他关联交易

（1）向关联方拆入资金

关联方	期初占用	本期拆入	本期归还	期末占用	本期应付利息
陈晓	17,393,460.00	135,358,046.00	143,741,506.00	9,010,000.00	262,280.93
林萍		23,395,280.70	23,395,280.70		101,370.26

余金杰		29,986,369.90	27,191,969.90	2,794,400.00	377,049.94

注1：陈晓对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。

注2：林萍向本公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。

注3：余金杰对子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司无偿提供财务资助，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计入资本公积。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

（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
其他应付款			
	陈晓	9,010,000.00	17,393,460.00
	余金杰	2,794,400.00	

7、关联方承诺

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）子公司温州蒂麦特动力机械有限公司于2018年12月21日与上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行签订了金额为102,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：《ZD9020201800000007》），以权证号为《温房权证经济技术开发区字第040903号》，原值为72,856,222.19元（截止2019年12月31日净值为57,197,316.10元）的房产和权证号为《温国用（2015）第2-05863号》，原值为23,545,570.23元（截止2019年12月31日净值为19,325,426.37元）的土地使用权设定抵押，为子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司对上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行在2018年12月21日至2023年12月21日的期间内，在金额为102,000,000.00元的最高余额内所产生的主合同项下的全部债务提供担保。上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行办理了抵押登记，抵押顺位为第一顺位。截至2019年12月31日止，子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司在该最高额抵押合同项下存在未结清的借款余额38,000,000.00元、未结清的票据余额8,000,000.00元，分别为：合同号为《90202019280303》的借款合同项下余额27,000,000.00元；合同号为《90202019280307 》的借款合同项下

余额11,000,000.00元；合同号为《CD90202019880028》的开立银行承兑汇票业务协议项下余额8,000,000.00元。

（2）子公司温州蒂麦特动力机械有限公司于2019年7月12日与上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行签订了金额为33,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：ZD90202019000000007），以权证号为《温房权证经济技术开发区字第040903号》，原值为72,856,222.19元（截止2019年12月31日净值为57,197,316.10元）的房产和权证号为《温国用（2015）第2-05863号》，原值为23,545,570.23元（截止2019年12月31日净值为18,836,577.53元）的土地使用权设定抵押，为公司对上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行在2019年7月12日至2023年12月21日的期间内，在金额为33,000,000.00元的最高余额内所产生的主合同项下的全部债务提供担保。上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行办理了抵押登记，抵押顺位为第二顺位。截至2019年12月31日止，公司在该最高额抵押合同项下存在未结清的借款余额25,000,000.00元，分别为：合同号为《90202019280173》的借款合同项下余额10,000,000.00元；合同号为的《90202019280183》的借款合同项下余额15,000,000.00元。

（3）子公司温州宏丰特种材料有限公司于2019年5月13日与中国工商银行股份有限公司乐清支行签订了金额为143,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：《2019年乐清抵字0085号》），以权证号为《浙（2019）洞头区不动产权第0000784号》，原值为160,940,505.67元、净值为145,120,089.68元的不动产设定抵押，为公司对中国工商银行股份有限公司乐清支行在2019年5月13日至2024年5月12日的期间内，在金额为143,000,000.00元的最高余额内所产生的主合同项下的全部债务提供担保。截至2019年12月31日止，公司在该最高额抵押合同项下存在未结清借款余额120,000,000.00元，分别为：合同号为《2019年乐清字00498号》的借款合同项下余额25,000,000.00元；合同号为《2019年乐清字00500号》的借款合同项下余额25,000,000.00元；合同号为《2019年乐清字00501号》的借款合同项下余额20,000,000.00元；合同号为《2019年乐清字00502号》的借款合同项下余额20,000,000.00元；合同号为《2019年乐清字00728号》的借款合同项下余额10,000,000.00元；合同号为《2019年乐清字00730号》的借款合同项下余额20,000,000.00元。

（4）子公司温州宏丰特种材料有限公司于2019年12月12日与中国民生银行股份有限公司温州分行签订了金额为80,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：《公高抵字第DB1900000101368号》），以权证号为《温国用（2015）第2-04914号》，原值为43,641,100.00元、净值为38,057,390.25元的不动产设定抵押，为子公司温州宏丰合金有限公司对中国民生银行股份有限公司温州分行在2019年12月12日至2021年6月30日的期间内，在金额为的80,000,000.00元的最高余额内所产生的主合同项下的全部债务提供担保。截至2019年12月31日止，子公司温州宏丰合金有限公司在该最高额抵押合同项下存在未结清借款余额50,000,000.00元，借款合同编号为《ZX19000000193298》。

