
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)



2017 年年度报告

证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2018 年 4 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、原材料价格波动引致的存货跌价风险

公司生产所需的主要原材料为白银和铜，白银作为贵金属其单位价值较高，同时在公司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、套期保值等方式，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、行业竞争加剧的风险

低压电器产品需求很大程度上取决于固定资产投资、房地产投资、基础设施建设等的投入，与宏观经济依存度较高，当前受宏观经济及下游市场需求下降的影响，电接触材料产能过剩，行业竞争加剧。

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 67.71%，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 39.76%，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：公司持续开发新产品、新工艺、拓展新的应用领域，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，公司对西门子、艾默生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、固定成本增加的风险

公司在 2016 年 10 月收购了宏丰特材，新厂房投入使用后固定成本增加，若未来公司的业务规模不能同步增长，将导致公司业绩下滑的风险。

应对措施：公司将加大市场开发和新产品研发力度，扩大产销量，提高企业效益，尽量降低固定资产折旧和无形资产摊销对公司效益的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 414,361,350 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.05 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	53
第九节 公司治理.....	60
第十节 公司债券相关情况.....	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	174

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
温州民商银行	指	温州民商银行股份有限公司
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
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
报告期，本报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司（SH.601877）
德力西电气	指	德力西电气有限公司
森萨塔	指	森萨塔科技，在国内设有森萨塔科技（宝应）有限公司等
施耐德	指	施耐德电气（Schneider Electric）
西门子	指	西门子股份公司（SIEMENS AG FWB: SIE, NYSE: SI）
银轮股份	指	浙江银轮机械股份有限公司
艾默生	指	艾默生电气公司，在国内设有艾默生电气（深圳）有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《创业板股票上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2014 年修订）》
《公司章程》	指	《温州宏丰电工合金股份有限公司章程》
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料	指	颗粒及纤维增强是将所需增强相以特定的形态分布于金属基体中，实现颗粒强化相与金属基体的优势互补，从而提高金属基体的综合性能，满足现代电器对触头性能的要求。
层状复合电接触功能复合材料	指	基于不同的使用要求，将具有不同特性的坯材（复带和基带）采用先进的室温固相复合或热复合工艺技术，轧制而成的新型功能材料。
一体化电接触组件	指	两种不同材质、不同性能的电接触材料或产品，经过焊接或铆接的方式进行组合的组件。
热双金属材料	指	热双金属是由两层或两层以上具有不同线膨胀系数的合金牢固结合的复合材料。膨胀系数较大的合金层称为主动层，膨胀系数较小的合金层称为被动层，主动层与被动层间可加有起调节电阻作用的中间层，当环境温度变化时，由于主动层和被动层的膨胀系数不同，产生弯曲或转动。此金属材料广泛用到温控、仪器仪表行业、过载保护器等电器行业。
硬质合金	指	硬质合金是由难熔金属的硬质化合物和粘结金属通过粉末冶金工艺制成的一种合金材料，广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	温州宏丰	股票代码	300283
公司的中文名称	温州宏丰电工合金股份有限公司		
公司的中文简称	温州宏丰		
公司的外文名称（如有）	WENZHOU HONGFENG ELECTRICAL ALLOY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	WENZHOU HONGFENG		
公司的法定代表人	陈晓		
注册地址	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区		
注册地址的邮政编码	325603		
办公地址	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号		
办公地址的邮政编码	325026		
公司国际互联网网址	http://www.wzhf.com		
电子信箱	wzhf@wzhf.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严学文	樊改焕
联系地址	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号	浙江省温州瓯江口产业集聚区瓯锦大道 5600 号
电话	0577-85515911	0577-85515911
传真	0577-85515915	0577-85515915
电子信箱	zqb@wzhf.com	zqb@wzhf.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,005,250,212.94	779,278,100.40	29.00%	627,864,096.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,300,542.26	24,261,038.16	-74.03%	4,220,705.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,615,549.87	24,304,736.50	-89.24%	1,202,355.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,518,495.49	-150,982,979.05	92.37%	50,654,037.86
基本每股收益（元/股）	0.02	0.06	-66.67%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.06	-66.67%	0.01
加权平均净资产收益率	1.12%	3.90%	-2.78%	0.73%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,448,211,025.62	1,222,071,225.23	18.50%	1,056,646,315.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	565,771,089.54	563,819,571.68	0.35%	611,907,746.11

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	188,906,316.38	270,474,806.51	265,790,467.93	280,078,622.12
归属于上市公司股东的净利润	4,302,066.38	4,041,947.66	-4,587,269.61	2,543,797.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,993,331.29	2,697,645.24	-5,191,017.28	1,115,590.62
经营活动产生的现金流量净额	-43,979,105.60	28,787,838.59	-36,464,799.19	40,137,570.71

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

差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-49,658.65	16,942.73	1,432,694.82	
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）	4,759,004.63	3,294,685.01	3,034,125.74	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-5,047,461.61	-2,302,789.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-24,458.43	528,189.50	1,349,559.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-168,420.98	63,501.24	-667,670.00	
减：所得税影响额	738,604.13	533,006.97	606,825.58	
少数股东权益影响额（税后）	92,870.05	-1,633,451.76	-779,255.30	
合计	3,684,992.39	-43,698.34	3,018,350.39	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非

经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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。

报告期内，除增加了硬质合金类业务外，公司主营业务未发生重大变化。

1、2017年公司各种产品销售收入占主营业务收入的比例如下表所示：

产品名称	2017年	2016年
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	28.12%	31.21%
层状复合电接触功能复合材料及元件	16.53%	17.61%
一体化电接触组件	50.79%	51.18%
硬质合金	4.56%	-
合计	100.00%	100.00%

2、报告期内公司产品类型及其主要用途：

产品类型	主要用途
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	主要应用于小型断路器、中低压断路器、塑壳式断路器、漏电断路器、万能式断路器、电阻焊接电极；电磁开关、微型开关、控制开关、马达保护器、线路启动器、无保险丝断路器、控制开关、凸轮开关；接触器、漏电开关；汽车直流电器等。

产品类型	主要用途
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； 双向复合电接点：用于继电器的动触点； 贵金属多层复合高精度箔带：用于微型轻触开关，微型电机触片； 多层复合异型丝带材：微型电机触点，温控器触点，微型开关触点，继电器触点； 建筑电器用镶嵌式复合材料：墙壁开关，墙壁插座； 温控器用复合带材：接线端子； 钮扣型触点用多层复合带材及产品：温控器用触点。 热敏元器件：温控器、断路器、控制电器中的热继电器和电动机保护继电器、终端电器中的小型断路器用配件。
一体化电接触组件	主要应用于仪表仪器、航空航天、电气零部件等领域。
硬质合金	硬质合金旋转锉系列：广泛应用于飞机制造、轮船制造、汽车制造的焊接处打磨加工； 地矿类硬质合金系列：广泛应用于煤田开采、矿山开采、油田钻采、道路修复、基础设施建设等领域； 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

1、盈利模式

公司的产品需要按照客户的实际需求，进行有针对性的开发，并按照公司的技术标准以及相关行业、国家标准进行物料的采购和产品的生产加工，经过严格的性能测试后，成为合格产品销售给客户，从而获得收入和利润。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。

2、采购模式

公司采购的原材料以有色金属银、铜、钨粉为主，其上游供应商为国内大型资源类企业或者大型有色金属贸易公司，原材料供应稳定。原材料（主要是白银和铜、钨粉）的价格波动幅度较大，公司通过网络实时监测白银、铜、钨粉等价格的变化，按照实时价格根据订单需求进行采购。公司采用信息管理平台对采购物资进行管理，建立健全了从采购物

料申请、订单维护、报价、收货、检验、付款、供应商评估等一系列的信息化管理体系。

目前，公司已经形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了长期良好的合作关系。

3、生产模式

公司采用以销定产的模式生产产品，即根据客户订单的要求进行定制生产。定制化生产使得公司可以根据订单需要来制定生产计划和原材料采购计划，具体过程为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，但是为了能够及时满足部分大客户紧急的交货期限，公司对部分半成品采用备货方式，按计划生产。

4、销售模式

报告期内，公司盈利主要来源于销售颗粒增强类、层状复合类、一体化组件类等电接触材料和硬质合金材料。公司电接触材料产品主要作为电器配件的关键部件向配套客户销售。经过近二十年的发展，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、德力西电气等，国际销售对象为施耐德、森萨塔、艾默生、西门子等知名企业。

电接触功能复合材料生产经营企业，采购的原材料主要为白银、铜，白银是公司产品生产所需最主要的原材料，公司与客户在产品定价方面主要以原材料价格作为定价基础，产品价格与某一段时间的市场平均银价或某一时点的市场银价直接挂钩，具体定价会根据各企业提供产品类型、质量、性能、技术水平不同而有所差异。经过多年的发展，公司和主要客户形成了以“交货前一周白银均价”、“订单当日白银价格”、“订单前一段时间（‘上月10-25日’或‘上月26-本月9日’）白银均价”或“以交货日上月16日至当月15日白银均价”四种方式作为产品结算的依据，银价的波动会直接导致公司产品单价和单位成本的同方向波动，从而影响公司的主营业务收入和主营业务成本。如果白银和铜价格持续、大幅、单方向波动，会对公司经营业绩产生一定影响，存在原材料价格波动风险。

（三）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入同比增长29.00%，利润总额比上年同期减少76.69%，归属于母公司股东的净利润同比减少74.03%。

报告期内公司业绩同比下滑主要是由于：

（1）2016年10月收购温州宏丰特种材料有限公司，导致公司贷款需求增加；同时销售

收入增长导致产销量增加，影响公司备货用资金需求增加，也进一步增加了公司的借款，最终导致报告期内公司财务费用同比增加1477.79万元；

(2) 生产基地搬迁以及人工成本增加，导致成本和费用等有较大幅度上升，其中人工成本较上年同期增加1487.16万元、固定资产投入增加导致折旧费用较上年同期增加201.94万元。

(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，公司对西门子、森萨塔、艾默生等世界知名企业的销售额正逐年上升，产品远销亚洲、欧洲、美洲、大洋洲共计23个国家。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	本期宏丰特材 H 地块厂房大部分投入使用转入固定资产
无形资产	本期企业 ERP 管理系统软件基本完成使用要求，已转入无形资产
在建工程	本期宏丰特材 C 地块仍处于在建状态，新增部分设备仍处于安装调试阶段
货币资金	主要系报告期应收款收回较多所致
投资性房地产	主要系本报告期将子公司蒂麦特经营出租性房屋、土地转入
预付款项	主要系本报告期末预付材料款增加所致
长期待摊费用	主要系报告期内长期待摊费用摊销所致
其他非流动资产	主要系本期末预付设备工程款较多所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司在发展中不断积累和形成自身的核心竞争力，在竞争中不断打造和强化核心竞争力，使得公司能够在行业内处于领先地位。公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

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，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。公司高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，针对行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作。报告期内，在新能源汽车领域，公司以自身具备的复合材料综合研发优势，成功开发了锂电池精密结构件用复合材料；在家用电器领域，开发的新型元器件拓展了公司产品在家用电器保护器领域的应用，目前上述产品公司已进入了多家国内外知名客户的供货商名录，通过了客户的认证测试和工厂审核，并已进入小批量供货阶段。温州宏丰一直秉持“专注主业、延伸产业链、扩大应用领域”的发展理念，上述项目将进一步延伸产业链，强化综合实

力和差异化优势，有利于提升公司的核心竞争力。

2017年，公司顺利通过国家火炬计划“中间体复合颗粒增强银/石墨电接触材料”、浙江省企业研究院建设项目等的验收。发明专利“纤维状结构银基电接触材料的制备方法”，荣获第十九届中国专利优秀奖。2017年，公司申请专利41项，其中母公司申请发明专利33项，实用新型专利6项；宏丰金属基申请发明专利2项；获授权发明专利3项，截至2017年末，公司获得授权专利58项，其中国内发明专利41项，美国发明专利4项。

2、客户资源优势

报告期内，公司陆续完成生产基地搬迁，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。

经过多年的经营和不懈努力，公司在新材料业务领域积累了众多优质的客户资源，客户范围涵盖中、法、德、美、墨等多个国家和地区。公司利用非标产品点对点直销模式的有利条件，以“全方位满足客户需要”的经营理念与客户开展合作，通过先进的自主研发能力、完善的质量控制体系和快速的市场反应机制为公司积累了众多大客户的信任，也为公司在国际市场树立了良好的形象并赢得了重要地位。除长期合作伙伴正泰电器、德力西电气、施耐德、森萨塔等公司外，报告期内对银轮股份、西门子、艾默生等客户的销售额不断增长，对其销售增幅较大，宏丰的品牌得到了国内外该领域知名客户的认可。

3、配套同步开发优势

公司既有优秀的项目执行团队，也有专业产品的研发团队。基于国内外大型客户不断提出的新需求，公司可以对产品、技术进行主动改进，从而推出性能更为优异、生产成本更为低廉的产品，以此吸引、引导下游客户的需求。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。报告期内，公司积极参与大客户最新产品配套供应取得了良好成效，如实现了对意大利知名客户智能生活空间用断路器核心部件双金属材料、北美知名客户新能源电动汽车用熔断器熔体及高速电梯控制系统用复合材料的应用等。参与客户新产品的同步开发，

使公司产品成功进入了当今社会发展的新兴领域，为未来公司产品批量进入高端领域奠定了基础。

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ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、汽车行业质量管理标准ISO/TS16949:2009、获得ISO/IEC17025实验室体系认证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年公司实现营业总收入100,525.02万元，同比上升29.00%，其中主营业务收入97,772.29万元，较去年同期上升31.23%；2017年实现归属于上市公司股东的净利润为630.05万元，同比下降74.03%，其中实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为261.55万元，同比下降89.24%。报告期内，公司加大市场开拓力度使得产品销售量稳步增长，营业收入增加。

报告期内，公司销售费用为1,057.33万元，比上年同期上升9.73%，主要原因是报告期内差旅费、汽车费、运费等相应费用比上年增加；管理费用7,316.64万元，比上年同期增长6.86%，主要原因是本报告期内公司工资薪酬、办公费、汽车费等费用比上年增加；财务费用为2,751.44万元，比上年同期增加116.03%，主要原因是报告期内公司借款增加，同时相应的借款利息增加所致；报告期内研发投入2761.42万元，比上年同期上升4.98%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-1,151.85万元，比上年同期增长92.37%，主要原因是本报告期内受公司销售回款的增加影响。投资活动产生的现金流量净额为-12,080.43万元，比上年下降119.73%，主要原因是报告期内公司购建机器设备、房屋建筑等支付的现金较上年增加6,980.29万元。筹资活动产生的现金流量净额为15,501.68万元，比上年增加34.59%，主要原因是报告期内公司对流动资金的需求较上年增加。

报告期内，在公司董事会的领导下，根据2017年的主要工作计划，公司重点完成了以下工作：

（一）加大市场开拓，产品销售再创新高

2017年，公司通过继续巩固国内市场，大力开拓国际市场；积极扩大中高端市场业务，形成国内市场稳步增长、国际市场快速扩张、中高端市场协同发展的格局；同时不断拓展和延伸产品链，提高公司产品系统集成供应能力，完善现有业务布局，逐步在金属基复合材料领域，形成市场竞争优势，为公司的转型升级打好基础；涉足硬质合金领域，延伸产业链、丰富产品线。2017年公司营业总收入首次突破10亿元大关，较上年同期增长29%；外销收入持续增长，由2016年的6,084.78万元人民币升至2017年的9000.02万元人民币，外销收入同比增长47.91%。

（二）科技创新，成果丰硕

公司围绕转型升级，注重创新驱动和研发投入。2017年，公司顺利通过国家火炬计划“中间体复合颗粒增强银/石墨电接触材料”、浙江省企业研究院建设项目等的验收，发明专利“纤维状结构银基电接触材料的制备方法”荣获第十九届中国专利优秀奖，完成了2017年省重点研发计划项目、省级重点研究院建设等项目的阶段性检查。

2017年，公司申请专利41项，其中母公司申请发明专利33项，实用新型专利6项；宏丰金属基申请发明专利2项；获授权发明专利3项，截至2017年末，公司获得授权专利58项，其中国内发明专利41项，美国发明专利4项。

