
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)



2016 年年度报告

证券简称：温州宏丰

证券代码：300283

披露日期：2017 年 3 月 31 日

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李绍春	独立董事	工作原因	易颜新

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示：

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，通过套期保值等方式，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，电接触材料产能严重过剩，行业竞争加剧，本行业已进入微利时代。随着日本田中贵金属株式会社收购行业巨头美泰乐科技（国际）集团，行业内重组浪潮已经涌现，全球电接触材料行业已进入了重新洗牌的格局。

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，通过不断优化产品性能和质量，提高市场竞争力。同时，进一步拓展产品应用领域，满足客户不同层次的需求。

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 72.66%，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 43.63%，如果公司与主要客户的合作出现问题，或者公司主要客户的生产经营情况发生变化，有可能给公司的正常经营带来风险。

应对措施：公司在不断巩固并扩大国内市场份额的同时，积极开拓国际市场。经过近年来的努力，公司对西门子、施耐德等国际知名低压电器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 0.11 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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	62
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第九节 公司治理.....	71
第十节 公司债券相关情况.....	78
第十一节 财务报告.....	79
第十二节 备查文件目录.....	195

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
新科特材	指	温州新科特种材料有限公司，宏丰特材的前身
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	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
报告期，本报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 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
天正电气	指	浙江天正电气股份有限公司
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）
GE	指	General Electric Company，简称 GE，是世界上最大的电气设备、电器和电子设备制造公司之一
伊顿	指	（EATON）伊顿股份有限公司
海格	指	海格电气（惠州）有限公司
银轮股份	指	浙江银轮机械股份有限公司
吉丽特	指	无锡吉丽特电子有限公司
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。

释义项	指	释义内容
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。

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	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区		
办公地址的邮政编码	325603		
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	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区	浙江省乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区
电话	0577-62876828	0577-62876828
传真	0577-62876808	0577-62876808
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》、《上海证券报》
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	浙江省杭州市江干区庆春东路 1-1 号西子联合大厦 19-20 层
签字会计师姓名	凌燕、陈磊

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年		本年比上年 增减	2014 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	779,278,100.40	627,864,096.83	627,864,096.83	24.12%	668,496,361.35	668,496,361.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,261,038.16	5,717,519.16	4,220,705.77	474.81%	23,263,461.19	23,263,461.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,304,736.50	1,202,355.38	1,202,355.38	1,921.43%	16,358,238.32	16,358,238.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	-150,982,979.05	51,822,884.33	50,654,037.86	-398.07%	44,169,439.44	44,169,439.44
基本每股收益（元/股）	0.06	0.01	0.01	500.00%	0.06	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.01	0.01	500.00%	0.06	0.06
加权平均净资产收益率	3.90%	1.04%	0.73%	3.17%	4.25%	4.25%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年 年末增减	2014 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	1,222,071,225.23	834,640,580.58	1,056,646,315.64	15.66%	889,436,315.17	889,436,315.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	563,819,571.68	544,193,092.14	611,907,746.11	-7.86%	559,193,640.46	559,193,640.46

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况：

报告期内公司取得了新科特材控制权，将其纳入上市公司合并报表范围。由于合并前新科特材为公司实际控制人控制的公司，合并前后新科特材均受公司控制人最终控制，且该控制并非暂时性的。因此，公司收购新科特材构成同一控制下企业合并，需按照同一控制下企业合并的相关规定，对 2016 年度期初数及上年同期数进行追溯调整，以客观地反映公司实际经营状况。

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	130,487,187.36	183,746,187.13	222,858,658.91	242,186,067.00
归属于上市公司股东的净利润	3,271,182.56	12,115,790.01	14,393,422.43	-5,519,356.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,732,506.69	12,648,761.76	14,125,946.37	-6,202,478.32
经营活动产生的现金流量净额	-19,852,482.63	-32,039,762.03	-74,592,841.79	-24,497,892.60

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

公司报告期内收购温州新科特种材料有限公司100%股权，由于上述交易系同一控制下的企业合并，故本公司对各季度数据进行重述。

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	16,942.73	1,432,694.82	22,961.60	
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）	3,294,685.01	3,034,125.74	5,020,620.83	
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	528,189.50	1,349,559.94	2,975,031.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	63,501.24	-667,670.00	-72,043.99	
减：所得税影响额	533,006.97	606,825.58	1,029,760.07	

少数股东权益影响额（税后）	-1,633,451.76	-779,255.30	11,587.14	
合计	-43,698.34	3,018,350.39	6,905,222.87	--

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

作为国内电接触功能复合材料领域内领先的整体解决方案提供商，公司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，能够满足所有低压电器的性能要求。公司的主营业务为电接触功能复合材料、元件及组件的研发、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、一体化电接触组件三大类，产品广泛应用于工业电器、家用电器、交通和控制机械、信息工程等领域，如继电器、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”。

1、报告期内，公司各种产品销售收入占主营业务收入的比例如下表所示。

产品名称	2016年	2015年
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	31.21%	31.83%
层状复合电接触功能复合材料及元件	17.61%	18.14%
一体化电接触组件	51.18%	50.03%
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
颗粒及纤维增强型电接触功能复合材料及元件	主要应用于小型断路器、中低压断路器、塑壳式断路器、漏电断路器、万能式断路器、电阻焊接电极；电磁开关、微型开关、控制开关、马达保护器、线路启动器、无保险丝断路器、控制开关、凸轮开关；接触器、漏电开关；汽车直流电器等。
层状复合电接触功能复合材料及元件	侧面复合熔断片：用于快速熔断器； 复铜钢材料、元件及组件：用于断路器灭弧室删片，交流接触器触桥组

	件，小型断路器引弧片等； 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。

（二）公司主要经营模式

1、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，降低库存，减少资金占用，提高公司的经营效率。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。

同时，公司对于日常需求量较大的产品，采用不同的制备方法加工成满足一定性能要求的电接触材料，待客户通知供货时，公司再将产成的电接触材料冲制成特定的形状。

2、采购模式

公司采购的原材料以有色金属银、铜为主，其上游供应商为国内的大型资源类企业或者相关联的有色金属大型贸易公司，原材料供应稳定。原材料（主要是白银和铜）的价格波动幅度较大，公司通过网络实时监测白银、铜等价格的变化，按照实时价格进行采购。公司为了降低价格波动风险，采取了小批量、多批次采购等办法。

公司一直致力于加快物资采购的信息化建设，已经搭建起了集录入、操作、查询、监控等功能为一体的物资采购管理信息网络平台，基本实现了基础数据一输百用，使各个采购环节有机协调和配合起来。同时公司采用的ERP软件系统，建立健全了公司从采购物料申请、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。为了降低因延期、误期而导致的采购风险，公司设置了安全库存预警机制，当原材料低于最低库存数量时，系统自动报警，有效加强了对采购过程的监控，使采购流程程序化、透明化、规范化、高效化。

3、销售模式

(1) 销售对象

报告期内，公司盈利主要来源于销售颗粒增强类、层状复合类及一体化组件类等电接触材料。公司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，部分产品技术水平达到国际先进水平。公司产品的国内主要销售对象为正泰电器、德力西电气、天正电气等，国际销售对象为施耐德、艾默生、森萨塔、西门子、伊顿、GE等知名电器生产厂商。

(2) 定价模式

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。报告期内，白银和铜分别占原材料采购总额的比例为80.67%、12.46%，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。

因此电接触功能复合材料生产经营企业销售产品通常会以当时的原材料价格（如白银、铜）作为一个参考标准，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（以‘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。

4、公司的盈利模式

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

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

(三) 报告期业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入同比增长24.12%，利润总额比上年同期增长2484.31%，归属于母公司股东的净利润同比增长474.81%。

1、报告期内实现的营业收入同比增长24.12%，一方面是由于公司持续加大市场拓展和扩大业务规模，使得产品销售量较上年同期上升8.68%；另一方面是由于贵金属白银价格较上年同期有所上升，使得产品销售价格上涨。

2、报告期内公司利润总额同比大幅上升，一方面是由于公司产品销售量增长且产品销售价格随材料价格上涨而出现一定幅度的上升，使得公司营业收入稳步增长；另一方面是由于库存材料成本价格增长的幅度滞后于销售价格的增幅，导致产品销售毛利增加。

（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、天正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，部分产品技术水平达到国际先进水平。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，公司对艾默生、西门子、森萨塔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21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
无形资产	本报告期内新增合并子公司温州宏丰特种材料有限公司的土地使用权
在建工程	本报告期内新增合并子公司温州宏丰特种材料有限公司的厂房工程

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

1、客户资源优势

公司致力于电接触功能复合材料的研发、设计、制造和组装，能够为客户提供完整的解决方案。公司自设立以来，一直专注于为国内外知名的低压电器生产厂商提供电接触功能复合材料、元件及一体化电接触组件，经过多年的经营和不懈努力，已在行业内享有较高声誉。公司利用非标产品点对点直销模式的有利条件，以“全方位满足客户需求”的经营理念与客户开展合作，已拥有了一个需求稳定的优质客户群体。除长期合作伙伴正泰电器、德力西电气、艾默生、森萨塔、伊顿等公司外，近年来与GE、西门子、施耐德等国际知名低压电器厂商也建立了深入的合作关系。公司优质客户不断拓展，产品远销亚、欧、美等国际市场，公司外销占比正逐年上升，尤其是报告期内对艾默生、西门子、森萨塔等客户的销售额增幅较大，宏丰的品牌得到了国内外知名客户的认可。

2、技术领先优势

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，公司研发投入为2,630.35万元，占营业总收入的3.38%。2016年，公司组建的“浙江省宏丰功能性复合材料研究院”，被评为省级重点企

业研究院；研发的“环保型AgSnO₂-Cu-Fe电接触复合材料(高端装备核心材料)”，被认定为2017年浙江省装备制造业重点领域国内首台(套)产品，该产品是仅有的6项国内首台套中的一项；研发的“纤维状结构银基电接触材料”，获得首届浙江省专利金奖；研发的“环保型银基电接触材料及元件、低成本制造技术与产业应用”，被评为2016年度浙江省科技进步二等奖；研发的“颗粒定向排列增强银基电接触材料的制备方法”，被评为2016年度温州市科学技术发明奖三等奖；公司入选温州市领军工业企业、温州市百佳诚信企业。

报告期内公司新增发明专利8项、实用新型专利1项。截至本报告出具日，公司及下属子公司已申请国内外专利69项，获得授权国内发明专利38项，美国发明专利3项，实用新型专利11项，另外有2项美国发明专利、5项欧洲发明专利、8项国内发明专利进入实质审查阶段，2项国内发明专利处于申请阶段。这些专利覆盖了材料组份设计、粉体处理、材料加工工艺、新型工艺装备等多方面内容，从产品的设计、研发、生产到成型入库形成了一个完整的专利保护体系，为公司的市场开拓和可持续发展储备了一定的技术资源。

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电接触材料组件的研发，通过设计上的互动，公司研发部门对客户的新产品的设计提出建议，避免其新产品设计上的缺陷，从而使得客户的新产品设计周期缩短。同时，公司自身也能够第一时间同步推出相应的新产品，从而抢得市场先机。与国际性大公司合作时，公司即时、快速、灵敏的反应能力以及产品的改进、开发速度得到客户的认可。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，如正泰昆仑项目的成套产品，德力西领航者的双金热敏元器件产品等。

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产品出库的全过程质量控制。本公司产品严格执行国家和行业的相关标准，生产各过程的相应标准被有效监测，以确保每批产品的全程监控。经过多年的努力，公司逐步建成了完善的质量管理体系，公司先后通过了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

2016年公司实现营业总收入77,927.81万元，同比上升24.12%，其中主营业务收入74,502.33万元，较去年同期上升20.78%；2016年实现归属于上市公司股东的净利润为2,426.10万元，同比上升474.81%，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2,430.47万元，同比上升1,921.43%。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，同时由于主要原材料价格较上年上涨，营业收入增长。

报告期内，公司销售费用为963.59万元，比上年同期上升13.49%，主要原因是报告期内工资薪酬、运费等相应费用比上年增加；管理费用6,846.94万元，比上年同期增长14.74%，主要原因是本报告期内公司工资薪酬、折旧等费用比上年增加；财务费用为1,273.64万元，比上年同期增加14.46%，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2,630.35万元，比上年同期上升1.59%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-15,098.30万元，比上年同期下降398.07%，主要原因是本报告期内受公司主要原材料白银价格上涨和公司销售量增加的影响，公司支付经营生产需要的材料金额增加。投资活动产生的现金流量净额为-5,497.81万元，比上年增加51.63%，主要原因是报告期内公司投资支付的现金较上年减少4,945.86万元，而上年公司投资了温州民商银行股份有限公司5,000.00万元。筹资活动产生的现金流量净额为11,517.76万元，比上年增加124.31%，主要原因是报告期内公司对流动资金的需求较上年增加，公司偿还债务支付的现金较上年减少15,893.16万元。

报告期内，在公司董事会的领导下，根据2016年的主要工作计划，公司重点完成了以下工作：

（一）完成了新一届董事会、监事会和管理层的换届选举

报告期内，公司第二届董事会、监事会及高级管理人员任期届满，为规范公司治理，根

据公司实际情况及需要，按照中国证监会以及深圳证券交易所《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等相关规定，完成了新一届董事会及下属各专门委员会、监事会和管理团队的换届选举工作，制定和修订了部分内控制度，进一步完善了公司的法人治理结构，健全了内部管控。

