

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)



2020 年半年度报告

证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2020 年 8 月 26 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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、市场与行业的风险

公司作为低压电器行业上游，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 61.61%，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比例为 33.56%，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、伊顿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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

2020 年半年度报告.....	1
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	31
第七节 优先股相关情况.....	32
第八节 可转换公司债券相关情况.....	33
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	33
第十节 公司债相关情况.....	34
第十一节 财务报告.....	35
第十二节 备查文件目录.....	128

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	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期，本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 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、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严学文	樊改焕
联系地址	浙江省温州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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	659,082,111.07	816,253,805.63	-19.26%
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,267,930.98	12,508,296.14	-73.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-1,030,808.52	6,917,897.77	-114.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,890,879.30	77,654,610.54	-40.90%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.03	-66.67%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.03	-66.67%
加权平均净资产收益率	0.53%	2.12%	-1.59%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,536,646,132.27	1,451,066,658.84	5.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	612,005,618.71	614,032,196.20	-0.33%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-41,966.58	
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）	4,549,227.28	
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	1,009,405.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,446.25	
减：所得税影响额	957,776.78	
少数股东权益影响额（税后）	134,703.32	
合计	4,298,739.50	--

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。

报告期内公司产品类型及其主要用途如下：

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，微型电机触点； 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、基础设施建设等领域； 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的设计、评审、试制、验证、规模生产等一系列流程，最终满足客户需求，并为其提供持续的技术服务，构成完整的系统解决方案。

（三）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入65,908.21万元，比上年同期下降19.26%，其中实现主营业务收入56,118.08万元，比上年同期增长9.69%，公司营业收入同比下降主要是由于报告期内公司减少了贵金属贸易的销售额；归属于母公司股东的净利润326.79万元，比上年同期下降73.87%；总资产为153,664.61万元，比上年末增长5.90%。公司业绩同比下降主要是由于一季度受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及上下游企业复工时间普遍延迟，对公司生产及销售产生一定影响，公司销售收入及利润较上年同期下降；但二季度以来公司主营业务收入与上年同期相比增幅35.30%，扣非后的净利润与上年二季度同比增长88.05%，公司业绩正逐步回升。

（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、大洋洲等多个国家和地区。

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

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、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。

近年来，公司创新能力进一步增强，科技成果突出。报告期内，母公司收到10项授权的国内发明专利证书，1项授权的实用新型专利证书，另有下属子公司收到授权的1项国内发明专利证书；母公司及子公司共申请专利2项。截至目前，公司及子公司共获得授权专利110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69项，实用新型专利30项，外观设计专利1项，另有1项发明专利收到授权通知书。

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“全方位满足客户需求”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。近年来，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、高精度电子保护器用材料等项目有了明显突破。同时在新能源汽车输配电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池中。

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。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

报告期内，公司实现营业收入65,908.21万元，比上年同期下降19.26%，其中实现主营业务收入56,118.08万元，比上年同期增长9.69%，公司营业收入同比下降主要是由于报告期内公司减少了贵金属贸易的销售额；归属于母公司股东的净利润326.79万元，比上年同期下降73.87%；总资产为153,664.61万元，比上年末增长5.90%。公司业绩同比下降主要是由于一季度受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及上下游企业复工时间普遍延迟，对公司生产及销售产生一定影响，公司销售收入及利润较上年同期下降；但二季度以来公司主营业务收入与上年同期相比增幅35.30%，扣非后的净利润与上年二季度同比增长88.03%，公司业绩正逐步回升。

报告期内，公司销售费用为479.72万元，比上年同期下降10.77%；管理费用2,414.97万元，比上年同期下降4.69%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为4,589.09万元，比上年同期下降40.90%，主要原因是销售商品收到的现金流入减少。投资活动产生的现金流量净额为-4,432.00万元，比上年同期下降195.64%，主要原因是新增投资子公司宁波新材料测试评价中心有限公司555.55万元以及新增结构性存款支出2,000万元。筹资活动产生的现金流量净额为-115.59万元，比上年同期增加97.78%，主要原因是报告期内融资流入的净额增加以及期末暂借款余额增加所致。

报告期内，公司以人民币555.55万元认购宁波新材料测试评价中心有限公司10%的股份，宁波新材料公司是工信部“国家新材料测试评价区域中心”的入围单位之一。对该公司进行增资是基于公司整体战略规划以及自身发展需要，有利于发挥各方优势，提升公司核心竞争力；有利于公司进一步加强新材料检测技术，提升公司整体检测水平；关注新材料领域的前研动态，促进公司在新材料领域的战略布局。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	659,082,111.07	816,253,805.63	-19.26%	主要系公司减少了贵金属贸易的销售额
营业成本	582,842,930.03	738,012,797.43	-21.03%	
销售费用	4,797,170.04	5,376,204.27	-10.77%	
管理费用	24,149,679.62	25,339,070.69	-4.69%	
财务费用	17,732,956.06	16,634,069.11	6.61%	
所得税费用	-586,722.18	2,145,279.77	-127.35%	受本报告期内利润同比下降及计提的递延所得税资产增加所致
研发投入	20,557,547.82	21,420,449.96	-4.03%	
经营活动产生的现金流量净额	45,890,879.30	77,654,610.54	-40.90%	主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金减少 5039.57 万元，收到的税

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				费返还本期增加 144.22 万元, 收到其他与经营活动有关的现金减少 519.81 万元; 购买商品、接受劳务支付的现金增加 201.24 万元, 支付给职工以及为职工支付的现金减少 1349.25 万元, 支付的各项税费减少 687.67 万元, 支付其他与经营活动有关的现金减少 403.11 万元。
投资活动产生的现金流量净额	-44,319,997.28	-14,991,390.81	-195.64%	主要原因是取得投资收益所收到的现金增加 13.70 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 5.87 万元, 本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 385.14 万元, 本期投资支付的现金较上年同期增加 2,555.55 万元。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,155,909.20	-52,155,486.29	97.78%	主要原因是取得借款收到的现金减少 11382.00 万元, 收到其他与筹资活动有关的现金增加 293.23 万元, 偿还债务支付的现金减少 14220.00 万元, 分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加 402.18 万元, 支付其他与筹资活动有关的现金减少 2370.91 万元。
现金及现金等价物净增加额	418,583.23	10,415,988.37	-95.98%	主要系经营活动产生的现金流量净额减少 3176.37 万元, 投资活动产生的现金流量净额减少 2932.86 万元, 筹资活动产生的现金流量净额增加 5099.96 万元, 汇率变动对现金及现金等价物的影响增加 9.54 万元。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
工业	561,180,766.12	485,643,707.25	13.46%	9.69%	13.09%	-2.61%
颗粒及纤维增强电	152,759,278.87	140,588,076.88	7.97%	21.01%	25.70%	-3.43%

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	93,956,535.73	71,730,337.35	23.66%	-2.61%	-5.90%	2.68%
一体化电接触组件	261,209,807.85	225,947,844.91	13.50%	8.55%	13.62%	-3.86%
硬质合金	53,255,143.67	47,377,448.11	11.04%	10.34%	11.51%	-0.93%
分地区						
内销	504,952,023.97	440,597,636.18	12.74%	11.54%	14.59%	-2.25%
外销	56,228,742.15	45,046,071.07	19.89%	-5.21%	0.24%	-4.35%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,875,000.00	89.01%	参股子公司温州民商银行分红	否
公允价值变动损益	1,009,405.15	47.92%	公司投资的参股子公司温州民商银行公允价值变动确认	是
资产减值	-9,529,907.15	-452.40%	本期计提的存货跌价损失	否
营业外收入	980,000.00	46.52%		否
营业外支出	162,884.70	7.73%		否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	8,964,795.12	0.58%	29,608,890.60	2.05%	-1.47%	主要系报告期末应收账款回款银行结余较少
应收账款	274,121,039.34	17.84%	200,495,678.81	13.89%	3.95%	主要系二季度销售额上涨，使本报告期末信用期内的应收款较多
存货	360,389,058.55	23.45%	369,233,171.83	25.57%	-2.12%	
投资性房地产	58,712,884.00	3.82%	54,703,449.91	3.79%	0.03%	
固定资产	498,820,189.88	32.46%	459,422,373.07	31.82%	0.64%	

在建工程	62,556,455.87	4.07%	103,040,129.89	7.14%	-3.07%	系本报告期内公司部分基建项目达到可使用状态转入固定资产
短期借款	552,231,886.31	35.94%	407,876,600.00	28.25%	7.69%	系报告期末短期借款余额同比增加
长期借款	68,947,345.30	4.49%	97,950,000.00	6.78%	-2.29%	系报告期末长期借款余额同比减少
交易性金融资产	40,000,000.00	2.60%	0	0	2.60%	系本报告期内新增购买结构性存款
应收款项融资	7,818,407.11	0.51%	0	0	0.51%	系本报告期期末未转付或贴现的应收票据较多
其他非流动资产	5,083,629.85	0.33%	3,977,108.52	0.28%	0.05%	主要系报告期公司预付的设备工程款较多
合同负债	22,936,415.73	1.49%	0	0	1.49%	系报告期内收到的预收款较多所致
其他应付款	36,507,503.36	2.38%	16,158,723.52	1.12%	1.26%	系报告期末暂借款增加所致
长期应付款	3,549,863.11	0.23%	16,994,927.60	1.18%	-0.95%	系报告期内按期归还部分远东融资租赁款所致