公司还在新工艺、新材料、新设备开发应用上加大了研发力度，如2017年在熔断保护器领域，新型多条超长型贯穿复合熔断片薄带材制备工艺的开发解决熔断片生产长度的限制，新能源汽车领域用铜铝复合板带材的开发能为客户提供更可靠、更便捷的连接材料，热交换领域铜/不锈钢/铜带材的开发，既保证材料散热性能，又提升材料的焊接性；另外，粉体制备设备及技术的改造升级，合金加工设备和工艺的优化提升，极大地提高产品生产效率及成材率，进一步提升材料周转率，缩短加工周期，节约资源、降低成本。

（三）开发的铜铝复合材料进入新能源汽车领域

2017年公司开发的锂离子电池用铜铝复合板进入了新能源汽车领域，该产品具有良好的导热性、耐压性、耐腐蚀性，与常规产品比较，其单位体积重量约为现有部件的1/3，既降低成本又符合汽车轻量化发展的趋势，并且在产品设计上有效解决了电极材料的连接问题，使用方便，用户可依需要任意设计造型，提升了客户的生产效率，大大降低了生产成本。凭借强大的模具开发能力、先进的生产制造平台、国际标准的品质管理能力、高效的产品研发和供应体系、良好的综合管理能力，目前公司已通过了该领域客户的审核、认可。

（四）通过对粉末冶金技术的研发，公司进入硬质合金领域

2017年，公司充分发挥自身特长，充分利用各种资源和粉末冶金技术，开展研发投入，进入硬质合金领域，扩大了企业的生产经营范围和市场领域，提高了经营效益。公司下设的全资子公司温州宏丰合金有限公司专业研究开发、生产各类硬质合金毛坯品和深加工品，产品广泛应用于机械加工、电子、航空、采掘、化工等行业。涉足硬质合金领域丰富了公司的产品线、扩展了产业链。

（五）产量、销量持续增长

由于公司在市场开拓方面的不懈努力，公司主要产品的产销量增长较快。全年实现产量约3,841.68吨，较上年2,679.14吨增长43.39%。全年实现销量3,739.87吨，较上年同期增长

46.75%。其中颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件产量93.19吨，销量94.88吨，产销率为101.81%；层状复合电接触功能复合材料及元件产量1,231.80吨，销量1,166.65吨，产销率为94.71%；一体化电接触组件产量2,285.29吨，销量2,302.68吨，产销率为100.76%；硬质合金产量231.40吨，销量175.66吨，产销率为75.91%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求
是

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,005,250,212.94	100%	779,278,100.40	100%	29.00%
分行业					
工业	1,005,250,212.94	100.00%	779,278,100.40	100.00%	29.00%
分产品					
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	274,898,272.10	27.35%	232,499,996.15	29.83%	18.24%
层状复合电接触功能复合材料及元件	161,645,792.14	16.08%	131,220,025.20	16.84%	23.19%
一体化电接触组件	496,548,310.29	49.39%	381,303,319.15	48.93%	30.22%
硬质合金	44,630,540.79	4.44%	0.00	0.00%	100.00%
其他业务	27,527,297.62	2.74%	34,254,759.90	4.40%	-19.64%
分地区					
内销	915,249,998.92	91.05%	718,430,257.98	92.19%	27.40%
外销	90,000,214.02	8.95%	60,847,842.42	7.81%	47.91%

光伏电站的相关情况

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	1,005,250,212.94	880,960,532.35	12.36%	29.00%	37.25%	-5.28%
分产品						
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	274,898,272.10	251,390,863.06	8.55%	18.24%	27.33%	-6.54%
层状复合电接触功能复合材料及元件	161,645,792.14	133,817,522.68	17.22%	23.19%	28.66%	-3.52%
一体化电接触组件	496,548,310.29	435,768,653.23	12.24%	30.22%	43.36%	-8.04%
硬质合金	44,630,540.79	36,040,468.50	19.25%	100.00%	100.00%	
其他业务	27,527,297.62	23,943,024.88	13.02%	-19.64%	-34.31%	19.42%

	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
分地区						
内销	915,249,998.92	818,301,617.27	10.59%	27.40%	36.54%	-5.99%
外销	90,000,214.02	62,658,915.08	30.38%	47.91%	47.25%	0.31%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
工业	销售量	吨	3,739.87	2,548.46	46.87%
	生产量	吨	3,841.68	2,679.14	43.39%
	库存量	吨	338.29	236.48	41.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司销售量、生产量大幅增加主要系层状复合电接触功能复合材料及元件产、销量大幅增加所致；存货较上年同期增加，主要系为了能够及时满足部分大客户紧急的交货期限，公司对部分半成品采用备货方式，同时生产基地搬迁、整合，增加了适当备货。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	原材料	724,259,428.12	82.21%	528,601,080.24	82.36%	37.01%
	人工成本	66,290,934.75	7.53%	52,433,690.13	8.17%	26.43%
	制造费用	90,410,169.48	10.26%	60,813,261.54	9.47%	48.67%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司合并报表新增 2 家单位：

1、公司于2017年8月设立全资子公司宏丰复合材料公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。

2、根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	680,626,706.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	399,719,065.38	39.76%
2	第二名	107,741,363.61	10.72%
3	第三名	72,130,803.05	7.18%
4	第四名	55,414,390.36	5.51%
5	第五名	45,621,084.45	4.54%
合计	--	680,626,706.85	67.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

报告期内，前五大客户排名未发生变化。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	602,074,831.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	72.77%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	397,367,606.84	48.03%

2	第二名	122,651,839.01	14.82%
3	第三名	33,028,408.75	3.99%
4	第四名	26,907,008.17	3.25%
5	第五名	22,119,969.00	2.67%
合计	--	602,074,831.77	72.77%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，在前 5 大供应商中，新增对溧阳市立方贵金属材料有限公司的白银采购，减少对乐清华晨贸易有限公司的白银采购。

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,573,298.49	9,635,891.28	9.73%	报告期内差旅费、汽车费、运杂费、包装费等相应费用比上年增加
管理费用	73,166,395.34	68,469,395.60	6.86%	报告期内工资薪酬、办公费等费用比上年增加
财务费用	27,514,360.96	12,736,419.91	116.03%	报告期内公司借款增加，同时相应的借款利息增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

截至报告期末，公司正在从事的主要研发项目的进展情况如下：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	银镍基电接触材料Ni颗粒微观组织调控和性能关系研究及应用	小批量阶段	本项目通过研究AgNi类触头材料及其制备工艺，期望改善AgNi电接触材料的微观结构、力学性能和电接触性能，制备出金相组织均匀、硬度适当、塑性较好且具有良好电性能的AgNi电接触材料，改变现有电接触材料市场供应格局，提高公司市场竞争力。
2	高性能银钨类电接触材料制备方法和应用	应用阶段	本项目通过研究银钨触头材料及其制备工艺，期望制备出一种外观质量好、金相组织均匀、具有优良电寿命的银钨系电接触材料。
3	高性能电接触复合材料开发	研发阶段	期望通过本项目的研发开发出面向低压电器、半导体封装、微型电子元件、轨道交通等应用领域的高性能电接触复合材料。
4	银碳化钨类触头材料性能的提高	小试阶段	本项目通过研究银碳化钨触头材料的成分及制备工艺，期望制备出一种外观质量好、金相组织均匀且具有优异电寿命的银碳化钨类电接触触头材料。
5	通用型硬钎焊焊膏钎剂-粘结剂	初试阶段	通过本项目的研究和开发，可以使公司在各类焊膏

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
	系统的开发		产品的开发过程中积累大量的经验并建立起相应的技术理论体系,从而指导后续产品开发及技术创新。
6	热熔断器专用Ag/CuO/NiO电接触材料制备关键技术	研发阶段	通过本项目的研究,突破增强相粉体优选及相间复合技术、Ag/CuO/NiO电接触材料制备及工艺技术,获得Ag/CuO/NiO电接触材料制备关键技术,实现热熔断器专用银基电接触材料及元件的低成本稳定生产,形成产业化应用。
7	银基导电油墨与合金制备关键技术研发	研发阶段	研究导电油墨与导电合金制备技术,开发氧化物增强相含量15wt%的环保型银基电接触材料及元件,建立生产示范线,实现低成本生产。
8	铜石墨烯电接触复合材料及其一体化焊接工艺的研究	调研阶段	通过本项目的研发,为石墨烯材料在电接触领域的发展提供必要的研究数据,为今后电接触材料适用于电器小型化、智能化、高寿命、高导电方向的发展提供必要的支持。
9	不锈钢油冷器用真空钎焊镍基焊膏系统的开发	调研阶段	通过本项目的研究,开发具有稳定性高、均一性好、焊接质量良好、流变性能可控的真空钎焊镍基焊膏体系,从而指导后续产品开发及技术创新。
10	一种新型氧化锡铟增强银基复合材料的研发	调研阶段	通过本项目的研发,进一步提高掺In氧化锡增强银基电接触材料的性能稳定性,提升In对AgSnO ₂ 材料的塑性加工能力以及电寿命服役能力的影响。
11	Cu/Ag/Cu贯穿复合熔断片薄带制备关键技术研发	调研阶段	通过项目的研发,使产品的单卷重量增加到现有工艺的3倍,满足国内外客户的需求。
12	金属挤压模具一定径带处材料多向流速定向控制研究	调研阶段	通过本项目的研发,增加模具使用寿命,使挤压成品性能更加优异,提高生产效率30%左右。
13	高压水气联合雾化制粉形貌粒度调控及其影响因素研究	调研阶段	本项目在高压水气联合雾化制粉技术研究的基础上,通过研究雾化参数、雾化过程中颗粒飞行轨迹等因素对其形貌和粒度影响,最终达到控制银颗粒形貌和粒度的目的。
14	一种复合型银钎焊膏的研发	调研阶段	实现以一种成本低廉、操作简单的工艺手段制备高导热导电、高钎焊性能焊膏材料,并且达到最佳的焊接效率及钎焊稳定性。
15	冲焊一体化组件的研发和制备	调研阶段	本项目重点突破电接触组件的冲焊一体化技术,提高产品质量,降低规模化生产成本,开发出具有自主知识产权的冲焊一体化组件,并实现规模化生产。
16	微量元素的添加对铜钨合金性能的影响	调研阶段	通过本项目的研发,寻找合适的微量元素配比,制备出收缩稳定、机械性能和电性能良好的铜钨电接触材料。
17	一种新型氧化锡铋增强银基复合材料的研发及应用	调研阶段	通过本项目的研发,制备出润湿性能良好的银氧化锡铋材料。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017年	2016年	2015年
研发人员数量(人)	157	150	149
研发人员数量占比	11.78%	12.06%	14.03%

研发投入金额（元）	27,614,222.75	26,303,466.57	25,890,666.16
研发投入占营业收入比例	2.75%	3.38%	4.12%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,071,180,874.19	808,593,305.18	32.47%
经营活动现金流出小计	1,082,699,369.68	959,576,284.23	12.83%
经营活动产生的现金流量净额	-11,518,495.49	-150,982,979.05	92.37%
投资活动现金流入小计	4,686,267.92	1,114,091.69	320.64%
投资活动现金流出小计	125,490,518.62	56,092,149.88	123.72%
投资活动产生的现金流量净额	-120,804,250.70	-54,978,058.19	-119.73%
筹资活动现金流入小计	719,900,000.00	452,600,000.00	59.06%
筹资活动现金流出小计	564,883,204.12	337,422,399.03	67.41%
筹资活动产生的现金流量净额	155,016,795.88	115,177,600.97	34.59%
现金及现金等价物净增加额	22,806,601.29	-90,799,821.47	125.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-1,151.85万元，比上年同期增长92.37%，主要原因是本报告期内受公司销售回款增加所致。投资活动产生的现金流量净额为-12,080.43万元，比上年下降119.73%，主要原因是报告期内公司购建机器设备及宏丰特材厂房等固定资产支出增加所致。筹资活动产生的现金流量净额为15,501.68万元，比上年增加34.59%，主要原因是报告期内公司对流动资金的需求较上年增加，取得借款收到的现金较上年增加15,300万元，且分配利润和偿付利息支付的现金较上期增加806.13万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内受公司生产基地搬迁以及人工成本上升影响,公司利润下降,同时销售收入增长导致销售量增加,公司支付生产经营所需材料款增加。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	40,247,336.06	2.78%	17,440,734.77	1.43%	1.35%	主要系本报告期销售产品收款增加所致
应收账款	211,231,005.94	14.59%	204,387,721.38	16.72%	-2.13%	主要系本报告期销售收入增加所致
存货	417,504,639.91	28.83%	355,872,456.99	29.12%	-0.29%	主要系本报告期销售收入增长导致产销量增加,影响公司备货增加所致
投资性房地产	24,402,211.17	1.68%			1.68%	主要系控股子公司蒂麦特经营出租部分厂房转入所致
固定资产	345,884,677.39	23.88%	254,784,095.81	20.85%	3.03%	主要系本期宏丰特材部分厂房转固所致
在建工程	125,491,992.94	8.67%	135,454,916.05	11.08%	-2.41%	主要系本期宏丰特材部分厂房转固所致
短期借款	475,000,000.00	32.80%	360,000,000.00	29.46%	3.34%	主要系本报告期内产销量增加,导致公司对流动资金需求增加所致
长期借款	136,000,000.00	9.39%	100,000,000.00	8.18%	1.21%	主要系本报告期内固定性投入增加所需资金增加所致

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	期末数
金融资产							

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	33,225.00	63,075.00					96,300.00
3.可供出售金融资产	50,000,000.00						50,000,000.00
金融资产小计	50,033,225.00	63,075.00					50,096,300.00
上述合计	50,033,225.00	63,075.00					50,096,300.00
金融负债	49,350.00	49,350.00					0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	45,023,154.62	子公司蒂麦特房产抵押获得银行借款
无形资产	83,928,659.52	子公司宏丰特材土地、子公司蒂麦特土地抵押获得银行借款
投资性房地产	24,402,211.17	子公司蒂麦特房产抵押获得银行借款
合计	153,354,025.31	

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
期货	33,225.00	63,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96,300.00	自有资金
合计	33,225.00	63,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96,300.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	电接触材料、硬质合金	70,000,000	153,357,047.54	70,088,143.15	535,213,875.57	15,669,366.18	12,027,551.96
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	参股公司	金属基功能复合材料	100,000,000	185,531,656.05	35,412,854.48	40,542,074.48	-16,123,155.37	-16,019,645.94
温州宏丰特种材料有限公司	子公司	电接触材料	120,000,000	282,989,070.47	106,653,974.06	40,661,526.80	-454,955.05	-474,955.05
温州宏丰智能科技有限公司	子公司	电接触材料	30,000,000	328,096,898.23	322,212,060.59	67,817,313.54	-6,949,694.85	-5,221,273.34
温州宏丰电工材料(德国)有限责任公司	子公司	电接触材料	3,759,210	3,305,193.62	2,924,437.17	1,600,296.58	-704,395.44	-704,395.44

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
Hongfeng Composite Materials Corp.	注册	对公司未构成重大影响
温州宏丰智能科技有限公司	注册	公司业务和人员保持稳定，对公司未构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，主要经营硬质合金产品，新设一家温州宏丰智能科技有限公司主营电接触材料。

2、报告期内，公司控股子公司宏丰金属基实现营业收入4054.21万元，较上年增长137.29%，虽然仍处于亏损状态，但与上年度相比亏损幅度正逐步下降，2018年公司将继续加大该领域市场的拓展和新产品的开发力度等措施，争取减少亏损或实现扭亏为盈。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和趋势

报告期公司研发、生产和销售的产品包括：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、硬质合金系列制品，公司主营业务所处行业属于合金材料领域的电接触材料和硬质合金材料制造业。

1、电接触材料行业发展趋势

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

可靠性。公司生产的电接触材料主要面向低压电器领域，与宏观经济依存度较高，当前受宏观经济及下游市场需求下降的影响，行业竞争加剧。

随着供给侧结构性改革的推进以及产业的升级改造，电接触功能复合材料产业将面临新一轮发展机遇和挑战。一方面，国家加快培育和发展节能环保、新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车等战略性新兴产业，为电接触功能复合材料及加工产业带来广阔的发展空间；另一方面，在国家经济结构战略性调整、产业升级改造、智能电网、中国制造2025以及跨省市大湾区建设等的大背景下，下游市场需求不断分化，为了突破传统行业不景气的现状，企业应持续调整产品结构和研发新的产品，以顺应制造业智能化、绿色化、服务化、国际化发展趋势。未来，高性能、低成本、环保型的材料是电接触材料的发展方向，高技术含量、高附加值的产品将是产业发展的新挑战。