（二）完成了对温州新科特种材料有限公司的收购工作

为进一步推进公司业务发展，实现资源整合和新产品的规模化生产，提高生产效率、降低运营成本，公司结合市场发展情况、自身的发展战略及现有业务需求，2016年10月，公司完成对温州新科特种材料有限公司100%股权的收购工作，新科特材成为公司的全资子公司。收购完成后，公司借助新科特材已建成的现代化厂房对公司现有业务和工艺流程整合，实现集中生产和金属基层状复合材料的规模化生产。通过本次并购，有利于公司进一步扩大生产经营规模和业务渠道，促进公司战略发展规划的实施。

（三）积极推进国际化战略、实现行业内优质资源整合

2016年，公司在德国汉诺威设立了全资子公司，有效提升产品供货速度和效率，为客户提供更优质的技术及服务，从而进一步增强公司在国际市场的竞争力和影响力。2016年，公司成功收购了行业内世界三巨头之一优美科科技集团旗下的优美科科技材料（苏州）公司的资产，实现了优质资源整合，推动公司做大做强。

（四）报告期内，公司主要产品产销情况

报告期内，公司在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、一体化电接触组件等方面发展势头良好，各产品产销情况如下：

1、颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件

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。2016年颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件产量86.52吨，销量83.70吨，产销率为103.37%；该类产产品产量较上年增长13.16%，销量较上年增长16.05%；报告期内该类产品销售额为23,250.00万元，占总销售额的比例为29.83%，与上年相比下降了1.44%；该产品毛利率15.09%，较上年同期相比毛利率增加了4.59%。

2、层状复合电接触功能复合材料及元件

2016年层状复合电接触功能复合材料及元件产量649.35吨，销量615.66吨，产销率为105.47%；该类产产品产量较上年增长21.29%，销量较上年增长14.22%；报告期内该类产品销售额为13,122.00万元，占总销售额的比例为16.84%，与上年相比下降了0.98%；该产品毛利

率20.74%，较上年同期相比毛利率增加了5.82%。

3、一体化电接触组件

2016年一体化电接触组件产量1,943.27吨，销量1849.10吨，产销率为105.09%；该类产
品产量较上年增长9.03%，销量较上年增长6.66%；报告期内该类产品销售额为38,130.33万元，
占总销售额的比例为48.93%，与上年相比下降了0.22%；该产品毛利率20.28%，较上年同期
相比毛利率增加了5.61%。

（五）技术研发情况

公司围绕转型升级，注重创新驱动和研发投入，报告期内公司研发投入为2,630.35万元，
占营业收入的比例为3.38%。报告期内，公司组建的“浙江省宏丰功能性复合材料研究院”，
被评为省级重点企业研究院；研发的“环保型AgSnO₂-Cu-Fe电接触复合材料(高端装备核心材
料)”，被认定为2017年浙江省装备制造业重点领域国内首台(套)产品；研发的“纤维状结
构银基电接触材料”，获得首届浙江省专利金奖；研发的“环保型银基电接触材料及元件、
低成本制造技术与产业应用”，被评为2016年度浙江省科技进步二等奖。

公司还在新工艺、新材料、新设备开发应用上加大了力度，如环保型陶瓷增强银基电接
触材料、高性能银钨类电接触材料、连带自动焊接机、Ag/T2一出四等新产品、新工艺、新
设备的推广应用都取得了较大进展。

通过深入建设省级重点企业技术研究院、低压电器试验站和博士后工作站等，不断推进
新技术、新专利的申报，新产品、新装备、新工艺的研发及储备，保证了客户对电接触功能
复合材料的需求以及相关的生产、测试服务，为今后可持续发展奠定坚实的技术基础。

（六）市场拓展情况

公司加大对新市场和国际中高端市场的开拓力度，取得了一定成效。报告期内，公司通
过了西门子、海格等国际知名客户的现场审核，成功进入上述公司的产品配套体系；积极参
与正泰电器、德力西电气、天正电气等客户最新产品配套供应，如正泰昆仑项目的成套产品，
德力西领航者的双金热敏元器件产品等；成功拓展了银轮股份、吉丽特等汽车部件领域客户
的产品线，一些新项目陆续实现同步开发或小批量供货。

2016年新增客户103家，其中工业电器行业84家，汽车电器行业3家，消费电子行业16家；
其中外资企业5家，内资企业98家，对新增客户的销售额占销售总额的比例为2.85%。公司外
销占比正逐年上升，由2015年的5,599.69万元人民币升至2016年的6,084.78万元人民币，外
销收入同比增长8.66%。

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

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视电影电视业务》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——上市公司从事从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 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	779,278,100.40	100%	627,864,096.83	100%	24.12%
分行业					
工业	779,278,100.40	100.00%	627,864,096.83	100.00%	24.12%
分产品					
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	232,499,996.15	29.83%	196,320,645.74	31.27%	18.43%
层状复合电接触功能复合材料及元件	131,220,025.20	16.84%	111,872,962.29	17.82%	17.29%
一体化电接触组件	381,303,319.15	48.93%	308,625,518.42	49.15%	23.55%

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
其他业务	34,254,759.90	4.40%	11,044,970.38	1.76%	210.14%
分地区					
内销	718,430,257.98	92.19%	571,867,155.46	91.08%	25.40%
外销	60,847,842.42	7.81%	55,996,941.37	8.92%	8.66%

(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	779,278,100.40	641,848,031.91	17.64%	24.12%	17.44%	4.69%
分产品						
颗粒及纤维增强电接触功能复合材料及元件	232,499,996.15	197,426,268.89	15.09%	18.43%	12.36%	4.59%
层状复合电接触功能材料及元件	131,220,025.20	104,007,104.54	20.74%	17.29%	9.27%	5.82%
一体化电接触组件	381,303,319.15	303,967,072.15	20.28%	23.55%	15.43%	5.61%
其他业务	34,254,759.90	36,447,586.33	-6.40%	210.14%	195.65%	5.22%
分地区						
内销	718,430,257.98	599,294,811.98	16.58%	25.63%	18.32%	5.15%
外销	60,847,842.42	42,553,219.93	30.07%	8.66%	6.20%	1.63%

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	2016 年	2015 年	同比增减
工业	销售量	吨	2,548.46	2,344.85	8.68%
	生产量	吨	2,679.14	2,393.12	11.95%
	库存量	吨	236.48	105.8	123.52%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司存货较上年同期增幅较多，主要是由于生产基地搬迁，公司增加了适当备货。

(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

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 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	528,601,080.24	82.36%	439,747,607.44	80.46%	1.90%
	人工成本	52,433,690.13	8.17%	54,682,911.76	10.00%	-1.83%
	制造费用	60,813,261.54	9.47%	52,121,608.29	9.54%	-0.07%

(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 2016 年 1 月 26 日，公司第二届董事会第十六次（临时）会议审议通过了《关于设立境外全资子公司的议案》，宏丰电工材料（德国）有限责任公司完成注册登记，公司在 2016 年 7 月份将该公司纳入合并报告范围。

② 公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议以及 2016 年第一次临时股东

大会审议通过了《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10月14日新科特材已完成了工商变更登记，公司在2016年12月份将新科特材纳入合并报告范围。

(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）	566,243,016.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.66%
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	339,994,779.85	43.63%
2	第二名	94,619,505.62	12.14%
3	第三名	54,366,414.51	6.98%
4	第四名	40,282,743.55	5.17%
5	第五名	36,979,572.90	4.75%
合计	--	566,243,016.43	72.66%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	579,441,015.56
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	84.56%
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	419,340,458.13	61.20%

2	第二名	69,582,900.39	10.16%
3	第三名	50,251,295.21	7.33%
4	第四名	22,490,914.28	3.28%
5	第五名	17,775,447.55	2.59%
合计	---	579,441,015.56	84.56%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,635,891.28	8,490,726.33	13.49%	报告期内工资薪酬、运费等相应费用比上年增加
管理费用	68,469,395.60	59,671,665.19	14.74%	本报告期内公司工资薪酬、折旧等费用比上年增加
财务费用	12,736,419.91	11,127,368.56	14.46%	报告期公司借款增加，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/石墨烯电接触复合材料	中试阶段	以石墨烯为增强相，重点解决银/石墨烯界面润湿性差、堆积团聚严重等问题，实现以环保、低成本工艺方法生产制造出高性能银/石墨烯电接触复合材料和元件。
2	两化深度融合系统的研发和实施	中试阶段	实现集团内部的物料、生产设备、订单和生产工艺等各种生产要素和资源的全面综合监管、分析、控制和优化，缩短供应链各环节的响应时间，整体提升公司的生产效能，实现智能生产和智能工厂。
3	稀土元素对电接触材料性能的影响	中试阶段	通过对掺杂稀土元素的银氧化锡电接触材料的开发研究，得到具有优异的综合性能的Ag/La-doped SnO ₂ 电接触材料，并计划在后期实现规模化生产，提高行业竞争力，改变电接触材料行业发展的被动局面。
4	AgSnO ₂ 电接触材料的性能优化	小批量生产	通过对AgSnO ₂ 电接触材料的性能优化，一方面有利于改善加工成型工艺，降低材料成本，另一方面对提高材料

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
			的电寿命，对节约资源，提高产品的市场竞争力具有非常重要的意义。
5	新型高性能 AgCu0Ni0/Cu/AgCu0Ni0薄带工艺开发及产业化	应用阶段	采用AgCu0Ni0/Cu/AgCu0Ni0薄带，使其在不降低性能的前提下，代替单一的AgCu0Ni0材料，使贵金属的使用量节省50%以上。
6	Ag/T2一出四项目	应用阶段	采用料带一出四的方式，提高复合材料的利用率，由原来的 50%以下增加到85%左右，在冲压成形过程中使用级进模代替 简易模具，可以同时冲压四片产品，是常规方式的四倍，提高单一机器的产能，降低每片产品的能耗。
7	基于不同应用领域 AgNi材料的开发及产业化	中试阶段	基于AgNi材料性能不同，采用不同加工工艺，调节Ni颗粒尺寸和排布，以达到性能最优的目的。
8	水平连铸连轧代替现有浇铸挤压	中试阶段	采用水平连铸、连轧代替现有浇注、挤压，具有大幅度节能、提高成材率、加热温度均匀、缩短工艺流程和生产周期等特点和优势。
9	环境友好型无氰镀银工艺研发及推广	小试阶段	采用硫代硫酸盐无氰镀银工艺技术制备镀银层，以期能够实现清洁生产和获得良好的无氰镀银工艺，并实现无氰镀银工业生产的推广。
10	纳米氧化物银基电接触材料的性能优化及产业化	中试阶段	解决环保型电接触复合材料电阻率高、延伸率低、电寿命短、加工工艺复杂、生产成本高等问题，有效提升电接触材料的综合性能，降低电接触材料中银的用量，简化工艺过程，开发出具有自主知识产权的系列电接触材料元器件。
11	135A连带自动焊接机	小批量生产	本项目基于自动化控制技术，通过自动送料装置、多工位同步运行设计、高精度定位技术、在线检测技术等一系列关键技术攻关，开发出具有自主知识产权的135A连带自动焊接机，大幅降低工作强度，有效提高工作效率。
12	Au-Ag/Ag/CuNi20异形丝的制作	初试阶段	本项目通过进行材料的自主研发，制备出 Au-Ag/Ag/CuNi20 异形丝材，实现新材料的国产化，打破现有外企垄断局面。
13	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	初试阶段	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的电性能的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。
14	高性能银钨类电接触材料制备方法和应用推广	初试阶段	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。
15	银碳化钨类触头材料性能的提高	调研阶段	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。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
16	高性能电接触复合材料开发	调研阶段	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。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	150	149	109
研发人员数量占比	12.06%	14.03%	11.53%
研发投入金额（元）	26,303,466.57	25,890,666.16	31,528,601.52
研发投入占营业收入比例	3.38%	4.12%	4.72%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	808,593,305.18	676,379,535.48	19.55%
经营活动现金流出小计	959,576,284.23	625,725,497.62	53.35%
经营活动产生的现金流量净额	-150,982,979.05	50,654,037.86	-398.07%
投资活动现金流入小计	1,114,091.69	7,072,462.40	-84.25%
投资活动现金流出小计	56,092,149.88	120,739,065.33	-53.54%
投资活动产生的现金流量净额	-54,978,058.19	-113,666,602.93	51.63%

筹资活动现金流入小计	452,600,000.00	610,126,841.97	-25.82%
筹资活动现金流出小计	337,422,399.03	558,779,009.02	-39.61%
筹资活动产生的现金流量净额	115,177,600.97	51,347,832.95	124.31%
现金及现金等价物净增加额	-90,799,821.47	-11,663,077.56	-678.52%

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-15,098.30万元，比上年同期下降398.07%，主要原因是本报告期内受公司主要原材料白银价格上涨和公司销售量增加的影响，公司支付经营生产需要的材料金额增加。投资活动产生的现金流量净额为-5,497.81万元，比上年增加51.63%，主要原因是报告期内公司投资支付的现金较上年减少4,945.86万元，而上年公司投资了温州民商银行股份有限公司5,000.00万元。筹资活动产生的现金流量净额为11,517.76万元，比上年增加124.31%，主要原因是报告期内公司对流动资金的需求较上年增加，公司偿还债务支付的现金较上年减少15,893.16万元。

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

本报告期内受公司主要原材料白银价格上涨和公司销售量增加的影响，公司支付经营生产需要的材料金额增加，且报告期末公司因生产基地搬迁备货较多。

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	531,414.50	1.87%	期货投资收益	否
公允价值变动损益	-3,225.00	-0.01%	期货持仓浮动盈亏产生	否
资产减值	16,703,052.46	58.73%	公司及各子公司应收款影响的坏账损失、公司及各子公司存货影响的跌价损失、母公司收购子公司温州宏丰金属基功能	否

