



安徽神剑新材料股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘志坚、主管会计工作负责人吴昌国及会计机构负责人(会计主管人员)吴昌国声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第四节-九、公司未来发展展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本 810,037,139 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	33
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 优先股相关情况.....	50
第八节 可转换公司债券相关情况.....	50
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	51
第十节 公司治理.....	52
第十一节 公司债券相关情况.....	59
第十二节 财务报告.....	66
第十三节 备查文件目录.....	68

释义

释义项	指	释义内容
神剑股份、公司	指	安徽神剑新材料股份有限公司
神剑裕昌	指	芜湖神剑裕昌新材料有限公司
利华益神剑	指	利华益神剑化工有限公司
黄山神剑	指	黄山神剑新材料有限公司
嘉业航空	指	西安嘉业航空科技有限公司
马鞍山神剑	指	马鞍山神剑新材料有限公司
嘉业精密	指	西安嘉业精密制造有限公司
中星伟业	指	西安中星伟业通信科技有限公司
神剑嘉业	指	西安神剑嘉业科技有限公司
黄山源点	指	黄山源点新材料科技有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《安徽神剑新材料股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
聚酯树脂	指	热固性饱和聚酯树脂，一种高分子化工原材料，粉末涂料领域主要原材料之一
PTA	指	对苯二甲酸，一种化工原材料
NPG	指	新戊二醇，一种化工原材料
碳纤维复合材料	指	碳纤维增强树脂基复合材料
工装	指	即除机床之外，制造产品所需的工艺装备的总称为工装，包括型架、铣具、夹具、模具、量具、检具、辅具、钳工工具、工位器具等
模具	指	机械加工行业用以限定生产对象的形状和尺寸的装置
结构件	指	高端装备的零部件，具有一定形状、能够承受载荷的构件，如支架、框架、内部的骨架及支承定位架等
北斗导航系统应用终端	指	由天线模块、射频模块、信号处理模块和电源模块等部分组成

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	神剑股份	股票代码	002361
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安徽神剑新材料股份有限公司		
公司的中文简称	神剑股份		
公司的外文名称（如有）	ANHUI SHENJIAN NEW MATERIALS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SHENJIAN GUFEN		
公司的法定代表人	刘志坚		
注册地址	芜湖经济技术开发区保顺路 8 号		
注册地址的邮政编码	241008		
办公地址	芜湖经济技术开发区保顺路 8 号		
办公地址的邮政编码	241008		
公司网址	www.shen-jian.com		
电子信箱	wang@shen-jian.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴昌国	武振生
联系地址	芜湖经济技术开发区保顺路 8 号	芜湖经济技术开发区保顺路 8 号
电话	0553-5316331	0553-5316355
传真	0553-5316577	0553-5316577
电子信箱	wucg520ll@163.com	wzs_wuhu@sina.cn

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》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司总部

四、注册变更情况

组织机构代码	73733503-2
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26;
签字会计师姓名	廖传宝、沈童、郑鹏飞

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	深圳市红岭中路中深国际大厦 16 层	张恒、张敏	2019 年 1 月-2019 年 12 月

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	2,078,690,550.27	1,937,869,068.43	7.27%	1,827,986,378.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	125,191,047.31	77,327,579.16	61.90%	124,436,018.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,892,093.19	67,479,725.33	-54.22%	119,979,800.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	194,835,585.23	67,346,158.33	189.30%	-184,641,755.39
基本每股收益（元/股）	0.15	0.09	66.67%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.09	66.67%	0.14
加权平均净资产收益率	6.85%	4.04%	增加 2.81 百分点	6.60%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	3,626,692,509.38	3,385,357,647.40	7.13%	3,173,983,231.26

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,797,449,610.93	1,824,529,386.48	-1.48%	1,930,645,564.75
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

特别说明：公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上期下降 54.22%，主要原因系商誉减值相关事项造成，剔除该事项影响后，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上期增长 64.10%。

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、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	438,125,549.16	533,704,703.74	535,673,306.75	571,186,990.62
归属于上市公司股东的净利润	18,764,674.91	39,357,640.76	31,862,930.99	35,205,800.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,282,363.77	37,505,586.98	27,150,759.53	-49,046,617.09
经营活动产生的现金流量净额	-13,235,781.95	38,934,330.39	-8,424,262.26	177,561,299.05

说明：2019 年第四季度，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为负，主要原因系商誉减值相关事项造成；经营活动产生的现金流量净额较高，主要系两方面原因，一是第四季度系回款高峰期，2019 年末应收款项余额（含应收票据、应收账款、应收款项融资）较 2019 年 9 月末减少了 10,855.50 万元；二是材料价格走低，公司减少了库存，2019 年末存货余额较 2019 年 9 月末减少了 4,309.39 万元，相应减少了采购支出。

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	24,997.63	-279,309.00	-1,299,826.60	

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）	17,455,517.41	11,557,943.58	6,404,554.65	
委托他人投资或管理资产的损益	286,230.86	186,238.35	46,602.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	78,374,632.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,665,207.20	331,510.72	207,340.19	
减：所得税影响额	3,056,891.89	1,605,777.74	780,949.23	
少数股东权益影响额（税后）	450,739.09	342,752.08	121,504.08	
合计	94,298,954.12	9,847,853.83	4,456,217.67	--

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

安徽神剑新材料股份有限公司，位于芜湖经济技术开发区桥北工业园，目前已形成化工新材料领域与高端装备制造领域两大业务板块。

（一）化工新材料领域

1、行业基本情况

聚酯树脂是热固性粉末涂料主要原材料之一，粉末涂料主要应用领域有家电、建材、家居、农机、工程机械、电子3C及一般工业等领域。粉末涂料相比普通有机液体涂料最大特点在于无溶剂性，具备环保、抗腐蚀、耐老化、装饰性优越等优点。

一段时间以来，我国粉末涂料行业门槛较低，同质化倾向较严重，市场竞争较为激烈。随着国家安全、环保政策的日益趋严，粉末涂料行业企业的安全环保成本不断增加，整个行业也正处于转型升级的战略机遇时期。优化产业结构，调整产品方向，提升市场应对能力和竞争力是必然选择。

由于安全、环保等政策进一步落实，近年来，“漆改粉”推动一些行业在变革。粉末涂料应用逐渐替代油漆喷涂应用，如混凝土搅拌车、汽车轮毂、建筑卷钢等行业。据中国化工学会涂料涂装专业委员会2018粉末涂料行业年度报告统计，2018年中国粉末涂料销量176万吨左右，同比上年增长9.7%，相比涂料行业5.9%的增长，优势显著。