2、硬质合金行业的发展趋势

硬质合金产品主要是碳化钨与钴合金化的产物，因其具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业的牙齿”。硬质合金广泛应用于军工、航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯、建筑等领域。一直以来，我国每年出口的钨初级产品占到了所有钨出口产品的主要比例，但国内企业在世界高端硬质合金产业规模 and 市场份额较小，远不能满足当前经济社会发展的需要，尤其是广泛应用于机械切削工具中的硬质合金刀具多数还主要依赖进口。未来随着技术研发上进一步突破，将为逐步替代进口的国产高端硬质合金产品打开巨大的需求空间。

（二）行业面临的发展机遇和挑战

1、发展机遇

（1）汽车行业尤其是新能源汽车的快速发展将带动汽车用电接触材料、相关复合材料及硬质合金材料的市场需求

近年来我国汽车工业保持平稳发展。中国汽车工业协会近日发布的数据显示，2017年，汽车产销2901.54万辆和2887.89万辆，同比增长3.19%和3.04%，低于年初5%的预计。尽管如此，中国汽车市场依然连续九年蝉联全球第一。2017年，新能源车成为车市最大亮点，全年新能源汽车产销均接近80万辆，分别达到79.4万辆和77.7万辆，同比分别增长53.8%和53.3%。《新能源汽车蓝皮书：中国新能源汽车产业发展报告（2017）》中指出，2018年将继续对新能源汽车实施优惠政策，以保证国家支持不换挡，预计2018年新能源汽车产销有望达到上百万辆，2020年200万辆新能源汽车产销目标有望达成。预计到2020年，汽车后市场的规模将达到1.435万亿。中国汽车市场的销量有望占据全球汽车总销量的一半以上，将

是美国市场销量的两倍左右。（数据来源：中国汽车工业协会）

中国汽车市场前景非常广阔，伴随着汽车行业尤其是新能源汽车行业的高速发展，电接触材料以及公司开发的热交换材料和汽车保护器用复合材料等作为汽车电器所需配件之一，未来也将迎来新的发展机遇。以汽车工业为代表的现代加工业的迅猛发展必将带动硬质合金工具需求量的增长。

（2）智能电网建设带动电接触材料的市场需求

根据国务院关于印发《“十三五”国家科技创新规划的通知》，面向2030年，国家将再选择一批体现国家战略意图的重大科技项目，力争有所突破。其中重大工程包括智能电网。截至2016年底，我国光伏发电新增装机容量3454万千瓦，累计装机容量7742万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。当前正是我国智能电网建设的主要时期，智能电网总投资规模预计接近4万亿元（数据来源：国家能源局）。智研咨询发布的《2017-2022年中国微电网建设市场专项调研及投资前景预测报告》预测，未来我国智能电网行业投资规模年均复合增长率约为31.03%，2021年投资规模将达到22,759亿元。城乡配电网的智能化建设将全面拉开，智能电网及智能成套设备、智能配电、控制系统将迎来黄金发展期，将加速我国低压电器产品升级换代及低压电器市场重新分割，从而带动相应的电接触材料的发展。

（3）电路保护元器件应用非常广泛，全球电路保护元器件的市场需求稳步增长

电路保护元器件应用非常广泛，只要有用电的地方就必须使用电路保护元器件。如各类家用电器、家庭视听及数码产品、个人护理等消费类电子产品、计算机及其周边设备、手机及其周边设备、照明、医疗电子、汽车电子、电力、工业设备等，涵盖人们生产生活的方方面面。物联网、新能源、智能电网、高速铁路、通讯、数字技术等新技术正推动电子电力行业发生革命性变革，电子电力行业将进入新一轮的高速发展时期。世界各国尤其是欧美等发达国家对电子电力产品的可靠性和安全性要求不断提高，也需要相应地提高电路保护元器件的使用密度，电路保护元器件是各种电路系统的安全性元件，电子电力行业的高速发展将拉动电路保护元器件的市场需求，从而带动公司新开发的电路保护元器件及其相关配套产品的使用量。

（4）高端制造业发展带动高端硬质合金的市场需求

硬质合金具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，切削工具、刀具、钻具和耐磨零部件等硬质合金产品，广泛应用于军工、航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯、建筑等领域，伴随下游产业的发展，硬质合金市场需求不断扩大。

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

总之，从市场需求看，汽车消费仍在持续增长，以汽车工业为代表的现代加工业的迅猛发展必将带动硬质合金工具需求量的增长。促进硬质合金产业向高精尖、高附加值等复合方向发展；航空航天快速发展也将带动高端硬质合金刀具市场需求的增长；电子消费品不断升级换代，包括手机、可穿戴设备、物联网、云计算、数据中心、汽车电子、计算机在内的新一代电子产品市场空间广阔，电子产品消费升级将带动电子元器件需求，也拉动硬质合金电路板用微钻需求的快速增长。

受益于低压电器在电力工程中输配电领域中需求的持续增长，电接触材料行业将在“十三五”期间保持稳步增长；家电、办公设备、汽车等行业的稳步增长，为电接触材料行业的持续增长提供有力保障；此外，电接触材料在智能家居、新能源汽车、航空、军工等新型领域的持续拓展，为整个电接触材料行业的持续发展提供新的驱动力。

2、面临的挑战及采取的主要措施

经过多年的发展，公司在电接触材料领域积累了丰富的技术、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材料、元件及组件的生产企业之一，具备从各种电接触材料的制备到一体化电接触组件加工的完整的产品体系，能够满足工业电器、汽车电器、家用电器、通讯电子、航空等领域电流通断的性能要求。

公司所处行业企业受当前宏观经济及下游市场需求下降的影响，电接触材料产能过剩，行业竞争加剧。

面对激烈的市场竞争格局，公司一是要加大技术创新、产品研发投入，形成持续的创新能力和市场竞争优势，不断开发新产品，在巩固国内市场份额的基础上，进一步扩大国外市场占有率；二是在继续发展原有主业的同时，公司积极关注外部经济环境的走向，根据自身复合材料的技术优势，拓展新的业务领域，以求形成具有协同、互补性的业务组合、开拓新的业务板块和利润增长点；三是要持续优化激励考核机制，持续提升经营管理水平和运营效率，降低成本，加快公司发展速度；四是公司将利用资本市场平台，积极推动再融资计划，增强公司核心竞争力。

（三）发展战略

公司将继续坚持科技创新，加强工艺改进，提升公司的自动化水平，提高产品质量，深化产品转型，不断推出在汽车领域尤其是新能源汽车产业链、高端装备制造等领域的新材料，保持产品在行业中的技术领先地位；积极拓展和延伸产业链、产品链，逐步在重点业务领域形成市场竞争优势，为公司的转型升级打好基础；努力促进各子公司的发展，发挥协同作用，形成人才、技术、管理的优势互补，进而进一步加强公司的核心竞争力，利用资本市场平台，积极推动再融资项目；以质量和效益为中心，降本增效，着力提高公司的盈利能力、竞争能力和可持续发展能力。

（四）经营计划

1、坚持创新驱动、强化平台支撑，培育新的增长点

把科技创新作为引领公司发展的第一动力，加大研发投入，加强新技术、新工艺、新材料的开发和改进，拓展公司的技术领域，尤其是要加大新能源汽车领域用新材料的开发力度，培育企业发展新的增长点；同时还要持续改进现有生产工艺和提升生产装备的自动化水平，加快新产品批量化生产进程，提高生产效率和产品市场竞争力。

2、大力开拓国内外市场、提升市场占有率

2018年，公司市场开拓的重点仍然是：继续巩固国内市场，大力开拓国际市场，提高优质客户的开拓力度；积极扩大中高端市场业务，形成国内市场稳步增长、国际市场快速扩张、中高端市场协同发展的格局；同时应不断拓展和延伸产业链，提高公司产品系统集成供应能力，丰富产品线。继续通过老客户新产品以及新客户新产品的开发，获取新的业务量，拓展新的应用领域，尤其是加大在新能源汽车用复合材料领域的业务拓展。进一步提高产品质量，降低成本，提高电接触材料和硬质合金材料的市场份额；加快新产品研发和量产供货进程，做好更多的样品试制、客户认证、评价及试生产等工作，争取更多产品进入量产。

3、提高硬质合金产品的销售额，推动高端硬质合金产品的开发

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

4、积极推动再融资项目，增强主营业务发展能力

2018年，公司将充分利用资本市场平台，发挥融资优势，进一步提升公司在新材料领

域的发展能力。报告期内，公司启动了可转换公司债券募集资金项目，计划募集资金不超过2.25亿元用于建设年产3000吨热交换器及新能源汽车用复合材料、年产2.5亿只精密特种保护器用元件以及企业技术中心升级扩建项目。公司规划建设的年产3000吨热交换器及新能源汽车用复合材料项目，将为公司新增热交换器用复合材料、新能源汽车电池用复合材料、汽车保护器用复合材料等多个系列产品，该项目的投资建设既是丰富公司产品结构、提升公司技术创新及全球市场综合核心竞争力的重要举措，也是顺应发展环保、绿色能源这一行业发展的趋势。精密特种保护器用元件项目将为公司新增保护器用系列配件，其投资建设既能丰富公司产品结构，又能提升公司核心竞争力。企业技术中心升级扩建项目的建设，将有助于提升公司企业技术中心的综合创新能力，实现全面技术升级，对于公司未来立足市场需求，强化产研结合，大力推动新材料、新技术科研成果的转化具有重要的战略意义。

5、降本增效、提升公司的盈利水平

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

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年11月30日	实地调研	个人	2007-001号投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2017年3月29日，公司第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议分别审议通过了《2016年度利润分配预案》，同意公司以截至2016年12月31日公司总股本414,361,350股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.11元人民币（含税），合计分配利润4,557,974.85元，未分配利润余额105,458,918.10元人民币结转入下一年度；2016年度不进行公积金转增股本。

2017年4月21日，公司2016年度股东大会审议通过了《2016年度利润分配预案》。

2017年6月5日，公司发布《2016年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为：2017年6月13日；除权除息日为：2017年6月14日。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.05
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	414,361,350
现金分红总额 (元) (含税)	2,071,806.75
可分配利润 (元)	110,604,607.79
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 414,361,350 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.05 元人民币 (含税), 合计分配利润 2,071,806.75 元, 未分配利润余额 108,532,801.04 元人民币转入下一年度; 不进行资本公积金转增股本。 本预案需提交公司 2017 年年度股东大会审议批准后方可实施。	

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

2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案为: 公司董事会以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 276,240,900 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.1 元人民币 (含税), 合计分配利润 2,762,409.00 元, 未分配利润余额 93,340,380.10 元人民币转入下一年度; 同时进行资本公积金转增股本, 以 276,240,900 股为基数向全体股东每 10 股转增 5 股, 共计转增 138,120,450 股, 转增后公司总股本将增加至 414,361,350 股。本次权益分派方案已于 2016 年 4 月 13 日实施完毕。

2016 年度利润分配方案为: 公司董事会以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 414,361,350 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.11 元人民币 (含税), 合计分配利润 4,557,974.85 元, 未分配利润余额 105,458,918.10 元人民币转入下一年度; 不进行资本公积金转增股本。本次权益分派方案已于 2017 年 6 月 14 日实施完毕。

2017 年度利润分配预案为: 公司董事会拟以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 414,361,350 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.05 元人民币 (含税), 合计分配利润 2,071,806.75 元, 未分配利润余额 108,532,801.04 元人民币转入下一年度; 不进行资本公积金转增股本。该方案尚需经公司 2017 年度股东大会审议通过。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中 归属于上市公司普通 股股东的净利润	占合并报表中归 归属于上市公司普 通股股东的净利 润的比率	以其他方式现金 分红的金额	以其他方式现金 分红的比例
2017 年	2,071,806.75	6,300,542.26	32.88%	0.00	0.00%
2016 年	4,557,974.85	24,261,038.16	18.79%	0.00	0.00%
2015 年	2,762,409.00	4,220,705.77	65.45%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晓；林萍	股份限售承诺	公司实际控制人、控股股东陈晓及其配偶林萍承诺：自发行人首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，将不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2012年01月10日	自发行人首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	陈晓；林萍；余金杰	分红承诺	公司首次公开发行股票前全体股东出具《承诺》，具体如下：1、公司发行上市后股东大会上，根据《公司章程（草案）》修改《公司章程》的议案，各股东保证投赞成票。2、在公司未来各年度股东大会上，审议不低于当年实现可供分配利润 20%的现金分红议案时，各股东保证投赞成票。	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	陈晓；林萍	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免将来可能出现与本公司的同业竞争，陈晓与林萍于 2011 年 2 月 21 日出具了《避免同业竞争承诺函》，郑重承诺如下：“在本承诺函签署之日，本承诺人及本承诺人控制的公司均未生产、开发任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与宏丰股份及下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，本承诺人及本承诺人控制的公司将不生产、开发任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与宏丰股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自承诺函签署之日起，如本承诺人及本承诺人控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本承诺人及本承诺人控制的公司将不与宏丰股份及其下属子公司拓展后的	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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，本承诺人将向宏丰股份赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
	陈晓；林萍	其他承诺	2011年8月3日，公司控股股东（陈晓）、实际控制人（陈晓、林萍）均出具承诺："本人自愿承担报告期内公司向其他单位提供担保所可能发生的一切风险。如公司因上述担保而被要求承担担保责任，本人自愿以个人财产清偿，与公司无关。鉴于公司今后不再对外提供担保（公司与其子公司之间的担保除外），公司今后如遇资金需求，本人自愿以本人个人财产为公司贷款提供担保"。	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	温州宏丰电工合金股份有限公司；陈晓；林萍	其他承诺	公司已出具承诺，承诺自2011年3月开始按照国家 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。	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	温州宏丰电工合金股份有限公司；陈晓；林萍	其他承诺	公司2011年10月8日出具的《承诺》，3号厂房及宿舍楼工棚等附属建筑拆除后，工棚内的部分一体化电接触组件产品的组装设备将搬迁至宏丰合金新建厂房内。公司实际控制人陈晓、林萍于2011年10月8日出具的《承诺》，因3号厂房及宿舍楼因规划原因导致未办理产权证书，致使公司发生的一切损失（包括可能发生的3号厂房及宿舍楼和工棚等附属设施拆迁损失、没收、罚款等）均由公司实际控制人陈晓、林萍以其个人财产承担，与公司无关。	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。
	温州宏丰电工合金股份有限公司	其他承诺	2011年8月3日，公司出具承诺："本公司今后将不再对外提供担保（公司与子公司之间的担保除外）。如遇融资需求，将由公司子公司及公司控股股东、实际控制人个人财产提供担保方式获取银行贷款。对于目前其他单位为本公司提供的担保，本公	2012年01月10日	长期	报告期内，承诺人履行了该承诺。

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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"。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

2、2017年12月25日财政部发布财会〔2017〕30号《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，针对2017年施行的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》和《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，新增了“其他收益”、“资产处置收益”、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”等报表项目，并对营业外收支的核算范围进行了调整。

3、经本公司第三届董事会第十二次会议和第三届董事会第十八次会议分别于2017年8月23日和2018年4月24日审议通过，本公司按照准则生效日期开始执行前述新发布或修订的企业会计准则，前述准则的采用不会对公司财务报表产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司合并报表新增2家单位：

1、公司于2017年8月设立全资子公司宏丰复合材料公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。

2、根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司，从2017年8月起纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	凌燕、陈磊、刘媛媛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

2017年5月3日，公司收到了浙江监管局对公司控股股东陈晓采取出具警示函措施的决定，主要内容是：2015年5月28日至2016年12月5日期间陈晓买卖温州宏丰股票比例达到5.23%，未在减持比例达到5%时暂停交易，并通知上市公司予以公告，浙江监管局对陈晓采取出具警示函的监督管理措施，记入证券期货市场诚信档案。相关公告见巨潮资讯网2017年5月5日披露的《关于股东收到浙江监管局警示函的公告》。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