			复合材料有限公司的商誉减值损失等资产减值损失	
营业外收入	3,520,730.81	12.38%	主要系政府补助	否
营业外支出	886,075.91	3.12%	主要系水利建设基金	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	17,440,734.77	1.43%	108,240,556.24	10.24%	-8.81%	主要系本报告期流动资金需求较大所致
应收账款	204,387,721.38	16.72%	112,355,533.89	10.63%	6.09%	主要系本报告期期末存在的信用期内应收账款较多所致
存货	355,872,456.99	29.12%	219,103,765.35	20.74%	8.38%	主要系生产基地搬迁，公司增加了适当备货。
固定资产	254,784,095.81	20.85%	271,691,110.39	25.71%	-4.86%	主要系本期累计折旧计提
在建工程	135,454,916.05	11.08%	83,944,485.80	7.94%	3.14%	主要系本报告期内新增合并子公司温州宏丰特种材料有限公司的厂房工程所致
短期借款	360,000,000.00	29.46%	205,000,000.00	19.40%	10.06%	主要系本报告期内流动资金需求增加所致
长期借款	100,000,000.00	8.18%	110,000,000.00	10.41%	-2.23%	

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）	29,745.00	3,480.00					33,225.00
3. 可供出售金融资产	50,000,000.00						50,000,000.00
金融资产小计	50,029,745.00	3,480.00					50,033,225.00
上述合计	50,029,745.00	3,480.00					50,033,225.00
金融负债	42,645.00	6,705.00					49,350.00

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

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
104,251,200.00	50,000,000.00	108.50%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
温州新科特种材料有限公司	键合丝、电子器件用微异型材料、工业超细粉体、特种粉体、特种紧固件、电工绝缘材料的生产与销售；货物进出口。	收购	104,251,200.00	100.00%	自有资金	无	长期	见公司 2016-062 号关于收购温州新科特种材料有限公司股权			否	2016 年 08 月 16 日	见公司 2016-062 号关于收购温州新科特种材料有限公司股权
合计	---	---	104,251,200.00	---	---	---	---	---			---	---	---

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	29,745.00	3,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,225.00	自有资金
合计	29,745.00	3,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,225.00	---

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	电接触功能复合材料	100000000	426,324,533.51	385,493,925.12	526,860,272.32	29,491,370.31	21,911,536.54
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	参股公司	热双金属材料	100000000	179,726,453.94	51,432,500.42	17,085,669.29	-21,004,274.18	-20,250,675.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
温州新科特种材料有限公司	收购	公司业务和人员保持稳定，对公司

		未构成重大影响
Hongfeng Elektrowerkstoffe GmbH	新设	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、本公司于2016年12月2日收购了子公司温州新科特种材料有限公司股东100%的股权，构成同一控制下的企业合并；

2、公司于2016年7月设立全资子公司温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司（德文公司名称：Hongfeng Elektrowerkstoffe GmbH），注册资本51万欧元，截止2016年12月31日本公司已出资51万欧元，占比100%，从2016年7月起纳入合并报表范围。

3、报告期内，公司控股子公司宏丰金属基实现营业收入1,708.57万元，较上年增长62.35%，但仍处于亏损状态，一方面是由于热敏控制及保护元件市场竞争加剧，控股子公司宏丰金属基市场开发进度不及预期，而且人工成本686.55万元较上年同期增加100.29万元，折旧839.34万元较上年同期增加471.08万元；另一方面是由于计提了491.55万元的存货跌价准备。

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）公司所处行业的发展趋势

电接触元件作为电机、电气开关、继电器、接插件等的基础元器件，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。随着国内品牌开始逐步掌握新一代低压电器的核心技术，国产品牌开始在中高端市场中逐步替代国外品牌。进口产品金额和数量逐年下降，国内市场对进口低压电器的依赖度已逐步降低。低压电器的市场容量基本决定电接触材料的需求规模，近十年低压电器市场的迅速发展给电接触材料行业带来了充足的发展空间。

当前，中国经济受外需疲弱、内需不振、房地产市场周期性调整等多种因素的影响，投

资增速下滑，经济增速换挡回落，经济发展全面进入“新常态”。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，在传统制造业去产能，房地产去库存的背景下，低压电器行业发展增速放缓，电接触材料行业竞争激烈。

本行业企业生产经营所需主要原材料为白银、铜等金属材料，国内厂家原材料价格均以国内外公开的市场价格采购，原材料价格的大幅波动会给行业内企业生产经营带来困难；行业竞争加剧，市场开拓难度加大，利润空间被进一步压缩；国内外经济增速减缓，下游市场需求分化，产品结构须持续调整。

1、公司所处行业的发展机遇

1) 智能制造为电接触材料行业带来新的发展生机

2016年12月，工信部正式公布《中国智能制造十三五规划》，为我国制造业智能化转型确定两大时间节点和十项重要任务。根据规划，在2025年前，我国将推进智能制造实施“两步走”战略：第一步，到2020年，智能制造发展基础和支撑能力明显增强，传统制造业重点领域基本实现数字化制造，有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展；第二步，到2025年，智能制造支撑体系基本建立，重点产业初步实现智能转型。这对于推动我国制造业供给侧结构性改革、打造制造业竞争新优势、加快制造业转型升级意义重大。中投顾问发布的《2017-2021年中国智能制造行业深度调研及投资前景预测报告》以及《2017-2021年中国装备制造业投资分析及前景预测报告》预测，未来我国智能制造产业年复合增长率约为20%，到2020年产值有望超过3万亿元。国家引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展，如高档数控机床、电力装备和新材料等行业。对这些行业的大力推进，扩大了电接触材料的潜在市场需求。同时，产业链上行业的创新转型，也将会带动电接触材料行业的创新和新一轮的发展。

2) 汽车行业的发展将带动汽车用电接触材料的市场需求

近年来我国汽车工业保持平稳较快发展。中国汽车工业协会近日发布的数据显示，2016年，汽车产销2811.88万辆和2802.82万辆，同比增长14.46%和13.65%，增幅比上年提升11.21个百分点和8.97个百分点。经历了两年的产销增速放缓后，2016年中国汽车产销量创历史新高。到2018年，我国汽车产量将达到甚至超过2亿辆。目前，中国汽车市场不仅发展快，而且汽车消费需求变化也快，这对于中国汽车产业来说，将迎来下一个黄金十年，自主品牌将完成从“中国制造”到“中国创造”的发展过程。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。中国汽车市场前景非常广阔。（数据来源：中国汽车工业协会）

目前中国为汽车制造大国，根据国家发布的中国智能制造2025规划，中国正逐步向制造强国转变，相关零部件也将自行生产。电接触材料作为汽车电器所需的配件之一，汽车行业的发展也将会带动汽车用电接触材料的市场需求。

3) 智能电网的建设推动低压电器的发展

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）。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。

4) 新能源的快速发展为低压电器产业智能化提供了发展契机

根据国务院关于印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》，国家将推动新能源产业发展，加快发展先进核电、高效光电光热、大型风电、高效储能、分布式能源等，加速提升新能源产品经济性，加快构建适应新能源高比例发展的电力体制机制、新型电网和创新支撑体系，促进多能互补和协同优化，引领能源生产与消费革命。到2020年，核电、风电、太阳能、生物质能等占能源消费总量比重达到8%以上，产业产值规模超过1.5万亿元，打造世界领先的新能源产业。低压电器产品向光伏发电逆变器、新能源控制与保护系统、分布式能源、储能设备、直流开关电器设备等领域扩展，并能提供整体解决方案，这一领域是低压电器行业新的重要经济增长点。（数据来源：国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知）

2、公司所处行业面临的困难

公司的主营业务为电接触功能材料、金属基层状复合材料、元件及组件的研发、生产和销售，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，部分产品技术水平达到国际先进水平。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，电接触材料产能严重过剩，行业竞争加剧，本行业已进入微利时代。随着日本田中贵金属株式会社收购行业巨头美泰乐科技（国际）集团，行业内重组浪潮已经涌现，部分规模较小的电接触材料厂家因竞争激烈、互保链断裂引致资金链断裂或破产清算，全球电接触材料行业已进入了重新洗牌的格局。

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，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，实现转型升级；三是要持续优化激励考核机制、集团管控机制，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的资源配置能力和综合金融工具，积极寻找并整合国内外与公司产业发展相契合的优质资产，进一步增强公司的核心竞争力。

（二）公司发展战略

2017年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，不断推出低成本、高性能的节银环保型电接触功能复合材料，保持产品在行业中的技术领先地位；同时应不断拓展和延伸产业链、产品链，尤其是要加大金属层状复合材料及高性能电接触复合材料的研发和市场开拓力度，提高公司及各子公司产品系统集成供应能力，完善现有业务布局，实现公司内部资源整合，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，进行资本运作，实现公司做大做强。

（三）经营计划

1、市场开拓计划

2017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；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、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，逐步在金属基层状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；

进一步提高产品质量，降低成本，提高电接触材料的市场份额；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。

2、科研开发计划

围绕公司的转型升级，加强技术创新和新产品开发，现有产品升级等工作，提高产品市场竞争力；持续改进现有生产工艺和提升生产装备的自动化水平，加快新产品开发速度和批量化生产进程，提高生产效率；配合不同客户的非标定制要求开新发产品、开拓新应用，加快研发、认证和量产供货进程，为公司的持续健康发展储备丰富的项目资源。

3、成本管控计划

持续推进设备自动化及智能化改造，加快“机器换人、智能制造”的步伐，提高产品生产效率，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，将成本和绩效考核挂钩。持续深化综合成本管控力度，加大各部门、车间的考核力度。

4、人才队伍建设计划

公司将进一步加大人才的培养力度，通过与相关高等学校、国内外研究机构等方面合作，有意识、有计划地大力培养复合型人才，特别是研发、管理、营销人才，重视高端人才引进。深化公司各部门骨干人才队伍建设，通过培训、技术交流、以老带新、绩效考核等方式培养和选拔更多满足公司未来发展需要的各层次人才，增强各级管理人员的责任心，提升其管理水平。通过外部引进，内部培养相结合的方式组建一支更强的人才队伍，以适应公司业务快速增长的需求。不断完善和优化用人机制，建立科学的人力资源体系，增强持续发展能力。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、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。

2016年3月2日，公司第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十四次会议分别审议通过了《2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，同意公司以截至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元人民币结转入下一年度；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。

2016年3月25日，公司2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。

2016年4月6日，公司发布《2015年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为：2016年4月12日；除权除息日为：2016年4月13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)	0.11
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)	4,557,974.85
可分配利润 (元)	110,016,892.95
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 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;不进行资本公积金转增股本 本预案需提交公司 2016 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

2014 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案为: 公司董事会拟以截至 2014 年 12 月 31 日公司总股本 138,120,450 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元人民币 (含税), 合计分配利润 20,718,067.50 元, 未分配利润余额 92,091,021.52 元人民币结转入下一年度; 同时进行资本公积金转增股本, 以 138,120,450 股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股, 共计转增 138,120,450 股, 转增后公司总股本将增加至 276,240,900 股, 本次权益分派方案已于 2015 年 4 月 30 日实施完毕。

2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案为: 公司董事会拟以截至 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 元人民币结转入下一年度; 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年度利润分配预案为：公司董事会拟以截至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；不进行资本公积金转增股本。该方案尚需经公司2016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 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
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%
2014年	20,718,067.50	23,263,461.19	89.06%	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	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
			可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与宏丰股份及下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，本承诺人及本承诺人控制的公司将不生产、开发任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与宏丰股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与宏丰股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自承诺函签署之日起，如本承诺人及本承诺人控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本承诺人及本承诺人控制的公司将不与宏丰股份及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与宏丰股份及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本承诺人及本承诺人控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到宏丰股份经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。在本承诺人及本承诺人控制的公司与宏丰股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本承诺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，	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
			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”。			
	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	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
			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	陈晓; 余金杰	其他承诺	控股股东、实际控制人陈晓先生和监事会主席余金杰先生承诺在本次增持完成后的六个月内不减持所持有的本公司股份。	2016 年 01 月 14 日	在本次增持完成后的六个月内	已履行完毕。
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、重要会计政策变更

(1) 执行《增值税会计处理规定》

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数	调增税金及附加本年金额1,953,237.22元， 调减管理费用本年金额1,953,237.22元。

据不予调整。	
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	无影响

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

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、合并范围增加：新设公司

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
宏丰电工材料（德国）有限责任公司	设立	2016年7月	51万欧元	100%

2、本年发生同一控制下企业合并

单位：万元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
宏丰特材	65%	达到控制	2016.12.2	完成股权转让手续	0	-5,047,461.61	0	-2,302,789.83

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）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	凌燕、陈磊
境外会计师事务所名称（如有）	无

境外会计师事务所审计服务的连续年限 (如有)	无
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	无

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期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	对控股子 公司温州	1,405.42	4,910	1,600	0.00%	0	4,715.42

	萍之子	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	实际控制人陈晓、林萍之子	对控股子公司温州宏丰特种材料有限公司无偿提供财务资助		350	350	0.00%	0	0

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。

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

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

公司报告期不存在租赁情况。

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

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

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) 完善公司治理，保障股东权益

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、文件的要求，不断提升和完善法人治理结构，强化规范运作，股东大会、董事会、监事会等机构各司其职，公司重大事项认真履行审批程序，充分保护股东权利。以及及时、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进行沟通交流，建立了良好的互动关系，提高了公司的透明度和诚信度。