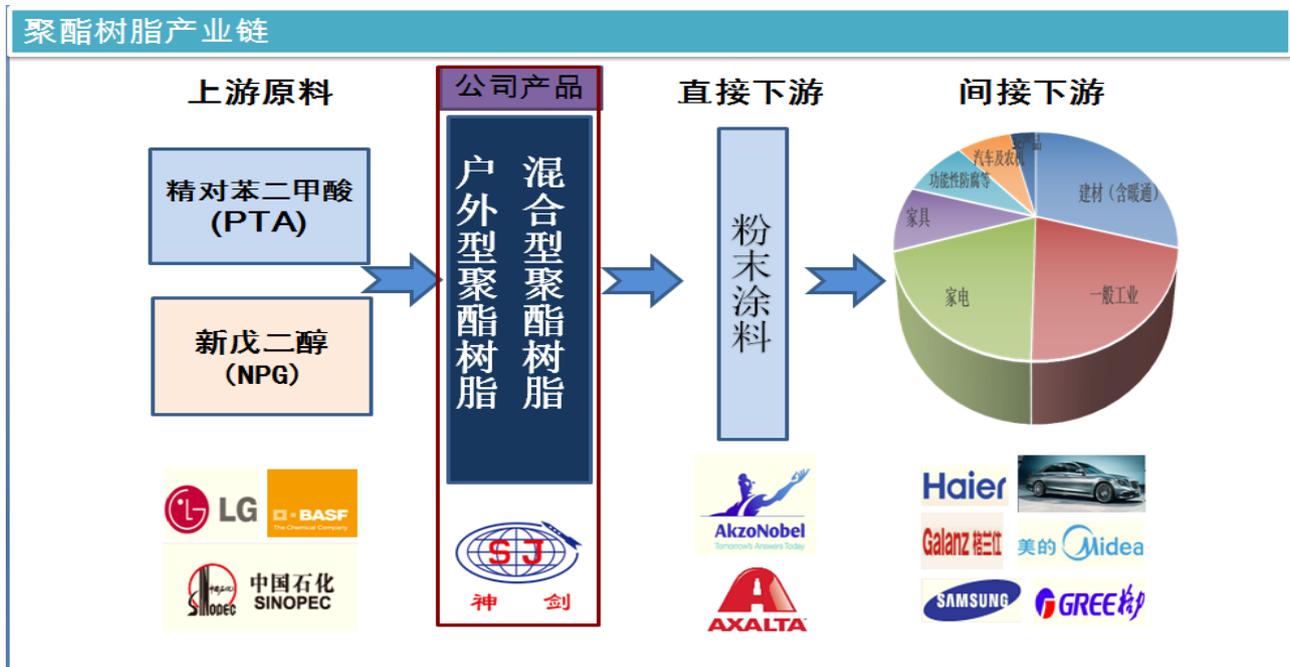
2、公司经营基本情况

公司主要从事粉末涂料用聚酯树脂系列产品及其原材料的研发、生产和销售，是国内粉末涂料用聚酯树脂系列产品的专业供应商，现有年产各类聚酯树脂20万吨的生产能力。

公司产品主要分为户外型聚酯树脂和混合型聚酯树脂两大类，户外型产品主要应用在室外金属器材表面领域，包括家电、建材、汽车、农机、工程机械、高速护栏及一般工业等，具有抗腐蚀、耐老化等优越性能；混合型产品主要应用在室内金属器材表面领域，包括家电、建材、家居、电子3C产品等，具备环保、流平性好、装饰性能优越等优点。近年来，公司引领行业创新发展，推出低温固化系列产品，粉末涂料应用领域逐步拓展到卷材、家居MDF（中密度纤维板）板材、玻璃、陶瓷等其他业务领域。

公司产销模式为以销定产。定价模式主要为依据原材料价格成本加成，上游主要原材料PTA采购价格受石化产品及国际原油价格波动影响；NPG采购价格主要受国内及国际市场供求关系影响。

公司长期为全球粉末涂料行业知名企业阿克苏·诺贝尔、华佳表面科技、艾仕得涂料、海尔、桑瑞斯集团、雅佳集团、PPG、老虎涂料、佐敦涂料、威士伯涂料等高端客户提供配套服务。



(二) 高端装备制造领域

1、行业情况

(1) 航空航天工业市场概况

航空航天类高端装备制造业，是国民经济发展特别是工业发展的核心组成部分。建立起强大的先进装备制造业，是提高国家综合国力，实现工业化的根本保证，行业特点为资金密集、技术密集。

航空航天零部件是航空航天制造业的基础领域，下游整机市场需求的持续增长将直接推动零部件制造业的发展。“十二五”以来，我国成功研制了一批飞机型号，推动了航空产业的发展。C919大型客机订单数量不断增加，达到815架；ARJ21-700新一代涡扇支线客机成功取得适航认证，进入大批量订制生产阶段。据中国商飞预测，C919飞机未来20年销量有望达到2,000架左右，市场价值量在1,000亿美元以上，支线飞机ARJ21未来20年需求量将达到950架，市场价值量在270亿美元左右。与此同时，军用歼-20、运-20的服役将中国军用飞机提升到了世界先进行列。

2019年7月25日13时00分，中国民营航天运载火箭首次成功发射并高精度入轨，北京星际荣耀成为除美国以外全球第一家实现火箭入轨的民营公司。当天下午13时，星际荣耀双曲线一号遥一小型固体运载火箭在中国酒泉卫星发射中心点火升空，按飞行时序将2颗卫星及多个有效载荷精确送入预定300公里圆轨道。这是我国民营运载火箭第三次尝试入轨发射，双曲线一号遥一是中国首枚发射入轨的民营火箭。

2019年12月27日20时45分，长征五号遥三运载火箭成功将实践二十号卫星送入预定轨道，发射飞行试验取得圆满成功。由于本次运载火箭起飞质量达到870吨，而被称为“胖五”，也是我国起飞规模最大、运载能力最大、技术跨度最大的一型运载火箭。作为中国现役运力最强的火箭，长征五号重任在肩。未来将承担载人空间站、嫦娥五号月球探测器、火星探测器等一系列我国重大航天发射任务。

民营火箭公司的崛起将助推中国体制内的火箭公司进一步创新，也鼓励其他民营火箭公司加强技术创新，为我国火箭发展增添动力。另一方面，长征五号遥三运载火箭方面的巨大进步意味着中国已经进入世界航天第一梯队，扩大了对第二梯队中的欧盟及日本的领先优势。

随着现代航空制造业的高速发展，与其他行业产品相比，航空航天类产品零件具有一些显著的特征，从而决定了航空零件数控加工技术的特点以及发展的方向。主要体现在以下方面：①产品类型复杂，具有小批量、多样化特点。②结构趋于复杂化和整体化，工艺难度大，加工过程复杂。③薄壁化、大型化特点突出，变形控制极为关键。④材料去除量大，切削加工效率问题突出。⑤质量控制要求高。⑥产品材料多样。⑦大型结构件毛料价值高，质量风险大。

(2)轨道交通产业市场概况

轨道交通装备是指铁路和城市轨道交通运输所需各类装备的总称，主要涵盖了机车车辆、工程及养路机械、通信信号、牵引供电、安全保障、运营管理等各种机电装备。行业参与者主要包括了整车制造商及各种零部件制造企业。行业发展与我国高速铁路交通产业密切相关。

我国高铁建设始于2004年，十几年来，我国已拥有全世界最大规模以及最高运营速度的高速铁路网，截至2019年底，中国铁路运营里程达到13.9万公里，高铁运营里程突破3.5万公里，超过世界其他国家高铁里程之和，“四纵四横”为主的高铁主干线主体构架基本建成。预计2025年，实现里程达到3.8万公里，新增动车组为30,000~45,000辆，按照30年交付完毕估算，未来我国年均需求城际动车组为1,000~1,500辆。

随着城市化进一步推进，为解决城市交通拥堵与控制城市大气污染，加快发展城市轨道交通已成为必然。“十三五”期间，预计我国城市轨道里程数约新增6,229公里，城轨列车保有量将增加37,374辆，年均需求量为7,475辆，市场十分广阔。

2019年4月25日至27日，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京成功举行，来自150个国家、92个国际组织的6000余名外宾参加，开启了高质量共建“一带一路”的新阶段。大力实施“一带一路”和“走出去”国际化战略，各类轨道交通装备出口产品覆盖全球105个国家和地区，高铁已成为“国家名片”，同时成为落实国家制造强国、交通强国、“走出去”等战略的典范。

(3)北斗导航产业市场概况

中国高度重视北斗卫星导航系统建设发展，20世纪80年代开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，形成了“三步走”发展战略：2000年，建成北斗一号系统，向中国提供服务；2012年，建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；2020年，将建成北斗三号系统，向全球提供服务。计划2035年，以北斗系统为核心，建设更加完善、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系。

2020年4月4日“北斗三号”最后一颗全球组网卫星，运抵西昌卫星发射中心西昌航天发射场，标志着北斗全球星座组网进入最后冲刺阶段。这是我国第55颗北斗导航卫星，属地球静止轨道卫星，计划于5月发射。

未来北斗系统将持续提升服务性能，扩展服务功能，保障连续稳定运行，进一步提升全球定位导航授时和区域短报文通信服务能力，并提供星基增强、地基增强、精密单点定位、全球短报文通信和国际搜救等服务。

2、公司经营基本情况

公司主要从事航天、航空、高速铁路、城市轨道交通等工装模具及金属零件、复合材料、碳纤维制品的设计及生产；航空航天地面设备的设计制造；北斗卫星导航系统应用终端产品。

公司主要产品有航空、航天类相关模具、工装型架、零部件等；高速列车类车头、地板、侧箱板、高压电柜、紧急疏散系统及结构件等；复合材料产品；北斗卫星导航系统应用终端产品。

公司根据客户订单要求，采用自主生产为主、外协加工为辅的生产模式。采购的原材料主要为铝、钢等金属材料，螺钉、螺母等标准件以及相关辅材。以订单采购为主，实行“订单+合理库存”的采购模式。航空航天类产品采用直销模式，轨道交通类产品则主要通过招投标方式取得订单。主要客户包括中航工业所属的西飞、陕飞、上飞、成飞、昌飞及中国航天科技集团、中车、中国船舶重工等。

(三) 公司经营实体架构图：



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
应收票据	2019 年末余额较上年末减少了 91.06%，主要系 2019 年实施新金融工具准则所致。
应收款项融资	2019 年末余额较上年末增加 34,659.82 万元，主要系 2019 年实施新金融工具准则所致。

在建工程	2019 年末余额较上年末增加了 37.80%，主要系本期增加工程项目投入所致。
无形资产	2019 年末余额较上年末增加了 31.64%，主要系本期神剑嘉业航空基地项目建设所致。
其他非流动资产	2019 年末余额较上年末增加了 71.15%，主要系预付设备工程款增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