应收关联方债权

无

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)
陈林驰	实际控制人陈晓、林萍之子	对控股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	4,715.42	11,960	6,960	0.00%	0	9,715.42
陈林驰	实际控制人陈晓、林萍之子	对全资子公司温州宏丰特种材料有限公司无偿提供财务资助	0	4,730	1,600	0.00%	0	3,130
陈晓		收购温州宏丰特种材料有限公司股权款	4,032.9	0	4,032.9	0.00%	0	0
陈林驰	陈晓、林萍之子	收购温州宏丰特种材料有限公司股权款	625.51	0	625.51	0.00%	0	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联方对公司全资及控股子公司无偿提供财务资助，对公司的财务状况有积极影响。						

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

2016年8月16日，公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审议了《关于收购温州新科特种材料有限公司股权暨关联交易的议案》，2016年9月5日公司召开的2016年第一次临时股东大会审议通过了该关联交易议案，决定以货币资金10,425.12万元收购陈晓、陈林驰、陈旦、林光强、林光权合计持有的新科特材（该公司后更名为“温州宏丰特种材料有限公司”）100%的股权，其中包括陈晓持有的65%的股权、陈林驰持有的20%的股权、陈旦持有的5%的股权、林光强持有的5%的股权、林光权持有的5%的股权。

本次收购新科特材100%股权的交易对方为陈晓、陈林驰、陈旦、林光权、林光强，陈晓为公司控股股东，陈林驰为公司实际控制人陈晓、林萍之子，陈旦为陈晓的弟弟，林光权、林光强为林萍的哥哥，上述交易对方与公司之间存在关联关系；根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，新科特材为本公司的关联法人，该项交易构成关联交易，公司独立董事就本议案发表了同意的独立意见。

根据双方签署的《股权收购协议》，公司在2017年上半年向上述股东支付完毕了股权

收购款。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
温州宏丰电工合金股份有限公司关于收购温州新科特种材料有限公司股权暨关联交易的公告	2016年08月16日	巨潮资讯网
关于收购温州新科特种材料有限公司股权的可行性报告	2016年08月16日	巨潮资讯网
温州宏丰电工合金股份有限公司拟股权收购涉及的温州新科特种材料有限公司股东全部权益价值评估项目评估报告	2016年08月16日	巨潮资讯网
温州新科特种材料有限公司审计报告及财务报表	2016年08月16日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司将温州蒂麦特动力机械有限公司的部分闲置厂房出租给温州隆顺电气有限公司和温州东极电气有限公司。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
温州蒂麦特动力机械有限公司	温州隆顺电气有限公司	租赁 11863.18 平方米	2067.63	2017年 01月01 日	2017年 12月31 日	81.01	根据双方合同确认	64.81	否	否

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
温州蒂麦特动力机械有限公司	温州东极电气有限公司	租赁 2271.5 平方米	372.59	2017 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	17.02	根据双方合同确认	13.62	否	否

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，在自身发展的同时，注重社会责任，坚持经济效益和社会效益并重，以实现公司和社会的可持续发展，努力做一个员工热爱、客户信赖、社会尊重的优秀企业。

(1) 维护股东和投资者权益

公司建立了较为完善的公司治理结构，制定了完整的内控制度，建立了投资者互动平台，保障股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通

过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

（2）以人为本，保障员工权益

公司坚持以人为本，将人才战略作为企业发展的重点，重视保护职工利益。公司严格遵守《劳动法》等相关法律法规，规范企业用工管理。在员工新进公司及公司原有员工合同期满续订时，能及时与职工签订劳动合同。公司坚持业绩效率优先、能力素质并重的原则，结合市场行情和公司自身特点制定了有竞争力的福利薪酬体系。同时，公司注重员工综合素质的提升，通过加强内部职业素质提升培训等员工发展和深造计划，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

（3）保障客户与供应商权益，实现利益共享

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

（4）热心社会公益事业

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

本报告期内，公司参加永嘉县扶贫挂钩帮扶捐赠10万元；龙西乡结对帮扶款3万元。

（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	13
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——

指标	计量单位	数量/开展情况
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	——	——
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	13
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

2017年5月3日，公司披露了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的公告》（公告编号：2017-046），公司第三届董事会第十次（临时）会议通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的公告》，根据公司未来发展及战略布局的需要，公司拟对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司将继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司。

报告期内，公司已完成了温州宏丰合金有限公司存续分立的工商登记事宜，具体见公司刊登在巨潮资讯网的“关于完成全资子公司存续分立工商登记的公告”（公告编号：2017-072）。

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	211,195,387	50.97%				-4,214,400	-4,214,400	206,980,987	49.95%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	211,195,387	50.97%				-4,214,400	-4,214,400	206,980,987	49.95%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	211,195,387	50.97%				-4,214,400	-4,214,400	206,980,987	49.95%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	203,165,963	49.03%				4,214,400	4,214,400	207,380,363	50.05%
1、人民币普通股	203,165,963	49.03%				4,214,400	4,214,400	207,380,363	50.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	414,361,350	100.00%				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

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	11,659	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	11,244	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈晓	境内自然人	58.43%	242,118,650		181,626,487	60,492,163	质押	166,750,000
李欣	境内自然人	3.73%	15,446,775		0	15,446,775		
林萍	境内自然人	3.73%	15,444,000		15,000,000	444,000	质押	15,000,000
余金杰	境内自然人	2.65%	10,979,550		10,354,500	625,050	质押	10,354,500
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		
王慷	境内自然人	0.63%	2,601,175		0	2,601,175		
徐达	境内自然人	0.48%	1,992,800		0	1,992,800		
李香兰	境内自然人	0.34%	1,410,692		0	1,410,692		
张祥林	境内自然人	0.30%	1,242,200		0	1,242,200		
唐文	境内自然人	0.29%	1,200,600		0	1,200,600		
战略投资者或一般法人因配售	不适用							

新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)			
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	60,492,163	人民币普通股	60,492,163
李欣	15,446,775	人民币普通股	15,446,775
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
王慷	2,601,175	人民币普通股	2,601,175
徐达	1,992,800	人民币普通股	1,992,800
李香兰	1,410,692	人民币普通股	1,410,692
张祥林	1,242,200	人民币普通股	1,242,200
唐文	1,200,600	人民币普通股	1,200,600
中国银河证券股份有限公司	1,121,401	人民币普通股	1,121,401
河南恒通化工集团有限公司	1,106,341	人民币普通股	1,106,341
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈晓、林萍系夫妻关系,为一致行动人。除上述情况外,公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	股东李欣通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15,446,775 股。股东李香兰通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 412,600 股;股东张祥林通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 70,000 股;股东河南恒通化工集团有限公司通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,106,341 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

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

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
陈晓	董事长, 总裁	现任	男	49			241,580,100	588,550	50,000		242,118,650
林萍	董事	现任	女	52			15,444,000	0	0		15,444,000
祁更新	董事, 总 工程师	现任	男	66			0	0	0		0
黄乐晓	董事	现任	女	54			0	0	0		0
陈王正	董事	现任	男	38			0	0	0		0
严学文	董事、董 事会秘书	现任	男	38			0	0	0		0
易颜新	独立董事	现任	男	46			0	0	0		0
戴梦华	独立董事	现任	男	53			0	0	0		0
李绍春	独立董事	现任	男	66			0	0	0		0
余金杰	监事会主 席	现任	男	42			10,979,550	0	0		10,979,550
何焰	监事	现任	男	38			0	0	0		0
吴新合	监事	现任	男	37			0	0	0		0
边毅力	副总裁	现任	男	36			0	0	0		0
韦少华	副总裁	现任	男	38			0	0	0		0
周庆清	副总裁	现任	男	40			0	0	0		0
胡春琦	财务总监	现任	女	44			0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	268,003,650	588,550	50,000		268,542,200

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

1、董事会成员

陈晓先生：中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，高中学历，中共党员。2000 年 3 月至 2010 年 4 月，任温州宏丰电工合金有限公司执行董事、总经理兼财务总监；2010

年 4 月至 2010 年 12 月，任本公司董事长、总经理兼财务总监。2010 年 12 月至 2015 年 9 月，任本公司董事长、总经理；2015 年 9 月至今任本公司董事长、总裁；现兼任温州宏丰合金有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰金属基功能复合材料有限公司执行董事兼总经理、温州蒂麦特动力机械有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰特种材料有限公司执行董事兼总经理、温州宏丰智能科技有限公司执行董事兼总经理。

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

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

黄乐晓女士：中国国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，大学本科学历，中共党员。1984 年 11 月至 2012 年 7 月在乐清市司法局工作，1988 年取得律师资格，历任律师事务所副主任、法律服务管理科科长、法律服务协调指挥中心(法律援助中心)主任等职。曾荣获 2008 年度浙江省司法行政系统百名优秀人物“十大优秀法律援助工作者”、2012 年浙江省法律援助先进个人等荣誉。现为浙江联英律师事务所律师、合伙人，电光防爆科技股份有限公司独立董事。2015 年 4 月至今任本公司董事。

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

陈王正先生：中国国籍，无境外永久居留权。1980 年出生，职高学历，1998 年 9 月至 2000 年 3 月任乐清市宏丰电工合金材料有限公司销售部业务员；2000 年 3 月至 2008 年 4 月任温州宏丰电工合金有限公司销售部业务员；2008 年 5 月至 2010 年 4 月任温州宏丰电工合金有限公司销售部经理；2010 年 4 月至 2013 年 3 月任本公司监事；现任本公司董事、副总裁。

易颜新先生：中国国籍，无境外永久居留权。1972 年 7 月生，河北石家庄人，杭州电子科技大学会计学院教授，会计学博士，硕士生导师，财务管理系主任，中国非执业注册会计师，浙江省管理会计咨询专家，浙江省总会计师协会学术部副主任。2016 年 3 月至今任本公司独立董事。

戴梦华先生：中国国籍，无境外居留权，1965 年出生，法学学士，诉讼法学研究生学历，国际房地产理学硕士学位，一级律师。1986 年 7 月至 2002 年 1 月，任浙江天册律师事务所合伙人；2002 年 1 月至 2002 年 9 月，任北京市凯源律师事务所合伙人；2002 年 9 月至今，任浙江凯麦律师事务所主任、首席合伙人。2016 年 3 月至今任本公司独立董事。

李绍春先生：中国国籍，无境外永久居留权，1952 年出生，本科学历,高级工程师。1977 至今历任沈阳电气传动研究所设计员、主任、副所长等职，1991 年至今任中国电器工业协会防爆电器分会副秘书长、秘书长等职。现任沈阳电气传动研究所副所长、董事。曾获机械工业科技进步三等奖、中国电器工业协会先进工作者。2016 年 3 月至今任本公司独立董事。

2、监事会成员

余金杰先生：中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，高中学历。2006 年 4 月至 2010 年 4 月任温州宏丰电工合金有限公司设备部经理；2010 年 4 月至今任本公司监事会主席。现兼任温州宏丰合金有限公司监事、温州宏丰金属基功能复合材料有限公司监事、温州蒂麦特动力机械有限公司监事、温州宏丰特种材料有限公司监事、温州宏丰智能科技有限公司监事。

何焰先生：中国国籍，无境外永久居留权。1980 年出生，本科学历，2005 年 4 月至 2008 年 5 月任温州宏丰电工合金有限公司财务部会计；2008 年 5 月至 2010 年 4 月任温州宏丰电工合金有限公司财务部经理；2010 年 4 月至 2016 年 2 月任本公司财务部经理；2016 年 3 月至今任本公司监事、审计部经理。

吴新合先生：中国国籍，无境外永久居留权。1981 年出生，本科学历，2004 年 10 月至 2006 年 5 月任温州宏丰电工合金有限公司烧结车间技术员；2006 年 6 月至 2012 年 4 月任温州宏丰电工合金有限公司技术部副经理；2012 年 5 月至 2014 年 2 月任温州宏丰电工合金股份有限公司技术部经理兼检测中心经理。2014 年 3 月至 2014 年 10 月任温州宏丰电工合金股份有限公司质管部经理兼检测中心经理；2014 年 11 月至 2015 年 1 月任温州宏丰电工合金股份有限公司复合车间主任兼检测中心经理；2015 年 2 月至今任本公司技术部经理兼检测中心经理。2016 年 3 月至今任本公司职工代表监事。

3、高级管理人员

陈晓先生，公司董事长、总裁，其任职情况参见本节董事会成员简介。

陈王正先生，公司董事、副总裁，其任职情况参见本节董事会成员简介。

严学文先生，公司董事、董事会秘书，其任职情况参见本节董事会成员简介。

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

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

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

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

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈晓	温州宏丰合金有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰特种材料有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州蒂麦特动力机械有限公司	执行董事，总经理			否
陈晓	温州宏丰智能科技有限公司	执行董事，总经理			否
黄乐晓	浙江联英律师事务所	律师，合伙人			是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄乐晓	电光防爆科技股份有限公司	独立董事			
易颜新	杭州电子科技大学会计学院	教授			是
易颜新	浙江省总会计师协会学术部	副主任			
戴梦华	浙江凯麦律师事务所	主任、首席合伙人			是
李绍春	沈阳电气传动研究所	董事、副所长、主任、设计员			是
李绍春	中国电器工业协会防爆电器分会	副秘书长、秘书长			
余金杰	温州宏丰合金有限公司	监事			否
余金杰	温州宏丰特种材料有限公司	监事			否
余金杰	温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	监事			否
余金杰	温州蒂麦特动力机械有限公司	监事			否
余金杰	温州宏丰智能科技有限公司	监事			否
在其他单位任职情况的说明	报告期内公司现任董监高人员在子公司及其他公司任职情况				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

3、实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付总额为375.65万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈晓	董事长、总裁	男	49	现任	44.54	否
林萍	董事	女	52	现任	30.91	否
祁更新	董事、总工程师	男	66	现任	30.08	否
黄乐晓	董事	女	54	现任	0	否
陈王正	董事	男	38	现任	30.88	否
严学文	董事、董事会秘书	男	38	现任	30.89	否
易颜新	独立董事	男	46	现任	8	否
戴梦华	独立董事	男	53	现任	8	否
李绍春	独立董事	男	66	现任	8	否
余金杰	监事会主席	男	42	现任	30.9	否
何焰	监事	男	38	现任	20.89	否
吴新合	监事	男	37	现任	8.94	否
边毅力	副总裁	男	36	现任	30.7	否
韦少华	副总裁	男	38	现任	30.87	否
周庆清	副总裁	男	40	现任	30.83	否
胡春琦	财务总监	女	44	现任	31.22	否
合计	--	--	--	--	375.65	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	171
主要子公司在职员工的数量（人）	1,162
在职员工的数量合计（人）	1,333
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,333
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	900
销售人员	59
技术人员	205
财务人员	25

行政人员	144
合计	1,333
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	20
本科	167
大专	137
中专及以下	1,009
合计	1,333

2、薪酬政策

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

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

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理专项活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》、《股东大会议事规则》等规定的要求，召集、召开股东大会，并为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东的权利。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，能够平等对待所有股东，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

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

3、关于董事和董事会：公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。任职期间，各位董事按时出席董事会会议，审慎决策，忠实地履行自己的职责，持续关注公司经营状况，维护公司和广大股东的利益。公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求。

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

4、关于监事和监事会：公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司已建立企业绩效评价激励体系并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制。公司严格按照规定对高级管理人员进行绩效评价与考核，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

8、公司不断强化信息披露，提升经营管理透明度。（1）严格按照法律、法规和《公司章程》、《公司信息披露制度》等的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息，并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者能够公平获取公司信息；（2）加强内幕信息管理，严格执行《内幕信息知情人登记制度》、《对外信息报送和使用管理制度》，认真做好内幕信息知情人登记工作，确保内幕信息保密，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司具有独立的生产经营能力，独立的产供销体系。公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场、自主经营的能力。

（一）业务独立

公司与各股东不存在同业竞争关系。公司的主营业务为电接触功能复合材料、元件、组件及硬质合金产品的研发、生产和销售。公司拥有独立完整的产、供、销及研发体系，能面向市场独立自主开展生产经营活动，无需依赖公司股东或其它关联方。

（二）人员独立

公司拥有独立的员工团队，全体员工均与公司签订了劳动合同，并在公司领取薪酬。公司制定了劳动、人事、薪酬等管理制度，公司高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，且未在公司股东及其他关联单位领取报酬或兼任行政职务。公司的财务人员也不存在在控股股东或其控制的企业中兼职的情况。公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。