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）	20,000,000.00				20,000,000.00			40,000,000.00
金融资产小计	20,000,000.00				20,000,000.00			40,000,000.00
上述合计	20,000,000.00				20,000,000.00			40,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

系本报告期内新增浦发银行结构性存款2000万元

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

详见“第十一节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“53、所有权或使用权受到限制的资产”。

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 ₁	50,000,000.00	1,009,405.15	12,740,329.53			3,125,000.00	62,740,329.53	自筹
其他 ₂	5,555,500.00						5,555,500.00	自筹
合计	55,555,500.00	1,009,405.15	12,740,329.53			3,125,000.00	68,295,829.53	--

注 1：指公司持有的温州民商银行 2.5% 的股权资产；

注 2：指公司持有的宁波新材料测试评价中心有限公司 10% 的股权资产

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	70000000	213,426,366.84	66,442,740.34	55,874,432.17	-2,844,867.23	-1,612,776.50
温州宏丰智能科技有限公司	子公司	电接触材料	30000000	347,804,977.25	329,594,756.26	194,852,532.84	277,684.40	465,015.77
温州宏丰特种材料有限公司	子公司	电接触材料	120000000	365,318,503.92	103,582,687.80	32,373,632.51	-619,324.87	-597,684.47
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	100000000	140,762,717.07	7,953,798.36	30,562,660.55	-3,728,034.44	-3,280,021.69

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
宁波新材料测试评价中心有限公司	增资	对公司未构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

为进一步优化产业布局，基于公司整体战略规划以及自身发展需要，报告期内，公司以人民币555.55万元认购宁波新材料测试评价中心有限公司10%的股份，宁波新材料公司是工信部“国家新材料测试评价区域中心”的入围单位之一。对该公司进行增资是基于公司整体战略规划以及自身发展需要，有利于发挥各方优势，提升公司核心竞争力；有利于公司进一步加强新材料检测技术，提升公司整体检测水平；关注新材料领域的前研动态，促进公司在新材料领域的战略布局。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

详见“第一节 重要提示、目录和释义”。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	52.19%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网(公告编号: 2020-032)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晓; 林萍; 余金杰	分红承诺	公司首次公开发行股票前全体股东出具《承诺》，具体如下：1、公司发行上市后股东大会上，根据《公司章程（草案）》修改《公司章程》的议案，各股东保证投赞成票。2、在公司未来各年度股东大会上，审议不低于当年实现可供分配利润 20% 的现金分红议案时，各股东保证投赞成票。	2020 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	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	2020 年 01 月 10 日	长期	报告期内，承诺

		易、资金占用方面的承诺	<p>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</p>		人履行了该承诺。
--	--	-------------	--	--	----------

			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”。	2020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 and 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。	2020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”。	2020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	无					

诺						
承诺是否及时履行	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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、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	对控股子公司宏丰金属基无偿提供财务资助	901	7,422.43	6,299			2,024.43

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。

十四、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(万元)	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	926.9	2019年01月01日	2022年12月31日	29.03	根据双方合同确认	23.23	否	不适用
温州蒂麦特动力机械有限公司	温州东极电气有限公司	1#车间部分楼层	845.71	2019年01月01日	2020年12月31日	35.81	根据双方合同确认	28.65	否	不适用
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	645.24	2018年06月05日	2020年06月04日	46.16	根据双方合同确认	36.93	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、日常经营重大合同

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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	102mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.759t/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	0.1012t/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；高噪声设备配置隔音降噪装置，进一步降低厂界噪声并连续稳定达标。

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

按照党中央、国务院关于打赢打好精准脱贫攻坚战的决策部署，公司在抓好内部生产、经营业务的同时，主动承担和履行社会责任，积极参与精准扶贫项目，努力反哺和回报社会。

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司及子公司向乐清市龙西乡、温州市文成县开展挂钩帮扶工作，帮扶金额12万元。

（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	12
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

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	177,631,987	42.87%				-23,411,242	-23,411,242	154,220,745	37.22%
3、其他内资持股	177,631,987	42.87%				-23,411,242	-23,411,242	154,220,745	37.22%
境内自然人持股	177,631,987	42.87%				-23,411,242	-23,411,242	154,220,745	37.22%
二、无限售条件股份	236,729,363	57.13%				23,411,242	23,411,242	260,140,605	62.78%
1、人民币普通股	236,729,363	57.13%				23,411,242	23,411,242	260,140,605	62.78%
三、股份总数	414,361,350	100.00%				0	0	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

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,277	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈晓	境内自然人	45.90%	190,183,660		142,637,745	47,545,915	质押	130,739,900
林雷彬	境内自然人	5.54%	22,950,000		0	22,950,000	质押	19,690,000
林萍	境内自然人	3.73%	15,444,000		11,583,000	3,861,000	质押	15,444,000
李欣	境内自然人	3.38%	13,990,500		0	13,990,500		
余金杰	境内自然人	2.55%	10,575,447	-368,103	0	10,575,447	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	5,281,950		
袁东红	境内自然人	0.72%	2,990,000	1,220,000	0	2,990,000		
王慷	境内自然人	0.63%	2,599,375	-1,000	0	2,599,375		
张秀	境内自然人	0.50%	2,062,536	1,552,236	0	2,062,536		
王强珍	境内自然人	0.36%	1,494,400	236,900	0	1,494,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈晓、林萍系夫妻关系，为一致行动人。除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。							
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	47,545,915	人民币普通股	47,545,915					
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	10,575,447	人民币普通股	10,575,447					

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
林萍	3,861,000	人民币普通股	3,861,000
袁东红	2,990,000	人民币普通股	2,990,000
王慷	2,599,375	人民币普通股	2,599,375
张秀	2,062,536	人民币普通股	2,062,536
王强珍	1,494,400	人民币普通股	1,494,400
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈晓、林萍系夫妻关系,为一致行动人。除上述情况外,公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	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 2,990,000 股;股东张秀通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,062,536 股;股东王强珍通过普通证券账户持有 1,096,600 股外,还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 397,800 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、控股股东协议转让公司部分股份情况

控股股东、实际控制人陈晓先生与董湘珍女士于 2020 年 6 月 1 日签署了《股份转让协议》（以下简称“协议”），协议约定陈晓将其持有的公司 21,000,000 股无限售条件流通股股份通过协议转让的方式转让给董湘珍，每股转让价格为 3.73 元。本次协议转让的具体情况详见公司于 2020 年 6 月 1 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的《关于控股股东、实际控制人协议转让部分公司股份暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2020-035）、《简式权益变动报告书（一）》和《简式权益变动报告书（二）》。

2020 年 7 月 23 日，公司收到陈晓先生提供的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，获悉上述协议转让的过户登记手续已办理完成，详见公司于 2020 年 7 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人协议转让公司部分股份完成过户登记的公告》。

三、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 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，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：温州宏丰电工合金股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	8,964,795.12	10,246,211.89
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	274,121,039.34	232,453,256.99
应收款项融资	7,818,407.11	4,690,261.21
预付款项	6,239,281.62	5,182,427.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,672,715.56	2,364,248.67
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	360,389,058.55	347,888,836.71

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,478,314.93	42,107,404.41
流动资产合计	737,683,612.23	664,932,647.41
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	68,295,829.53	61,730,924.38
投资性房地产	58,712,884.00	60,325,647.33
固定资产	498,820,189.88	470,642,558.84
在建工程	62,556,455.87	85,089,314.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	96,477,854.74	97,776,686.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	694,225.48	920,767.96
递延所得税资产	8,321,450.69	7,274,145.94
其他非流动资产	5,083,629.85	2,373,966.50
非流动资产合计	798,962,520.04	786,134,011.43
资产总计	1,536,646,132.27	1,451,066,658.84
流动负债：		
短期借款	552,231,886.31	527,258,362.91
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付票据		
应付账款	153,041,912.78	132,516,986.64
预收款项		5,116,924.28
合同负债	22,936,415.73	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,576,937.79	10,602,673.98
应交税费	3,912,594.63	2,768,554.94
其他应付款	36,507,503.36	12,668,611.83
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	37,783,266.29	37,802,682.50
其他流动负债		
流动负债合计	826,990,516.89	728,734,797.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	68,947,345.30	70,954,205.30
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	3,549,863.11	10,468,984.52
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,059,983.65	20,446,880.31
递延所得税负债	3,942,978.40	3,766,526.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	95,500,170.46	105,636,596.21

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
负债合计	922,490,687.35	834,371,393.29
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	17,913,131.03	17,667,297.32
减：库存股		
其他综合收益	53,164.31	206,812.29
专项储备		
盈余公积	29,696,145.82	29,696,145.82
一般风险准备		
未分配利润	149,981,827.55	152,100,590.77
归属于母公司所有者权益合计	612,005,618.71	614,032,196.20
少数股东权益	2,149,826.21	2,663,069.35
所有者权益合计	614,155,444.92	616,695,265.55
负债和所有者权益总计	1,536,646,132.27	1,451,066,658.84