作为国内粉末涂料用聚酯树脂行业领军者，经过30多年的持续发展，公司已经形成集研发、生产和销售于一体的聚酯树脂及其原材料NPG的产业集团。2015年，公司战略性进入高端装备制造领域，自此始终坚持“化工新材料+高端装备制造”双主业发展战略，在行业发展中形成特有的技术创新优势、市场竞争优势、资源环境优势、人才管理优势和双主业发展的优势。

（一）技术创新优势

化工新材料领域

公司国家级企业技术中心承担国家级火炬计划项目、国家级重点新产品计划项目、安徽省重大科技攻关项目；取得省市科技进步奖3项、授权有效专利90项；公司致力于通过对聚酯树脂新产品、新工艺的研究开发，以实现提升产品质量和稳定性、节能降耗、节约成本等多重应用指标为目的，为客户提供最优的解决方案。目前已经形成两大系列100多个型号产品，涵盖粉末涂料聚酯树脂应用各个领域，也是行业产品型号最为齐全的生产制造企业。

高端装备制造领域：

公司先后与北航、西北工大、西安电子科技大学等全国知名高校开展产学研合作，引进先进工艺技术，吸纳行业优秀人才、带头人。通过多年对新工艺、新技术的研发创新，目前已经形成“内高压充液成形技术、粉末热等静压技术、3D打印技术及复合材料应用技术”等自有技术，拥有授权专利51件，其中13件软件著作权。公司核心竞争优势体现在具备多年的工装模具行业经验，系公司立业之本；新技术应用可以有效提升航空航天领域管材、异形件的加工成型技术，行业水平领先，应用空间广阔；复合材料轻质化在航空、航天及轨道交通领域应用更具前景和优势。

北斗导航业务：公司主要从事北斗卫星导航系统应用终端产品，应用于特殊业务领域。

（二）市场竞争优势

化工新材料领域：公司是国内粉末涂料用聚酯树脂行业领军者，市场上已经形成神剑特有的品牌优势。目前拥有聚酯树脂芜湖、黄山两大生产基地，共计20万吨的产能规模。公司上游NPG项目逐步建设完成并投入使用，进一步完善了公司聚酯树脂上游产业链，有效保障主要原材料供应。经过多年的发展，已经建立了覆盖全国范围及中东、欧美、东南亚地区的全球营销网络，具有完善的销售体系。“神剑”品牌在行业中拥有较高的知名度，产品和服务具有良好的信誉和口碑。

高端装备制造领域：公司经过多年的工装模具行业沉淀，拥有一支高效的管理和技术团队，能够快速响应客户需求。公司创新性的复合材料加工技术应用于轨道交通领域，为轨道交通行业轻量化应用提供较好的解决方案。逃生门业务市场份额行业领先，公司也是唯一一家据此业务走出国门的民营企业。北斗导航业务在特殊业务领域具有行业聚焦优势。

（三）资源环境优势

化工新材料领域：公司目前拥有行业领先的生产控制工艺和仪器检测设备，采用自有专利技术的双釜半自动加料生产工艺，引进欧洲先进的工艺技术包、DCS控制系统，有效的提升产品质量稳定性和生产效率。在工艺上已经实现了全自动化控制，保证了不同批次间生产工序的一致性，有效杜绝了人为控制的差别性。劳动强度降低，生产效率明显提高。环境处理方面建成无组织废气收集处理系统、高浓度废水焚烧系统和生物催化氧化污水处理系统，有效改善环境治理效果，环境保护与资源利用更加和谐。

高端装备制造领域：公司所处中国“西版图”之称的古城西安，依托于西北地区得天独厚的航空、航天及轨道交通领域高端装备研发与加工制造产业集群，在充分利用公司复合材料、钣金零部件领域完善制造能力的同时，形成企业特有的高端装备制造体系。

（四）人才管理优势

化工新材料与高端装备制造行业均是技术密集型生产制造类产业，公司双主业发展战略始终坚持“员工是公司最核心的资产”的人才观，员工是公司最宝贵的资源和财富。

公司制定有完善的员工培养与发展相关制度，并不断建立和完善各项激励及福利政策，很好的促进了员工成长与发展，充分保证了公司在高速发展的过程中对人才的需求。经过多年培育和发展，公司积累了产业发展需求的优秀管理人才、技术人才和科研带头人，且不断丰富壮大着公司有序发展的人才梯队，为公司可持续健康稳定发展提供了有力的人才保障。

（五）双主业发展优势

公司坚持“化工新材料+高端装备制造”双主业发展战略，依托于第一主业，发力第二主业，

在高端装备制造领域将进一步延伸拓展。公司高端装备制造领域已经形成以“轨道交通、航空航天”业务为支撑，“北斗导航”业务为侧翼，相辅相成。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，我国经济总体保持稳中有进的运行态势，但也面临着经济下行压力加大、中美贸易摩擦仍在持续、地缘政治冲突不断，进入到2020年仍未改善，特别是全球爆发的新冠肺炎疫情等不确定因素，全球各主要经济体增速均呈现下滑态势。基于中国政府的高度重视，目前国内疫情已趋于稳定向好，企业生产经营逐步恢复，但很多国家的防控力度和封国政策短期对全球贸易影响很大，国内房地产市场及金融债务风险仍面临压力，经济结构转型任重而道远，中国经济发展面临更趋复杂的内外部环境。

（一）化工新材料领域

报告期内，公司所处行业竞争更加激烈、原材料价格波动频繁、安全环保政策趋严，经营环境形势严峻。

公司化工新材料领域原材料价格同比有所下降，有助于产品毛利率的提升。聚酯树脂募投项目产能进一步释放，公司充分利用现有研发、技术、规模、品牌及市场等方面优势，强化新产品开发，积极调整产品结构，优化供应链管理，加强成本费用控制，进一步提升市场竞争力，实现效益的稳步增长。2019年度，公司实现聚酯树脂销售16.9万吨，同比增长22%。

（二）高端装备制造领域

公司充分利用自有新工艺新技术，在航空航天业务工装及复合材料零部件、高铁车头、轨道复合板材、地铁逃生门、高铁配电柜和北斗卫星应用终端等方面为客户提供较好的产品体验和服务。

报告期内，高端装备制造领域业务开展顺利，营收规模稳中有升，市场竞争力进一步增强。2019年度，公司高端装备制造销售3.18亿元，同比增长6.69%。

综上，2019年度，公司实现营业收入207,869.06万元，较上年同期增长7.27%；归属于上市公司股东的净利润12,519.10万元，较上年同期增长61.90%；截至2019年12月31日，公司资产总额362,669.25万元，归属于上市公司股东的净资产179,744.96万元，较上年末下降1.48%。

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

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,078,690,550.27	100%	1,937,869,068.43	100%	7.27%
分行业					
主营业务	2,055,934,128.07	98.91%	1,911,598,878.35	98.64%	7.55%
其他业务	22,756,422.20	1.09%	26,270,190.08	1.36%	-13.38%
分产品					
户外型树脂	1,370,680,649.58	65.94%	1,230,389,274.85	63.49%	11.40%
混合型树脂	366,913,262.58	17.65%	382,843,174.81	19.76%	-4.16%
高端装备制造	318,340,215.91	15.31%	298,366,428.69	15.40%	6.69%
其他业务	22,756,422.20	1.09%	26,270,190.08	1.36%	-13.38%
分地区					
国内	1,783,572,770.51	85.80%	1,619,853,378.83	83.59%	10.11%
国外	295,117,779.76	14.20%	318,015,689.60	16.41%	-7.20%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务	2,055,934,128.07	1,629,166,691.79	20.76%	7.55%	1.89%	4.41%
其他业务	22,756,422.20	12,925,002.04	43.20%	-13.38%	-4.12%	-5.49%
合计	2,078,690,550.27	1,642,091,693.83	21.00%	7.27%	1.83%	4.21%
分产品						
户外型树脂	1,370,680,649.58	1,126,181,188.35	17.84%	11.40%	3.23%	6.51% <small>毛利率变动</small>

混合型树脂	366,913,262.58	302,064,304.25	17.67%	-4.16%	-8.62%	4.01%
高端装备制造	318,340,215.91	200,921,199.19	36.88%	6.69%	13.21%	-3.64% <small>毛利率变动</small>
合计	2,055,934,128.07	1,629,166,691.79	20.76%	7.55%	1.89%	4.41%
分地区						
国内	1,783,572,770.51	1,382,687,766.90	22.48%	10.11%	4.45%	4.20%
国外	295,117,779.76	259,403,926.93	12.10%	-7.20%	-10.17%	2.91%
合计	2,078,690,550.27	1,642,091,693.83	21.00%	7.27%	1.83%	4.21%