(2) 关怀员工，重视员工权益

公司坚持以人为本，将人才战略作为企业发展的重点，公司重视保护职工利益，根据劳动法及有关规定，依法保障职工的合法权益，与职工签订劳动合同，结合市场行情和公司自身特点制定有竞争力的薪酬。公司注重员工素质提升，每个季度都会开展文化素质或岗位技能的培训，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) 供应商、客户和消费者权益保护

公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，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。

(4) 社会公益事业，实现可持续发展

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

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

是否发布社会责任报告

是 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

2016年1月26日，公司披露了《关于设立境外全资子公司的公告》（公告编号2016-010），公司第二届董事会第十六次（临时）会议通过了《关于设立境外全资子公司的议案》，根据

战略规划要求，公司拟分别在美国和德国设立全资子公司温州宏丰电工材料（美国）有限公司和温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司。

报告期内，公司已完成了德国子公司的注册登记事宜，具体见公司刊登在巨潮资讯网的“关于德国子公司完成注册登记的公告”（公告编号：2016-057）。

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	149,942,100	54.28%			70,398,462	-9,145,175	61,253,287	211,195,387	50.97%
3、其他内资持股	149,942,100	54.28%			70,398,462	-9,145,175	61,253,287	211,195,387	50.97%
境内自然人持股	149,942,100	54.28%			70,398,462	-9,145,175	61,253,287	211,195,387	50.97%
二、无限售条件股份	126,298,800	45.72%			67,721,988	9,145,175	76,867,163	203,165,963	49.03%
1、人民币普通股	126,298,800	45.72%			67,721,988	9,145,175	76,867,163	203,165,963	49.03%
三、股份总数	276,240,900	100.00%			138,120,450		138,120,450	414,361,350	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司股份变动主要是由于报告期内实施了公积金转增股本的利润分配政策所致。公司2015年度利润分配方案为：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元人民币结转下一年度；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。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司《2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案》经由2016年3月2日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过后，提交至2015年度股东大会审议通过，独立董事就2015年度利润分配预案发表了明确同意的独立意见。

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

报告期内，公司于2016年4月13日实施了资本公积金转增股本方案，总股本由276,240,900股增加至414,361,350股。本次股份变动，对公司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如下：

单位：元

指 标	2016年1-12月		2015年12月31日	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益	0.09	0.06	0.01	0.01
稀释每股收益	0.09	0.06	0.01	0.01
归属于公司普通股股东的每股净资产	2.0392	1.3595	2.2151	1.4767

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

公司2015年度利润分配方案为：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元人民币结转下一年度；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。

以上事项未引起公司资产和负债结构变动。

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	9,994	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,252	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	58.30%	241,580,100	77,866,500	185,685,075	55,895,025	质押	78,850,000
李欣	境内自然人	3.81%	15,800,000	5,177,110		15,800,000		
林萍	境内自然人	3.73%	15,444,000	5,148,000	15,000,000	444,000	质押	15,000,000

余金杰	境内自然人	2.65%	10,979,550	3,798,350	10,510,312	469,238		10,354,500
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.60%	6,613,793	6,613,793		6,613,793		
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.47%	6,108,457	6,108,457		6,108,457		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	5,281,950	1,760,650		5,281,950		
周信钢	境内自然人	0.76%	3,138,241	591,381		3,138,241		
吕良丰	境内自然人	0.68%	2,838,284	835,120		2,838,284		
江苏汇鸿国际集团资产管理有限公司	境内非国有法人	0.46%	1,903,396	1,903,396		1,903,396		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈晓、林萍系夫妻关系，为一致行动人。除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陈晓	55,895,025	人民币普通股	55,895,025					
李欣	15,800,000	人民币普通股	15,800,000					
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	6,613,793	人民币普通股	6,613,793					
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	6,108,457	人民币普通股	6,108,457					

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
周信钢	3,138,241	人民币普通股	3,138,241
吕良丰	2,838,284	人民币普通股	2,838,284
江苏汇鸿国际集团资产管理有 限公司	1,903,396	人民币普通股	1,903,396
向量多维（北京）资本管理有 限公司一向量 ETF 量化 3 期	1,466,205	人民币普通股	1,466,205
中国建设银行股份有限公司一 摩根士丹利华鑫多因子精选策 略混合型证券投资基金	1,379,350	人民币普通股	1,379,350
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 15,800,000 股。股东周信钢除通过普通证券账户持有 2,261,500 股外， 还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 876,741 股。股东吕良丰除通过普通证券账户持有 1,161,755 股外，还通过中国中 投证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 1,676,529 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

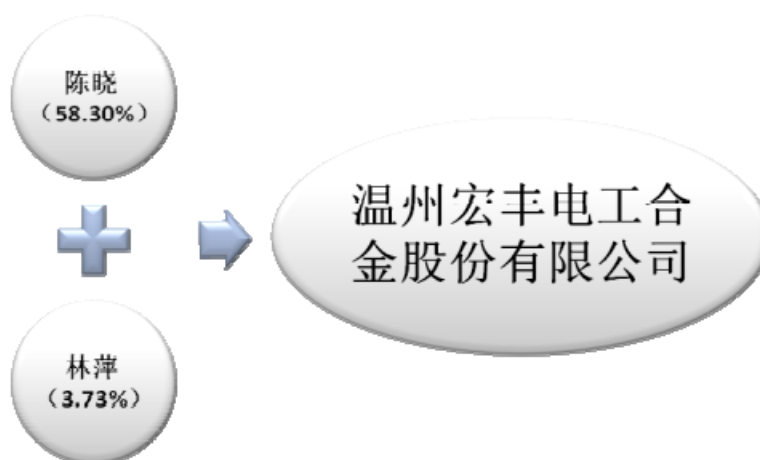
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈晓	中国	否
林萍	中国	否
主要职业及职务	陈晓先生现任公司董事长、总裁；林萍女士现任公司董事、高级总监	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否	

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	48			163,713,600	83,866,500	6,000,000		241,580,100
林萍	董事	现任	女	51			10,296,000	5,148,000	0		15,444,000
祁更新	董事, 总工程师	现任	男	65			0	0	0		0
黄乐晓	董事	现任	女	53			0	0	0		0
陈王正	董事	现任	男	37			0	0	0		0
严学文	董事、董事会秘书	现任	男	37			0	0	0		0
易颜新	独立董事	现任	男	45			0	0	0		0
戴梦华	独立董事	现任	男	52			0	0	0		0
李绍春	独立董事	现任	男	65			0	0	0		0
刘翰林	独立董事	离任	男	53			0	0	0		0
陈三联	独立董事	离任	男	52			0	0	0		0
白文波	独立董事	离任	男	54			0	0	0		0
余金杰	监事会主席	现任	男	41			7,181,200	3,798,350	0		10,979,550
何焰	监事	现任	男	37			0	0	0		0
吴新合	监事	现任	男	36			0	0	0		0
董国辉	监事	离任	男	56			0	0	0		0

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)
严学文	监事	离任	男	37			0	0	0		0
边毅力	副总裁	现任	男	35			0	0	0		0
韦少华	副总裁	现任	男	37			0	0	0		0
周庆清	副总裁	现任	男	39			0	0	0		0
胡春琦	财务总监	现任	女	43			0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	181,190,800	92,812,850	6,000,000		268,003,650

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘翰林	独立董事	任期满离任	2016年03月25日	任期届满
白文波	独立董事	任期满离任	2016年03月25日	任期届满
陈三联	独立董事	任期满离任	2016年03月25日	任期届满
董国辉	监事	任期满离任	2016年03月25日	任期届满
严学文	监事	任期满离任	2016年03月25日	任期届满

三、任职情况

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

1、董事会成员

陈晓先生：中国国籍，无境外永久居留权，1969年出生，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、乐清宏丰焊料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。

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、采购部经理。

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，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、乐清宏丰焊料有限公司监事、温州宏丰特种材料有限公司监事。

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	乐清宏丰焊料有限公司	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
黄乐晓	浙江联英律师事务所	律师，合伙人			是
黄乐晓	电光防爆科技股份有限公司	独立董事			
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	乐清宏丰焊料有限公司	监事			否
余金杰	温州宏丰特种材料有限公司	监事			否
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、监事报酬由股东大会决定，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428.62万元。

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	48	现任	39.18	否
林萍	董事	女	51	现任	32.73	否
祁更新	董事、总工程师	男	65	现任	33.6	否
黄乐晓	董事	女	53	现任		否
陈王正	董事	男	37	现任	38.22	否
严学文	董事、董事会	男	37	现任	30.79	否

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
	秘书					
易颜新	独立董事	男	45	现任	6	否
戴梦华	独立董事	男	52	现任	6	否
李绍春	独立董事	男	65	现任	6	否
刘翰林	独立董事	男	53	离任	1.25	否
陈三联	独立董事	男	52	离任	1.25	否
白文波	独立董事	男	54	离任		否
余金杰	监事会主席	男	41	现任	32.55	否
何焰	监事	男	37	现任	23.61	否
吴新合	监事	男	36	现任	16.67	否
董国辉	监事	男	56	离任	32.02	否
边毅力	副总裁	男	35	现任	32.17	否
胡春琦	财务总监	女	43	现任	32.44	否
韦少华	副总裁	男	37	现任	31.78	否
周庆清	副总裁	男	39	现任	32.36	否
合计	--	--	--	--	428.62	--

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）	358
主要子公司在职员工的数量（人）	885
在职员工的数量合计（人）	1,243
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,243
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	868

销售人员	44
技术人员	173
财务人员	17
行政人员	141
合计	1,243
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	160
大专	122
中专及以下	938
合计	1,243

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、科学考核能较好的提高员工的工作积极性。

3、培训计划

为增强公司核心竞争力，打造优秀的人才队伍，公司十分注重员工素质技能培养，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培训机构进场培训，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：报告期内公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定要求，召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东的权利。同时，公司聘请专业的律师见证股东大会，确保会议召集召开及表决程序符合相关法律法规的规定。维护股东合法权益。

2、关于公司与股东：公司股东严格规范自己的行为，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：2016年3月，公司完成了新一届董事会及下属专门委员会的换届选举工作。新一届董事会设董事9名，其中独立董事3名。报告期内各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实、会议相关信息披露及时、准确、充分。

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：2016年3月，公司完成了新一届监事会的换届选举工作。新一届监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《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：

公司建立并逐步完善公正、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，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、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》、《上海证券报》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、元件及组件的研发、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
2015 年度股东大会	年度股东大会	66.14%	2016 年 03 月 25 日	2016 年 03 月 25 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2015 年度股东大会决议公告》（公告编号：2016-031）
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	70.91%	2016 年 09 月 05 日	2016 年 09 月 05 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2016 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2016-067）

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
刘翰林	2	1	1	0	0	否
白文波	2	1	1	0	0	否
陈三联	2	1	1	0	0	否
易颜新	4	2	2	0	0	否
戴梦华	4	0	4	0	0	否
李绍春	4	1	3	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						1

连续两次未亲自出席董事会的说明

适用 不适用

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2015年度利润分配预案、向银行申请综合授信、关联交易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、关联交易情况等事宜，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	2017 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2017 年 3 月 31 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 2016 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

不适用

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	2017 年 03 月 29 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[2017]第 ZF10195 号
注册会计师姓名	凌燕、陈磊

审计报告正文

温州宏丰电工合金股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的温州宏丰电工合金股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表、2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国注册会计师：凌燕

中国注册会计师：陈磊

中国·上海

二〇一七年三月二十九日

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

2016 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	17,440,734.77	108,240,556.24
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	33,225.00	29,745.00
衍生金融资产		
应收票据	31,449,283.90	59,087,823.27
应收账款	204,387,721.38	112,355,533.89
预付款项	3,293,046.73	489,996.17
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	1,725,892.24	1,365,561.71
买入返售金融资产		
存货	355,872,456.99	219,103,765.35
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		161,290.43
其他流动资产	41,834,672.57	27,983,857.34
流动资产合计	656,037,033.58	528,818,129.40
非流动资产：		
发放贷款及垫款		

项目	期末余额	期初余额
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		
固定资产	254,784,095.81	271,691,110.39
在建工程	135,454,916.05	83,944,485.80
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	105,453,238.45	108,029,629.57
开发支出		
商誉		3,914,007.38
长期待摊费用	719,620.35	1,259,335.83
递延所得税资产	3,470,788.33	2,484,674.07
其他非流动资产	16,151,532.66	6,504,943.20
非流动资产合计	566,034,191.65	527,828,186.24
资产总计	1,222,071,225.23	1,056,646,315.64
流动负债：		
短期借款	360,000,000.00	205,000,000.00
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	42,645.00
衍生金融负债		
应付票据		7,000,000.00
应付账款	95,669,615.20	28,970,747.59
预收款项	1,052,867.48	295,670.16
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,902,080.15	11,065,851.80

项目	期末余额	期初余额
应交税费	5,026,161.85	3,168,258.75
应付利息	635,116.08	803,253.12
应付股利		
其他应付款	47,488,812.37	14,917,443.45
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	535,824,003.13	271,263,869.87
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	110,000,000.00
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	9,383,001.75	10,292,043.49
递延所得税负债	2,517,615.03	2,382,611.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	111,900,616.78	122,674,655.00
负债合计	647,724,619.91	393,938,524.87
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	276,240,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	17,054,462.36	224,730,987.17
减：库存股		