（5）子公司温州合金有限公司于2018年12月27日与中国农业银行股份有限公司温州龙湾支行签订了金额为80,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：《33100620180045276》），以权证号为《温房权证经济技术开发区字第0326321号》，原值为62,450,823.21元、净值为39,127,755.42元的房产和权证号为《温国用（2013）第5-302244号》，原值为12,118,680.00元、净值为6,627,246.54元的土地使用权设定抵押，为公司对中国民生银行股份有限公司温州龙湾支行在2018年12月27日至2023年12月26日的期间内，在金额为的80,000,000.00元的最高余额内所产生的主合同项下的全部债务提供担

保。截至2019年12月31日止，公司在该最高额抵押合同项下存在未结清借款余额55,900,000.00元，分别为：合同号为《33010120190002549》的借款合同项下余额29,950,000.00元；合同号为《33010120190005600》的借款合同项下余额2,5950,000.00元。

（6）公司于2019年9月23日向上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行申请开立银行承兑汇票，签订了合同号为《CD90202019880028》的开立银行承兑汇票业务协议书，以保证金3,000,000.00元作为质押（合同编号：《YZ90202019880002801》），由子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司提供最高额为33,000,000.00元的担保（合同编号：《ZB90202019000000015》），由子公司温州宏丰特种材料有限公司提供最高额为33,000,000.00元的担保(合同编号：《ZB90202019000000016》)，由陈晓和林萍提供最高额为33,000,000.00元的担保(合同编号：《ZB90202019000000018》)，同时在子公司温州蒂麦特动力机械有限公司为公司提供的33,000,000.00元的最高额抵押（合同编号:《ZD90202019000000007》）项下，开立银行承兑汇票8,000,000.00元。截至2019年12月31日止，公司在开立银行承兑汇票业务协议下未结清票据余额为8,000,000.00元。

（7）公司于2019年11月8日向上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行申请开立银行承兑汇票，签订了合同号为《CD90202019880035》的开立银行承兑汇票业务协议书，以公司在上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行购买的理财产品20,000,000.00元作为质押（合同编号：《YZ90202019880002801》），开立银行承兑汇票20,000,000.00元。截至2019年12月31日止，公司在开立银行承兑汇票业务协议下未结清票据余额为20,000,000.00元。

（8）公司于2018年10月19日以定期存款人民币1,700,000.00元作为质押向浙商银行温州鹿城支行申请开具融资性担保函，用于对凯基银行借款2,000,000.00欧元（折合人民币15,694,600.00元）的担保。截至2019年12月31日止，该融资性保函项下借款已结清。

2、或有事项

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	5,386,697.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,386,697.55

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、新型冠状病毒感染的肺炎疫情自2020年1月在全国爆发以来，公司及上下游企业受疫情影响复工时间普遍延迟，对公司经营带来一定的影响。此外，在国内有效控制疫情传播时，新冠肺炎疫情在世界范围内爆发，将对世界经济发展造成负面影响。本公司将密切关注新冠疫情的发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果产生的影响。截止至本报告报出之日，尚未发现重大不利影响。

2、大宗商品白银的市场价格在2020年3月剧烈波动，对公司一季度营业收入和经营利润带来较大影响。截止至本报告报出之日，白银市场价格已逐步回稳，公司将持续关注和评估白银市场价格对公司财务状况、经营成果的影响。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	

按组合计提坏账准备的应收账款	260,178,617.80	100.00%	13,376,861.18	5.14%	246,801,756.62	182,741,197.24	100.00%	9,484,961.44	5.19%	173,256,235.80
合计	260,178,617.80	100.00%	13,376,861.18	5.14%	246,801,756.62	182,741,197.24	100.00%	9,484,961.44	5.19%	173,256,235.80

按组合计提坏账准备：13,376,861.18

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	259,499,837.41	12,974,991.87	5.00%
1-2 年（含 2 年）	115,765.63	23,153.13	20.00%
2-3 年（含 3 年）	368,597.17	184,298.59	50.00%
3 年以上	194,417.59	194,417.59	100.00%
合计	260,178,617.80	13,376,861.18	--