毛利率变动分析:

聚酯树脂产品毛利率上升的主要原因为原材料价格下降。公司化工新材料产品聚酯树脂主要原材料为 PTA 和 NPG, 约占原材料采购成本的 80%。2019 年度 PTA 和 NPG 均价较上年度同比下降 11.10% 和 29.45%, 公司产品销售价格传导滞后于原材料价格, 从而带动毛利率的提升。同时, 2019 年度产量同比上升 15.51%, 单位产品公摊成本降低。

公司高端装备制造领域毛利率下降主要原因为嘉业航空筹建全资子公司神剑嘉业航空基地复合材料项目, 专业技术人才储备迅速增加, 2019 年末员工人数较上年末同比增加 21%, 工资薪酬增加。同时, 国家及地方陆续出台一系列“军转民”、“军民融合”等政策指导文件, 推动行业改革及发展。在带来更多业务发展的同时, 也吸引了其他市场参与者, 行业竞争加剧。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
化工新材料(聚酯树脂)	销售量	吨	168,979.08	138,822.56	21.72%
	生产量	吨	165,322.48	143,121.93	15.51%
	库存量	吨	7,150.48	10,807.08	-33.84%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量同比下降 33.84%, 主要系 2019 年度积极拓展市场, 销量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务	主营业务	1,629,166,691.79	99.21%	1,599,022,400.47	99.16%	1.89%
其他业务	其他业务	12,925,002.04	0.79%	13,480,466.16	0.84%	-4.12%
合计		1,642,091,693.83	100.00%	1,612,502,866.63	100.00%	1.83%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工新材料	户外型树脂	1,126,181,188.35	68.58%	1,090,992,361.74	67.66%	3.23%
化工新材料	混合型树脂	302,064,304.25	18.40%	330,550,575.43	20.50%	-8.62%
高端装备制造	高端装备制造	200,921,199.19	12.24%	177,479,463.30	11.01%	13.21%
其他业务	其他业务	12,925,002.04	0.79%	13,480,466.16	0.84%	-4.12%
合计		1,642,091,693.83	100.00%	1,612,502,866.63	100.00%	1.83%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内其他原因的合并范围变化：新设子公司

子公司简称	公司成立时间	注册资本	投资主体	认缴额	持股比例
神剑嘉业	2019-4-25	20,000.00 万元	嘉业航空	20,000.00 万元	100.00%

(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）	830,193,404.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.58%
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	客户一	292,493,840.45	13.24%
2	客户二	236,890,182.73	10.72%
3	客户三	119,127,845.11	5.39%
4	客户四	101,767,399.50	4.61%
5	客户五	79,914,136.42	3.62%
合计	--	830,193,404.21	37.58%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,065,757,026.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.95%
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	12.75%

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	供应商一	469,629,124.07	25.53%
2	供应商二	234,489,411.60	12.75%
3	供应商三	184,060,442.86	10.01%
4	供应商四	107,720,414.31	5.86%
5	供应商五	69,857,633.61	3.80%
合计	--	1,065,757,026.45	57.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	78,325,324.83	71,322,628.64	9.82%	
管理费用	65,052,435.35	63,087,522.55	3.11%	
财务费用	38,780,016.13	19,359,959.70	100.31%	主要系本期借款增加相应利息支出增加所致。
研发费用	88,670,416.82	77,105,277.81	15.00%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司通过持续加大研发创新投入，引进高端人才，与高校开展产学研合作等工作，提升了产品创新能力建设，顺利完成了2019年度研发任务。

公司研发投入情况

	2019年	2018年	变动比例
研发人员数量（人）	285	210	35.71%
研发人员数量占比	18.87%	16.96%	1.91%
研发投入金额（元）	88,670,416.82	77,105,277.81	15.00%
研发投入占营业收入比例	4.27%	3.98%	0.29%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2019年	2018年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,663,700,267.14	1,588,808,829.94	4.71%
经营活动现金流出小计	1,468,864,681.91	1,521,462,671.61	-3.46%
经营活动产生的现金流量净额	194,835,585.23	67,346,158.33	189.30%
投资活动现金流入小计	25,451,331.39	8,409,158.87	202.66%
投资活动现金流出小计	218,022,599.19	149,934,893.44	45.41%
投资活动产生的现金流量净额	-192,571,267.80	-141,525,734.57	-36.07%
筹资活动现金流入小计	1,168,841,221.66	787,413,569.24	48.44%
筹资活动现金流出小计	1,127,410,399.15	736,984,843.85	52.98%
筹资活动产生的现金流量净额	41,430,822.51	50,428,725.39	-17.84%
现金及现金等价物净增加额	43,046,848.97	-23,384,737.97	284.08%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

①经营活动现金流量净额增加12,748.94万元，主要原因系报告期内公司营业收入增长、现汇收款增加、应收票据到期较多所致；

②投资活动现金流量净额减少5,104.55万元，主要原因系报告期内公司项目建设投入增加所致。

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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	595,998,841.90	16.43%	523,704,363.05	15.47%	0.96%	
应收账款	938,301,181.31	25.87%	867,746,280.29	25.63%	0.24%	
存货	254,564,977.57	7.02%	281,686,615.27	8.32%	-1.30%	
长期股权投资	80,495,776.94	2.22%	90,198,516.64	2.66%	-0.44%	
固定资产	635,136,769.98	17.51%	542,925,517.92	16.04%	1.47%	
在建工程	211,500,455.48	5.83%	153,484,159.66	4.53%	1.30%	原因系项目建设投入增加所致
短期借款	1,044,603,034.68	28.80%	773,855,399.87	22.86%	5.94%	原因系补充流动资金增加借款所致
长期借款			17,500,000.00	0.52%	-0.52%	原因系转入一年内到期的非流动负债所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，未有主要资产被查封、扣押、冻结等事项。

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
263,491,070.82	198,404,157.79	32.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
神剑嘉业	自建	是	高端装备制造	46,643,466.47	46,643,466.47	自有资金	10.00%	70,000,000.00	0.00	施工前准备	2019年05月22日	巨潮资讯网（2019-026）
马鞍山神剑	自建	是	化工新材料	59,946,953.11	93,996,432.60	自有资金和募集资金	95.00%	53,000,000.00	0.00	正处于安装调试阶段。主要系项目总体规划中涉及的规划、设计及环保及新冠肺炎疫情等一系列情况影响整体投资进度。	2015年08月11日	巨潮资讯网（2015-078）

合计	--	--	--	106,590,419.58	140,639,899.07	--	--	123,000,000.00	0.00	--	--	--
----	----	----	----	----------------	----------------	----	----	----------------	------	----	----	----

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行股票	50,550	4,934.14	33,964.54	0	4,550	9.00%	16,585.46	存放募集资金专用账户中	0
合计	--	50,550	4,934.14	33,964.54	0	4,550	9.00%	16,585.46	--	0

募集资金总体使用情况说明

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司募集资金项目 2019 年度投资使用募集资金 4,934.14 万元，累计使用募集资金 33,964.54 万元，募集资金余额为 16,585.46 万元，公司募集资金专用账户累计形成利息共计 4021.43 万元累计手续费支出共计 1.77 万元，募集资金专户 2019 年 12 月 31 日余额为 20,605.12 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 5 万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目	否	22,000	22,000	146.43	19,539.2	88.81%	2018 年 06 月 30 日	5,036.45	否	否
年产 4 万吨新戊二醇	否	24,000	24,000	4,787.71	9,815.61	40.90%	2020 年		不适用	否