项目	期末余额	期初余额
其他综合收益	-30,728.78	
专项储备		
盈余公积	22,417,595.15	19,918,415.87
一般风险准备		
未分配利润	110,016,892.95	91,017,443.07
归属于母公司所有者权益合计	563,819,571.68	611,907,746.11
少数股东权益	10,527,033.64	50,800,044.66
所有者权益合计	574,346,605.32	662,707,790.77
负债和所有者权益总计	1,222,071,225.23	1,056,646,315.64

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	11,111,891.56	32,629,286.75
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,225.00	29,745.00
衍生金融资产		
应收票据	14,215,069.34	8,106,474.40
应收账款	175,247,936.10	93,032,585.91
预付款项	969,606.39	200,532.85
应收利息		
应收股利		
其他应收款	33,013,972.11	29,175,826.38
存货	80,357,944.09	51,489,502.03
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,729,724.07	12,241,295.28
流动资产合计	331,679,368.66	226,905,248.60
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00

项目	期末余额	期初余额
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	542,807,741.19	430,126,807.27
投资性房地产		
固定资产	54,616,736.30	54,987,980.53
在建工程	4,685,353.87	1,556,735.05
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	3,212,057.82	3,482,894.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	719,620.35	1,259,335.83
递延所得税资产	2,906,123.68	2,199,281.78
其他非流动资产	11,226,033.56	5,940,757.30
非流动资产合计	670,173,666.77	549,553,792.08
资产总计	1,001,853,035.43	776,459,040.68
流动负债：		
短期借款	320,000,000.00	165,000,000.00
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	42,645.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	74,845,351.93	55,224,021.29
预收款项	999,477.83	295,670.16
应付职工薪酬	7,687,442.64	5,301,502.34
应交税费	636,617.23	1,005,426.75
应付利息	469,600.62	606,002.22
应付股利		
其他应付款	79,967.80	114,480.45
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	

项目	期末余额	期初余额
其他流动负债		
流动负债合计	414,767,808.05	227,589,748.21
非流动负债：		
长期借款	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	6,119,090.12	6,803,584.93
递延所得税负债	4,983.75	4,461.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,124,073.87	6,808,046.68
负债合计	440,891,881.92	234,397,794.89
所有者权益：		
股本	414,361,350.00	276,240,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,573,031.55	152,022,957.63
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,417,595.15	19,918,415.87
未分配利润	113,609,176.81	93,878,972.29
所有者权益合计	560,961,153.51	542,061,245.79
负债和所有者权益总计	1,001,853,035.43	776,459,040.68

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	779,278,100.40	627,864,096.83
其中：营业收入	779,278,100.40	627,864,096.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	753,999,285.96	631,015,580.85
其中：营业成本	641,848,031.91	546,552,127.49
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	4,606,494.80	2,464,041.56
销售费用	9,635,891.28	8,490,726.33
管理费用	68,469,395.60	59,671,665.19
财务费用	12,736,419.91	11,127,368.56
资产减值损失	16,703,052.46	2,709,651.72
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,225.00	-604,635.00
投资收益（损失以“-”号填列）	531,414.50	3,519,377.48
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）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,807,003.94	-236,741.54
加：营业外收入	3,520,730.81	3,068,692.72
其中：非流动资产处置利得	17,544.56	18,236.98
减：营业外支出	886,075.91	1,731,398.87
其中：非流动资产处置损失	601.83	150,724.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,441,658.84	1,100,552.31
减：所得税费用	9,758,506.51	981,050.66

项目	本期发生额	上期发生额
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,683,152.33	119,501.65
归属于母公司所有者的净利润	24,261,038.16	4,220,705.77
少数股东损益	-5,577,885.83	-4,101,204.12
六、其他综合收益的税后净额	-30,728.78	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-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	-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	-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	18,652,423.55	119,501.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,230,309.38	4,220,705.77
归属于少数股东的综合收益总额	-5,577,885.83	-4,101,204.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.01
（二）稀释每股收益	0.06	0.01

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：-5,047,461.61 元，上期被合并方实现的净利润为：-2,302,789.83 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	630,714,167.23	584,504,307.14
减：营业成本	533,472,928.55	509,538,945.09
税金及附加	2,107,743.84	1,910,802.00
销售费用	8,120,790.36	7,314,951.47
管理费用	47,575,473.98	41,992,367.21
财务费用	8,362,584.32	8,185,339.79
资产减值损失	6,400,868.21	276,465.04
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,225.00	-604,635.00
投资收益（损失以“-”号填列）	531,414.50	1,819,194.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,201,967.47	16,499,996.48
加：营业外收入	2,598,641.45	2,787,334.00
其中：非流动资产处置利得	17,458.91	1,178.45
减：营业外支出	422,182.82	1,269,862.57
其中：非流动资产处置损失	601.83	111,169.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,378,426.10	18,017,467.91
减：所得税费用	2,386,633.30	959,951.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,991,792.80	17,057,515.95
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		

项目	本期发生额	上期发生额
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	24,991,792.80	17,057,515.95
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.04
（二）稀释每股收益	0.06	0.04

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	804,394,881.49	673,486,116.65
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	335,638.27	359,448.23
收到其他与经营活动有关的现金	3,862,785.42	2,533,970.60
经营活动现金流入小计	808,593,305.18	676,379,535.48
购买商品、接受劳务支付的现金	798,073,869.55	488,818,178.45
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		

项目	本期发生额	上期发生额
支付给职工以及为职工支付的现金	103,147,682.50	90,700,126.36
支付的各项税费	31,841,383.33	21,127,756.69
支付其他与经营活动有关的现金	26,513,348.85	25,079,436.12
经营活动现金流出小计	959,576,284.23	625,725,497.62
经营活动产生的现金流量净额	-150,982,979.05	50,654,037.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	531,414.50	2,716,729.84
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	428,527.19	182,431.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,407,900.92
收到其他与投资活动有关的现金	154,150.00	765,400.00
投资活动现金流入小计	1,114,091.69	7,072,462.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,550,775.58	70,739,065.33
投资支付的现金	541,374.30	50,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	56,092,149.88	120,739,065.33
投资活动产生的现金流量净额	-54,978,058.19	-113,666,602.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,500,000.00
取得借款收到的现金	400,000,000.00	449,041,606.42
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	52,600,000.00	154,585,235.55
筹资活动现金流入小计	452,600,000.00	610,126,841.97
偿还债务支付的现金	245,000,000.00	403,931,569.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,946,559.03	35,048,439.70
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	72,475,840.00	119,799,000.00
筹资活动现金流出小计	337,422,399.03	558,779,009.02
筹资活动产生的现金流量净额	115,177,600.97	51,347,832.95

项目	本期发生额	上期发生额
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,385.20	1,654.56
五、现金及现金等价物净增加额	-90,799,821.47	-11,663,077.56
加：期初现金及现金等价物余额	108,240,556.24	119,903,633.80
六、期末现金及现金等价物余额	17,440,734.77	108,240,556.24

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	738,587,674.06	688,646,426.29
收到的税费返还	335,638.27	268,502.86
收到其他与经营活动有关的现金	1,651,434.80	1,082,675.44
经营活动现金流入小计	740,574,747.13	689,997,604.59
购买商品、接受劳务支付的现金	782,741,344.49	533,246,507.39
支付给职工以及为职工支付的现金	37,332,298.45	34,604,225.31
支付的各项税费	14,146,942.54	13,207,789.56
支付其他与经营活动有关的现金	23,591,985.09	21,774,741.59
经营活动现金流出小计	857,812,570.57	602,833,263.85
经营活动产生的现金流量净额	-117,237,823.44	87,164,340.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	531,414.50	2,716,729.84
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	892,450.43	56,495.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,365,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	38,923,881.25	765,400.00
投资活动现金流入小计	40,347,746.18	7,903,625.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,010,773.20	6,657,318.29
投资支付的现金	65,276,424.30	76,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	41,000,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	116,287,197.50	112,657,318.29

项目	本期发生额	上期发生额
投资活动产生的现金流量净额	-75,939,451.32	-104,753,692.72
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	360,000,000.00	264,241,606.42
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		550,000.00
筹资活动现金流入小计	360,000,000.00	264,791,606.42
偿还债务支付的现金	175,000,000.00	274,331,569.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,354,046.91	30,259,474.37
支付其他与筹资活动有关的现金		4,877,000.00
筹资活动现金流出小计	188,354,046.91	309,468,043.69
筹资活动产生的现金流量净额	171,645,953.09	-44,676,437.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,926.48	2,006.11
五、现金及现金等价物净增加额	-21,517,395.19	-62,263,783.14
加：期初现金及现金等价物余额	32,629,286.75	94,893,069.89
六、期末现金及现金等价物余额	11,111,891.56	32,629,286.75

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	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												
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

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	138,120,450.00				290,051,437.17				18,212,664.27		112,809,089.02	11,133,535.59	570,327,176.05
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	138,120,450.00				290,051,437.17				18,212,664.27		112,809,089.02	11,133,535.59	570,327,176.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	138,120,450.00				-65,320,450.00				1,705,751.60		-21,791,645.95	39,666,509.07	92,380,614.72
（一）综合收益总额											4,220,705.77	-4,101,204.12	119,501.65
（二）所有者投入和减少资本												6,500,000.00	6,500,000.00
1. 股东投入的普通股												6,500,000.00	6,500,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,705,751.60		-22,423,819.08			-20,718,067.48
1. 提取盈余公积								1,705,751.60		-1,705,751.60			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,718,067.48			-20,718,067.48
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					72,800,000.00					-3,588,532.64	37,267,713.19		106,479,180.55
四、本期期末余额	276,240,900.00				224,730,987.17			19,918,415.87		91,017,443.07	50,800,044.66		662,707,790.77

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	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(或股东)的分配										-2,762,409.00	-2,762,409.00
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

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	138,120,450.00				290,143,407.63				18,212,664.27	99,245,275.42	545,721,797.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	138,120,450.00				290,143,407.63				18,212,664.27	99,245,275.42	545,721,797.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	138,120,450.00				-138,120,450.00				1,705,751.60	-5,366,303.13	-3,660,551.53
（一）综合收益总额										17,057,515.95	17,057,515.95
（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									1,705,751.60	-22,423,819.08	-20,718,067.48
1. 提取盈余公积									1,705,751.60	-1,705,751.60	
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,718,067.48	-20,718,067.48
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											
四、本期期末余额	276,240,900.00				152,022,957.63				19,918,415.87	93,878,972.29	542,061,245.79

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）。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2016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乐清市北白象镇大桥工业区塘下片区。本公司主要经营活动为贵金属合金材料（强电触点、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2017年3月29日批准报出。

截至2016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）
温州新科特种材料有限公司（注2）
温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司

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

注2:温州新科特种材料有限公司于2017年2月22日工商变更名称为温州宏丰特种材料有限公司；

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(有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项。)	其他方法
组合 2(其他不重大应收账款及经单独测试后未发现减值迹象的单项金额重大应收款项(不含组合 1)。)	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—2 年	20.00%	20.00%

2—3 年	50.00%	50.00%
3 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

单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(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、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

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一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%

(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	3-5年	受益期

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。

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

(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为1号楼临时办公场所。

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

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、（二十三）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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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. 销售商品收入确认和计量原则

销售商品收入的确认一般原则：

（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。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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

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，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助，在实际收到时予以确认。

(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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助，在实际收到时予以确认。

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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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
会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加	
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额1,953,237.22元， 调减管理费用本年金额1,953,237.22元。	
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	无影响	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、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%
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增交纳增值税）	5%
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、温州新科特种材料有限公司、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、温州蒂麦特动力机械有限公司	25%

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2016年7月27日收到水利建设基金减免退税233,801.72元，计入营业外收入。

3、根据乐清市地方税务局关于开展我市2015年度工业企业亩产效益综合评价房土两税差

别化减免的通知，公司于2016年9月12日分别收到房产税减免退税36,755.03元、土地使用税减免退税65,081.52元计入营业外收入。

3、其他

注1：公司以及子公司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、温州新科特种材料有限公司执行17%的增值税税率；孙公司温州蒂麦特动力机械有限公司属小规模纳税人，本期发生出租不动产业务，按照5%征收率计算缴纳增值税；子公司温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司增值税税率为物品销售价格的19%。

注2：公司以及子公司乐清宏丰焊料有限公司按实际缴纳的流转税的5%计征；子公司温州宏丰合金有限公司、温州新特特种材料有限公司、温州宏丰金属基功能复合材料有限公司、孙公司温州蒂麦特动力机械有限公司按实际缴纳的流转税的7%计征。

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	136,910.50	221,303.78
银行存款	11,623,968.57	102,329,076.31
其他货币资金	5,679,855.70	5,690,176.15
合计	17,440,734.77	108,240,556.24
其中：存放在境外的款项总额	3,387,917.36	

截止2016年12月31日，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限限制，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
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,225.00	29,745.00

合计	33,225.00	29,745.00
----	-----------	-----------

3、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	31,449,283.90	59,087,823.27
合计	31,449,283.90	59,087,823.27

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(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	69,728,641.94	
合计	69,728,641.94	

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

4、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	215,765,117.36	100.00%	11,377,395.98	5.27%	204,387,721.38	118,670,004.34	100.00%	6,314,470.45	5.32%	112,355,533.89
合计	215,765,117.36	100.00%	11,377,395.98	5.27%	204,387,721.38	118,670,004.34	100.00%	6,314,470.45	5.32%	112,355,533.89