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）	259,499,837.41
1 至 2 年	115,765.63
2 至 3 年	368,597.17
3 年以上	194,417.59
4 至 5 年	92,860.65
5 年以上	101,556.94
合计	260,178,617.80

（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	
按组合计提	9,484,961.44	3,891,899.74				13,376,861.18
合计	9,484,961.44	3,891,899.74				13,376,861.18

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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
温州宏丰金属材料有限公司	39,353,859.47	15.13%	1,967,692.97
浙江正泰电器股份有限公司	32,397,388.15	12.45%	1,619,869.41
乐清市正鑫金属件有限公司	23,480,778.23	9.02%	1,174,038.91
德力西电气（芜湖）有限公司	21,899,841.94	8.42%	1,094,992.10
德力西电气有限公司	10,504,163.20	4.04%	525,208.16
合计	127,636,030.99	49.06%	

（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	88,175,366.31	应收账款保理	-793,298.07
合计	88,175,366.31		-793,298.07

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	223,986,735.74	138,827,073.27
合计	223,986,735.74	138,827,073.27

（1）应收利息

（2）应收股利

（3）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	2,777,700.00	4,107,602.10

代扣代缴款	85,848.00	81,810.00
暂借款	238,597,052.38	146,988,869.57
其他	10,130.00	10,000.00
合计	241,470,730.38	151,188,281.67

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	12,361,208.40			12,361,208.40
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	5,122,786.24			5,122,786.24
2019 年 12 月 31 日余额	17,483,994.64			17,483,994.64

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）	205,759,076.21
1 至 2 年	35,565,954.17
2 至 3 年	125,700.00
3 年以上	20,000.00
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	10,000.00
合计	241,470,730.38

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	
按组合计提	12,361,208.40	5,122,786.24				17,483,994.64
合计	12,361,208.40	5,122,786.24				17,483,994.64

4）本期实际核销的其他应收款情况

5）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	暂借款	191,325,086.73	2 年以内	79.23%	14,512,872.46
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	暂借款	47,271,965.65	1 年以内	19.58%	2,363,598.28
远东国际租赁有限公司	保证金	1,500,000.00	1-2 年	0.62%	300,000.00
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,000,000.00	1-2 年	0.41%	200,000.00
温州港城发展有限公司	保证金	155,700.00	3 年以内	0.06%	66,820.41
合计	--	241,252,752.38	--	99.91%	17,443,291.15

6）涉及政府补助的应收款项

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	543,090,639.32		543,090,639.32	539,547,860.32		539,547,860.32
合计	543,090,639.32		543,090,639.32	539,547,860.32		539,547,860.32

（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					70,000,000.00	

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	108,921,723.92					108,921,723.92	
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	1,540,119.13	542,779.00				2,082,898.13	
温州宏丰智能科技有限公司	279,310,327.27					279,310,327.27	
温州宏丰金属材料有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	539,547,860.32	3,542,779.00				543,090,639.32	

（2）对联营、合营企业投资

（3）其他说明

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	1,070,661,048.90	940,254,835.27	982,828,789.84	874,218,921.95
其他业务	141,183,453.90	143,044,784.18	87,321,872.98	84,922,620.37
合计	1,211,844,502.80	1,083,299,619.45	1,070,150,662.82	959,141,542.32

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	1,070,661,048.90	982,828,789.84
其中：销售商品	1,070,661,048.90	982,828,789.84
其他业务收入	141,183,453.90	87,321,872.98
其中：材料销售收入	107,401,890.28	41,067,663.07
废料销售收入	22,523,437.09	37,460,878.37
租赁收入	5,207,228.47	4,439,966.39

模具收入	4,320,013.46	3,227,248.09
加工收入	1,478,397.02	971,580.33
其他收入	252,487.58	154,536.73
合计	1,211,844,502.80	1,070,150,662.82

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		551,703.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	106,104.96	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		82,987.44
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	1,356,104.96	634,690.62

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	-108,188.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,955,991.49	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,790,592.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	136,567.86	
减：所得税影响额	1,643,958.37	
少数股东权益影响额	157,664.77	
合计	12,973,341.04	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应

说明原因。

□ 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	4.33%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.18%	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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

一、载有公司法定代表人、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。

以上文件备置地点：公司证券部