项目							09月30日			
研发中心建设项目	是	4,550							不适用	是
嘉业航空研发中心建设项目	否		4,550		4,609.73	101.31%	2019年06月30日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	50,550	50,550	4,934.14	33,964.54	--	--	5,036.45	--	--
超募资金投向										
-										
合计	--	50,550	50,550	4,934.14	33,964.54	--	--	5,036.45	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、“年产5万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目”实现的效益未达到预计，主要系尚未完全达产。2、“年产4万吨新戊二醇项目”原达到预定可使用状态日期为2019年12月，现调整为2020年9月；主要系项目总体规划中涉及的规划、设计及环保及新冠肺炎疫情等一系列情况影响整体投资进度。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	研发中心建设项目在征地等方面存在较大的不确定性，致一直未能顺利实施。2016年9月，经公司2016年第一次（临时）股东大会审议通过，公司拟投入7,500万元用于新募投资项目-嘉业航空研发中心建设项目，公司将原募投资项目-研发中心建设项目募集资金4,550万元变更用于新募投资项目，剩余资金由公司自筹完成。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 1、2015年，公司第三届董事会第十四次（临时）会议及第二次（临时）股东大会审议通过了《关于变更募投资项目-年产5万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目投资主体及实施地点的议案》，同意将“年产5万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目”投资主体及实施地点变更为公司子公司黄山神剑新材料有限公司所在的黄山徽州循环工业园区。（公告编号为2015-033、2015-042） 2、2015年，公司第三届董事会第十八次（临时）会议及第二次（临时）股东大会审议通过了《关于变更募投资项目投资主体及实施地点的议案》，同意将“年产4万吨新戊二醇项目”实施主体及实施地点变更为公司子公司马鞍山神剑新材料有限公司所在的和县精细化工园区和“研发中心建设项目”实施主体及实施地点变更为安徽神剑新材料股份有限公司所在的桥北工业园区。（公告编号为2015-067、2015-075） 3、2016年，公司第三届董事会第二十三次会议及第一次（临时）股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，同意将“研发中心建设项目”投资主体及实施地点变更为公司子公司西安嘉业航空科技有限公司及所在地陕西西安。（公告编号为2016-023、2016-032）									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2018年6月，“年产5万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目”已建成并达到可使用状态。截止2019年12月31日，该项目承诺募集资金总投资额尚有余额3,806.45万元，是因为建设期工程项目款及设备款尚有余款及质保金未结清。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放募集资金专用账户中
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
嘉业航空研发中心建设项目	研发中心建设项目	4,550	0	4,609.73	101.31%	2019年06月30日		不适用	否
合计	--	4,550	0	4,609.73	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			研发中心建设项目在征地等方面存在较大的不确定性，致一直未能顺利实施。2016年9月，经公司2016年第一次（临时）股东大会审议通过，公司拟投入7,500万元用于新募投项目-嘉业航空研发中心建设项目，公司将原募投项目-研发中心建设项目募集资金4,550万元变更用于新募投项目，剩余资金由公司自筹完成。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			嘉业航空研发中心建设项目于2019年6月初步投入使用；未达到预计收益。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
利华益神剑化工有限公司	参股公司	新戊二醇生产销售	200,000,000.00	294,807,362.56	167,646,875.56	229,067,110.94	-19,891,774.58	-22,639,955.70
西安嘉业航空科技有限公司	子公司	航空、航天、高速列车、城市轨道交通列车工装模具及金属零部件、复合材料、碳纤维制品的设计生产	213,104,000.00	1,145,692,333.64	611,757,992.45	337,882,462.42	43,978,063.74	39,317,031.50
黄山神剑新材料有限公司	子公司	聚酯树脂生产销售	53,331,100.00	605,282,110.85	261,812,313.08	520,423,861.95	26,870,048.52	23,314,177.16

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
西安神剑嘉业科技有限公司	投资设立	扩大产能，提升市场竞争力

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展现状

1、化工新材料领域

粉末涂料与传统液体油漆涂料相比具备耐候性、耐酸碱性、节能环保、无有机VOC排放

等优势，据中国粉末涂料行业协会统计，在国家环保及相关政策推动下，“漆改粉”趋势加速，近年来粉末涂料行业增速已超过涂料行业平均增速，但目前仍只占整个涂料领域约为10%。未来发展空间广阔。

我国粉末涂料行业门槛较低，同质化倾向较严重，市场竞争较为激烈。鉴于目前国家对环境保护的重视，以及未来国民生活水平逐步提高，越来越追求品质生活，消费意识的提升，粉末涂料的特性和优势将逐步被认可，应用领域也将更加广泛，行业空间将会进一步提升。

2019年度，在中美贸易摩擦持续、地缘政治紧张和国内经济转型面临下行风险的大环境下，化工原材料价格波动较大，行业竞争加剧，整体盈利水平仍然不高，加之安全环保政策高压，规范化、规模化企业经营优势明显。

2、高端装备制造领域

航空航天类高端装备制造业，是国民经济发展特别是工业发展的核心组成部分。“十三五”是军民融合元年，2015年军民融合发展正式上升为国家战略，2017年成立由习总书记亲自挂帅的中央军民融合发展委员会，统筹军民融合政策。有关发展趋势主要体现在以下几方面：

(1)体系化和军民融合发展，按照全军最新的信息系统三层技术架构顶层规划开展装备科研，引入了“云、网、端”系统架构，部分通用技术进一步向民营企业放开。

(2)突出联合作战的需求，多军兵种互通、软件无线电、宽带通信、卫星通信（远程）等是发展重点。

(3)广泛推广竞标采购和竞标科研，产品的技术创新性、综合性能、价格、服务等成为竞标重点，要求企业提前自主投入，由满足式、安排式转变为最优式、持续竞争式。

(4)军工体系的央企开展产业链整合，将会挤压单体企业的发展空间。

同时，“一带一路”战略将中国名片“高铁”顺利引向世界，国家大飞机C919的问世以及粤港澳大桥的顺利通车等一系列国家重大专项的实现，无一不向世界宣告，中国高端装备制造时代正式来临。

（二）公司发展策略及战略规划

1、化工新材料领域

伴随行业发展30多年，成长为全球领军的聚酯树脂集团企业，公司拥有行业一流的创新研发、工艺技术和精细化管理人才。生产装备工艺控制行业领先，产品结构覆盖行业需求全品类，为客户打造个性化需求。

通过新建工厂和行业整合并举的方式，扩大业务规模；上游产业链延伸，降低成本，提

升公司整体盈利水平。即将迎来公司“十四五”的关键发展期，我们也将积极探索，寻求行业整合发展机遇，实现健康稳定可持续发展。

2、高端装备制造领域

公司高端装备制造业务，通过在钣金行业多年的发展基础和技术人才积淀，依托区域产业优势，不断发展壮大。

近年来，公司加大高端装备制造领域投入，通过扩大产能规模，依托现有研发中心基础资源，强化研发创新。在军改政策的指导下，更多主机厂将非核心业务进一步产业转移。公司将积极储备人才，购置核心设备，夯实业务基础，以此契机，抓住机遇，进一步做大做强高端装备制造业务。同时在央企股份制混改、科研院所改制等方面积极探索参与。

北斗三号系统即将实现全球覆盖，公司力争在北斗导航业务领域占据一席之地，为国家科技创新发展贡献力量。

（三）2020年工作思路

公司在确保2020年度主营业务实现稳定增长的基础上，通过积极开拓市场，优化产品结构，提升经营管理水平，进一步确立市场地位，围绕化工新材料与高端装备制造两大业务板块，重点突出以下几个方面的工作：

1、增强市场开拓力度，强化企业核心竞争力

坚持改革销售人员奖励机制，提高积极性，提升工作效率。通过巩固好现有大客户，保份额保增长；瞄准目标客户挖潜增量，加快培养、争夺潜力客户；拓展新兴领域，寻求独具特色的差异化市场。

2、加快产品创新研发

2020年，公司要始终坚持以市场为导向，深化技术研发创新。公司将继续在新产品研发上加大资金投入，人才引进和自我培养相结合，建立更高水平的创新研发队伍，实施研发人员的高效培养机制，利用创新技术建立起市场竞争的壁垒。

3、重点把握好项目建设及管理

2020年，公司确保马鞍山神剑年产4万吨NPG募投项目按期投产，将疫情带来的不利影响降低到最低程度。目前该项目已经进入安装、调试阶段，公司正积极协调各相关方，在重要工作节点上派专人专项跟踪，实时报告，争取尽快竣工并实现效益。

积极推进神剑嘉业航空基地项目的顺利实施，在行政审批、设备定制、人才储备等方面做好协调布局，根据项目进展计划，加快进度，争取早日实现竣工量产。

4、继续完善企业文化与制度建设，提升公司管理水平

通过完善公司制度建设，建立一套科学、有效的人力资源考核与激励体系，将个人目标与公司目标融为一体；通过开展各类活动，培养员工爱厂如家、立志事业的意识。通过企业文化建设，统一认识，统一目标。立足于“团队、务实、创新、争先”的核心价值观，与时俱进，不断创新。

（四）风险因素分析与应对措施

1、公司未来发展面对的主要风险有：

（1）市场竞争的风险

公司化工新材料领域所处聚酯树脂行业，是粉末涂料行业细分行业。粉末涂料行业需求受房地产、家电、建材、农机及汽车等行业影响较大，特别是近年来国家对房地产市场去库存调控，汽车市场需求萎缩，经济下行加剧，造成国内聚酯树脂行业产能进一步过剩，市场竞争加剧，整体盈利水平不高。

公司高端装备制造领域主要业务为航空、航天及轨道交通行业，是国家2025重点支持行业领域。与此同时，国家及地方陆续出台一系列“军转民”、“军民融合”等政策指导文件，推动行业改革及发展。在带来更多业务发展的同时，也吸引了其他市场参与者，行业存在面临竞争加剧、毛利率下滑等风险。