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	5,487,699.76	7,557,180.99
交易性金融资产	40,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	254,975,043.59	246,801,756.62
应收款项融资	5,932,721.33	3,528,072.54
预付款项	49,479,993.77	43,503,670.62
其他应收款	225,296,802.94	223,986,735.74
其中：应收利息		
应收股利		

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
存货	91,035,442.40	90,808,545.91
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	17,554,370.50	20,098,973.87
流动资产合计	689,762,074.29	656,284,936.29
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	543,798,755.32	543,090,639.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	68,295,829.53	61,730,924.38
投资性房地产		
固定资产	97,873,304.12	94,185,494.09
在建工程	4,503,417.54	15,003,469.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,480,113.05	16,811,846.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,687,205.31	11,770,371.83
递延所得税资产	6,697,407.37	6,871,623.18
其他非流动资产	68,200.00	823,585.30
非流动资产合计	747,404,232.24	750,287,954.21
资产总计	1,437,166,306.53	1,406,572,890.50
流动负债：		
短期借款	409,512,992.34	409,565,388.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	48,000,000.00	28,000,000.00
应付账款	218,981,616.18	206,770,575.81

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项		724,894.46
合同负债	1,491,005.36	
应付职工薪酬	6,274,445.69	3,075,187.76
应交税费	1,261,856.54	782,700.88
其他应付款	47,296.00	25,019.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	37,783,266.29	37,802,682.50
其他流动负债		
流动负债合计	723,352,478.40	686,746,448.99
非流动负债：		
长期借款	68,947,345.30	70,954,205.30
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	3,549,863.11	10,468,984.52
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,664,875.79	13,568,970.90
递延所得税负债	1,911,049.43	1,759,638.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	87,073,133.63	96,751,799.38
负债合计	810,425,612.03	783,498,248.37
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	10,674,401.81
减：库存股		
其他综合收益		

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
专项储备		
盈余公积	29,696,145.82	29,696,145.82
未分配利润	172,008,796.87	168,342,744.50
所有者权益合计	626,740,694.50	623,074,642.13
负债和所有者权益总计	1,437,166,306.53	1,406,572,890.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	659,082,111.07	816,253,805.63
其中：营业收入	659,082,111.07	816,253,805.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	652,462,495.42	810,086,676.50
其中：营业成本	582,842,930.03	738,012,797.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,382,211.85	3,304,085.04
销售费用	4,797,170.04	5,376,204.27
管理费用	24,149,679.62	25,339,070.69
研发费用	20,557,547.82	21,420,449.96
财务费用	17,732,956.06	16,634,069.11
其中：利息费用	16,820,259.35	15,353,016.20
利息收入	82,202.06	55,591.45
加：其他收益	3,569,227.28	7,153,602.98
投资收益（损失以“-”号填列）	1,875,000.00	1,356,082.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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）	1,009,405.15	-99,135.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,249,420.87	-688,490.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,529,907.15	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,528.13	-19,481.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,289,391.93	13,869,707.67
加：营业外收入	980,000.00	83,000.00
减：营业外支出	162,884.70	201,752.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,106,507.23	13,750,954.70
减：所得税费用	-586,722.18	2,145,279.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,693,229.41	11,605,674.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,693,229.41	11,605,674.93
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	3,267,930.98	12,508,296.14
2.少数股东损益	-574,701.57	-902,621.21
六、其他综合收益的税后净额	-153,647.98	526.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-153,647.98	526.92
（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	-153,647.98	526.92
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
6.外币财务报表折算差额	-153,647.98	526.92
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,539,581.43	11,606,201.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,114,283.00	12,508,823.06
归属于少数股东的综合收益总额	-574,701.57	-902,621.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.03
（二）稀释每股收益	0.01	0.03

法定代表人：陈晓

主管会计工作负责人：张权兴

会计机构负责人：张权兴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	542,353,720.28	533,931,354.68
减：营业成本	489,341,514.52	471,365,154.86
税金及附加	699,117.61	997,793.28
销售费用	3,548,316.58	4,090,093.64
管理费用	12,365,001.67	13,514,715.61
研发费用	16,016,928.85	17,749,344.32
财务费用	12,856,345.01	13,596,811.60
其中：利息费用	13,083,778.03	13,723,103.49
利息收入	1,229,620.89	1,277,481.76
加：其他收益	1,304,653.30	3,726,439.22
投资收益（损失以“-”号填列）	1,875,000.00	1,356,082.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,009,405.15	-99,135.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-563,891.20	-3,179,225.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,704,485.55	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,451.34	-95,233.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,438,726.40	14,326,368.14

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
加：营业外收入		3,000.00
减：营业外支出	60,353.25	101,752.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,378,373.15	14,227,615.17
减：所得税费用	325,626.58	867,920.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,052,746.57	13,359,695.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,052,746.57	13,359,695.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	9,052,746.57	13,359,695.14
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.03
（二）稀释每股收益	0.02	0.03

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	665,270,291.22	715,665,994.26
客户存款和同业存放款项净增加额		

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	3,008,363.03	1,566,179.23
收到其他与经营活动有关的现金	8,311,531.95	13,509,603.86
经营活动现金流入小计	676,590,186.20	730,741,777.35
购买商品、接受劳务支付的现金	559,455,434.07	557,443,055.68
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	45,698,864.26	59,191,350.03
支付的各项税费	8,491,867.70	15,368,568.12
支付其他与经营活动有关的现金	17,053,140.87	21,084,192.98
经营活动现金流出小计	630,699,306.90	653,087,166.81
经营活动产生的现金流量净额	45,890,879.30	77,654,610.54
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	1,875,000.00	1,737,994.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	241,924.93	300,647.35
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	2,116,924.93	2,038,641.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,881,422.21	17,030,032.68

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
投资支付的现金	25,555,500.00	
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	46,436,922.21	17,030,032.68
投资活动产生的现金流量净额	-44,319,997.28	-14,991,390.81
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	303,480,000.00	417,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	94,224,307.50	91,291,969.90
筹资活动现金流入小计	397,704,307.50	508,591,969.90
偿还债务支付的现金	301,100,000.00	443,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,238,731.62	15,216,911.11
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	78,521,485.08	102,230,545.08
筹资活动现金流出小计	398,860,216.70	560,747,456.19
筹资活动产生的现金流量净额	-1,155,909.20	-52,155,486.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,610.41	-91,745.07
五、现金及现金等价物净增加额	418,583.23	10,415,988.37
加：期初现金及现金等价物余额	5,546,211.89	8,252,902.23
六、期末现金及现金等价物余额	5,964,795.12	18,668,890.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	551,586,151.52	538,262,047.39
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	940,719.47	6,462,119.74
经营活动现金流入小计	552,526,870.99	544,724,167.13
购买商品、接受劳务支付的现金	418,430,205.77	475,552,073.29
支付给职工以及为职工支付的现金	15,224,793.74	18,911,160.18

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
支付的各项税费	2,647,062.32	4,238,371.32
支付其他与经营活动有关的现金	13,407,136.25	17,954,545.25
经营活动现金流出小计	449,709,198.08	516,656,150.04
经营活动产生的现金流量净额	102,817,672.91	28,068,017.09
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	1,875,000.00	1,737,994.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	225,783.34	212,394.92
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	89,466,504.86	91,165,372.57
投资活动现金流入小计	91,567,288.20	93,115,762.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,578,116.00	2,610,565.98
投资支付的现金	26,263,616.00	385,965.00
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	90,110,000.00	91,900,000.00
投资活动现金流出小计	117,951,732.00	94,896,530.98
投资活动产生的现金流量净额	-26,384,443.80	-1,780,768.97
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	249,000,000.00	417,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	249,000,000.00	417,300,000.00
偿还债务支付的现金	301,100,000.00	413,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,005,387.09	12,049,043.04
支付其他与筹资活动有关的现金	7,737,085.08	7,737,085.08
筹资活动现金流出小计	325,842,472.17	433,086,128.12
筹资活动产生的现金流量净额	-76,842,472.17	-15,786,128.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	39,761.83	
五、现金及现金等价物净增加额	-369,481.23	10,501,120.00
加：期初现金及现金等价物余额	2,857,180.99	4,707,240.79
六、期末现金及现金等价物余额	2,487,699.76	15,208,360.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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
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				17,667,297.32		206,812.29		29,696,145.82		152,100,590.77		614,032,196.20	2,663,069.35	616,695,265.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					245,833.71		-153,647.98				-2,118,763.22		-2,026,577.49	-513,243.14	-2,539,820.63
（一）综合收益总额							-153,647.98				3,267,930.98		3,114,283.00	-574,701.57	2,539,581.43
（二）所有者投入和减少资本					245,833.71								245,833.71	61,458.43	307,292.14
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															

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
4. 其他				245,833.71								245,833.71	61,458.43	307,292.14	
(三) 利润分配										-5,386,694.20		-5,386,694.20		-5,386,694.20	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,386,694.20		-5,386,694.20		-5,386,694.20	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															