（三）资产独立

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

（四）机构独立

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

（五）财务独立

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。不存在资金被控股股东或其他企业占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.56%	2017年02月09日	2017年02月09日	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn 《2017年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-015）
2016年度股东大会	年度股东大会	64.68%	2017年04月21日	2017年04月21日	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn 《2016年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-040）
2017年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.83%	2017年05月19日	2017年05月19日	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn 《2017年第二次（临时）股东大会决议公告》（公告编号：2017-050）
2017年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.84%	2017年08月03日	2017年08月03日	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn 《2017年第三次（临时）股东大会决议公告》（公告编号：2017-071）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
易颜新	11	2	9	0	0	否	2
戴梦华	11	1	10	0	0	否	1
李绍春	11	0	10	1	0	否	1

无连续两次未亲自出席董事会的情况

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内公司各位独立董事勤勉尽责，有效行使了独立董事职权，促进公司董事会决策及决策程序的科学化，推进公司内控制度建设，维护公司整体利益特别是中小股东的合法权益。在报告期内，独立董事根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，对公司2016年度利润分配预案、2016年度计提资产减值准备、2016年度内部控制自我评价报告、向银行申请综合授信、非公开发行A股股票等事项发表了独立意见，公司管理层充分听取并采纳独立董事的专业意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会，并制定了《战略委员会议事规则》、《提名委员会议事规则》、《审计委员会议事规则》和《薪酬与考核委员会议事规则》，董事会各专门委员会按照相关议事规则及《公司章程》的规定履行职责。

报告期内，董事会审计委员会审查了公司内部控制制度及执行情况，利润分配政策、股东分红回报规划、公司定期报告等事宜，并形成审核意见及时提交董事会审查。在年报编制过程中，根据相关规定，积极与公司财务部、审计部、会计师沟通协商，确保审计工作的顺利进行。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的绩效评价按绩效评价标准进行，对高级管理人员建立了以基本薪酬、绩效薪酬、奖励薪酬“三位一体”的激励体系，实行年薪制，年薪与年度经营指标完

成情况挂钩，同时根据《公司章程》、《公司董事、监事、高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》中对高级管理人员履职行为、权限和职责的明确规定进行综合考评。公司将继续秉承持续改进的理念，不断完善考评与激励机制，实现公司与员工的共同发展。报告期内，公司通过优化绩效考核体系等方式调动管理层和业务骨干的积极性、创造性，促进公司的持续、健康发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司2018年4月26日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《温州宏丰电工合金股份有限公司2017年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：发生涉及财务信息披露的重大舞弊行为；公司财务报告存在重大错报被外部监管机构或审计机构发现，公司对应的控制活动未能识别相关错报；公司财务报告编报控制程序存在重大漏洞，可能导致公司报表出现重大错报。重要缺陷：公司财务报告编报控制程序存在控制漏洞，虽然不会导致公司报表出现重大错报，但仍应引起公司董事会及管理层重视并改进的缺陷。一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的财务报告内部控制缺陷。	重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 合并报表税前利润的5%；重要缺陷：合并报表税前利润的3% \leq 错报 $<$ 合并报表税前利润的5%；一般缺陷：错报 $<$ 合并报表税前利润的3%。	重大缺陷：错报 \geq 合并报表税前利润的5%；重要缺陷：合并报表税前利润的3% \leq 错报 $<$ 合并报表税前利润的5%；一般缺陷：错报 $<$ 合并报表税前利润的3%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量 (个)	0
财务报告重要缺陷数量 (个)	0
非财务报告重要缺陷数量 (个)	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2018]第 ZF10369 号
注册会计师姓名	凌燕、陈磊、刘媛媛

审计报告正文

温州宏丰电工合金股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了温州宏丰电工合金股份有限公司（以下简称温州宏丰）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了温州宏丰2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

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

3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 存货跌价准备	
<p>截至 2017 年 12 月 31 日，温州宏丰存货账面余额 426,260,939.82 元，存货跌价准备 8,756,299.91 元。公司的存货按成本和可变现净值孰低计量。产成品和库存商品以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。</p> <p>关于存货跌价准备计提相关会计政策详见附注三、（十一）；关于存货跌价准备计提情况详见附注七、8。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2. 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核，将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理； 3. 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性； 4. 检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性。

4、其他信息

温州宏丰管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括温州宏丰 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

报。

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督温州宏丰的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：凌燕（项目合伙人）

中国注册会计师：陈磊

中国注册会计师：刘媛媛

中国·上海

2018年4月24日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	40,247,336.06	17,440,734.77
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	96,300.00	33,225.00
衍生金融资产		
应收票据	27,302,169.42	31,449,283.90
应收账款	211,231,005.94	204,387,721.38
预付款项	11,070,810.95	3,293,046.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,070,800.26	1,725,892.24
买入返售金融资产		
存货	417,504,639.91	355,872,456.99
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,222,498.06	41,834,672.57
流动资产合计	761,745,560.60	656,037,033.58
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	24,402,211.17	

项目	期末余额	期初余额
固定资产	345,884,677.39	254,784,095.81
在建工程	125,491,992.94	135,454,916.05
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	101,804,944.12	105,453,238.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	478,328.43	719,620.35
递延所得税资产	4,106,228.41	3,470,788.33
其他非流动资产	34,297,082.56	16,151,532.66
非流动资产合计	686,465,465.02	566,034,191.65
资产总计	1,448,211,025.62	1,222,071,225.23
流动负债：		
短期借款	475,000,000.00	360,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		49,350.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	69,085,993.30	95,669,615.20
预收款项	944,583.54	1,052,867.48
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,482,039.92	15,902,080.15
应交税费	3,848,210.54	5,026,161.85
应付利息	879,074.30	635,116.08
应付股利		
其他应付款	150,370,814.69	47,488,812.37
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00	10,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	724,610,716.29	535,824,003.13
非流动负债：		
长期借款	136,000,000.00	100,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	11,902,887.95	9,383,001.75
递延所得税负债	2,398,691.09	2,517,615.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	150,301,579.04	111,900,616.78
负债合计	874,912,295.33	647,724,619.91
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	414,361,350.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	17,054,462.36	17,054,462.36
减：库存股		
其他综合收益	178,218.10	-30,728.78
专项储备		
盈余公积	23,572,451.29	22,417,595.15
一般风险准备		
未分配利润	110,604,607.79	110,016,892.95
归属于母公司所有者权益合计	565,771,089.54	563,819,571.68
少数股东权益	7,527,640.75	10,527,033.64
所有者权益合计	573,298,730.29	574,346,605.32
负债和所有者权益总计	1,448,211,025.62	1,222,071,225.23

法定代表人：陈晓

主管会计工作负责人：胡春琦

会计机构负责人：张权兴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	31,333,331.86	11,111,891.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	96,300.00	33,225.00
衍生金融资产		
应收票据	26,366,218.42	14,215,069.34
应收账款	197,103,085.49	175,247,936.10
预付款项	19,638,539.21	969,606.39
应收利息		
应收股利		
其他应收款	31,088,785.78	33,013,972.11
存货	134,992,646.71	80,357,944.09
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,601,305.20	16,729,724.07
流动资产合计	472,220,212.67	331,679,368.66
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	543,104,493.69	542,807,741.19
投资性房地产		
固定资产	66,727,980.39	54,616,736.30
在建工程	16,062,611.77	4,685,353.87
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	7,696,593.40	3,212,057.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,840,503.12	719,620.35
递延所得税资产	3,426,914.04	2,906,123.68
其他非流动资产	27,707,272.69	11,226,033.56
非流动资产合计	726,566,369.10	670,173,666.77

资产总计	1,198,786,581.77	1,001,853,035.43
流动负债：		
短期借款	435,000,000.00	320,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		49,350.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	85,302,493.49	74,845,351.93
预收款项	597,806.90	999,477.83
应付职工薪酬	4,632,019.08	7,687,442.64
应交税费	649,188.74	636,617.23
应付利息	683,672.92	469,600.62
应付股利		
其他应付款	26,928,052.95	79,967.80
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	10,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	563,793,234.08	414,767,808.05
非流动负债：		
长期借款	58,000,000.00	20,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,027,159.03	6,119,090.12
递延所得税负债	14,445.00	4,983.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,041,604.03	26,124,073.87
负债合计	630,834,838.11	440,891,881.92
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	414,361,350.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,573,031.55	10,573,031.55

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,572,451.29	22,417,595.15
未分配利润	119,444,910.82	113,609,176.81
所有者权益合计	567,951,743.66	560,961,153.51
负债和所有者权益总计	1,198,786,581.77	1,001,853,035.43

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,005,250,212.94	779,278,100.40
其中：营业收入	1,005,250,212.94	779,278,100.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,003,135,699.65	753,999,285.96
其中：营业成本	880,960,532.35	641,848,031.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,529,362.01	4,606,494.80
销售费用	10,573,298.49	9,635,891.28
管理费用	73,166,395.34	68,469,395.60
财务费用	27,514,360.96	12,736,419.91
资产减值损失	5,391,750.50	16,703,052.46
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	112,425.00	-3,225.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-136,883.43	531,414.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,628.18	17,544.56
其他收益	4,022,375.26	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,123,058.30	25,824,548.50
加：营业外收入	775,208.39	3,503,186.25
减：营业外支出	267,286.83	886,075.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,630,979.86	28,441,658.84
减：所得税费用	3,329,830.49	9,758,506.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,301,149.37	18,683,152.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,301,149.37	18,683,152.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	6,300,542.26	24,261,038.16
少数股东损益	-2,999,392.89	-5,577,885.83
六、其他综合收益的税后净额	208,946.88	-30,728.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	208,946.88	-30,728.78
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	208,946.88	-30,728.78
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	208,946.88	-30,728.78
6.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	3,510,096.25	18,652,423.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,509,489.14	24,230,309.38
归属于少数股东的综合收益总额	-2,999,392.89	-5,577,885.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.06
（二）稀释每股收益	0.02	0.06

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

法定代表人：陈晓

主管会计工作负责人：胡春琦

会计机构负责人：张权兴

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	789,530,614.25	630,714,167.23
减：营业成本	696,713,919.95	533,472,928.55
税金及附加	1,928,142.56	2,107,743.84
销售费用	9,043,924.02	8,120,790.36
管理费用	49,923,142.77	47,575,473.98
财务费用	21,354,588.96	8,362,584.32
资产减值损失	2,317,389.11	6,400,868.21
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	112,425.00	-3,225.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-136,883.43	531,414.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,305.03	17,458.91
其他收益	3,248,463.85	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,483,817.33	25,219,426.38
加：营业外收入	156,629.37	2,581,182.54
减：营业外支出	38,586.13	422,182.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,601,860.57	27,378,426.10
减：所得税费用	53,299.14	2,386,633.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,548,561.43	24,991,792.80

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,548,561.43	24,991,792.80
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	11,548,561.43	24,991,792.80
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.06
（二）稀释每股收益	0.03	0.06

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,043,934,527.47	804,394,881.49
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	249,119.64	335,638.27
收到其他与经营活动有关的现金	26,997,227.08	3,862,785.42
经营活动现金流入小计	1,071,180,874.19	808,593,305.18
购买商品、接受劳务支付的现金	903,447,166.78	798,073,869.55
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		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	126,531,314.26	103,147,682.50
支付的各项税费	23,187,372.01	31,841,383.33
支付其他与经营活动有关的现金	29,533,516.63	26,513,348.85
经营活动现金流出小计	1,082,699,369.68	959,576,284.23
经营活动产生的现金流量净额	-11,518,495.49	-150,982,979.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	590,580.00	531,414.50
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	336,487.92	428,527.19
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	3,759,200.00	154,150.00

投资活动现金流入小计	4,686,267.92	1,114,091.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,353,635.19	55,550,775.58
投资支付的现金	136,883.43	541,374.30
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	125,490,518.62	56,092,149.88
投资活动产生的现金流量净额	-120,804,250.70	-54,978,058.19
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	553,000,000.00	400,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	166,900,000.00	52,600,000.00
筹资活动现金流入小计	719,900,000.00	452,600,000.00
偿还债务支付的现金	400,000,000.00	245,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,007,844.12	19,946,559.03
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	136,875,360.00	72,475,840.00
筹资活动现金流出小计	564,883,204.12	337,422,399.03
筹资活动产生的现金流量净额	155,016,795.88	115,177,600.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	112,551.60	-16,385.20
五、现金及现金等价物净增加额	22,806,601.29	-90,799,821.47
加：期初现金及现金等价物余额	17,440,734.77	108,240,556.24
六、期末现金及现金等价物余额	40,247,336.06	17,440,734.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	823,778,039.91	738,587,674.06
收到的税费返还	189,170.13	335,638.27
收到其他与经营活动有关的现金	24,126,025.53	1,651,434.80
经营活动现金流入小计	848,093,235.57	740,574,747.13
购买商品、接受劳务支付的现金	805,628,109.81	782,741,344.49
支付给职工以及为职工支付的现金	42,302,481.90	37,332,298.45
支付的各项税费	7,919,912.54	14,146,942.54
支付其他与经营活动有关的现金	25,406,209.56	23,591,985.09
经营活动现金流出小计	881,256,713.81	857,812,570.57
经营活动产生的现金流量净额	-33,163,478.24	-117,237,823.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	590,580.00	531,414.50
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	293,325.52	892,450.43
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	546,768,450.42	38,923,881.25
投资活动现金流入小计	547,652,355.94	40,347,746.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,523,480.14	10,010,773.20
投资支付的现金	51,708,995.93	65,276,424.30
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	531,250,000.00	41,000,000.00
投资活动现金流出小计	628,482,476.07	116,287,197.50
投资活动产生的现金流量净额	-80,830,120.13	-75,939,451.32
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	513,000,000.00	360,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,351,407.93	
筹资活动现金流入小计	518,351,407.93	360,000,000.00

偿还债务支付的现金	360,000,000.00	175,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,088,575.35	13,354,046.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	384,088,575.35	188,354,046.91
筹资活动产生的现金流量净额	134,262,832.58	171,645,953.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-47,793.91	13,926.48
五、现金及现金等价物净增加额	20,221,440.30	-21,517,395.19
加：期初现金及现金等价物余额	11,111,891.56	32,629,286.75
六、期末现金及现金等价物余额	31,333,331.86	11,111,891.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	414,361,350.00				17,054,462.36		-30,728.78		22,417,595.15		110,016,892.95	10,527,033.64	574,346,605.32
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		-30,728.78		22,417,595.15		110,016,892.95	10,527,033.64	574,346,605.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							208,946.88		1,154,856.14		587,714.84	-2,999,392.89	-1,047,875.03
（一）综合收益总额							208,946.88				6,300,542.26	-2,999,392.89	3,510,096.25
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有													

项目	本期												
	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
优先股		永续债	其他										
者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								1,154,856.14		-5,712,827.42			-4,557,971.28
1. 提取盈余公积								1,154,856.14		-1,154,856.14			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,557,971.28			-4,557,971.28
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. 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		178,218.10		23,572,451.29		110,604,607.79	7,527,640.75	573,298,730.29

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	276,240,900.00				151,930,987.17				19,918,415.87		96,102,789.10	14,338,307.91	558,531,400.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					72,800,000.00						-5,085,346.03	36,461,736.75	104,176,390.72
其他													
二、本年期初余额	276,240,900.00				224,730,987.17				19,918,415.87		91,017,443.07	50,800,044.66	662,707,790.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	138,120,450.00				-207,676,524.81		-30,728.78	2,499,179.28		18,999,449.88	-40,273,011.02	-88,361,185.45	
（一）综合收益总额							-30,728.78			24,261,038.16	-5,577,885.83	18,652,423.55	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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	上期												
	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
优先股		永续债	其他										
4. 其他													
(三) 利润分配								2,499,179.28		-5,261,588.28			-2,762,409.00
1. 提取盈余公积								2,499,179.28		-2,499,179.28			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,762,409.00			-2,762,409.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	138,120,450.00				-138,120,450.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	138,120,450.00				-138,120,450.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-69,556,074.81							-34,695,125.19	-104,251,200.00
四、本期期末余额	414,361,350.00				17,054,462.36		-30,728.78	22,417,595.15		110,016,892.95	10,527,033.64		574,346,605.32