（2）化工原材料价格波动风险：

公司化工新材料领域主要原材料PTA、NPG价格波动频繁，公司产品价格传导相对滞后，从而带来利润波动的风险；

（3）人才流失的风险：

化工新材料与高端装备制造领域均是技术密集型行业，由于生产工艺复杂、技术难度高，需要形成持续的技术创新能力，才能保证产品的市场竞争性。而核心技术人员是企业持续技术创新的基本保障，在产品开发、生产工艺创新中起着关键作用。随着市场对这类专业人才需求的日益迫切，存在人才流失的风险；

（4）国家环保政策变动对公司经营发展的不确定性影响；

（5）新建项目推进受行政审批、装备调试及产品工艺指标控制等因素带来的不确定性；

（6）国内外新冠疫情防控带来的不确定性。

2、针对上述风险，公司的应对措施为：

（1）加大创新研发，提升产品市场竞争力；加强客户关系管理与服务，提升客户粘性；

(2) 公司尽可能将大额订单分拆小额订单，尽可能锁定原材料采购价格，来削减价格波动带来的利润影响；

(3) 公司将积极做好人才培养计划，建立具有公平性、激励性的考核机制，营造优越的事业发展平台，提供富有竞争力的薪酬政策，择机推出员工持股、股权激励等长效激励机制，增强员工归属感、主人翁意识；

(4) 公司严格按国家现行法律法规运作、加强掌握国家政策变动趋势并积极应对；

(5) 加强项目管理，做好安装调试可能出现的问题预案，排除不利因素所带来的影响；

(6) 积极应对，加强自我防御、防控管理，做好预案部署，尽一切努力把影响降到最低。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 11 月 28 日	实地调研	机构	深交所互动易平台神剑股份：2019 年 11 月 28 日投资者关系活动记录表

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据公司2018年度股东大会决议，扣减公司已回购股份12,365,171股，公司实际发行在外享有利润分配、公积金转增股份、配股、质押、股东大会表决权等相关权利的股数为825,208,945股。向全体股东按每十股派发现金红利1.00元（含税），共派发现金红利82,520,894.50元。2019年6月11日，公司在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《公司2018年度权益分派实施公告》：权益分派股权登记日为：2019年6月14日，除权除息日为：2019年6月17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

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

2017年度，以截至2017年12月31日公司股份总数862,595,596股为基数，向全体股东按每十股派发现金红利0.50元（含税），共派发现金红利43,129,779.80元。

2018年度，以截至2018年12月31日公司股份总数扣除回购专户上已回购股份后的总股本825,208,945股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共派发现金红利82,520,894.50元。

2019年度，拟以实施权益分派股权登记日扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本810,037,139股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共派发现金红利81,003,713.90元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	81,003,713.90	125,191,047.31	64.70%	69,749,928.36	55.71%	150,753,642.26	120.42%
2018 年	82,520,894.50	77,327,579.16	106.72%	140,118,977.63	181.20%	222,639,872.13	287.92%
2017 年	43,129,779.80	124,436,018.66	34.66%	0.00	0.00%	43,129,779.80	34.66%

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	810,037,139
现金分红金额 (元) (含税)	81,003,713.90
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	69,749,928.36
现金分红总额 (含其他方式) (元)	150,753,642.26
可分配利润 (元)	580,639,142.80
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且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	
经容诚会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 2019 年度实现净利润 125,191,047.31 元, 加年初未分配利润 544,541,216.40 元, 减去 2019 年度提取盈余公积 6,572,226.41 元, 减去 2018 年度已分配利润 82,520,894.50 元, 截止 2019 年 12 月 31 日可供分配的利润 580,639,142.80 元。根据《公司法》等法律法规的相关规定, 上市公司通过回购专户持有的本公司股份, 不享受利润分配、公积金转增股本等相关权利。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和可持续性发展, 兼顾股东利益的前提下, 公司提出 2019 年度利润分配预案为: 拟以未来实施利润分配方案时股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的总股本 810,037,139 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元 (含税), 不送红股, 不以资本公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘志坚		<p>本公司控股股东刘志坚（持股 5,640 万股）承诺：自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人代购该部分股份。本人承诺在任职期间，严格遵守公司的财务管理及财务决策制度，自觉接受独立董事、监事会的监督，尽职尽责，不以职务便利而干预股份公司的资金使用和违规占用股份有限公司的资金。对于股份公司正在经营的业务、产品，承诺方保证现在和将来不直接经营或间接经营、参与投资与股份公司业务、产品有竞争或可能有竞争的企业、业务和产品。承诺方也保证不利用其股东地位损害股份公司及其它股东的合法权益。同时承诺方将促使承诺方全资拥有或其拥有 50% 股权以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。除持有股份公司的股份外，声明人不存在其他对外投资情况。不存在在股份公司及其下属企业以外的单位兼职的情形。如本人今后与股份公司不可避免地出现关联交易，将根据《公司法》和公司章程的规定，依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，公平合理地进行交易，以维护股份公司及所有股东的利益，本人将不利用其在股份公司中的地位，为其在与股份公司的关联交易中谋取不正当利益。</p>	2009 年 11 月 21 日	长期	严格履行
	刘志坚、李保才、刘绍宏、吴德清、徐昭、吴昌		<p>在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让其所持有的本公司股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所</p>	2009 年 11 月 21 日	长期	严格履行

	国		挂牌交易出售本公司股票数量所占其所持有公司股票总数不得超过 50%。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

四、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。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。2019 年 9 月 19 日，财政部出具的《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

报告期内其他原因的合并范围变化——新设子公司

子公司简称	公司成立时间	注册资本	投资主体	认缴额	持股比例
神剑嘉业	2019-4-25	20,000.00 万元	嘉业航空	20,000.00 万元	100.00%

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖传宝、沈童、郑鹏飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	廖传宝 5 年、沈童 1 年、郑鹏飞 1 年

当期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

本报告期，公司内部控制审计会计师事务所为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)，财务顾问常年合作机构为海通证券股份有限公司，本年度未发生具体费用。

十、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

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
利华益神剑	参股子公司	采购原材料	采购原材料 NPG	市场化交易原则	双方认可协商的价格	23,448.94	46.95%	40,000	否	承兑汇票	市场化交易原则	2019年04月29日	巨潮资讯网《关于2019年度日常关联交易预计的公告》
黄山源点	参股子公司	采购包装物	采购塑料包装物	市场化交易原则	双方认可协商的价格	857.33	45.37%	1,500	否	承兑汇票	市场化交易原则	2019年04月29日	巨潮资讯网《关于2019年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	24,306.27	--	41,500	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不适用
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年06月18日	5,000	连带责任保证	24个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年01月09日	2,000	连带责任保证	12个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年03月01日	3,000	连带责任保证	36个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年03月11日	2,500	连带责任保证	36个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2018年12月14日	8,857	连带责任保证	12个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年07月30日	4,455	连带责任保证	36个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年11月21日	3,000	连带责任保证	24个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年03月29日	4,900	连带责任保证	12个月	否	是
黄山神剑	2019年04月29日	40,000	2019年02月12日	3,500	连带责任保证	36个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年02月20日	4,900	连带责任保证	12个月	否	是

嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年03月26日	3,000	连带责任保证	12个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年07月05日	4,000	连带责任保证	12个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年08月20日	2,000	连带责任保证	11个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年10月11日	3,000	连带责任保证	12个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年11月11日	2,000	连带责任保证	24个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2019年12月13日	3,000	连带责任保证	12个月	否	是
嘉业航空	2019年04月29日	40,000	2018年09月21日	3,200	连带责任保证	24个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				50,255
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				62,312
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			100,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				50,255
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			100,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				62,312
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				34.67%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

3.1 上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
安徽神剑新材料股份有限公司	酯化废水、有机 COD	处理后达标排放	1	经度 118°24'40" 纬度 31°28'52"	54mg/L	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	2.288 吨	29.0 吨	无
黄山神剑新材料有限公司	酯化废水、有机 COD	处理后达标排放	1	经度 118°21'49.64" 纬度 29°49'54.23"	49mg/L	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	1.38 吨	2.62 吨	无

				")			
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

3.2 防治污染设施的建设和运行情况

公司环境治理工作在日常管理和运行方面均严格遵守国家有关法律法规的要求，建设各类污染防治设施，采用先进的工艺技术，严格落实污染防治设施运行管理制度，确保各类环保设施正常运行，各项污染物高标准达标排放。

3.3 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格落实建设项目环保“三同时”制度，建设项目均通过了竣工环境保护验收。

3.4 突发环境事件应急预案

公司已编制《安徽神剑新材料股份有限公司突发环境事件应急预案》，报批准单位备案，并在芜湖市生态环境局网站（<http://hbj.wuhu.gov.cn/index.aspx>）进行公示。