项目	2020 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
四、本期期末余额	414,361,350.00				17,913,131.03		53,164.31		29,696,145.82		149,981,827.55		612,005,618.71	2,149,826.21	614,155,444.92	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	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																
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		26,136,063.55		126,940,866.78		584,692,335.61	4,461,865.95	589,154,201.56	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							526.92				12,508,296.14		12,508,823.06	-902,621.21	11,606,201.85	

项目	2019 年半年度														所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其 他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
(一)综合收益总 额						526.92					12,508, 296.14		12,508,8 23.06	-902,621 .21	11,606 ,201.8 5
(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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险 准备															
3. 对所有者（或 股东）的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益 内部结转															
1. 资本公积转增 资本（或股本）															
2. 盈余公积转增 资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补 亏损															

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
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		200,119.84		26,136,063.55		139,449,162.92		597,201,158.67	3,559,244.74	600,760,403.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	414,361,350.00				10,674,401.81				29,696,145.82	168,342,744.50		623,074,642.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
二、本年期初余额	414,361,350.00				10,674,401.81				29,696,145.82	168,342,744.50		623,074,642.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										3,666,052.37		3,666,052.37
（一）综合收益总额										9,052,746.57		9,052,746.57
（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										-5,386,694.20		-5,386,694.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,386,694.20		-5,386,694.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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	172,008,796.87		626,740,694.50

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	414,361,350.00				10,573,031.55				26,136,063.55	140,445,617.57		591,516,062.67
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										13,359,695.14		13,359,695.14
(一) 综合收益总额										13,359,695.14		13,359,695.14

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
(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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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												

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
四、本期期末余额	414,361,350.00				10,573,031.55				26,136,063.55	153,805,312.71		604,875,757.81

三、公司基本情况

温州宏丰电工合金股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名温州宏丰电工合金有限公司，系在原温州宏丰电工合金有限公司基础上整体改制设立，由自然人陈晓、林萍、余金杰共同发起设立的股份有限公司，注册资本为人民币5,000.00万元，股本总额为人民币5,000.00万股（每股人民币1元）。公司的统一社会信用代码：91330000256018570F。2012年1月10日在深圳证券交易所创业板上市。所属行业为电接触复合材料类。

截至2020年6月30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8月24日批准报出。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年上半年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，本报告所载财务信息的会计期间为2020年1月1日起至2020年6月30日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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。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

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。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产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

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。

10、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、9（6）金融工具减值。

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、9（6）金融工具减值。

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。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。确定对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

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、9（6）金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
关联方组合	信用风险较低，不计提减值准备
非关联方组合	以其他应收款账龄作为信用风险特征

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一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带来经济利益，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

1) 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。

在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：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

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、合同负债

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

25、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。

26、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。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(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。

28、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。

29、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，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。

30、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。

31、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(财会【2017】22 号)(以下简称新收入准则),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表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。	公司于 2020 年 4 月 26 日召开了第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议,会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位:元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	10,246,211.89	10,246,211.89	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	232,453,256.99	232,453,256.99	
应收款项融资	4,690,261.21	4,690,261.21	
预付款项	5,182,427.53	5,182,427.53	
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	2,364,248.67	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	347,888,836.71	347,888,836.71	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,107,404.41	42,107,404.41	
流动资产合计	664,932,647.41	664,932,647.41	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	61,730,924.38	61,730,924.38	
投资性房地产	60,325,647.33	60,325,647.33	
固定资产	470,642,558.84	470,642,558.84	
在建工程	85,089,314.30	85,089,314.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	97,776,686.18	97,776,686.18	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	920,767.96	920,767.96	
递延所得税资产	7,274,145.94	7,274,145.94	
其他非流动资产	2,373,966.50	2,373,966.50	
非流动资产合计	786,134,011.43	786,134,011.43	
资产总计	1,451,066,658.84	1,451,066,658.84	
流动负债：			
短期借款	527,258,362.91	527,258,362.91	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	132,516,986.64	132,516,986.64	
预收款项	5,116,924.28		-5,116,924.28
合同负债		5,116,924.28	5,116,924.28
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	10,602,673.98	
应交税费	2,768,554.94	2,768,554.94	
其他应付款	12,668,611.83	12,668,611.83	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	37,802,682.50	37,802,682.50	
其他流动负债			
流动负债合计	728,734,797.08	728,734,797.08	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	70,954,205.30	70,954,205.30	
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	10,468,984.52	
长期应付职工薪酬			
预计负债			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
递延收益	20,446,880.31	20,446,880.31	
递延所得税负债	3,766,526.08	3,766,526.08	
其他非流动负债			
非流动负债合计	105,636,596.21	105,636,596.21	
负债合计	834,371,393.29	834,371,393.29	
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	17,667,297.32	
减：库存股			
其他综合收益	206,812.29	206,812.29	
专项储备			
盈余公积	29,696,145.82	29,696,145.82	
一般风险准备			
未分配利润	152,100,590.77	152,100,590.77	
归属于母公司所有者权益合计	614,032,196.20	614,032,196.20	
少数股东权益	2,663,069.35	2,663,069.35	
所有者权益合计	616,695,265.55	616,695,265.55	
负债和所有者权益总计	1,451,066,658.84	1,451,066,658.84	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	7,557,180.99	7,557,180.99	
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	246,801,756.62	246,801,756.62	
应收款项融资	3,528,072.54	3,528,072.54	
预付款项	43,503,670.62	43,503,670.62	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
其他应收款	223,986,735.74	223,986,735.74	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	90,808,545.91	90,808,545.91	
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	20,098,973.87	
流动资产合计	656,284,936.29	656,284,936.29	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	543,090,639.32	543,090,639.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	61,730,924.38	61,730,924.38	
投资性房地产			
固定资产	94,185,494.09	94,185,494.09	
在建工程	15,003,469.65	15,003,469.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	16,811,846.46	16,811,846.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,770,371.83	11,770,371.83	
递延所得税资产	6,871,623.18	6,871,623.18	
其他非流动资产	823,585.30	823,585.30	
非流动资产合计	750,287,954.21	750,287,954.21	
资产总计	1,406,572,890.50	1,406,572,890.50	
流动负债：			
短期借款	409,565,388.58	409,565,388.58	
交易性金融负债			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
衍生金融负债			
应付票据	28,000,000.00	28,000,000.00	
应付账款	206,770,575.81	206,770,575.81	
预收款项	724,894.46		-724,894.46
合同负债		724,894.46	724,894.46
应付职工薪酬	3,075,187.76	3,075,187.76	
应交税费	782,700.88	782,700.88	
其他应付款	25,019.00	25,019.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	37,802,682.50	37,802,682.50	
其他流动负债			
流动负债合计	686,746,448.99	686,746,448.99	
非流动负债：			
长期借款	70,954,205.30	70,954,205.30	
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	10,468,984.52	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,568,970.90	13,568,970.90	
递延所得税负债	1,759,638.66	1,759,638.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计	96,751,799.38	96,751,799.38	
负债合计	783,498,248.37	783,498,248.37	
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			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
资本公积	10,674,401.81	10,674,401.81	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,696,145.82	29,696,145.82	
未分配利润	168,342,744.50	168,342,744.50	
所有者权益合计	623,074,642.13	623,074,642.13	
负债和所有者权益总计	1,406,572,890.50	1,406,572,890.50	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、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%、13%、19%（注 1）
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%（注 2）
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司、温州宏丰电工材料（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	注：子公司宏丰复合材料公司系美国企业，所得税分为联邦税与州税，联邦税为 21%，各州州税适用当地税率

注1：公司以及子公司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、温州宏丰特种材料有限公司、温州宏丰智能科技有限公司、温州宏丰金属材料有限公司、温州蒂麦特动力机械有限公司执行13%的增值税税率；子公司温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司增值税税率为物品销售价格的19%。

注2：公司按实际缴纳的流转税的5%计征；子公司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按实际缴纳的流转税的7%计征。

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	555,389.04	135,567.36
银行存款	5,300,827.27	5,302,065.72
其他货币资金	3,108,578.81	4,808,578.81
合计	8,964,795.12	10,246,211.89
其中：存放在境外的款项总额	1,219,276.78	1,187,222.63
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,000,000.00	4,700,000.00

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	3,000,000.00
履约保证金		1,700,000.00
合计	3,000,000.00	4,700,000.00

截至 2020 年 6 月 30 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、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	40,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
结构性存款	40,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
合计	40,000,000.00	20,000,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	289,115,363.69	100.00%	14,994,324.35	5.19%	274,121,039.34	245,223,362.72	100.00%	12,770,105.73	5.21%	232,453,256.99
其中：										
合计	289,115,363.69	100.00%	14,994,324.35		274,121,039.34	245,223,362.72	100.00%	12,770,105.73		232,453,256.99

按组合计提坏账准备：14,994,324.35

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）	288,127,608.00	14,406,380.47	5.00%
1-2年（含2年）	151,090.92	30,218.18	20.00%
2-3年（含3年）	557,878.14	278,939.07	50.00%
3年以上	278,786.63	278,786.63	100.00%
合计	289,115,363.69	14,994,324.35	--