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	414,361,350.00				10,573,031.55				22,417,595.15	113,609,176.81	560,961,153.51
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				22,417,595.15	113,609,176.81	560,961,153.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,154,856.14	5,835,734.01	6,990,590.15
（一）综合收益总额										11,548,561.43	11,548,561.43
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									1,154,856.14	-5,712,827.42	-4,557,971.28
1. 提取盈余公积									1,154,856.14	-1,154,856.14	

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,557,971.28	-4,557,971.28
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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	414,361,350.00				10,573,031.55				23,572,451.29	119,444,910.82	567,951,743.66

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	276,240,900.00				152,022,957.63				19,918,415.87	93,878,972.29	542,061,245.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	276,240,900.00				152,022,957.63				19,918,415.87	93,878,972.29	542,061,245.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	138,120,450.00				-141,449,926.08				2,499,179.28	19,730,204.52	18,899,907.72
（一）综合收益总额										24,991,792.80	24,991,792.80
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,499,179.28	-5,261,588.28	-2,762,409.00
1. 提取盈余公积									2,499,179.28	-2,499,179.28	
2. 对所有者（或股										-2,762,409.00	-2,762,409.00

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	138,120,450.00				-138,120,450.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	138,120,450.00				-138,120,450.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他					-3,329,476.08						-3,329,476.08
四、本期期末余额	414,361,350.00				10,573,031.55				22,417,595.15	113,609,176.81	560,961,153.51

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2017年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,771万股，注册资本为人民币41,436.135万元，注册地址为：浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区，总部办公地址为：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。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2018年4月24日批准报出。

截至2017年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
温州宏丰合金有限公司
乐清宏丰焊料有限公司
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（注2）

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：根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司。

注3：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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司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：本公司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。本公司对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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2.合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述

原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

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

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值

变动损益。

2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

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

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

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

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值;

2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额 (涉及转移的金融资产为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 (不含应收款项) 减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本公司于资产负债表日对金

融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备：

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项期末余额前五名；
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	其他方法
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

3—4 年	100.00%	100.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大,但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现实情况分析确定坏账准备计提的比例。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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、低值易耗品、包装物等。

(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。

12、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。

13、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备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换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确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(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。

14、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）。

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

15、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

(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。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

(2)借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3)暂停资本化期间

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

(4)借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备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的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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成本，不确认损益。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2)使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

土地使用权	558个月、50年、49.5年、594个月	取得土地时的剩余可使用年限
电脑软件	3-10年	受益期
专利权	185个月	授权日至到期日的剩余使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3)截止资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1)划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2)开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用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。

商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括1号楼临时办公场所和排污使用权。

(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
1号楼临时办公场所	5年	受益期
排污使用权	5年	受益期

21、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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(二十一) 应付职工薪酬”。

(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。

22、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。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认的一般原则：

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

销售商品收入的确认具体原则：

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

外销：对以FOB、CIF方式进行交易的客户，公司以货物在装运港越过船舷作为相关风险报酬转移时点；对以DDU方式进行交易的客户，公司以将货物交到客户指定地点作为相关风险报酬转移时点；对以FCA方式进行交易的客户，公司以货物在指定地点交给指定承运人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。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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。

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）；

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) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

26、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。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。		列示持续经营净利润 2017 年度金额 3,301,149.37 元，列示终止经营净利润 2017 年度金额 0.00 元；列示持续经营净利润 2016 年度金额 18,683,152.33 元，列示终止经营净利润 2016 年度金额 0.00 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。		2017 年度计入其他收益 4,022,375.26 元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”或“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。		2017 年度计入资产处置收益 10,628.18 元；2016 年度营业外收入减少 17,544.56 元，营业外支出减少 0.00 元，资产处置收益增加 17,544.56 元。

执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、17%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
温州宏丰电工合金股份有限公司、温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司	15%
温州宏丰合金有限公司、温州宏丰特种材料有限公司、乐清宏丰焊料有限公司、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	25%
宏丰复合材料公司	注

注：子公司宏丰复合材料公司适用的美国联邦税税率为分段税率，税率为 15%-35%，2017 年北卡罗莱纳州税税率为 3%。

2、税收优惠

(1) 公司于2009年被认定为高新技术企业，并于2012年完成了高新技术企业的复审工作。2015年公司完成了原证书有效期届满后进行的重新认定，证书编号：GR201533000680。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关规定，公司将自2015年起连续三年（2015年-2017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。

(2) 公司于2017年5月27日收到水利建设基金减免退税156,629.37元，计入营业外收入。

(3) 根据乐政发〔2016〕27号《乐清市人民政府关于开展工业企业亩产效益综合评价和实行若干差别化政策加快转型升级的实施意见（试行）》文件通知，公司于2017年12月6日收到土地使用税减免退税32,540.76元，计入其他收益，房产税在缴纳时直接减征。

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	75,508.47	136,910.50
银行存款	39,038,607.38	11,623,968.57
其他货币资金	1,133,220.21	5,679,855.70
合计	40,247,336.06	17,440,734.77
其中：存放在境外的款项总额	3,071,430.14	3,387,917.36

截止 2017 年 12 月 31 日，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	96,300.00	33,225.00
白银期货合约	96,300.00	33,225.00
合计	96,300.00	33,225.00

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,302,169.42	31,449,283.90
合计	27,302,169.42	31,449,283.90

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	59,447,342.48	
合计	59,447,342.48	

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 期末公司已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	19,341,547.20	
合计	19,341,547.20	

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	222,644,747.03	100.00%	11,413,741.09	5.13%	211,231,005.94	215,765,117.36	100.00%	11,377,395.98	5.27%	204,387,721.38
合计	222,644,747.03		11,413,741.09		211,231,005.94	215,765,117.36		11,377,395.98		204,387,721.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	221,897,520.70	11,094,876.04	5.00%
1 至 2 年	471,163.70	94,232.74	20.00%
2 至 3 年	102,860.65	51,430.33	50.00%
3 年以上	173,201.98	173,201.98	100.00%
合计	222,644,747.03	11,413,741.09	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 36,345.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	35,840,555.16	16.10	1,792,027.76
第二名	22,266,515.73	10.00	1,113,325.79
第三名	16,281,623.80	7.31	814,081.19
第四名	11,064,773.52	4.97	553,238.68
第五名	10,888,369.62	4.89	544,418.48
合计	96,341,837.83	43.27	4,817,091.90

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、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	10,903,040.02	98.49%	3,253,761.29	98.80%
1 至 2 年	156,520.93	1.41%	11,755.44	0.36%
2 至 3 年			27,530.00	0.84%
3 年以上	11,250.00	0.10%		
合计	11,070,810.95	--	3,293,046.73	--

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
第一名	2,618,323.71	23.65
第二名	2,164,017.31	19.55
第三名	1,597,000.00	14.43
第四名	548,520.93	4.95

第五名	519,112.61	4.69
合计	7,446,974.56	67.27

7、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,608,337.70	100.00%	537,537.44	33.42%	1,070,800.26	2,040,556.67	100.00%	314,664.43	15.42%	1,725,892.24
合计	1,608,337.70	100.00%	537,537.44		1,070,800.26	2,040,556.67	100.00%	314,664.43		1,725,892.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	581,189.47	29,059.53	5.00%
1 至 2 年	38,654.03	7,730.81	20.00%
2 至 3 年	975,494.20	487,747.10	50.00%
3 年以上	13,000.00	13,000.00	100.00%
合计	1,608,337.70	537,537.44	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 222,744.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(4) 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	1,384,474.20	1,933,804.20
代扣代缴款	147,022.00	81,957.00
其他	76,841.50	24,795.47
合计	1,608,337.70	2,040,556.67

(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
温州市财政局非税收入结算户	墙体材料专项资金	965,494.20	2-3 年	60.03%	482,747.10
新湖期货有限公司	保证金	186,480.00	1 年以内	11.59%	9,324.00
代扣代缴职工住房公积金	代扣代缴款	147,022.00	1 年以内	9.14%	7,351.10
温州港城发展有限公司	保证金	145,200.00	1 年以内	9.03%	7,260.00
温州市瓯江口开发建设投资集团有限公司	保证金	42,300.00	1 年以内	2.63%	2,115.00
合计	--	1,486,496.20	--	92.42%	508,797.20

(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

8、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	114,291,046.84	2,660,455.29	111,630,591.55	170,035,947.60	3,242,416.54	166,793,531.06
在产品	91,459,283.73	348,794.74	91,110,488.99	59,681,818.34	56,225.36	59,625,592.98
库存商品	167,899,373.92	3,269,569.77	164,629,804.15	110,062,848.77	3,421,921.85	106,640,926.92
周转材料	1,870,911.27		1,870,911.27	567,860.66		567,860.66
发出商品	50,740,324.06	2,477,480.11	48,262,843.95	23,857,776.82	1,613,231.45	22,244,545.37
合计	426,260,939.82	8,756,299.91	417,504,639.91	364,206,252.19	8,333,795.20	355,872,456.99

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,242,416.54	123,984.46		705,945.71		2,660,455.29
在产品	56,225.36	348,794.74		56,225.36		348,794.74
库存商品	3,421,921.85	2,182,401.76		2,334,753.84		3,269,569.77
发出商品	1,613,231.45	2,477,480.11		1,613,231.45		2,477,480.11
合计	8,333,795.20	5,132,661.07		4,710,156.36		8,756,299.91

注：确定可变现净值的具体依据：

库存商品、发出商品可变现净值：以该存货的估计不含税售价减去估计销售费用和估计销售税金后的金额确定。

原材料、在产品可变现净值：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。

(3) 存货期末余额不含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末无建造合同形成的已完工未结算资产情况

9、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	33,305,813.58	27,908,874.08
待抵扣进项税额	2,500,502.51	107,233.75
未交增值税	14,568,255.79	13,210,743.49
预缴企业所得税	2,847,926.18	607,821.25
合计	53,222,498.06	41,834,672.57

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
按成本计量的	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00

(2) 期末无按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
温州民商银行股份有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00					2.50%	
合计	50,000,000.00			50,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产无减值的变动情况

(5) 可供出售权益工具期末无公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的情况

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	20,911,842.63	6,936,524.99		27,848,367.62
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	20,911,842.63	6,936,524.99		27,848,367.62
(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	20,911,842.63	6,936,524.99		27,848,367.62
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	2,346,916.96	1,099,239.49		3,446,156.45
(1) 计提或摊销	337,352.52	144,014.89		481,367.41
(2) 固定资产\无形资产转入	2,009,564.44	955,224.60		2,964,789.04
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,346,916.96	1,099,239.49		3,446,156.45
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	18,564,925.67	5,837,285.50		24,402,211.17
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

(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	151,177,203.88	191,056,544.61	13,117,131.72	29,677,904.46		385,028,784.67
2.本期增加金额	92,438,051.87	25,040,060.98	724,297.54	11,232,654.67	12,589,828.44	142,024,893.50
(1) 购置		6,150,173.15	724,217.55	4,080,921.03	12,589,828.44	23,545,140.17
(2) 在建工程转入	92,438,051.87	18,889,887.83		7,150,056.47		118,477,996.17
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额			79.99	1,677.17		1,757.16
3.本期减少金额	20,911,842.63	1,863,717.17	33,432.00	273,565.66		23,082,557.46
(1) 处置或报废		1,863,717.17	33,432.00	273,565.66		2,170,714.83
(2) 转入投资性房地产	20,911,842.63					20,911,842.63

4.期末余额	222,703,413.12	214,232,888.42	13,807,997.26	40,636,993.47	12,589,828.44	503,971,120.71
二、累计折旧						
1.期初余额	25,524,046.20	77,989,422.49	10,279,723.49	16,451,496.68		130,244,688.86
2.本期增加金额	7,697,964.69	17,971,609.47	1,036,850.79	3,740,932.74	1,227,653.75	31,675,011.44
(1) 计提	7,697,964.69	17,971,609.47	1,036,850.79	3,740,702.40	1,227,653.75	31,674,781.10
(2) 外币报表折算差额				230.34		230.34
3.本期减少金额	2,009,564.44	1,547,677.64	31,760.40	244,254.50		3,833,256.98
(1) 处置或报废		1,547,677.64	31,760.40	244,254.50		1,823,692.54
(2) 转入投资性房地产	2,009,564.44					2,009,564.44
4.期末余额	31,212,446.45	94,413,354.32	11,284,813.88	19,948,174.92	1,227,653.75	158,086,443.32
三、减值准备						
1.期初余额						0.00
2.本期增加金额						0.00
(1) 计提						0.00
3.本期减少金额						0.00
(1) 处置或报废						0.00
4.期末余额						0.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	191,490,966.67	119,819,534.10	2,523,183.38	20,688,818.55	11,362,174.69	345,884,677.39
2.期初账面价值	125,653,157.68	113,067,122.12	2,837,408.23	13,226,407.78		254,784,095.81

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	31,069,778.76	7,455,625.54		23,614,153.22	

(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情况

(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
房屋及建筑物	91,586,266.87	正在办理中

13、在建工程

(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	40,723,537.65		40,723,537.65	3,825,723.81		3,825,723.81
温州宏丰特种材料有限公司 厂房工程	83,152,288.77		83,152,288.77	127,466,628.12		127,466,628.12
钢结构扩建工程	561,435.52		561,435.52	400,000.00		400,000.00
软件工程				3,762,564.12		3,762,564.12
装修工程	1,054,731.00		1,054,731.00			
合计	125,491,992.94		125,491,992.94	135,454,916.05		135,454,916.05

(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		3,825,723.81	62,937,758.14	26,039,944.30		40,723,537.65						自筹
温州宏丰特种材料有限公司 厂房工程	220,000,000.00	127,466,628.12	48,123,712.52	92,438,051.87		83,152,288.77	79.81%	80.00%	7,512,087.96	3,160,249.60	5.44%	自筹、金融机构贷款
钢结构扩建工		400,000.00	161,435.52			561,435.52						自筹

程												
软件工程		3,762,564.12		3,762,564.12								自筹
装修工程			1,054,731.00			1,054,731.00						自筹
合计	220,000,000.00	135,454,916.05	112,277,637.18	122,240,560.29		125,491,992.94	--	--	7,512,087.96	3,160,249.60		--

(3) 本期无计提在建工程减值准备情况

14、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

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	116,223,084.33			1,131,737.71	117,354,822.04
2.本期增加金额		232,511.31		4,735,544.04	4,968,055.35
(1) 购置		232,511.31		972,979.92	1,205,491.23
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				3,762,564.12	3,762,564.12
3.本期减少金额	6,936,524.99			13,361.79	6,949,886.78
(1) 处置				13,361.79	13,361.79
{2} 转入投资性房地产	6,936,524.99				6,936,524.99
4.期末余额	109,286,559.34	232,511.31		5,853,919.96	115,372,990.61
二、累计摊销					
1.期初余额	10,939,381.28			962,202.31	11,901,583.59
2.本期增加金额	2,219,736.59	12,555.53		399,297.03	2,631,589.15
(1) 计提	2,219,736.59	12,555.53		399,297.03	2,631,589.15
{2} 转入投资性房地产					
3.本期减少金额	955,224.60			9,901.65	965,126.25
(1) 处置				9,901.65	9,901.65
{2} 转入投资性房地产	955,224.60				955,224.60

性房地产					
4.期末余额	12,203,893.27	12,555.53		1,351,597.69	13,568,046.49
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	97,082,666.07	219,955.78		4,502,322.27	101,804,944.12
2.期初账面价值	105,283,703.05			169,535.40	105,453,238.45

期末无形资产中无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权情况

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

与温州宏丰金属基功能复合材料有限公司相关的商誉期初已全额计提减值准备。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
1 号楼临时办公场所	719,620.35		539,715.42		179,904.93
排污使用权		314,130.00	15,706.50		298,423.50
合计	719,620.35	314,130.00	555,421.92		478,328.43

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,908,571.30	2,371,212.28	14,261,085.71	2,503,004.20
内部交易未实现利润	31,472.85	7,868.21	26,619.37	6,654.84
衍生金融负债公允价值变动			49,350.00	7,402.50
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	9,150,429.43	1,384,891.45	6,262,543.19	953,726.79
可抵扣亏损	1,369,025.87	342,256.47		
合计	25,459,499.45	4,106,228.41	20,599,598.27	3,470,788.33