						34			
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

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）	214,777,058.39	10,738,852.93	5.00%
1 年以内小计	214,777,058.39	10,738,852.93	5.00%
1 至 2 年	304,201.83	60,840.37	20.00%
2 至 3 年	212,308.93	106,154.47	50.00%
3 年以上	471,548.21	471,548.21	100.00%
合计	215,765,117.36	11,377,395.98	

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 5,062,925.53 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
第一名	43,848,358.02	20.32	2,210,140.32
第二名	20,765,682.52	9.62	1,038,284.13
第三名	19,260,084.46	8.93	963,004.22
第四名	16,840,457.56	7.80	842,022.88
第五名	12,782,603.62	5.92	639,130.18
合计	113,497,186.18	52.59	5,692,581.73

(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

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,253,761.29	98.80%	432,466.17	88.26%
1 至 2 年	11,755.44	0.36%	57,530.00	11.74%
2 至 3 年	27,530.00	0.84%		
合计	3,293,046.73	--	489,996.17	--

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	1,064,684.90	32.33

第二名	668,701.08	20.31
第三名	566,986.32	17.22
第四名	186,000.00	5.65
第五名	90,000.00	2.73
合计	2,576,372.30	78.24

6、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	2,040,556.67	100.00%	314,664.43	15.42%	1,725,892.24	1,714,258.90	100.00%	348,697.19	20.34%	1,365,561.71
合计	2,040,556.67	100.00%	314,664.43	15.42%	1,725,892.24	1,714,258.90	100.00%	348,697.19	20.34%	1,365,561.71

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）	898,812.47	44,940.59	5.00%
1 年以内小计	898,812.47	44,940.59	
1 至 2 年	1,025,494.20	205,098.84	20.00%
2 至 3 年	103,250.00	51,625.00	50.00%
3 年以上	13,000.00	13,000.00	100.00%
合计	2,040,556.67	314,664.43	

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-34,032.76 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	1,933,804.20	1,621,794.90
代扣代缴款	81,957.00	82,464.00
其他	24,795.47	10,000.00
合计	2,040,556.67	1,714,258.90

(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	1-2 年	47.32%	193,098.84
新潮期货有限公司	期货保证金	777,060.00	1 年以内	38.08%	38,853.00
德力西电气有限公司	投标保证金	150,000.00	1-2 年、2-3 年	7.35%	60,000.00
代扣代缴职工住房公积金	代扣代缴款	81,957.00	1 年以内	4.02%	4,097.85

中国温州海关驻乐清办事处	来料加工保证金	25,000.00	1 年以内	1.23%	1,250.00
合计	--	1,999,511.20	--	98.00%	297,299.69

(6) 无涉及政府补助的应收款项

(7) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	170,035,947.60	3,242,416.54	166,793,531.06	109,735,308.77	1,208,341.87	108,526,966.90
在产品	59,681,818.34	56,225.36	59,625,592.98	48,947,420.72	382,252.47	48,565,168.25
库存商品	110,062,848.77	3,421,921.85	106,640,926.92	46,718,658.77	1,455,687.96	45,262,970.81
周转材料	567,860.66		567,860.66			
发出商品	23,857,776.82	1,613,231.45	22,244,545.37	17,167,532.66	418,873.27	16,748,659.39
合计	364,206,252.19	8,333,795.20	355,872,456.99	222,568,920.92	3,465,155.57	219,103,765.35

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	1,208,341.87	2,741,837.45		707,762.78		3,242,416.54
在产品	382,252.47	56,225.36		382,252.47		56,225.36
库存商品	1,455,687.96	3,349,009.08		1,382,775.19		3,421,921.85
发出商品	418,873.27	1,613,075.56		418,717.38		1,613,231.45
合计	3,465,155.57	7,760,147.45		2,891,507.82		8,333,795.20

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) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无计入存货期末余额的借款费用资本化金额。

(4) 期末无建造合同形成的已完工未结算资产情况

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期待摊费用		161,290.43
合计		161,290.43

其他说明:

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
委外研发费	161,290.43		161,290.43		
合计	161,290.43		161,290.43		

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	27,908,874.08	16,742,326.56
待抵扣进项税额	107,233.75	
未交增值税	13,210,743.49	10,007,315.68
预缴企业所得税	607,821.25	1,234,215.10
合计	41,834,672.57	27,983,857.34

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
可供出售债务工具：	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) 报告期内无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相关说明

11、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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	151,177,203.88	181,070,952.44	13,102,615.91	27,283,049.13	372,633,821.36
2. 本期增加金额		10,046,452.86	14,515.81	2,938,038.97	12,999,007.64
(1) 购置		3,435,749.75	14,515.81	2,708,355.21	6,158,620.77
(2) 在建工程转入		6,610,703.11		229,683.76	6,840,386.87
(3) 企业合并增加					

3.本期减少 金额		60,860.69		543,183.64	604,044.33
(1) 处置 或报废		60,860.69		543,035.52	603,896.21
外币报表折算 差额影响				148.12	148.12
4.期末余额	151,177,203.88	191,056,544.61	13,117,131.72	29,677,904.46	385,028,784.67
二、累计折旧					
1.期初余额	18,340,514.03	61,134,743.16	8,529,081.89	12,938,371.89	100,942,710.97
2.本期增加 金额	7,183,532.17	16,910,170.96	1,750,641.60	3,811,243.59	29,655,588.32
(1) 计提	7,183,532.17	16,910,170.96	1,750,641.60	3,811,243.59	29,655,588.32
3.本期减少 金额	55,491.63		298,118.80	55,491.63	353,610.43
(1) 处置 或报废	55,491.63		298,110.55	55,491.63	353,602.18
外币报表折算 差额影响			8.25		8.25
4.期末余额	25,524,046.20	77,989,422.49	10,279,723.49	16,451,496.68	130,244,688.86
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					
3.本期减少 金额					
(1) 处置 或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	125,653,157.68	113,067,122.12	2,837,408.23	13,226,407.78	254,784,095.81
2.期初账面 价值	132,836,689.85	119,936,209.28	4,573,534.02	14,344,677.24	271,691,110.39

(2) 无暂时闲置的固定资产情况

(3) 无通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	19,558,237.76

(5) 无未办妥产权证书的固定资产情况

12、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	3,825,723.81		3,825,723.81	3,984,794.88		3,984,794.88
温州宏丰特种材料有限公司 厂房工程	127,466,628.12		127,466,628.12	79,959,690.92		79,959,690.92
钢结构扩建工程	400,000.00		400,000.00			
软件工程	3,762,564.12		3,762,564.12			
合计	135,454,916.05		135,454,916.05	83,944,485.80		83,944,485.80

(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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	-----------	----------	------

				额			比例			化金额		
在安装设备		3,984,794.88	6,681,315.80	6,840,386.87		3,825,723.81						其他
温州宏丰特种材料有限公司厂房工程	170,000,000.00	79,959,690.92	47,506,937.20			127,466,628.12	74.98%	75%	7,642,142.56	4,513,666.68	5.64%	金融机构贷款
钢结构扩建工程			400,000.00			400,000.00						其他
软件工程			3,762,564.12			3,762,564.12						其他
合计		83,944,485.80	58,350,817.12	6,840,386.87		135,454,916.05	---	---	7,642,142.56	4,513,666.68		---

(3) 本期无计提在建工程减值准备情况

13、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					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业					

合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	116,223,084.33			1,131,737.71	117,354,822.04
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,575,629.80			749,562.67	9,325,192.47
2. 本期增加金额	2,363,751.48			212,639.64	2,576,391.12
(1) 计提	2,363,751.48			212,639.64	2,576,391.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,939,381.28			962,202.31	11,901,583.59
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	105,283,703.05			169,535.40	105,453,238.45
2. 期初账面价值	107,647,454.53			382,175.04	108,029,629.57

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权情况

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
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	807,431.65	3,914,007.38				4,721,439.03
合计	807,431.65	3,914,007.38				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：

购买日将形成的商誉4,721,439.03元按资产组的公允价值分摊到资产组。根据管理层批准的五年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定资产组的可收回金额。经测算，与温州宏丰金属基功能复合材料有限公司相关的商誉本期计提减值准备3,914,007.38元，截止期末已全额计提减值准备。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

1 号楼临时办公场所	1,259,335.83		539,715.48		719,620.35
合计	1,259,335.83		539,715.48		719,620.35

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,261,085.71	2,503,004.20	8,068,492.69	1,387,198.26
内部交易未实现利润	26,619.37	6,654.84	450,107.39	70,541.32
衍生金融负债公允价值变动	49,350.00	7,402.50	42,645.00	6,396.75
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	6,262,543.19	953,726.79	6,803,584.93	1,020,537.74
合计	20,599,598.27	3,470,788.33	15,364,830.01	2,484,674.07

(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	9,123,464.88	2,280,866.22	9,512,599.03	2,378,149.76
可供出售金融资产公允价值变动	33,225.00	4,983.75	29,745.00	4,461.75
内部交易未实现利润	1,398,924.84	231,765.06		
合计	10,555,614.72	2,517,615.03	9,542,344.03	2,382,611.51

(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		3,470,788.33		2,484,674.07
递延所得税负债		2,517,615.03		2,382,611.51

(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	13,606,667.49	6,355,720.73
可抵扣亏损	52,097,471.90	30,735,844.10
合计	65,704,139.39	37,091,564.83

(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
2021	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	525,333.92	
合计	52,097,471.90	30,735,844.10	—

17、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	15,376,494.92	5,729,905.46
预付专利费	775,037.74	775,037.74
合计	16,151,532.66	6,504,943.20

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	220,000,000.00	80,000,000.00
信用借款		10,000,000.00
抵押兼保证借款	100,000,000.00	95,000,000.00
合计	360,000,000.00	205,000,000.00

(2) 无已逾期未偿还的短期借款情况

19、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	42,645.00
合计	49,350.00	42,645.00

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	94,917,917.51	27,925,114.44
1-2 年（含 2 年）	221,811.67	487,034.80
2-3 年（含 3 年）	232,127.88	390,516.07
3 年以上	297,758.14	168,082.28
合计	95,669,615.20	28,970,747.59

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款

22、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）	1,006,365.49	295,670.16
1-2 年（含 2 年）	46,501.99	
合计	1,052,867.48	295,670.16

(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

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,667,220.54	104,081,881.20	99,437,447.68	15,311,654.06

二、离职后福利-设定提存计划	398,631.26	5,234,857.90	5,043,063.07	590,426.09
合计	11,065,851.80	109,316,739.10	104,480,510.75	15,902,080.15

(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	10,019,031.69	91,723,294.21	87,127,394.91	14,614,930.99
2、职工福利费		4,570,920.73	4,570,920.73	
3、社会保险费	408,393.45	5,032,638.44	4,933,157.92	507,873.97
其中：医疗保险费	337,558.01	3,914,686.13	3,879,606.20	372,637.94
工伤保险费	50,260.93	846,821.41	787,209.63	109,872.71
生育保险费	20,574.51	271,130.90	266,342.09	25,363.32
4、住房公积金		2,423,901.00	2,423,901.00	
5、工会经费和职工教育经费	239,795.40	331,126.82	382,073.12	188,849.10
合计	10,667,220.54	104,081,881.20	99,437,447.68	15,311,654.06

(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	360,054.04	4,841,967.03	4,643,299.12	558,721.95
2、失业保险费	38,577.22	392,890.87	399,763.95	31,704.14
合计	398,631.26	5,234,857.90	5,043,063.07	590,426.09

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,402,140.63	1,377,476.13

企业所得税	1,388,913.28	
个人所得税	318,978.20	22,157.39
城市维护建设税	123,572.29	102,329.00
房产税	1,155,762.06	684,185.36
水利建设基金		66,535.46
教育费附加	68,062.33	59,250.57
地方教育费附加	45,374.89	39,500.37
土地使用税	475,980.53	800,855.95
印花税	34,930.64	15,968.52
残疾人保障金	12,447.00	
合计	5,026,161.85	3,168,258.75

25、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	174,935.76	191,595.90
短期借款应付利息	460,180.32	611,657.22
合计	635,116.08	803,253.12

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	108,544.26	278,017.45
暂借款	47,154,228.11	14,054,228.11
押金	220,000.00	500,000.00
其他	6,040.00	85,197.89
合计	47,488,812.37	14,917,443.45

(2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

1) 金额较大的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陈林驰	47,154,228.11	暂借款

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

其他说明：

1) 一年内到期的长期借款分类

项目	期末余额	年初余额
保证借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	30,000,000.00
抵押兼保证借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	100,000,000.00	110,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

公司2015年12月28日与中国工商银行股份有限公司乐清支行签订了3年期的借款合同，借款总金额为3,000.00万元，本报告期内已经到期归还1,000.00万元，未到期借款2,000.00万元，其中：1年内到期1,000.00万元，1-3年内到期1,000.00万元。该借款由陈晓、林萍、温州宏丰合金有限公司提供保证，借款利率以基准利率加浮动幅度确定，浮动幅度为5%。基准利率以一年为一期，一期一调整。

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1000万元。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。

公司控股子公司新科特材 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。该借款由新科特材的土地使用权(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。

公司控股子公司新科特材 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 2018 年 12 月 31 日的借款合同，借款金额为 200 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、陈林驰提供担保及新科特材的土地使用权(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。

29、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	10,292,043.49	154,150.00	1,063,191.74	9,383,001.75	与资产相关
合计	10,292,043.49	154,150.00	1,063,191.74	9,383,001.75	--

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	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	5,425,886.87		540,749.64		4,885,137.23	与资产相关
纳米功能材料与产业化（浙大科研 863）	395,270.16		41,287.35		353,982.81	与资产相关
浙江省宏丰功能性复合材料研究院专项资	982,427.90		102,457.82		879,970.08	与资产相关