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	288,127,608.00

1 至 2 年	151,090.92
2 至 3 年	557,878.14
3 年以上	278,786.63
3 至 4 年	59,784.00
4 至 5 年	92,121.04
5 年以上	126,881.59
合计	289,115,363.69

(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	外币报表折算 (+)	
按组合计提	12,770,105.73	2,222,534.79			1,683.83	14,994,324.35
合计	12,770,105.73	2,222,534.79			1,683.83	14,994,324.35

(3) 本期无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
浙江正泰电器股份有限公司	44,680,045.32	15.45%	2,234,002.27
德力西电气（芜湖）有限公司	24,108,546.27	8.34%	1,205,427.31
乐清市正鑫金属件有限公司	21,007,954.92	7.27%	1,050,397.75
浙江天正电气股份有限公司	19,855,636.29	6.87%	992,781.81
温州正泰电器科技有限公司	18,908,680.20	6.54%	945,434.01
合计	128,560,863.00	44.47%	

(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	18,503,964.38	应收账款保理	-253,425.20
合计	18,503,964.38		-253,425.20

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,818,407.11	4,690,261.21
合计	7,818,407.11	4,690,261.21

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	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	4,690,261.21	216,617,499.66	213,489,353.76		7,818,407.11	
合计	4,690,261.21	216,617,499.66	213,489,353.76		7,818,407.11	

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

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	134,470,537.71	
合计	134,470,537.71	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,923,961.95	94.95%	5,084,790.85	98.12%
1 至 2 年	114,435.76	1.83%	75,260.61	1.45%
2 至 3 年	75,998.96	1.22%	3,316.24	0.06%
3 年以上	124,884.95	2.00%	19,059.83	0.37%
合计	6,239,281.62	--	5,182,427.53	--

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	1,135,343.36	18.20
温州市瓯江口开发建设投资集团有限公司	771,908.77	12.37
上海荣滕实业有限公司	750,231.37	12.02
温州市环境发展有限公司	725,674.15	11.63
温州浩龙广告有限公司	364,560.00	5.84
合计	3,747,717.65	60.07

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,672,715.56	2,364,248.67
合计	2,672,715.56	2,364,248.67

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,826,793.06	2,870,777.13
代扣代缴款	108,530.00	124,780.00
其他	437,561.48	41,488.31
合计	3,372,884.54	3,037,045.44

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	672,796.77			672,796.77
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	26,886.08			26,886.08

其他变动 (+)	486.13			486.13
2020 年 6 月 30 日余额	700,168.98			700,168.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	539,631.48
1 至 2 年	2,556,500.00
2 至 3 年	229,731.31
3 年以上	47,021.75
3 至 4 年	27,021.75
5 年以上	20,000.00
合计	3,372,884.54

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	外币报表折算 (+)	
按组合计提	672,796.77	26,886.08			486.13	700,168.98
合计	672,796.77	26,886.08			486.13	700,168.98

4) 本期无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
远东国际租赁有限公司	保证金	1,500,000.00	1-2 年	44.47%	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	29.65%	200,000.00
国家税务总局温州经济技术开发区分局	出口退税	381,515.48	1 年以内	11.31%	19,075.77

温州港城发展有限公司	保证金	155,700.00	3 年以内	4.62%	77,850.00
德力西电气（芜湖）有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	1.48%	10,000.00
合计	--	3,087,215.48	--	91.53%	606,925.77

6) 无涉及政府补助的应收款项

7) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	71,480,178.87	431,335.73	71,048,843.14	57,743,427.98	1,484,311.20	56,259,116.78
在产品	113,540,972.42	1,242,214.55	112,298,757.87	82,310,523.82	394,709.36	81,915,814.46
库存商品	154,009,622.59	2,337,649.99	151,671,972.60	182,749,969.58	5,370,607.36	177,379,362.22
周转材料	2,020,417.05		2,020,417.05	1,833,229.33		1,833,229.33
发出商品	23,895,230.28	546,162.39	23,349,067.89	30,829,565.45	328,251.53	30,501,313.92
合计	364,946,421.21	4,557,362.66	360,389,058.55	355,466,716.16	7,577,879.45	347,888,836.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,484,311.20	6,158,440.72		7,211,416.19		431,335.73
在产品	394,709.36	1,887,575.86		1,040,070.67		1,242,214.55
库存商品	5,370,607.36	3,354,837.57		6,387,794.94		2,337,649.99
发出商品	328,251.53	1,587,337.04		1,369,426.18		546,162.39
合计	7,577,879.45	12,988,191.19		16,008,707.98		4,557,362.66

(3) 存货期末余额无含有借款费用资本化金额的说明

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	23,750,074.37	27,650,112.25
待抵扣进项税额	24,336.74	
未交增值税	9,895,582.67	11,551,931.52
预缴企业所得税	3,404,836.81	2,689,636.27
预缴进口增值税	403,484.34	215,724.37
合计	37,478,314.93	42,107,404.41

9、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,295,829.53	61,730,924.38
合计	68,295,829.53	61,730,924.38

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	61,478,372.65	18,070,013.97		79,548,386.62
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(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	15,612,858.85	3,609,880.44		19,222,739.29
2.本期增加金额	1,437,448.19	175,315.14		1,612,763.33
（1）计提或摊销	1,437,448.19	175,315.14		1,612,763.33
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	17,050,307.04	3,785,195.58		20,835,502.62
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	44,428,065.61	14,284,818.39		58,712,884.00
2.期初账面价值	45,865,513.80	14,460,133.53		60,325,647.33

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 无未办妥产权证书的投资性房地产情况

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	498,820,189.88	470,642,558.84
合计	498,820,189.88	470,642,558.84

(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	254,333,467.77	352,280,011.13	12,199,289.12	52,363,601.76	22,711,422.33	693,887,792.11
2.本期增加金额	37,378,501.02	19,716,476.06	0.00	2,329,918.81	0.00	59,424,895.89
(1) 购置	0.00	3,759,901.69	0.00	1,301,758.62	0.00	5,061,660.31
(2) 在建工程转入	37,378,501.02	15,956,574.37	0.00	1,028,160.19	0.00	54,363,235.58
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	4,658,239.48	387,858.73	102,460.98	0.00	5,148,559.19
(1) 处置或报废	0.00	4,658,239.48	393,191.97	103,060.00	0.00	5,154,491.45
—外币报表折算差额	0.00	0.00	-5,333.24	-599.02	0.00	-5,932.26
4.期末余额	291,711,968.79	367,338,247.71	11,811,430.39	54,591,059.59	22,711,422.33	748,164,128.81
二、累计折旧						
1.期初余额	39,054,032.58	137,305,893.07	10,257,315.35	28,138,147.86	8,489,844.41	223,245,233.27
2.本期增加金额	5,792,431.48	16,512,046.29	385,793.91	2,744,426.75	2,243,370.76	27,678,069.19
(1) 计提	5,792,431.48	16,512,046.29	385,793.91	2,744,426.75	2,243,370.76	27,678,069.19
3.本期减少金额	0.00	1,108,510.13	373,278.28	97,575.12	0.00	1,579,363.53
(1) 处置或报废	0.00	1,108,510.13	373,532.37	97,907.00	0.00	1,579,949.50
—外币报表折算差额	0.00	0.00	-254.09	-331.88	0.00	-585.97
4.期末余额	44,846,464.06	152,709,429.23	10,269,830.98	30,784,999.49	10,733,215.17	249,343,938.93
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	246,865,504.73	214,628,818.48	1,541,599.41	23,806,060.10	11,978,207.16	498,820,189.88
2.期初账面价值	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) 无暂时闲置的固定资产情况

(3) 无通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 无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	73,526,484.76	尚在办理中

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,556,455.87	85,089,314.30
合计	62,556,455.87	85,089,314.30

(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	23,902,503.14	0.00	23,902,503.14	21,107,001.44		21,107,001.44
温州宏丰特种材料有限公司厂房工程	36,861,218.20		36,861,218.20	62,489,578.33		62,489,578.33
乐清厂房工程	1,792,734.53	0.00	1,792,734.53	1,492,734.53		1,492,734.53
合计	62,556,455.87	0.00	62,556,455.87	85,089,314.30		85,089,314.30

(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		21,107,001.44	19,780,236.26	16,984,734.56		23,902,503.14						其他
温州宏丰特种材料有限公司厂房工程	220,000,000.00	62,489,578.33	11,750,140.89	37,378,501.02		36,861,218.20	112.75%		9,564,404.14	0.00	0.00%	自筹、金融机构贷款
乐清厂房工程	35,000,000.00	1,492,734.53	300,000.00	0.00		1,792,734.53	5.12%					其他
合计	255,000,000.00	85,089,314.30	31,830,377.15	54,363,235.58		62,556,455.87	--	--	9,564,404.14			--