(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	8,733,915.20	2,183,478.80	9,123,464.88	2,280,866.22
衍生金融资产公允价值变动	96,300.00	14,445.00	33,225.00	4,983.75
内部交易未实现利润	1,319,077.88	200,767.29	1,398,924.84	231,765.06
合计	10,149,293.08	2,398,691.09	10,555,614.72	2,517,615.03

(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		4,106,228.41		3,470,788.33
递延所得税负债		2,398,691.09		2,517,615.03

(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	13,272,904.69	13,606,667.49
可抵扣亏损	68,332,717.85	52,097,471.90
内部交易未实现利润	36,698.48	
合计	81,642,321.02	65,704,139.39

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	16,760,579.87		
2021	21,361,627.80	21,361,627.80	
2020	19,256,059.19	19,256,059.19	
2019	9,027,247.06	9,027,247.06	
2018	1,927,203.93	1,927,203.93	
2017		525,333.92	
合计	68,332,717.85	52,097,471.90	--

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	33,704,262.13	15,376,494.92
预付专利费	592,820.43	775,037.74
合计	34,297,082.56	16,151,532.66

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	435,000,000.00	220,000,000.00
抵押兼保证借款		100,000,000.00
合计	475,000,000.00	360,000,000.00

(2) 无已逾期未偿还的短期借款情况

20、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		49,350.00
其他		49,350.00
合计		49,350.00

21、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	67,849,670.21	94,917,917.51
1-2 年（含 2 年）	687,548.12	221,811.67
2-3 年（含 3 年）	174,143.66	232,127.88
3 年以上	374,631.31	297,758.14
合计	69,085,993.30	95,669,615.20

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	944,583.54	1,006,365.49
1-2 年（含 2 年）		46,501.99
合计	944,583.54	1,052,867.48

(2) 无账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末无建造合同形成的已结算未完工项目情况

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,311,654.06	118,316,843.48	121,681,702.52	11,946,795.02
二、离职后福利-设定提存计划	590,426.09	5,871,457.77	5,926,638.96	535,244.90
合计	15,902,080.15	124,188,301.25	127,608,341.48	12,482,039.92

(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	14,614,930.99	101,269,436.22	104,631,907.69	11,252,459.52
2、职工福利费		7,843,029.71	7,843,029.71	
3、社会保险费	507,873.97	6,149,231.25	6,090,272.71	566,832.51
其中：医疗保险费	372,637.94	5,164,037.36	5,051,175.28	485,500.02
工伤保险费	109,872.71	668,829.27	726,903.43	51,798.55
生育保险费	25,363.32	316,364.62	312,194.00	29,533.94
4、住房公积金		2,686,215.00	2,686,215.00	
5、工会经费和职工	188,849.10	368,931.30	430,277.41	127,502.99

教育经费				
合计	15,311,654.06	118,316,843.48	121,681,702.52	11,946,795.02

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	558,721.95	5,609,833.38	5,651,769.11	516,786.22
2、失业保险费	31,704.14	261,624.39	274,869.85	18,458.68
合计	590,426.09	5,871,457.77	5,926,638.96	535,244.90

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	616,106.84	1,402,140.63
企业所得税	439,503.01	1,388,913.28
个人所得税	223,644.88	318,978.20
城市维护建设税	152,134.75	123,572.29
房产税	1,321,341.79	1,155,762.06
教育费附加	78,640.27	68,062.33
地方教育费附加	52,426.86	45,374.89
土地使用税	814,801.99	475,980.53
印花税	89,836.77	34,930.64
残疾人保障金	59,773.38	12,447.00
合计	3,848,210.54	5,026,161.85

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	206,256.09	174,935.76
短期借款应付利息	672,818.21	460,180.32
合计	879,074.30	635,116.08

27、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	150,026,350.11	47,154,228.11
代扣代缴款	36,839.40	108,544.26
押金	270,000.00	220,000.00
其他	37,625.18	6,040.00
合计	150,370,814.69	47,488,812.37

(2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款

28、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	12,000,000.00	10,000,000.00
合计	12,000,000.00	10,000,000.00

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	58,000,000.00	20,000,000.00
抵押兼保证借款	48,000,000.00	50,000,000.00
合计	136,000,000.00	100,000,000.00

长期借款分类的说明：

公司2016年11月23日与中国建设银行股份有限公司乐清支行签订了5年期的借款合同，借款总金额6000万元，本报告期内借款发放4800万元，累计借款余额5800万元。该借款由陈晓、温州宏丰合金有限公司提供保证，借款利率以起息日基准利率下浮5%，并自起息日起至本合同项下本息全部清偿之日止每12个月根据利率调整日当日的基准利率下浮5%调整一次。

公司控股子公司宏丰特材2015年5月11日与中国工商银行股份有限公司乐清支行签订了5年的借款合同，借款金额为3000万元。该借款由宏丰特材的土地使用权(温国用(2013)第2-334833号)提供抵押，借款利率以基准利率加浮动幅度确定，其中基准利率为提款日与借款期限相对应档次的中国人民银行基准贷款利率，浮动幅度为上浮10%，借款人提款后，

借款利率以12个月为一期，一期一调整，分段计息。

公司控股子公司宏丰特材2015年11月5日与中国民生银行股份有限公司温州锦绣支行签订了到期日为2019年6月30日的借款合同，借款金额为1500万元；2015年11月5日与中国民生银行股份有限公司温州锦绣支行签订了到期日为2020年8月10日的借款合同，借款金额为1800万元；2015年11月6日与中国民生银行股份有限公司温州锦绣支行签订了到期日为2019年12月31日的借款合同，借款金额为1500万元。该借款由陈晓、陈林驰提供担保及宏丰特材的土地使用权(温国用(2015)第2-04914号)提供抵押，借款利率为年利率5.4625%(即中国人民银行公布且在合同签订日适用的3-5年贷款基准利率上浮15%)，按日计息，按月结息，结息日为每月第20日，但最后一个结息日为贷款到期日。

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,383,001.75	4,109,200.00	1,589,313.80	11,902,887.95	
合计	9,383,001.75	4,109,200.00	1,589,313.80	11,902,887.95	--

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	4,885,137.23		540,749.64				4,344,387.59	与资产相关
纳米功能材料与产业化(浙大科研863)	353,982.81		41,287.36				312,695.45	与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	879,970.08		98,316.60				781,653.48	与资产相关
年新增3	3,120,458.56		368,000.04				2,752,458.52	与资产相

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								关
废水在线 监测资金 补助	110,881.82		15,600.17				95,281.65	与资产相 关
废水在线 监测环保 专项资金	32,571.25		4,582.50				27,988.75	与资产相 关
导电油墨 与合金制 备项目 (省科技 项目)		350,000.00	315,847.51				34,152.49	与收益相 关
两化深度 融合项目		1,259,200.00	139,829.93				1,119,370.07	与资产相 关
省级重点 研究院专 项经费		2,500,000.00	65,100.05				2,434,899.95	与资产相 关
合计	9,383,001.75	4,109,200.00	1,589,313.80				11,902,887.95	--

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	414,361,350.00						414,361,350.00

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢 价)	17,054,462.36			17,054,462.36
合计	17,054,462.36			17,054,462.36

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归 属于少 数股东
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-30,728.78	208,946.88			208,946.88	178,218.10
外币财务报表折算差额	-30,728.78	208,946.88			208,946.88	178,218.10
其他综合收益合计	-30,728.78	208,946.88			208,946.88	178,218.10

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,417,595.15	1,154,856.14		23,572,451.29
合计	22,417,595.15	1,154,856.14		23,572,451.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
按母公司2017年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积。

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	110,016,892.95	96,102,789.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,085,346.03
调整后期初未分配利润	110,016,892.95	91,017,443.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,300,542.26	24,261,038.16
减：提取法定盈余公积	1,154,856.14	2,499,179.28
应付普通股股利	4,557,971.28	2,762,409.00
期末未分配利润	110,604,607.79	110,016,892.95

调整期初未分配利润明细：

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

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	977,722,915.32	857,017,507.47	745,023,340.50	605,400,445.58
其他业务	27,527,297.62	23,943,024.88	34,254,759.90	36,447,586.33
合计	1,005,250,212.94	880,960,532.35	779,278,100.40	641,848,031.91

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,339,898.43	1,369,719.81
教育费附加	700,339.59	769,226.23
房产税	1,671,896.27	1,042,192.37
土地使用税	811,330.86	625,212.31
车船使用税	14,107.10	3,489.30
印花税	524,896.67	282,343.24
地方教育费附加	466,893.09	514,311.54
合计	5,529,362.01	4,606,494.80

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,742,992.48	3,838,805.02
差旅费	1,796,946.70	1,570,645.85
汽车费	745,461.57	429,154.06
运杂费	2,530,141.09	2,485,738.87
包装费	688,082.33	589,826.17
社会保险费	406,381.96	295,625.68
办公费	259,264.03	180,012.29
展销费	96,177.96	41,325.83
住房公积金	110,026.41	73,523.78
其他	197,823.96	131,233.73
合计	10,573,298.49	9,635,891.28

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	27,614,222.75	26,303,466.57
工资	16,452,665.01	15,224,136.12
折旧费	4,690,117.46	4,937,999.85
业务招待费	2,475,741.37	2,573,166.94
福利费	7,841,645.09	4,570,860.98
办公费	2,046,180.53	1,463,296.14
聘请中介机构费	1,074,496.32	1,431,121.45
社会保险费	1,823,387.87	1,661,301.20
修理费	612,807.92	1,096,914.29
汽车费用	1,412,087.58	1,189,260.85
差旅费	1,276,866.21	2,500,891.60
税金	419,788.08	1,040,335.45
无形资产摊销	2,696,381.48	2,496,787.44
其他	2,730,007.67	1,979,856.72
合计	73,166,395.34	68,469,395.60

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,094,049.54	13,982,902.74
减：利息收入	165,008.69	282,136.75
汇兑损益	1,234,602.97	-1,055,381.72
其他	2,350,717.14	91,035.64
合计	27,514,360.96	12,736,419.91

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	259,089.43	5,028,897.63
二、存货跌价损失	5,132,661.07	7,760,147.45
十三、商誉减值损失		3,914,007.38
合计	5,391,750.50	16,703,052.46

42、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

以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	112,425.00	-3,225.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	112,425.00	-3,225.00
合计	112,425.00	-3,225.00

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-136,883.43	531,414.50
合计	-136,883.43	531,414.50

44、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	10,628.18	17,544.56

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
温州市科学技术奖获奖项目	280,000.00	
专利奖励	540,000.00	
省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金	115,000.00	
稳定岗位补贴	445,464.00	
土地使用税退税	32,540.76	
温州正泰光伏用电补助	20,056.70	
装备制造业重点领域首台（套）和浙江省优秀工业新产品（新技术）奖励	1,000,000.00	
导电油墨与合金制备项目（省科技项目）	315,847.51	
两化深度融合项目	139,829.93	
省级重点研究院专项经费	65,100.05	
纳米功能材料与产业化（浙大科研863）	41,287.36	
微观结构化环保高性能电接触功能复合材料产业化	540,749.64	

浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	98,316.60	
废水在线监测资金补助	15,600.17	
废水在线监测环保专项资金	4,582.50	
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	368,000.04	
合计	4,022,375.26	

46、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	736,629.37	3,294,685.01	736,629.37
其他	38,579.02	208,501.24	38,579.02
合计	775,208.39	3,503,186.25	775,208.39

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
四星级企业奖励	温州经济技术开发区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	80,000.00		与收益相关
领军工业企业规模晋级奖励资金	温州经济技术开发区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
稳定就业	温州市人力资源和社会保障局、乐清市就业管理处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		223,855.00	与收益相关
科学技术奖	温州市人民政府	补助	因研究开发、技术更	是	否		50,000.00	与收益相关

			新及改造等获得的补助					
科技创新种子基金	乐清市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		45,000.00	与收益相关
浙江省重点技术创新奖励资金	乐清市财政局、乐清市经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
收排污权有偿使用资金	温州经济技术开发区交通市政环保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		66,000.00	与收益相关
低碳循环资金补助	温州经济技术开发区经济发展局、温州经济技术开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		310,000.00	与收益相关
2016 年博士后生活工作科研经费	乐清市人力资源和社会保障局、乐清市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		130,000.00	与收益相关
温州市级博士后工作站奖励经费	乐清市人力资源和社会保障局、乐清市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		150,000.00	与收益相关
2016 年实际博士后人才工作经费	温州市人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		70,000.00	与收益相关

2016 年博士后科研项目择优资助	浙江人力资源和社会保障厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		30,000.00	与收益相关
专利奖励	乐清市科学技术局、乐清市财政局；浙江省财政厅、浙江省科学技术厅	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		91,000.00	与收益相关
2015-2016 环保专项资金强制性清洁生产审核	乐清市环保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资金	浙江省财政厅、浙江省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		102,457.82	与资产相关
星级企业补助	温州经济技术开发区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		30,000.00	与收益相关
废水在线监测资金补助	温州经济技术开发区交通市政环保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		8,268.18	与资产相关
废水在线监测环保专项资金	温州经济技术开发区交通市政环保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		2,428.75	与资产相关
年新增 3 亿	温州经济	补助	因符合地	是	否		368,000.00	与资产相

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	开发技术区财政局		方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					关
纳米功能材料与产业化(浙大科研 863)	浙江大学	补助	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		41,287.35	与资产相关
2015 年工业和信息产业支持第二批奖励资金	乐清市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
综合评价 A+类企业退 30%房产税	乐清市地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		36,755.03	与收益相关
综合评价 A+类企业退 70%土地使用税	乐清市地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		65,081.52	与收益相关
地方水利建设基金减免	乐清市地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	156,629.37	233,801.72	与收益相关
创新基地和人才专项资金	乐清市科学技术局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补	是	否		350,000.00	与收益相关

			助					
微观结构化环保高性能电接触功能复合材料产业化	浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会	补助	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		540,749.64	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	736,629.37	3,294,685.01	--

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	200,000.00	145,000.00	200,000.00
非流动资产毁损报废损失	60,286.83	601.83	60,286.83
水利建设基金		740,474.08	
其他	7,000.00		7,000.00
合计	267,286.83	886,075.91	267,286.83

48、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	4,084,194.51	10,609,617.25
递延所得税费用	-754,364.02	-851,110.74
合计	3,329,830.49	9,758,506.51

(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	6,630,979.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	994,646.98
子公司适用不同税率的影响	-1,624,375.78
调整以前期间所得税的影响	56,706.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	319,426.67

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	5,556,897.16
研发费用加计扣除	-1,973,470.71
所得税费用	3,329,830.49

49、其他综合收益

详见附注 33. 其他综合收益。

50、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	21,837,344.18	399,780.51
政府补助	3,330,520.70	1,895,855.00
租赁收入	1,625,774.49	1,076,511.92
利息收入	165,008.69	282,136.75
其他	38,579.02	208,501.24
合计	26,997,227.08	3,862,785.42

(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	11,481,075.19	9,722,808.72
业务招待费	2,473,062.05	2,573,166.94
差旅费	3,073,812.91	4,071,537.45
办公费	2,294,633.75	1,643,308.43
聘请中介机构费	1,074,496.32	1,431,121.45
汽车费用	2,158,821.04	1,618,414.91
运杂费	2,461,263.46	2,485,738.87
修理费	612,807.92	1,096,914.29
手续费	131,903.13	91,035.64
其他	3,771,640.86	1,779,302.15
合计	29,533,516.63	26,513,348.85

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,759,200.00	154,150.00
合计	3,759,200.00	154,150.00

(4) 无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	166,900,000.00	52,600,000.00
合计	166,900,000.00	52,600,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司少数股东支付的价款	10,946,376.00	25,541,544.00
同一控制下企业合并收购款	40,328,984.00	27,434,296.00
关联方款项	85,600,000.00	19,500,000.00
合计	136,875,360.00	72,475,840.00

51、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	3,301,149.37	18,683,152.33
加：资产减值准备	5,391,750.50	16,703,052.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,156,148.51	29,655,588.32
无形资产摊销	2,631,589.15	2,576,391.12
长期待摊费用摊销	555,421.92	701,005.91
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）	-10,628.18	-16,942.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	60,286.83	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-112,425.00	3,225.00