金						
年新增 3 亿片电子线路板温控及过载热保护用超薄型热双金属元器件技改项目	3,488,458.56		368,000.00		3,120,458.56	与资产相关
废水在线监测资金补助		119,150.00	8,268.18		110,881.82	与资产相关
废水在线监测环保专项资金		35,000.00	2,428.75		32,571.25	与资产相关
合计	10,292,043.49	154,150.00	1,063,191.74		9,383,001.75	--

30、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	276,240,900.00			138,120,450.00		138,120,450.00	414,361,350.00

其他说明：

根据公司2016年3月25日召开的2015年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请新增注册资本人民币13,812.045万元，按10股转增5股的比例，以资本公积人民币13,812.045万元向全体股东转增股份总额13,812.045万股，每股面值人民币1元，增加股本13,812.045万元，变更后注册资本为人民币41,436.135万元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2016年4月25日出具信会师报字[2016]第610424号验资报告。

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	224,730,987.17	5,036,720.00	212,713,244.81	17,054,462.36
合计	224,730,987.17	5,036,720.00	212,713,244.81	17,054,462.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期资本溢价（股本溢价）减少138,120,450.00元变动情况说明详见附注五、（三十）股本描述。

2、本公司于2016年12月2日收购了子公司温州新科特种材料有限公司少数股东35%的股权，对其持股比例从65%升至100%，支付对价与按照新增持股比例计算应享有温州新科特种材料有限公司自购买日开始持续计算的可辨认资产、负债公允价值的差额1,792,794.81元，冲减合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价。

3、本公司于2016年12月2日收购了温州新科特种材料有限公司65%的股权，该项收购构成同一控制下的企业合并，根据企业会计准则的相关规定，合并后形成的报告主体视同本报告比较报表的期初即存在，相应调整比较财务报表；2016年因完成合并，相应转出资本公积中的股本溢价72,800,000.00元。

4、本公司于2016年12月2日收购了温州新科特种材料有限公司65%的股权，该项收购构成同一控制下的企业合并，支付价款与享有的股本份额差额调增资本公积5,036,720.00元。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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			-30,728.78		-30,728.78
外币财务报表折算差额		-30,728.78			-30,728.78		-30,728.78
其他综合收益合计		-30,728.78			-30,728.78		-30,728.78

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

法定盈余公积	19,918,415.87	2,499,179.28		22,417,595.15
合计	19,918,415.87	2,499,179.28		22,417,595.15

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2016年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	96,102,789.10	112,809,089.02
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	91,017,443.07	112,809,089.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,261,038.16	4,220,705.77
减：提取法定盈余公积	2,499,179.28	1,705,751.60
应付普通股股利	2,762,409.00	20,718,067.48
同一控制下企业合并转入		-3,588,532.64
期末未分配利润	110,016,892.95	91,017,443.07

调整期初未分配利润明细：

由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-5,085,346.03元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	745,023,340.50	605,400,445.58	616,819,126.45	534,224,009.40
其他业务	34,254,759.90	36,447,586.33	11,044,970.38	12,328,118.09
合计	779,278,100.40	641,848,031.91	627,864,096.83	546,552,127.49

36、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	1,369,719.81	1,238,650.22
教育费附加	769,226.23	722,375.49
房产税	1,042,192.37	
土地使用税	625,212.31	
车船使用税	3,489.30	
印花税	282,343.24	
营业税		21,432.21
地方教育费附加	514,311.54	481,583.64
合计	4,606,494.80	2,464,041.56

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,838,805.02	3,564,788.85
差旅费	1,570,645.85	1,372,358.30
汽车费	429,154.06	361,048.38
运杂费	2,485,738.87	1,968,700.91
包装费	589,826.17	568,210.69
社会保险费	295,625.68	266,631.58
办公费	180,012.29	181,197.60
展销费	41,325.83	94,500.00
住房公积金	73,523.78	77,754.52
其他	131,233.73	35,535.50
合计	9,635,891.28	8,490,726.33

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	26,303,466.57	25,890,666.16
工资	15,224,136.12	11,991,292.45
折旧费	4,937,999.85	3,080,786.52
业务招待费	2,573,166.94	2,349,955.84

福利费	4,570,860.98	3,869,604.00
办公费	1,463,296.14	1,265,039.86
聘请中介机构费	1,431,121.45	1,463,515.45
社会保险费	1,661,301.20	1,261,993.56
修理费	1,096,914.29	442,414.63
汽车费用	1,189,260.85	916,401.96
差旅费	2,500,891.60	1,496,408.27
税金	1,040,335.45	2,306,199.14
无形资产摊销	2,496,787.44	1,822,114.74
其他	1,979,856.72	1,515,272.61
合计	68,469,395.60	59,671,665.19

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,982,902.74	12,807,550.40
减：利息收入	282,136.75	439,141.80
汇兑损益	-1,055,381.72	-1,367,511.07
其他	91,035.64	126,471.03
合计	12,736,419.91	11,127,368.56

40、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	5,028,897.63	-1,396,203.15
二、存货跌价损失	7,760,147.45	3,298,423.22
十三、商誉减值损失	3,914,007.38	807,431.65
合计	16,703,052.46	2,709,651.72

41、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	-3,225.00	80,230.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-3,225.00	80,230.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-684,865.00
合计	-3,225.00	-604,635.00

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,565,182.54
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	531,414.50	1,304,149.08
其他（注）		650,045.86
合计	531,414.50	3,519,377.48

其他说明：

注：系租赁白银到期归还时产生的公允价值变动转入投资收益。

43、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
非流动资产处置利得合计	17,544.56	18,236.98	17,544.56
其中：固定资产处置利得	17,544.56	18,236.98	17,544.56
政府补助	3,294,685.01	3,034,125.74	3,294,685.01
其他	208,501.24	16,330.00	208,501.24
合计	3,520,730.81	3,068,692.72	3,520,730.81

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
科技三项经费	温州市财政局、温州市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		120,000.00	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	41,408.00	与收益相关
科学技术奖	温州市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
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	补助	因研究开发、技术更新	是	否	310,000.00		与收益相关

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
	区经济发展局、温州经济技术开发区财政局		新及改造等获得的补助					
科技合作项目经费	乐清市科技局、乐清市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,000.00	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	奖励	因研究开	是	否	91,000.00	55,000.00	与收益相

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
	学技术局、乐清财政局；浙江省财政厅、浙江省科学技术厅		发、技术更新及改造等获得的补助					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[注3]	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	5,480.76	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	20,000.00	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	是	否	2,428.75		与资产相关

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
			助					
机器换人项目[注 4]	温州经济开发区技术区财政局	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	368,000.00	133,605.72	与资产相关
纳米功能材料与产业化科利经费补助[注 2]	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	853,925.82	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	是	否	233,801.72	278,867.33	与收益相关

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
			地方性扶持政策而获得的补助					
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助	是	否	350,000.00		与收益相关
2014 年度“小升初”奖励经费	乐清市财政局、乐清市经济和信息化局	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		100,000.00	与收益相关
环保专项资金补助	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		126,000.00	与收益相关
2014 乐清市开放型经济发展财政奖励补助	乐清市财政局、乐清市商务局	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		20,000.00	与收益相关
2012 年第二批科技成果转化项目补助资金[注 1]	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	是	否	540,749.64	971,038.11	与资产相关

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
			规定依法取得)					
安全生产标准化达标补贴	乐清市安监局	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		10,000.00	与收益相关
人力资源局补贴赴欧美招才补助	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		10,000.00	与收益相关
国家综合性示范区财政奖励	乐清市财政局、乐清市经济和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
中小企业提升国际化经营能力项目补助	乐清市商务局	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		8,800.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,294,685.01	3,034,125.74	--

其他说明：

重要政府补助的说明：

注1：根据浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会浙财企[2012]193号《关于下达国家2012年第二批科技成果转化项目补助资金的通知》，公司于2012年8月30日收到乐清市财政局拨付的2012年国家重大科技成果转化项目中央财政补助资金2,000,000.00元；根据浙财企

[2013]347号文件《关于下达2013年国家产业技术研究与开发资金（重大科技成果转化）的通知》，公司于2014年1月24日收到浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会拨付的补助3,000,000.00元；根据上浙财企[2014]154号文件《关于下达2014年国家重大科技成果转化项目补助资金的通知》，公司于2014年12月29日收到浙江省财政厅、浙江省科技厅拨付的补助3,000,000.00元；合计8,000,000.00元计入递延收益，2012年摊销计入营业外收入的金额为950,000.00元，2013年摊销计入营业外收入的金额为175,970.48元，2014年摊销计入营业外收入的金额为477,104.54元，2015年摊销计入营业外收入的金额为971,038.11元，本期摊销计入营业外收入的金额为540,749.64元，剩余4,885,137.23元计入递延收益。

注2：根据科学技术部[2013]190号文件《关于863计划新材料技术领域面向环境友好的纳米功能材料与产业化应用主题项目立项的通知》，公司于2013年4月24日、2013年6月6日、2014年3月18日、2014年6月24日、2015年4月9日和2015年6月4日分别收到浙江大学拨付的项目补助经费124,900.00元、370,000.00元、100,000.00元、300,000.00元、190,000.00元和575,400.00元，共计1,660,300.00元，计入递延收益，2013年度摊销计入营业外收入的金额为105,032.02元，2014年度摊销计入营业外收入的金额为306,072.00元，2015年度摊销计入营业外收入的金额为853,925.82元，本期摊销计入营业外收入的金额为41,287.35元，剩余353,982.81元计入递延收益。

注3：根据浙江省财政厅、浙江省科学技术厅浙财教[2013]239号《关于下达2013年第二批省级企业研究院专项资金的通知》，公司于2013年10月31日收到浙江省财政厅拨付的专项资金1,000,000.00元，2014年度摊销计入营业外收入的金额为12,091.34元，2015年度摊销计入营业外收入的金额为5,480.76元，本期摊销计入营业外收入的金额为102,457.82元，剩余879,970.08元计入递延收益。

注4：根据温开经[2014]282号文件“关于下达2014年市级‘机器换人’和节能技术改造专项资金的通知”，子公司温州宏丰金属基功能复合材料有限公司于2014年12月24日收到温州经济开发技术区财政局拨付的补助经费3,680,000.00元，计入递延收益，2014年度摊销计入营业外收入的金额为57,935.72元，2015年度摊销计入营业外收入的金额为133,605.72元，本期摊销计入营业外收入的金额为368,000.00元，剩余3,120,458.56元计入递延收益。

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	601.83	150,724.70	601.83
其中：固定资产处置损失	601.83	150,724.70	601.83
对外捐赠	145,000.00	684,000.00	145,000.00
水利建设基金	740,474.08	896,674.17	
合计	886,075.91	1,731,398.87	

45、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	10,609,617.25	694,610.59
递延所得税费用	-851,110.74	286,440.07
合计	9,758,506.51	981,050.66

(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	28,441,658.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,266,248.83
子公司适用不同税率的影响	-108,889.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	267,677.34
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	7,193,741.17
研发费用加计扣除	-1,860,271.48
所得税费用	9,758,506.51

46、其他综合收益

详见附注 32. 其他综合收益。

47、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	399,780.51	1,202,630.08
政府补助	1,895,855.00	791,208.00
租赁收入	1,076,511.92	84,660.72
利息收入	282,136.75	439,141.80
其他	208,501.24	16,330.00
合计	3,862,785.42	2,533,970.60

(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
其中：研发支出	9,722,808.72	10,364,453.49
业务招待费	2,573,166.94	2,349,955.84
差旅费	4,071,537.45	2,868,766.57
办公费	1,643,308.43	1,446,237.46
聘请中介机构费	1,431,121.45	1,458,798.47
汽车费用	1,618,414.91	1,261,767.44
运杂费	2,485,738.87	1,968,700.91
修理费	1,096,914.29	442,414.63
手续费	91,035.64	126,471.03
其他	1,779,302.15	2,791,870.28
合计	26,513,348.85	25,079,436.12

(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
递延收益-政府补助	154,150.00	765,400.00

合计	154,150.00	765,400.00
----	------------	------------

(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
贵金属租赁保证金到期收回		550,000.00
关联方款项	52,600,000.00	109,122,000.00
同一控制下企业		44,913,235.55
合计	52,600,000.00	154,585,235.55

(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
黄金租赁到期支付		4,877,000.00
收购子公司少数股东支付的价款	25,541,544.00	
同一控制下企业合并收购款	27,434,296.00	
关联方款项	19,500,000.00	114,922,000.00
合计	72,475,840.00	119,799,000.00

48、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	18,683,152.33	119,501.65
加：资产减值准备	16,703,052.46	2,709,651.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,655,588.32	23,687,811.13

无形资产摊销	2,576,391.12	1,822,114.74
长期待摊费用摊销	701,005.91	1,418,757.47
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)	-16,942.73	132,487.72
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	3,225.00	604,635.00
财务费用(收益以“-”号填列)	13,968,769.96	12,805,895.84
投资损失(收益以“-”号填列)	-531,414.50	-3,519,377.48
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-986,114.26	469,895.34
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	135,003.52	-183,455.27
存货的减少(增加以“-”号填列)	-144,528,839.09	8,979,805.36
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-96,163,438.74	474,129.60
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	9,880,773.39	3,096,235.45
其他	-1,063,191.74	-1,964,050.41
经营活动产生的现金流量净额	-150,982,979.05	50,654,037.86
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	17,440,734.77	108,240,556.24
减: 现金的期初余额	108,240,556.24	119,903,633.80
现金及现金等价物净增加额	-90,799,821.47	-11,663,077.56