(3) 本期无计提在建工程减值准备情况

(4) 无工程物资

13、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	106,926,136.26	1,382,765.64		5,853,919.96	114,162,821.86
2.本期增加金额	0.00	0.00		142,835.19	142,835.19
(1) 购置	0.00	0.00		142,835.19	142,835.19
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	106,926,136.26	1,382,765.64		5,996,755.15	114,305,657.05

二、累计摊销					
1.期初余额	13,618,569.41	246,335.13		2,521,231.14	16,386,135.68
2.本期增加金额	1,091,358.78	71,244.90		279,062.95	1,441,666.63
(1) 计提	1,091,358.78	71,244.90		279,062.95	1,441,666.63
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,709,928.19	317,580.03		2,800,294.09	17,827,802.31
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	92,216,208.07	1,065,185.61		3,196,461.06	96,477,854.74
2.期初账面价值	93,307,566.85	1,136,430.51		3,332,688.82	97,776,686.18

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) 无未办妥产权证书的土地使用权情况

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
温州宏丰金属基 功能复合材料有 限公司	4,721,439.03					4,721,439.03
合计	4,721,439.03					4,721,439.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

15、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	172,771.50		31,413.00		141,358.50
咨询服务费	747,996.46		195,129.48		552,866.98
合计	920,767.96		226,542.48		694,225.48

16、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	17,390,266.34	2,907,795.64	17,968,092.75	3,156,458.80
内部交易未实现利润	296,493.06	53,079.29	358,357.00	83,578.90
可抵扣亏损	9,280,728.12	2,320,182.03	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	17,227,525.23	3,040,393.73	18,430,421.87	3,250,708.38
合计	44,195,012.75	8,321,450.69	39,890,471.04	7,274,145.94

(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	7,767,987.68	1,941,996.92	7,960,038.69	1,990,009.67

内部交易未实现利润	359,728.20	89,932.05	67,689.20	16,877.75
其他非流动金融资产公允价值变动	12,740,329.53	1,911,049.43	11,730,924.38	1,759,638.66
合计	20,868,045.41	3,942,978.40	19,758,652.27	3,766,526.08

(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		8,321,450.69		7,274,145.94
递延所得税负债		3,942,978.40		3,766,526.08

(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	4,694,048.07	5,069,147.64
可抵扣亏损	76,352,278.11	94,456,499.87
合计	81,046,326.18	99,525,647.51

(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
2025	1,151,837.43		
2024	12,555,465.67	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	
合计	76,352,278.11	94,456,499.87	--

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	5,083,629.85	0.00	5,083,629.85	2,373,966.50		2,373,966.50
合计	5,083,629.85	0.00	5,083,629.85	2,373,966.50		2,373,966.50

18、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	48,000,000.00
抵押借款	38,090,112.78	38,060,610.00
保证借款	270,873,100.53	245,907,253.95
抵押兼保证借款	195,268,673.00	195,290,498.96
合计	552,231,886.31	527,258,362.91

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 90,112.78 元；

期末保证借款本金余额 270,550,000.00 元，未逾期应付利息 323,100.53 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 268673.00 元。

(2) 无已逾期未偿还的短期借款

19、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）	146,769,138.97	129,619,113.99
1-2 年（含 2 年）	2,598,593.10	2,268,457.30
2-3 年（含 3 年）	2,344,856.24	148,825.19
3 年以上	1,329,324.47	480,590.16
合计	153,041,912.78	132,516,986.64

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款

20、预收款项

无账龄超过 1 年的重要预收款项

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	22,509,786.65	4,947,764.66
1-2 年（含 2 年）	376,671.08	139,618.18
2-3 年（含 3 年）	49,958.00	29,541.44
合计	22,936,415.73	5,116,924.28

22、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	10,055,104.02	59,300,301.93	48,778,468.16	20,576,937.79
二、离职后福利-设定提存计划	547,569.96	548,089.13	1,095,659.09	0.00
合计	10,602,673.98	59,848,391.06	49,874,127.25	20,576,937.79

(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	9,547,676.75	51,195,518.70	40,436,484.94	20,306,710.51
2、职工福利费		4,376,874.45	4,376,874.45	0.00
3、社会保险费	507,427.27	1,951,364.38	2,188,564.37	270,227.28
其中：医疗保险费	438,463.99	1,921,888.89	2,090,125.60	270,227.28
工伤保险费	31,197.40	28,378.39	59,575.79	0.00
生育保险费	37,765.88	1,097.10	38,862.98	0.00
4、住房公积金		1,518,652.00	1,518,652.00	0.00
5、工会经费和职工教育		257,892.40	257,892.40	0.00

经费				
合计	10,055,104.02	59,300,301.93	48,778,468.16	20,576,937.79

(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	528,687.01	529,951.01	1,058,638.02	0.00
2、失业保险费	18,882.95	18,138.12	37,021.07	0.00
合计	547,569.96	548,089.13	1,095,659.09	0.00

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,758,059.50	864,067.45
企业所得税	802,249.92	655,114.36
个人所得税	140,494.18	165,325.18
城市维护建设税	142,337.19	86,735.49
房产税	667,183.03	665,755.71
环境保护税	908.24	898.73
教育费附加	68,401.86	44,936.44
地方教育费附加	45,601.25	29,957.62
土地使用税	213,011.29	104,432.29
印花税	74,348.17	119,078.93
残疾人保障金	0.00	32,252.74
合计	3,912,594.63	2,768,554.94

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,507,503.36	12,668,611.83
合计	36,507,503.36	12,668,611.83

(1) 无重要的已逾期未支付的利息

(2) 无应付股利

(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	35,529,724.17	11,804,400.00
代扣代缴款	7,367.30	18,572.16
押金	916,796.00	815,019.00
其他	53,615.89	30,620.67
合计	36,507,503.36	12,668,611.83

2)无账龄超过 1 年的重要其他应付款

25、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	22,928,704.50	22,948,120.71
一年内到期的长期应付款	14,854,561.79	14,854,561.79
合计	37,783,266.29	37,802,682.50

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 28,704.50 元。

26、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	13,066,357.80	15,050,892.03
抵押兼保证借款	55,880,987.50	55,903,313.27
合计	68,947,345.30	70,954,205.30

长期借款分类的说明：

期末保证借款本金余额 13,050,000.00 元，未逾期应付利息 16,357.80 元；

期末抵押兼保证借款本金余额 55,800,000.00 元，未逾期应付利息 80,987.50 元。

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,549,863.11	10,468,984.52
合计	3,549,863.11	10,468,984.52

(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	3,549,863.11	10,468,984.52

(2) 无专项应付款

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	20,446,880.31		1,386,896.66	19,059,983.65	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	20,446,880.31		1,386,896.66	19,059,983.65	--

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	3,234,142.50			275,353.14			2,958,789.36	与资产相关
纳米功能材料与产业化（浙大科研 863）	64,971.29			20,643.68			44,327.61	与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资	585,020.28			49,158.30			535,861.98	与资产相关

金								
年新增 3 亿片电子线路板温控及过载热保护用超薄型热双金属元器件技改项目	2,016,458.44			184,000.02			1,832,458.42	与资产相关
废水在线监测资金补助	67,008.04			4,578.48			62,429.56	与资产相关
废水在线监测环保专项资金	19,683.45			1,344.90			18,338.55	与资产相关
两化深度融合项目	816,934.55			74,818.94			742,115.61	与资产相关
省级重点研究院专项经费	8,867,902.28			484,121.05			8,383,781.23	与资产相关
循环经济项目补助	242,006.28			16,725.12			225,281.16	与资产相关
年产 1500 吨粉末冶金技改项目	4,532,753.20			276,153.03			4,256,600.17	与资产相关
合计	20,446,880.31			1,386,896.66			19,059,983.65	

29、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

30、其他权益工具

(1) 期末无发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末无发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

31、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）	17,667,297.32	245,833.71		17,913,131.03

合计	17,667,297.32	245,833.71		17,913,131.03
----	---------------	------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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 245,833.71 元计入资本公积。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	206,812.29	-153,647.98				-153,647.98	53,164.31
外币财务报表折算差额	206,812.29	-153,647.98				-153,647.98	53,164.31
其他综合收益合计	206,812.29	-153,647.98				-153,647.98	53,164.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、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	29,696,145.82			29,696,145.82
合计	29,696,145.82			29,696,145.82

34、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	152,100,590.77	126,940,866.78
调整后期初未分配利润	152,100,590.77	126,940,866.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,267,930.98	12,508,296.14
应付普通股股利	5,386,694.20	
期末未分配利润	149,981,827.55	139,449,162.92

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 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

35、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	561,180,766.12	485,643,707.25	511,616,171.06	429,423,093.16
其他业务	97,901,344.95	97,199,222.78	304,637,634.57	308,589,704.27
合计	659,082,111.07	582,842,930.03	816,253,805.63	738,012,797.43

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	152,759,278.87			152,759,278.87
层状复合电接触功能复合材料及元件	93,956,535.73			93,956,535.73
一体化电接触组件	261,209,807.85			261,209,807.85
硬质合金	53,255,143.67			53,255,143.67
其他	97,901,344.95			97,901,344.95
其中：				
国内	504,952,023.97			504,952,023.97
国外	56,228,742.15			56,228,742.15