3.5 环境自行监测方案

公司编制年度环境自行监测方案，委托有资质单位对公司环境运行状况进行监测。

3.6 其他应当公开的环境信息

公司定期在企业网站上发布公司环境报告书。

3.7 其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司 2018 年第二次（临时）股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购公司股份事宜的议案》，同意公司以集中竞价交易的方式使用自有资金或自筹资金回购公司股份，回购价格为不超过 5.50 元/股，并于 2018 年 11 月 28 日披露了《回购报告书》（公告编号：2018—055）。

截止 2019 年 11 月 20 日，公司回购股份事宜已实施完毕。公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 27,536,977 股，占公司总股本 3.29%，最高成交价为 4.77 元/股，最低成交价为 3.63 元/股，支付的总金额为人民币 111,328,641.49 元（不含交易费用）。回购的股份存放于公司回购股份专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等相关权利。具体内容详见巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购期限届满暨回购方案实施完成的公告》（公告编号：2019—045）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019 年 4 月 7 日，公司第四届董事会第十三次(临时)会议审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，公司全资子公司嘉业航空拟投资 4 亿元建设全资孙公司神剑嘉业航空基地高端装备制造项目。目前该项目前期规划、环评和核心设备预定已基本完成，下一步进行施工前准备阶段。

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	220,606,195	26.34%				-7,687,428	-7,687,428	212,918,767	25.42%
3、其他内资持股	220,606,195	26.34%				-7,687,428	-7,687,428	212,918,767	25.42%
境内自然人持股	220,606,195	26.34%				-7,687,428	-7,687,428	212,918,767	25.42%
二、无限售条件股份	616,967,921	73.66%				7,687,428	7,687,428	624,655,349	74.58%
1、人民币普通股	616,967,921	73.66%				7,687,428	7,687,428	624,655,349	74.58%
三、股份总数	837,574,116	100.00%				0	0	837,574,116	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司原董事徐昭先生持有的高管锁定股解除限售 25%所致。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司 2018 年第二次（临时）股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购公司股份事宜的议案》，同意公司以集中竞价交易的方式使用自有资金或自筹资金回购公司股份，回购价格为不超过 5.50 元/股，并于 2018 年 11 月 28 日披露了《回购报告书》（公告编号：2018-055）。截止 2019 年

11 月 20 日，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 27,536,977 股，支付的总金额为人民币 111,328,641.49 元（不含交易费用），本次回购股份事宜已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
徐昭	30,749,710	0	7,687,428	23,062,282	高管限售	2019 年 4 月
合计	30,749,710	0	7,687,428	23,062,282	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,037	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,288	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	--------------------	---

		数			(如有)(参见注 8)			优先股股东总数(如有)(参见注 8)
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
刘志坚	境内自然人	23.46%	196,525,980	0	147,394,485	49,131,495	质押	136,020,000
刘琪	境内自然人	3.82%	32,000,000	0	0	32,000,000	质押	24,850,000
刘绍宏	境内自然人	3.44%	28,800,000	0	21,600,000	7,200,000		
徐昭	境内自然人	2.75%	23,062,310	-7,687,400	23,062,282	28	质押	23,062,304
李保才	境内自然人	2.74%	22,980,000	0	17,235,000	5,745,000	质押	12,199,999
王学良	境内自然人	2.15%	17,979,698	-1,267,900	0	17,979,698		
王静波	境内自然人	1.55%	13,009,700	12,056,400	0	13,009,700		
杨三宝	境内自然人	1.20%	10,025,904	1,649,404	0	10,025,904		
谢仁国	境内自然人	0.94%	7,856,071	-2,426,735	0	7,856,071		
王振明	境内自然人	0.72%	6,000,000	-72,400	0	6,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司所知范围, 上述股东刘志坚与刘琪为一致行动关系。							
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				
刘志坚	49,131,495		人民币普通股	49,131,495				
刘琪	32,000,000		人民币普通股	32,000,000				
王学良	17,979,698		人民币普通股	17,979,698				
王静波	13,009,700		人民币普通股	13,009,700				

杨三宝	10,025,904	人民币普通股	10,025,904
谢仁国	7,856,071	人民币普通股	7,856,071
刘绍宏	7,200,000	人民币普通股	7,200,000
王振明	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
李保才	5,745,000	人民币普通股	5,745,000
李冀峰	5,470,802	人民币普通股	5,470,802
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	公司所知范围，上述股东刘志坚与刘琪为一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东谢仁国通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,856,071 股；股东王静波除通过普通证券账户持有 6,619,700 股外，还通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,390,000 股；股东李冀峰除通过普通证券账户持有 7,600 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,463,202 股；股东杨三宝除通过普通证券账户持有 5,025,904 股外，还通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000,000 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘志坚	中国	否
主要职业及职务	安徽神剑新材料股份有限公司 董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

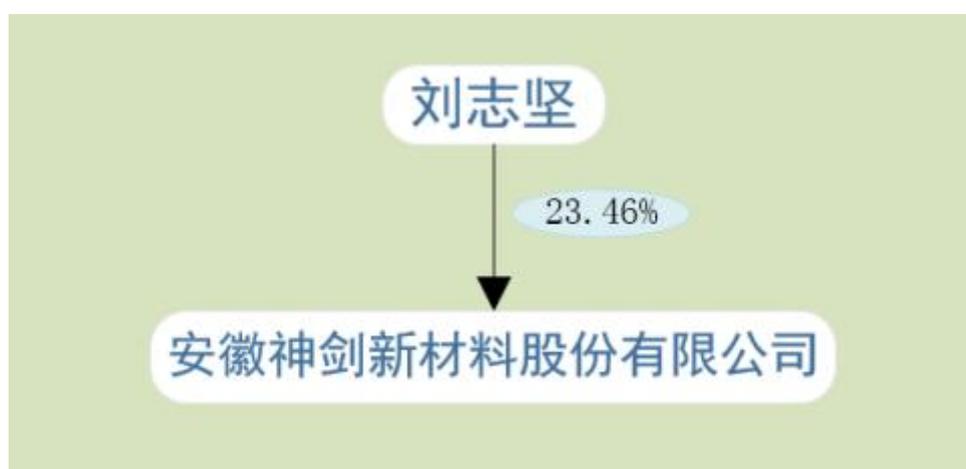
刘志坚	本人	中国	否
刘琪	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	安徽神剑新材料股份有限公司 董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

一、报告期末近 3 年优先股的发行与上市情况

适用 不适用

二、公司优先股股东数量及持股情况

单位：股

持 5% 以上优先股股份的股东或前 10 名优先股股东持股情况								
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

三、公司优先股的利润分配情况

适用 不适用

四、优先股回购或转换情况

适用 不适用

五、报告期内优先股表决权恢复情况

1、优先股表决权的恢复、行使情况

适用 不适用

2、优先股表决权恢复涉及的股东和实际控制人情况

适用 不适用

六、优先股所采取的会计政策及理由

适用 不适用

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

一、转股价格历次调整情况

二、累计转股情况

适用 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
----	----------	----------	----------------	----------------	-------------

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘志坚	董事长、总经理	现任	男	64	2007年12月26日	2023年01月12日	196,525,980	0	0	0	196,525,980
刘绍宏	董事、副总	现任	男	53	2007年12月26日	2023年01月12日	28,800,000	0	0	0	28,800,000
汪志宏	董事	现任	男	54	2020年01月13日	2023年01月12日					
吴昌国	董事、财务总监、董秘	现任	男	42	2017年10月24日	2023年01月12日					
施旭	监事会主席	现任	男	47	2020年01月13日	2023年01月12日					
尹治国	监事	现任	男	40	2014年01月12日	2023年01月12日					
赵小龙	职工代表	现任	男	32	2014年01月12日	2023年01月12日					
王申生	独立董事	现任	男	64	2020年01月13日	2023年01月12日					
殷俊明	独立董事	现任	男	48	2020年01月13日	2023年01月12日					
程乃胜	独立董事	现任	男	57	2020年01月13日	2023年01月12日					
徐昭	董事	离任	男	45	2016年05月13日	2018年10月08日	30,749,710	0	7,687,400	0	23,062,310

					日	日					
童乃斌	独立董事	离任	男	64	2014年 01月12 日	2020年 01月04 日					
路国平	独立董事	离任	男	60	2014年 01月12 日	2020年 01月04 日					
万尚庆	独立董事	离任	男	56	2014年 01月12 日	2020年 01月04 日					
吴德清	监事会主席	离任	男	52	2010年 12月24 日	2020年 01月04 日	4,836,000	0	0	0	4,836,000
合计	--	--	--	--	--	--	260,911,690	0	7,687,400	0	253,224,290