列)		
财务费用（收益以“-”号填列）	24,192,274.89	13,968,769.96
投资损失（收益以“-”号填列）	136,883.43	-531,414.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-635,440.08	-986,114.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-118,923.94	135,003.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	-66,761,187.73	-144,528,839.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-52,342,150.85	-96,163,438.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	41,276,069.49	9,880,773.39
其他	-1,239,313.80	-1,063,191.74
经营活动产生的现金流量净额	-11,518,495.49	-150,982,979.05
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	40,247,336.06	17,440,734.77
减：现金的期初余额	17,440,734.77	108,240,556.24
现金及现金等价物净增加额	22,806,601.29	-90,799,821.47

注：其他系本期递延收益摊销计入当期损益的金额为 1,589,313.80 元，以及本期收到的与收益相关的政府补助 350,000.00 元计入递延收益。

(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	40,247,336.06	17,440,734.77
其中：库存现金	75,508.47	136,910.50
可随时用于支付的银行存款	39,038,607.38	11,623,968.57
可随时用于支付的其他货币资金	1,133,220.21	5,679,855.70
三、期末现金及现金等价物余额	40,247,336.06	17,440,734.77

52、无所有者权益变动表项目注释

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
固定资产	45,023,154.62	银行借款抵押
无形资产	83,928,659.52	银行借款抵押
投资性房地产	24,402,211.17	银行借款抵押
合计	153,354,025.31	--

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	--	--	4,713,684.13
其中：美元	255,396.25	6.5342	1,668,810.18
欧元	390,253.38	7.8023	3,044,873.95
应收账款	--	--	18,176,147.48
其中：美元	2,564,424.63	6.5342	16,756,463.42
欧元	171,404.03	7.8023	1,337,345.66
港币	98,502.69	0.8359	82,338.40
其他应收款			66,751.50
其中：美元	4,482.14	6.5342	29,287.20
欧元	4,801.70	7.8023	37,464.30
应付账款			18,512.04
其中：美元	2,833.10	6.5342	18,512.04

(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、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

公司的期货套期保值业务只限于生产经营所需的原材料白银、铜两种期货品种；期货套期保值业务，只限于在境内期货交易所进行场内市场交易，不得进行场外市场交易；期货持仓时间应与现货保值所需的计价期相匹配，相应的套期保值头寸持有时间原则上不得超出标的存货周转的时间；公司进行套期保值的数量不得超过公司生产经营规模需求总量，期货持仓量不超过套期保值的现货量。

八、合并范围的变更

1、本期未发生非同一控制下企业合并

2、本期未发生同一控制下企业合并

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

4、其他原因的合并范围变动

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

1、公司于2017年8月设立全资子公司宏丰复合材料公司，注册资本51万美元，截止2017年12月31日本公司已出资4.5万美元，占注册资本的比例为8.82%，从2017年8月起纳入合并报表范围。

2、根据公司2017年5月3日第三届董事会第十次（临时）会议、2017年第二次临时股东大会会议，通过了《关于全资子公司温州宏丰合金有限公司分立的议案》，对全资子公司温州宏丰合金有限公司进行存续分立，分立后温州宏丰合金有限公司继续存续，新设一家温州宏丰智能科技有限公司，注册资本为30,000,000.00元，从2017年8月起纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
温州宏丰合金有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		新设
乐清宏丰焊料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		新设
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	80.00%		非同一控制下的企业合并
温州蒂麦特动力机械有限公司（注1）	浙江温州	浙江温州	制造业		100.00%	非同一控制下的企业合并
温州宏丰特种材料有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		同一控制下的企业合并
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司	德国	德国	贸易	100.00%		新设
宏丰复合材料公司	美国	美国	贸易	100.00%		新设
温州宏丰智能科技有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00%		分立

其他说明：

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

(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%	-2,999,392.89		7,527,640.75

(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	63,384,001.01	122,147,655.04	185,531,656.05	145,182,864.25	4,935,937.32	150,118,801.57	51,255,291.62	128,471,162.32	179,726,453.94	122,892,628.74	5,401,324.78	128,293,953.52

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	40,542,074.48	-16,019,645.94	-16,019,645.94	-15,116,882.23	17,085,669.29	-20,250,675.00	-20,250,675.00	-25,645,571.04

(4) 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) 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

2、本期不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、本期不存在在合营安排或联营企业中的权益

4、本期不存在重要的共同经营

5、本期不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的情况

十、与金融工具相关的风险

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

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

1、信用风险

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

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

2、市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司本报告期内的借款为固定利率借款，无利率风险。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

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

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	1,668,810.18	3,044,873.95	4,713,684.13	140,663.91	3,472,875.25	3,613,539.16
应收账款	16,756,463.42	1,419,684.06	18,176,147.48	15,426,061.35	226,378.68	15,652,440.03
其他应收款	29,287.20	37,464.30	66,751.50		14,795.47	14,795.47
应付账款	18,512.04		18,512.04		523.17	523.17

于2017年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值3%，则公司将增加或减少净利润584,920.81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

本公司持有期货远期合同的权益投资，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。

本公司持有的期货远期合同权益投资列示如下：

项目	期末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	96,300.00	33,225.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		49,350.00
合计	96,300.00	82,575.00

于2017年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌10%，则本公司将增加或减少净利润8,185.50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	475,000,000.00			475,000,000.00
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00			12,000,000.00
长期借款		136,000,000.00		136,000,000.00
应付账款	69,085,993.30			69,085,993.30
其他应付款	150,370,814.69			150,370,814.69
合计	706,456,807.99	136,000,000.00		842,456,807.99

项目	年初余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	360,000,000.00			360,000,000.00
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00			10,000,000.00
长期借款		100,000,000.00		100,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	49,350.00			49,350.00
应付账款	95,669,615.20			95,669,615.20
其他应付款	47,488,812.37			47,488,812.37
合计	513,207,777.57	100,000,000.00		613,207,777.57

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	96,300.00			96,300.00
1.交易性金融资产	96,300.00			96,300.00
（3）衍生金融资产	96,300.00			96,300.00
持续以公允价值计量的资产总额	96,300.00			96,300.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

2017年12月31日期货市场的结算价

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

无持续和非持续第二层次公允价值计量项目。

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

无持续和非持续第三层次公允价值计量项目。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无持续第三层次公允价值计量项目。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

持续的公允价值计量项目，本期末未发生各层级之间转换的情况。

7、本期内未发生的估值技术变更及变更的情况**8、无不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况****9、其他**

无。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
陈晓、林萍				62.16%	62.16%

本企业的母公司情况的说明

陈晓、林萍系夫妻关系，已签署一致行动人协议

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“七、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**

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈林驰	实际控制人陈晓之子

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

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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	20,000,000.00	2017年09月19日	2018年09月18日	否
陈晓	20,000,000.00	2017年09月22日	2018年09月21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13日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2016年10月31日	2018年10月23日	否
陈晓	50,000,000.00	2016年10月31日	2018年10月23日	否
温州宏丰合金有限公司	20,000,000.00	2017年02月07日	2018年02月06日	否
陈晓	20,000,000.00	2017年02月07日	2018年02月06日	否
温州宏丰合金有限公司	30,000,000.00	2017年02月21日	2018年02月20日	否
陈晓	30,000,000.00	2017年02月21日	2018年02月20日	否
温州宏丰合金有限公司	20,000,000.00	2017年03月07日	2018年03月06日	否
陈晓	20,000,000.00	2017年03月07日	2018年03月06日	否
温州宏丰合金有限公司	15,000,000.00	2017年03月10日	2018年03月09日	否
陈晓	15,000,000.00	2017年03月10日	2018年03月09日	否
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2017年03月22日	2020年03月22日	否
陈晓、林萍	50,000,000.00	2017年03月22日	2020年03月22日	否
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否
温州宏丰合金有限	120,000,000.00	2017年07月04日	2020年07月04日	否

公司				
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08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	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰合金有限公司	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰智能科技有限公司	100,000,000.00	2016年09月01日	2018年09月08日	否
陈晓、林萍	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰合金有限公司	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰智能科技有限公司	100,000,000.00	2016年09月01日	2018年09月08日	否
陈晓、林萍	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰合金有限公司	100,000,000.00	2017年07月24日	2018年07月24日	否
温州宏丰智能科技有限公司	100,000,000.00	2016年09月01日	2018年09月08日	否
温州宏丰合金有限公司	37,500,000.00	2015年12月28日	2018年12月28日	否
陈晓、林萍	37,500,000.00	2015年12月28日	2018年12月28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
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2016年05月27日	2017年05月27日	是
陈晓	50,000,000.00	2016年05月27日	2017年05月27日	是
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2016年05月27日	2017年05月27日	是
陈晓	50,000,000.00	2016年05月27日	2017年05月27日	是
温州宏丰合金有限公司	50,000,000.00	2016年10月31日	2018年10月23日	否
陈晓	50,000,000.00	2016年10月31日	2018年10月23日	否
温州宏丰合金有限公司	60,000,000.00	2016年10月11日	2017年10月11日	是
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否
陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否

陈晓、林萍	200,000,000.00	2016年03月08日	2018年03月08日	否
温州宏丰合金有限公司	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
陈晓	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
温州宏丰合金有限公司	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
陈晓	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
温州宏丰合金有限公司	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
陈晓	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月04日	是
温州宏丰合金有限公司	100,000,000.00	2016年08月04日	2017年08月04日	是
陈晓	100,000,000.00	2016年08月04日	2017年08月04日	是

关联担保情况说明

(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				
陈林驰	97,154,228.11			陈林驰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；
陈林驰	31,300,000.00			陈林驰向子公司温州宏丰特种材料有限公司无偿提供财务资助。
拆出				

1) 关联方拆入资金

关联方	期初占用	本期拆入	本期归还	期末占用	本期应付利息
陈林驰	47,154,228.11	119,600,000.00	69,600,000.00	97,154,228.11	注 1
陈林驰		47,300,000.00	16,000,000.00	31,300,000.00	注 2

注 1：陈林驰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，无需支付利息；

注 2：陈林驰向子公司温州宏丰特种材料有限公司无偿提供财务资助，无需支付利息。

2) 无向关联方拆出资金情况。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陈晓（注 1）	收购温州宏丰特材股权款		67,763,280.00
陈林驰（注 2）	收购温州宏丰特材股权款		20,850,240.00

注 1：上期发生额为公司收购温州宏丰特种材料有限公司应付陈晓全部股权款，截止 2017 年 12 月 31 日，已全部付清。

注 2：上期发生额为公司收购温州宏丰特种材料有限公司应付陈林驰全部股权款，截止 2017 年 12 月 31 日，已全部付清。

(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	4,192,409.14	4,485,284.71

(8) 其他关联交易

无。

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
应付账款	陈晓		40,328,984.00
应付账款	陈林驰		6,255,072.00
其他应付款	陈林驰	128,454,228.11	47,154,228.11

7、无关联方承诺**8、其他**

无。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 子公司温州蒂麦特动力机械有限公司于2015年12月28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90,000,000.00元的最高额抵押合同（编号：ZD9020201500000018），以权证号为《温房权证经济技术开发区字第040903号》，原值为72,294,786.67元（截止2017年12月31日净值为63,588,080.29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2017年12月31日净值为19,814,275.29元）的土地使用权为子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司在2015年12月26日至2018年12月26日的期间内，在90,000,000.00元最高余额内对上海浦东发展银行股份有限公司温州开发区支行所产生的全部债务提供担保。截止2017年12月31日，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下取得借款余额为40,000,000.00元，借款合同号为：90202017280304。

(2) 截止2017年12月31日，子公司温州宏丰特种材料有限公司与中国工商银行股份有限公司乐清支行签订了2015年乐清抵字0102号最高额抵押合同，以温州宏丰特种材料有限公司账面原值为33,021,800.00元、净值为30,131,002.72元的土地使用权（温国用（2013）第2-334833号）作为抵押，取得长期借款为人民币30,000,000.00元。

(3) 截止2017年12月31日，公司子公司温州宏丰特种材料有限公司与中国民生银行股份有限公司温州锦绣支行签订了公高抵字第DB1500000130138号最高额抵押合同，以温州宏丰特种材料有限公司账面原值为43,641,100.00元、净值为39,820,667.01元的土地使用权（温国用（2015）第2-04914号）作为抵押，同时由陈晓和陈林驰提供100,000,000.00元的最高额保证，取得长期借款50,000,000.00元，其中有2,000,000.00元为一年内到期的非流动负债。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2018年2月5日公司召开的第三届董事会第十七次（临时）会议和第三届监事会第十三次（临时）会议审议通过了可转换公司债券预案等议案，截至本报告出具日，该议案尚未经股东大会审议。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	2,071,806.75
-----------	--------------

根据公司2018年4月24日董事会决议，公司拟以截止2017年12月31日总股本414,361,350股为基数，向全体股东每10股派现金红利0.05元人民币（含税）。该利润分配预案需提交公司2017年度股东大会审议。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

（2）未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	207,771,606.80	100.00%	10,668,521.31	5.13%	197,103,085.49	184,992,400.71	100.00%	9,744,464.61	5.27%	175,247,936.10
合计	207,771,606.80	100.00%	10,668,521.31		197,103,085.49	184,992,400.71	100.00%	9,744,464.61		175,247,936.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	207,026,025.48	10,351,301.27	5.00%
1 年以内小计	207,026,025.48	10,351,301.27	5.00%
1 至 2 年	471,163.70	94,232.74	20.00%
2 至 3 年	102,860.65	51,430.33	50.00%
3 年以上	171,556.97	171,556.97	100.00%
合计	207,771,606.80	10,668,521.31	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 924,056.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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**

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	35,840,555.16	17.25	1,792,027.76
第二名	22,266,515.73	10.72	1,113,325.79
第三名	16,281,623.80	7.84	814,081.19
第四名	11,064,773.52	5.33	553,238.68
第五名	10,888,369.62	5.24	544,418.48
合计	96,341,837.83	46.38	4,817,091.90

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(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

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	32,743,721.87	100.00%	1,654,936.09	5.05%	31,088,785.78	34,771,023.27	100.00%	1,757,051.16	5.05%	33,013,972.11
合计	32,743,721.87	100.00%	1,654,936.09	5.05%	31,088,785.78	34,771,023.27	100.00%	1,757,051.16	5.05%	33,013,972.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	32,698,721.87	1,634,936.09	5.00%
1 年以内小计	32,698,721.87	1,634,936.09	5.00%
1 至 2 年	25,000.00	5,000.00	20.00%
2 至 3 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
3 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	32,743,721.87	1,654,936.09	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-102,115.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(4) 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	353,680.00	862,060.00
代扣代缴款	81,748.00	81,957.00
暂借款	32,298,293.87	33,817,006.27
其他	10,000.00	10,000.00
合计	32,743,721.87	34,771,023.27

(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	31,577,625.63	1 年以内	96.44%	1,578,881.28
温州宏丰合金有限公司	暂借款	720,668.24	1 年以内	2.20%	36,033.41
新湖期货有限公司	保证金	186,480.00	1 年以内	0.57%	9,324.00
温州港城发展有限公司	保证金	132,200.00	1 年以内	0.40%	6,610.00
代扣代缴职工住房公积金	代扣代缴款	81,748.00	1 年以内	0.25%	4,087.40
合计	--	32,698,721.87	--	99.86%	1,634,936.09

(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的情况

(8) 无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	543,104,493.69		543,104,493.69	542,807,741.19		542,807,741.19
合计	543,104,493.69		543,104,493.69	542,807,741.19		542,807,741.19

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
温州宏丰合金有限公司	349,310,327.27		279,310,327.27	70,000,000.00		
乐清宏丰焊料有限公司	4,800,000.00			4,800,000.00		
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		296,752.50		296,752.50		
温州宏丰智能科技有限公司		279,310,327.27		279,310,327.27		
合计	542,807,741.19	279,607,079.77	279,310,327.27	543,104,493.69		

(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	764,232,741.24	670,755,626.20	597,333,874.13	496,844,329.22
其他业务	25,297,873.01	25,958,293.75	33,380,293.10	36,628,599.33
合计	789,530,614.25	696,713,919.95	630,714,167.23	533,472,928.55

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-136,883.43	531,414.50
合计	-136,883.43	531,414.50

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-49,658.65	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,759,004.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-24,458.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-168,420.98	
减: 所得税影响额	738,604.13	
少数股东权益影响额	92,870.05	
合计	3,684,992.39	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

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	1.12%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.46%	0.01	0.01

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、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关文件。

以上文件备置地点：公司证券部