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	541,209.63	833,381.82
教育费附加	269,469.60	412,863.11
资源税	0.00	0.00
房产税	831,077.72	1,091,538.23
土地使用税	213,011.29	299,957.22
车船使用税	12,949.28	13,308.00
印花税	333,439.54	376,423.21
环境保护税	1,408.40	1,371.41
地方教育费附加	179,646.39	275,242.04
合计	2,382,211.85	3,304,085.04

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	2,113,443.50	2,038,571.39
差旅费	130,139.93	433,550.95
汽车费	171,301.64	241,617.76
运杂费	1,315,083.01	1,601,576.57
包装费	339,501.82	323,798.96
社会保险费	79,193.48	153,795.61
办公费	69,539.62	300,021.86
展销费	1,126.21	56,525.95
住房公积金	56,304.09	57,534.58
其他	521,536.74	169,210.64
合计	4,797,170.04	5,376,204.27

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	9,233,977.61	9,534,512.20
折旧费	2,856,506.81	2,739,188.68
业务招待费	925,952.39	657,369.36
福利费	4,376,874.45	3,675,475.35

办公费	1,014,893.37	1,150,284.37
聘请中介机构费	1,165,768.39	1,882,611.81
社会保险费	417,011.38	624,662.88
修理费	361,141.30	105,705.64
汽车费用	277,689.47	462,353.71
差旅费	277,495.45	243,345.24
税金	524,017.99	456,841.40
无形资产摊销	1,390,673.17	1,405,845.01
其他	1,327,677.84	2,400,875.04
合计	24,149,679.62	25,339,070.69

39、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	7,107,648.83	9,788,929.54
人员人工费用	10,295,068.53	9,204,151.84
折旧摊销费用	1,298,423.37	1,661,934.39
其他	1,856,407.09	765,434.19
合计	20,557,547.82	21,420,449.96

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	16,820,259.35	15,353,016.20
减：利息收入	82,202.06	55,591.45
汇兑损益	-335,130.66	-62,915.73
其他	1,330,029.43	1,399,560.09
合计	17,732,956.06	16,634,069.11

41、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
纳米功能材料与产业化（浙大科研 863）	20,643.68	61,931.04
两化深度融合项目	74,818.94	75,608.88

省级重点研究院专项经费	49,158.30	565,764.71
微观结构化环保高性能电接触功能复合材料产业化	275,353.14	240,734.22
省级重点研究院专项经费	484,121.05	49,158.30
就业补助	115,155.58	
废水在线监测资金补助	4,578.48	9,175.30
废水在线监测环保专项资金	1,344.90	2,695.22
循环经济项目补助	16,725.12	16,725.12
年产 1500 吨粉末冶金技改项目	276,153.03	120,355.50
社保返还补助	1,512,036.89	3,497,498.52
商务奖补项目申报奖励	55,700.00	
浙南产业集聚区重点排污单位在线监控和运维项目	21,000.00	
稳就业工业企业结构调整奖补	430,254.46	
年新增 3 亿片电子线路板温控及过载热保护用超薄型热双金属元器件技改项目	184,000.02	184,000.02
个税手续费补助	48,183.69	
高新技术企业奖励		50,000.00
2018 重大科技创新攻关		216,000.00
热熔断置换专项经费		1,787,673.53
土地使用税返还		6,183.00
光伏屋顶财政补贴		18,064.05
导电油墨与合金制备项目（省科技项目）		252,035.57

42、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		106,082.22
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,875,000.00	1,250,000.00
合计	1,875,000.00	1,356,082.22

43、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

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-99,135.00
其他非流动金融资产	1,009,405.15	
合计	1,009,405.15	-99,135.00

44、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	-26,886.08	
应收账款坏账损失	-2,222,534.79	-688,490.58
合计	-2,249,420.87	-688,490.58

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,529,907.15	
合计	-9,529,907.15	

46、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	-4,528.13	-19,481.08
合计	-4,528.13	-19,481.08

47、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	980,000.00	80,000.00	980,000.00
其他		3,000.00	
合计	980,000.00	83,000.00	980,000.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放	性质类型	补贴是否影	是否特	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

		原因		响当年盈亏	殊补贴	额	额	与收益相关
四星级企业奖励	温州经济技术开发区管委会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	50,000.00	80,000.00	与收益相关
浙南产业集聚区浙江省科技型中小企业奖励	温州经济技术开发区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	30,000.00		与收益相关
战略性新兴产业奖励	温州经济技术开发区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	300,000.00		与收益相关
战略性新兴产业企业提升奖励	温州经济技术开发区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	600,000.00		与收益相关

48、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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	120,000.00	100,000.00	120,000.00
非流动资产毁损报废损失	37,438.45		37,438.45
其他	5,446.25	101,752.97	5,446.25
合计	162,884.70	201,752.97	162,884.70

49、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	284,130.25	1,765,004.09
递延所得税费用	-870,852.43	380,275.68
合计	-586,722.18	2,145,279.77

(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	2,106,507.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	315,976.08
子公司适用不同税率的影响	-94,239.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	215,406.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-311,993.01
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	1,081,313.70
研发费用加计扣除	-1,793,186.28
所得税费用	-586,722.18

50、其他综合收益

详见附注 32。

51、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	375,024.84	458,300.06
政府补助	3,148,115.60	9,942,711.85
租赁收入	4,319,310.57	2,893,000.50
利息收入	82,202.06	55,591.45
其他	386,878.88	160,000.00
合计	8,311,531.95	13,509,603.86

(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
研发支出	8,510,402.34	10,493,730.02
业务招待费	925,952.39	657,502.96
差旅费	407,635.38	676,429.92
办公费	1,084,432.99	1,442,628.65

聘请中介机构费	1,165,768.39	1,873,743.89
汽车费用	448,991.11	654,828.78
运杂费	1,315,083.01	1,553,059.58
修理费	361,141.30	108,216.47
手续费	370,280.44	419,851.59
其他	2,463,453.52	3,204,201.12
合计	17,053,140.87	21,084,192.98

(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	74,224,307.50	91,291,969.90
非关联方款项	20,000,000.00	
合计	94,224,307.50	91,291,969.90

(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	65,784,400.00	94,493,460.00
非关联方款项	5,000,000.00	
融资租赁支付的现金	7,737,085.08	7,737,085.08
合计	78,521,485.08	102,230,545.08

52、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	2,693,229.41	11,605,674.93
加：资产减值准备	11,779,328.02	688,490.58

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,290,832.52	26,812,501.99
使用权资产折旧		0.00
无形资产摊销	1,441,666.63	1,571,664.32
长期待摊费用摊销	226,542.48	226,542.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	4,528.13	20,267.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	37,438.45	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,009,405.15	99,135.00
财务费用（收益以“-”号填列）	16,381,533.71	15,289,974.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,875,000.00	-1,356,082.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,047,304.75	249,265.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	176,452.32	-149,306.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,500,221.84	-30,083,174.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-65,066,028.35	-2,970,914.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	66,744,184.38	53,016,429.55
其他	-1,386,896.66	2,634,142.59
经营活动产生的现金流量净额	45,890,879.30	77,654,610.54
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	5,964,795.12	18,668,890.60
减：现金的期初余额	5,546,211.89	8,252,902.23
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	418,583.23	10,415,988.37

(2) 本期无支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期无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	5,964,795.12	5,546,211.89
其中：库存现金	555,389.04	135,567.36

可随时用于支付的银行存款	5,300,827.27	5,302,065.72
可随时用于支付的其他货币资金	108,578.81	108,578.81
三、期末现金及现金等价物余额	5,964,795.12	5,546,211.89

53、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	3,000,000.00	开立银行承兑汇票保证
固定资产	167,154,031.51	抵押借款
无形资产	79,969,508.07	抵押借款
投资性房地产	58,712,884.00	抵押借款
合计	308,836,423.58	--

54、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	--	--	1,547,526.76
其中：美元	56,553.23	7.0795	400,368.60
欧元	144,097.22	7.961	1,147,157.97
港币	0.21	0.91344	0.19
应收账款	--	--	25,078,309.18
其中：美元	2,286,642.09	7.0795	16,188,282.66
欧元	1,091,127.96	7.961	8,686,469.70
港币	222,846.41	0.91344	203,556.82
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			45,663.06
其中：美元	4482.14	7.0795	31,731.31
欧元	1,750.00	7.961	13,931.75
应付账款			241,767.37

其中：欧元	30,368.97	7.961	241,767.37
-------	-----------	-------	------------

(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。

55、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	1,202,896.64		1,202,896.64
与收益相关的政府补助	3,346,330.64		3,346,330.64

(2) 政府补助退回情况

□适用 √不适用

八、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	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）	德国	德国	贸易	100.00%		新设

有限责任公司						
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%	-574,701.57		2,149,826.21

(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	39,172,043.53	101,590,673.54	140,762,717.07	129,034,463.37	3,774,455.34	132,808,918.71	42,443,689.72	106,281,880.64	148,725,570.36	133,792,574.34	4,006,468.11	137,799,042.45