注: 其他系本期递延收益摊销计入营业外收入的金额为 1,063,191.74 元。

(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	17,440,734.77	108,240,556.24
其中：库存现金	136,910.50	221,303.78
可随时用于支付的银行存款	11,623,968.57	102,329,076.31
可随时用于支付的其他货币资金	5,679,855.70	5,690,176.15
三、期末现金及现金等价物余额	17,440,734.77	108,240,556.24

49、无所有者权益变动表项目注释

本公司于 2016 年 12 月 2 日收购了子公司温州新科特种材料有限公司 100% 的股权，将其纳入上市公司合并报表范围，构成同一控制下企业合并，公司按照同一控制下企业合并的相关规定，对 2016 年度期初数及上年同期数进行追溯调整。追溯调整 2015 年所有者权益变动表期末余额，2015 年度所有者权益变动表中“其他”项目下资本公积金额调整 72,800,000.00 元，未分配利润金额调整 -3,588,532.64 元，少数股东权益金额调整 37,267,713.19 元。

50、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	115,051,175.44	银行借款抵押
无形资产	102,225,604.18	银行借款抵押
合计	217,276,779.62	---

51、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	---	---	3,613,539.16
其中：美元	20,277.34	6.9370	140,663.91
欧元	464,640.97	7.3068	3,395,038.64
港币	87,016.78	0.8945	77,836.51
澳元	0.02	5.0157	0.10
其中：美元	2,223,736.68	6.9370	15,426,061.35

港币	253,078.46	0.8945	226,378.68
其他应收款			14,795.47
其中：欧元	2,024.89	7.3068	14,795.47
预收款项			197,712.89
其中：美元	28,501.21	6.9370	197,712.89
应付账款			523.17
其中：欧元	71.60	7.3068	523.17

其他说明：

(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

本公司的境外经营实体为温州宏丰电工材料（德国）有限责任公司，经营地为德国，记账本位币采用欧元，报告期内主要报表项目的折算汇率如下：

项目	德国宏丰（欧元兑人民币）
资产和负债项目	7.3068
收入和费用项目	7.3548

52、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、本期未发生的非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
温州新科特种材料有限公司	65.00%	达到控制	2016年12月02日	完成股权转让手续		-5,047,461.61		-2,302,789.83

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	温州新科特种材料有限公司
--现金	67,763,280.00

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	温州新科特种材料有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	202,046,354.59	222,005,735.06
货币资金	446,268.84	64,888,977.65
固定资产	1,990,176.38	2,644,678.64
无形资产	71,500,415.17	73,049,160.61
预付款项	16,059.70	21,007.75
其他应收款	772,395.36	918,719.49

其他流动资产	1,048,300.74	
在建工程	121,449,280.14	79,959,690.92
其他非流动资产	4,823,458.26	523,500.00
负债：	102,917,425.48	117,829,344.34
应付账款	18,892,314.32	50,000.00
应付票据		7,000,000.00
应付职工薪酬	86,361.37	33,550.00
应交税费	276,601.87	549,835.00
应付利息	131,585.46	191,595.90
其他应付款	3,530,562.46	4,363.44
长期借款	80,000,000.00	110,000,000.00
净资产	99,128,929.11	104,176,390.72
减：少数股东权益	34,695,125.19	36,461,736.75
取得的净资产	64,433,803.92	67,714,653.97

3、反向购买

本期未发生反向购买的情况。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司于2016年7月设立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，截止2016年12月31日本公司已出资51万欧元，占比100%，从2016年7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
温州新科特种材料有限公司	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

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%	-5,577,885.83		10,527,033.64

(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	51,255,291.62	128,471,162.32	179,726,453.94	122,892,628.74	5,401,324.78	128,293,953.52	38,116,497.00	135,771,023.07	173,887,520.07	96,337,736.33	5,866,608.32	102,204,344.65

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	17,085,669.29	-20,250,675.00	-20,250,675.00	-25,645,571.04	10,523,721.85	-16,666,637.53	-16,666,637.53	-19,641,280.39

(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权益

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

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

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

(二) 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。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(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及港币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		
	美元	港币	合计
应收账款	15,426,061.35	226,378.68	15,652,440.03
预收款项	197,712.89		197,712.89

于2016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394,095.54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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	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

于2016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1,370.63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。

(三) 流动性风险

流动风险，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个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款		20,000,000.00	340,000,000.00			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
合计		20,049,350.00	350,000,000.00	100,000,000.00		470,049,350.00

项目	年初余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款		20,000,000.00	185,000,000.00			205,000,000.00
长期借款				110,000,000.00		110,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		42,645.00				42,645.00
合计		20,042,645.00	185,000,000.00	110,000,000.00		315,042,645.00

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	33,225.00			33,225.00
1. 交易性金融资产	33,225.00			33,225.00
（3）衍生金融资产	33,225.00			33,225.00
持续以公允价值计量 的资产总额	33,225.00			33,225.00
（五）交易性金融负 债	49,350.00			49,350.00
衍生金融负债	49,350.00			49,350.00
持续以公允价值计量 的负债总额	49,350.00			49,350.00
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

2016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，本期未发生各层级之间转换的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期未发生估值技术变更的情况。

8、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

无不以公允价值计量的金融资产和金融负债的情况。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

实际控制人名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的	对本公司的
---------	-----	------	------	-------	-------

				持股比例 (%)	表决权比例 (%)
陈晓、林萍				62.03	62.03

陈晓、林萍系夫妻关系，已签署一致行动人协议，本公司最终控制方是陈晓、林萍。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主题中的权益。

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

无本公司作为关联担保方。

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	50,000,000.00	2016年05月27日	2018年05月27日	否
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	70,000,000.00	2015年08月06日	2017年08月06日	否
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	100,000,000.00	2016年08月04日	2019年08月04日	否

温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	37,500,000.00	2015 年 12 月 28 日	2018 年 12 月 28 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；陈晓	50,000,000.00	2016 年 10 月 31 日	2018 年 10 月 31 日	否
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	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	60,000,000.00	2016 年 10 月 11 日	2018 年 10 月 12 日	否
陈晓、林萍	20,000,000.00	2015 年 08 月 11 日	2016 年 02 月 11 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	30,000,000.00	2015 年 4 月 14 日	2016 年 4 月 13 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	5,000,000.00	2015 年 5 月 6 日	2016 年 4 月 29 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	20,000,000.00	2015 年 7 月 14 日	2016 年 7 月 8 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	20,000,000.00	2015 年 8 月 11 日	2016 年 8 月 6 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	10,000,000.00	2015 年 9 月 2 日	2016 年 9 月 1 日	是
温州宏丰合金有限公司；陈晓、林萍	30,000,000.00	2015 年 10 月 15 日	2016 年 10 月 14 日	是

关联担保情况说明

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	债务金额	债务起始	债务到期	担保是否已经履行完毕
陈林驰、陈晓	温州新科特种材料有限公司	100,000,000.00	2015-11-6	2019-12-31	15,000,000.00	2015-11-6	2019-12-31	否
			2015-11-5	2019-6-30	15,000,000.00	2015-11-5	2019-6-30	否
			2015-11-5	2018-12-31	2,000,000.00	2015-11-5	2018-12-31	否
			2015-11-5	2020-8-10	18,000,000.00	2015-11-5	2020-8-10	否

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
陈林驰	49,100,000.00			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；
陈林驰	3,500,000.00			陈林驰向子公司温州新科特种材料有限公司无偿提供财务资助，无需支付利息。
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	14,054,228.11	49,100,000.00	16,000,000.00	47,154,228.11	注 1
陈林驰		3,500,000.00	3,500,000.00		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新科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	收购温州新科股权款	67,763,280.00	
陈林驰	收购温州新科股权款	20,850,240.00	

(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	4,485,284.71	4,142,511.38

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	47,154,228.11	14,054,228.11

7、无关联方承诺

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

抵押资产情况：

1、子公司温州宏丰合金有限公司于 2014 年 10 月 9 日与中国工商银行股份有限公司乐清支行签订了 2014 年乐清抵字 0247 号最高额抵押合同，以温州宏丰合金有限公司原值为 62,450,823.21 元的房产（截止 2016 年 12 月 31 日净值为 48,026,997.54 元），原值为 12,118,680.00 元的土地使用权（截止 2016 年 12 月 31 日净值为 10,422,064.80 元），为公司 2014 年 10 月 9 日至 2017 年 10 月 8 日的期间内，在 9,001.00 万元最高余额内对中国工商银行股份有限公司乐清支行所产生的全部债务提供担保。截止 2016 年 12 月 31 日，公司在该抵押合同下取得的借款余额为 100,000,000.00 元，同时由陈晓、林萍提供最高额保证。借款合同号分别为：2016 年乐清字 00111 号、2016 年乐清字 00197 号、2016 年乐清字 00202 号、2016 年乐清字 00264 号、2016 年乐清字 00402 号。

2、孙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2016年12月31日净值为67,024,177.90元）的房产和权证号为《温国用（2015）第2-05863号》，原值为23,545,570.23（截止2016年12月31日净值为20,303,124.21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2016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：90202016280348。

3、截止2016年12月31日，子公司温州新科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，以温州新科特种材料有限公司账面原值为33,021,800.00元、净值为30,798,109.78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。

4、截止2016年12月31日，子公司温州新科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，以温州新科特种材料有限公司账面原值为43,641,100.00元、净值为40,702,305.39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。

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。

十四、资产负债表日后事项

1、无重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	4,557,974.85
经审议批准宣告发放的利润或股利	4,557,974.85

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于2017年2月21日召开了第三届董事会第七次（临时）会议，审议通过了公司拟设立分公司的议案，任命陈晓为分公司负责人，全面负责分公司的工作，并履行该职务的全部职责。

十五、其他重要事项

1、无前期会计差错更正

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

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	184,992,400.71	100.00%	9,744,464.61	5.27%	175,247,936.10	98,296,972.95	100.00%	5,264,387.04	5.36%	93,032,585.91
合计	184,992,400.71	100.00%	9,744,464.61	5.27%	175,247,936.10	98,296,972.95	100.00%	5,264,387.04	5.27%	93,032,585.91

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）	184,213,887.35	9,210,694.37	5.00%

1 年以内小计	184,213,887.35	9,210,694.37	5.00%
1 至 2 年	304,201.83	60,840.37	20.00%
2 至 3 年	2,763.32	1,381.66	50.00%
3 年以上	471,548.21	471,548.21	100.00%
合计	184,992,400.71	9,744,464.61	

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 4,480,077.57 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	25,953,141.11	14.03	1,297,657.06
第二名	20,765,682.52	11.23	1,038,284.13
第三名	19,260,084.46	10.41	963,004.22
第四名	16,840,457.56	9.1	842,022.88
第五名	10,502,726.47	5.68	525,136.32
合计	93,322,092.12	50.45	4,666,104.61

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	34,771,023.27	100.00%	1,757,051.16	5.05%	33,013,972.11	30,716,133.03	100.00%	1,540,306.65	5.01%	29,175,826.38
合计	34,771,023.27	100.00%	1,757,051.16	5.05%	33,013,972.11	30,716,133.03	100.00%	1,540,306.65	5.01%	29,175,826.38

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）	34,701,023.27	1,735,051.16	5.00%
1 年以内小计	34,701,023.27	1,735,051.16	5.00%
1 至 2 年	60,000.00	12,000.00	20.00%
3 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	34,771,023.27	1,757,051.16	

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 216,744.51 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	862,060.00	295,685.70
代扣代缴款	81,957.00	82,464.00
暂借款	33,817,006.27	30,327,983.33
其他	10,000.00	10,000.00
合计	34,771,023.27	30,716,133.03

(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
温州宏丰金属基功能复合材料有限公司	暂借款	30,317,006.27	1 年以内	87.19%	1,515,850.31
温州新科特种材料有限公司	暂借款	3,500,000.00	1 年以内	10.07%	175,000.00
新湖期货有限公司	期货保证金	777,060.00	1 年以内	2.23%	38,853.00
代扣代缴职工住房公积金	代扣代缴款	81,957.00	1 年以内	0.24%	4,097.85

德力西电气有限公司	项目投标保证金	50,000.00	1-2 年	0.14%	10,000.00
合计	--	34,726,023.27	--	99.87%	1,743,801.16

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	542,807,741.19		542,807,741.19	430,126,807.27		430,126,807.27
合计	542,807,741.19		542,807,741.19	430,126,807.27		430,126,807.27

(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			349,310,327.27		
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	76,016,480.00			76,016,480.00		

料有限公司	0			0	
温州新科特种材料有限公司		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	
合计	430,126,807.27	112,680,933.92		542,807,741.19	

(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	597,333,874.13	496,844,329.22	570,066,587.79	494,580,338.60
其他业务	33,380,293.10	36,628,599.33	14,437,719.35	14,958,606.49
合计	630,714,167.23	533,472,928.55	584,504,307.14	509,538,945.09

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-135,000.00
处置衍生金融工具取得的投资收益	531,414.50	1,304,149.08
其他(注)		650,045.86
合计	531,414.50	1,819,194.94

注：系租赁白银到期归还时产生的公允价值变动转入投资收益。

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	16,942.73	
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)	3,294,685.01	
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	
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	528,189.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	63,501.24	
减: 所得税影响额	533,006.97	
少数股东权益影响额	-1,633,451.76	
合计	-43,698.34	--

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	3.90%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.37%	0.06	0.06

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