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	30,562,660.55	-3,280,021.69	-3,280,021.69	-7,250,858.53	20,655,799.47	-4,738,571.05	-4,738,571.05	5,705,974.23

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本期不存在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

本期不存在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。

九、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	400,368.60	1,147,158.16	1,547,526.76	164,135.13	1,123,011.50	1,287,146.63
应收账款	16,188,282.66	8,890,026.52	25,078,309.18	17,431,672.94	5,702,477.73	23,134,150.67
其他应收款	31,731.31	13,931.75	45,663.06	31,268.31	13,677.13	44,945.44
短期借款						
应付账款		241,767.37	241,767.37		257,901.03	257,901.03
合计	16,620,382.57	10,292,883.80	26,913,266.37	17,627,076.38	7,097,067.39	24,724,143.77

于2020年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值3%，则公司将增加或减少净利润673,958.16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	40,000,000.00	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		
可供出售金融资产		

其他非流动金融资产	68,295,829.53	61,730,924.38
合计	108,295,829.53	81,730,924.38

于2020年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌10%，则本公司将增加或减少净利润5,805,145.51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	552,231,886.31			552,231,886.31
一年内到期的非流动负债	37,783,266.29			37,783,266.29
长期借款		68,947,345.30		68,947,345.30
应付账款	153,041,912.78			153,041,912.78
其他应付款	36,507,503.36			36,507,503.36
长期应付款		3,549,863.11		3,549,863.11
合计	779,564,568.74	72,497,208.41		852,061,777.15

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	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

十、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		40,000,000.00		40,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,000,000.00		40,000,000.00
(3) 衍生金融资产		40,000,000.00		40,000,000.00
(六) 应收款项融资		7,818,407.11		7,818,407.11
(七) 其他非流动金融资产			68,295,829.53	68,295,829.53
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			68,295,829.53	68,295,829.53
持续以公允价值计量的资产总额		47,818,407.11	68,295,829.53	116,114,236.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
陈晓、林萍				49.63%	49.63%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈晓、林萍

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

3、本企业无合营和联营企业情况

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

(1) 无购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 无关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司没有作为担保方

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	2020年06月08日	2022年06月08日	否
温州宏丰合金有限公司	60,000,000.00	2020年06月08日	2022年06月08日	否
温州宏丰智能科技有限公司	60,000,000.00	2020年06月08日	2022年06月08日	否
温州宏丰合金有限公司	60,000,000.00	2017年10月10日	2020年10月10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	2020年03月05日	2021年03月05日	否
温州宏丰特种材料有限公司	50,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月05日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月05日	否
温州宏丰智能科技有限公司	50,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月05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	62,990,000.00			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。
拆出				

(6) 无关联方资产转让、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	3,170,939.57	2,715,733.17

(8) 无其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 无应收项目

(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	20,244,307.50	9,010,000.00

7、关联方承诺

无

十二、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2020年6月30日净值为55,364,429.08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2020年6月30日净值为18,757,541.22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2020年6月30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，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。

(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：ZD9020201900000007），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2020年6月30日净值为55,364,429.08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2020年6月30日净值为18,757,541.22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2020年6月30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、未结清的票据余额8,000,000.00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《90202019280183》的借款合同项下余额10,000,000.00元；合同号为《90202020280032》的借款合同项下余额5,000,000.00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。

(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141,747,714.17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2020年6月30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《2020年乐清字00512号》的借款合同项下余额25,000,000.00元；合同号为《2020年乐清字00513号》的借款合同项下余额25,000,000.00元；合同号为《2020年乐清字00514号》的借款合同项下余额20,000,000.00元；合同号为《2020年乐清字00515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37,616,571.08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2020年6月30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37,644,548.40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9,573,757.20元的土地使用权设定抵押，为公司对中国农业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2020年6月

30日止，公司在该最高额抵押合同项下存在未结清借款余额55,800,000.00元，分别为：合同号为《33010120190002549》的借款合同项下余额29,900,000.00元；合同号为《33010120190005600》的借款合同项下余额25,900,000.00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：《YZ9020201988002801》），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：《ZB9020201900000015》），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：《ZB9020201900000016》)，由陈晓和林萍提供最高额为33,000,000.00元的担保(合同编号：《ZB9020201900000018》)，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：《ZD9020201900000007》）项下，开立银行承兑汇票8,000,000.00元。截至2020年6月30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：《YZ9020201988003501》），开立银行承兑汇票20,000,000.00元；公司于2020年4月7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《CD90202020880012》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10,000,000.00元作为质押（合同编号：《YZ9020202088001201》），开立银行承兑汇票10,000,000.00元。截至2020年6月30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30,000,000.00元。

(8)公司于2020年4月24日向中国民生银行股份有限公司温州分行申请开立银行承兑汇票，签订了合同号为《992000000026143》的开立银行承兑汇票业务协议书，以公司在中国民生银行股份有限公司温州分行购买的理财产品10,000,000.00元作为质押（合同编号：《公担质字第DB2000000034996号》），开立银行承兑汇票10,000,000.00元。截至2020年6月30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10,000,000.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、无重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、无销售退回

4、无其他资产负债表日后事项说明

十四、无其他重要事项

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	268,837,687.17	100.00%	13,862,643.58	5.16%	254,975,043.59	260,178,617.80	100.00%	13,376,861.18	5.14%	246,801,756.62
其中：										
合计	268,837,687.17		13,862,643.58		254,975,043.59	260,178,617.80		13,376,861.18		246,801,756.62

按单项计提坏账准备：0

按组合计提坏账准备：13,862,643.58

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）	268,064,773.26	13,403,238.66	5.00%
1-2年（含2年）	121,844.50	24,368.90	20.00%
2-3年（含3年）	432,066.78	216,033.39	50.00%
3年以上	219,002.63	219,002.63	100.00%
合计	268,837,687.17	13,862,643.58	--

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	268,064,773.26
1 至 2 年	121,844.50
2 至 3 年	432,066.78
3 年以上	219,002.63
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	92,121.04
5 年以上	126,881.59
合计	268,837,687.17

（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	13,376,861.18	485,782.40				13,862,643.58
合计	13,376,861.18	485,782.40				13,862,643.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（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
浙江正泰电器股份有限公司	44,680,045.32	16.62	2,234,002.27
德力西电气（芜湖）有限公司	24,108,546.27	8.97	1,205,427.31
乐清市正鑫金属件有限公司	21,007,954.92	7.81	1,050,397.75
浙江天正电气股份有限公司	19,855,636.29	7.39	992,781.81
温州正泰电器科技有限公司	18,908,680.20	7.03	945,434.01
合计	128,560,863.00	47.82	

(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	18,503,964.38	应收账款保理	-253,425.20
合计	18,503,964.38		-253,425.20

(6) 无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	225,296,802.94	223,986,735.74
合计	225,296,802.94	223,986,735.74

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,725,830.00	2,777,700.00
代扣代缴款	45,910.00	85,848.00
暂借款	240,031,210.38	238,597,052.38
其他	55,956.00	10,130.00
合计	242,858,906.38	241,470,730.38

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	17,483,994.64			17,483,994.64
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	78,108.80			78,108.80
2020 年 6 月 30 日余额	17,562,103.44			17,562,103.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	207,149,252.25
1 至 2 年	35,533,954.13
2 至 3 年	155,700.00
3 年以上	20,000.00
5 年以上	20,000.00
合计	242,858,906.38

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	17,483,994.64	78,108.80				17,562,103.44
合计	17,483,994.64	78,108.80				17,562,103.44

4) 本期无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	78.78%	14,512,872.12
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	暂借款	48,706,123.65	1 年以内	20.06%	2,435,306.18
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%	77,850.00
合计	--	242,686,910.38	--	99.93%	17,526,028.30

6)无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	543,798,755.32		543,798,755.32	543,090,639.32		543,090,639.32
合计	543,798,755.32		543,798,755.32	543,090,639.32		543,090,639.32

(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	2,082,898.13	708,116.00				2,791,014.13	
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	543,090,639.32	708,116.00				543,798,755.32	

(2) 无对联营、合营企业投资

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	511,932,207.46	458,274,371.90	483,031,883.05	418,491,218.27
其他业务	30,421,512.82	31,067,142.62	50,899,471.63	52,873,936.59
合计	542,353,720.28	489,341,514.52	533,931,354.68	471,365,154.86

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	154,575,212.86		154,575,212.86
层状复合电接触功能复合材料及元件	95,677,900.08		95,677,900.08
一体化电接触组件	261,679,094.52		261,679,094.52
其他	30,421,512.82		30,421,512.82
国内	508,990,573.37		508,990,573.37
国外	33,363,146.91		33,363,146.91

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为0.00元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	106,082.22
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,875,000.00	1,250,000.00
合计	1,875,000.00	1,356,082.22

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-41,966.58	
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）	4,549,227.28	
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	1,009,405.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,446.25	
减：所得税影响额	957,776.78	
少数股东权益影响额	134,703.32	
合计	4,298,739.50	--

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	0.53%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.17%	-0.0025	-0.0025

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

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。

以上文件备置地点：公司证券部