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

董事及高管：

刘志坚先生：1956年出生，硕士学位，高级经济师，中国国籍，无境外居留权，中共党员。1976年参加工作，历任中国人民解放军某部司令部通信营连长、司令部参谋，中国人民解放军第二炮兵神剑化工厂厂长，南京企业管理局副局长，安徽神剑化工厂厂长，神剑化工总经理，神剑股份董事会第一、二、三、四届董事长兼总经理，中国化工学会涂料涂装专业委员会委员，现任本公司董事长兼总经理。持有公司股份19,652.6万股，是公司控股股东、实际控制人。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

刘绍宏先生：1967年出生，大专学历，会计师，高级经济师，中国国籍，无境外居留权，中共党员。1985年参加工作，历任中国人民解放军第二炮兵神剑化工厂任车间主任，安徽神剑化工厂任财务科科长，神剑化工财务部经理，神剑股份董事会第一、二、三、四届董事、副总经理、财务负责人，2011年1月至今，任芜湖神剑裕昌新材料有限公司总经理。2015年8

月至今，任马鞍山神剑新材料有限公司总经理，现任本公司董事、副总经理、利华益神剑董事。持有公司股份2,880万股，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

汪志宏先生：1966 年出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，中共党员，经济师。1990 年参加工作，历任黄山市茶叶公司科员、副科长、黄山市供销社秘书、办公室副主任、黄山屯溪茶厂厂长、山东省淄博市临淄区供销社副主任（挂职）、黄山新安农资有限公司董事长兼总经理、黄山市供销社副主任、黄山市三利化工有限公司董事长兼总经理、黄山永佳三利科技有限公司董事长兼总经理。2015 年 1 月至今，黄山神剑新材料有限公司总经理。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

吴昌国先生：1978 年出生，大专学历，税务师，会计师，具有证券从业资格，中国国籍，无境外居留权。1998 年参加工作，曾就职于芜湖春谷会计师事务所，历任神剑股份财务科长、财务经理、财务总监、公司第四届董事会董事。现任公司董事、财务总监兼董秘，利华益神剑化工有限公司董事，黄山源点新材料科技有限公司董事。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

独立董事：

王申生先生：1956年出生，本科，中国国籍，无境外居留权。教授级高工，安徽省“五一劳动奖章”获得者。历任安徽省化工研究院工程中心主任、高分子研究所所长、副总工程师。国家标准化委员会委员、中国涂料涂装专委会委员、中国化工学会涂料与涂装专业委员会(粉末涂料与涂装)专家委员会委员。现任专业期刊《安徽化工》副主编。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，

近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

殷俊明先生：1972年出生，博士，中国国籍，无境外居留权。历任南昌钢铁有限责任公司助理工程师；南昌铁路局南昌机务段会计师；淮阴工学院经济管理系讲师；郑州大学西亚斯学院副教授。现任南京审计大学教授、会计学院院长，江苏省注册会计师协会常务理事，江苏省会计学会管理会计专业委员会副主任委员。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

程乃胜先生：1963年出生，博士，中国国籍，无境外居留权，中共党员。江苏省高校教学名师，江苏省法官检察官遴选委员会委员，南京江北新区专家咨询委员，具有律师资格。现任南京审计大学教务委员会主任，法学院教授，博士生导师。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任董事的其他情形。

监事：

施旭先生：1973 年出生，中专学历，中国国籍，无境外居留权，党员。1991 年参加工作，2003-至今，先后任公司办公室秘书、人事专员、人力资源科科长，现任公司企管部经理。未持有安徽神剑新材料股份有限公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任监事的其他情形。

尹治国先生：1980 年出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权。2003 年参加工作，历任公司生产车间工艺控制操作工、生产副科长，科长，现任公司运营部经理。长期参与生产管理，对现场管理和精益生产具有丰富经验。2006 年参加恩德斯豪斯公司的自动化仪表学习；2008 年-2010 年，参与公司多项实用新型研究及开发，并获得多项专利证书；2011 年，获得国家二级人力资源师证书、艾默生自控认证证书。未持有安徽神剑新材料股份有限公司

股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任监事的其他情形。

赵小龙先生：1988年出生，大专学历,中国国籍，无境外居留权。2009年参加工作，任职神剑股份放料岗位、设备科岗位、供应科副科长。未持有公司股份，与公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东没有关联关系。最高人民法院网查询不属于“失信被执行人”，不存在《公司法》第一百四十六条规定的情形，近三年未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，也不存在被深圳证券交易所认定不适合担任监事的其他情形。

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
王申生	专业期刊《安徽化工》	副主编	2020年01月13日	2023年01月12日	是
殷俊明	南京审计大学	教授、院长	2020年01月13日	2023年01月12日	是
程乃胜	南京审计大学	教授、教务委员会主任	2020年01月13日	2023年01月12日	是
刘绍宏	利华益神剑化工有限公司	董事	2017年12月29日		否
吴昌国	利华益神剑化工有限公司	董事	2017年12月29日		否
吴昌国	黄山源点新材料科技有限公司	董事	2017年10月18日		否

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

为有效调动管理者和骨干的积极性、吸引和保留优秀管理人才和业务骨干起到积极作用，从而更好地促进公司长期稳定发展。公司根据《高级管理人员绩效考核与薪酬激励体系》、

公司年度经营计划、目标和实际完成情况，对公司高级管理人员进行绩效指标的考核，并以此作为奖惩依据。

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
刘志坚	董事长、总经理	男	64	现任	88.69	否
刘绍宏	董事、副总经理	男	53	现任	43.97	否
汪志宏	董事	男	54	现任	37.06	否
吴昌国	董事、财务总监、董秘	男	42	现任	43.62	否
施旭	监事会主席	男	47	现任	26.43	否
尹治国	监事	男	40	现任	28.43	否
赵小龙	职工代表	男	32	现任	11.72	否
王申生	独立董事	男	64	现任	0	否
殷俊明	独立董事	男	48	现任	0	否
程乃胜	独立董事	男	57	现任	0	否
徐昭	董事	男	45	离任	75.82	否
吴德清	监事会主席	男	52	离任	43.97	否
童乃斌	独立董事	男	64	离任	5.95	否
路国平	独立董事	男	60	离任	5.95	否
万尚庆	独立董事	男	56	离任	5.95	否
合计	--	--	--	--	417.56	--

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）	315
主要子公司在职员工的数量（人）	1,195
在职员工的数量合计（人）	1,510
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,510
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	877
销售人员	131
技术人员	285
财务人员	90
行政人员	127
合计	1,510
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	36
大专及本科	781
大专以下人员	693
合计	1,510

2、薪酬政策

公司制定了较为完善的员工薪酬管理制度，以岗位价值、员工能力、完成业绩为考核依据，业绩效率为主，兼顾员工队伍稳定，重点向优秀员工倾斜。

根据岗位工作性质不同，采取不同的薪酬分配模式。高级管理人员施行竞争上岗年薪制；销售人员施行低保障高激励的提成制；其他人员施行岗位绩效考核制。

3、培训计划

公司根据行业特点和经营发展实际情况，重视员工发展与企业共同成长的过程。报告期内，公司积极组织员工进行了包括身体素质、团队精神、职业道德、业务水平、管理水平等一系列的培训活动；除了外聘专业团队进入公司开展各项有针对性的技能和管理水平培训外，公司还积极组织员工“走出去”参加各项拓展活动；坚持对不同层级的员工开展重点的专项培训，贯彻以人为本理念，通过员工个人素质的提升、员工团队的优化，在综合素质得到提高的基础上，全面提升了公司生产发展活力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，建立现代企业制度，并不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作；三会各司其职，同时相互制约，保证公司高效运转。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等法律制度的规定，对股东大会的召开和表决程序，包括通知公告、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等事项进行了规范。对重要事项进行表决时，公司提供网络投票平台，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使股东的权利，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，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务上做到了相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事议事规则》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》等要求勤勉尽职的开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，对公司财务状况、董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行了监督，切实履行了监事会职责。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，并不断完善，公司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

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在注重企业经营的同时，积极参与社会公益事业，主动承担社会责任，充分尊重和维护利益相关者的合法权利，加强与各方的沟通和合作，实现公司、股东、员工、客户、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、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保所有股东有公平的机会获得信息。公司日常运作中非常重视信息披露和投资者关系管理工作，以董事会秘书做为主要负责人，公司指定的信息披露报纸和网站为《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）；同时，公司建立了畅通的沟通渠道，建立投资者专线、开设投资者关系互动平台与投资者进行沟通交流。

8、关于公司制度建设

按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，公司已建立各项制度，公司治理的实际状况基本符合《上市公司治理准则》要求。报告期内，公司未收到监管部门的行政监管有关处罚文件。

以下是公司已建立的各项制度：

序号	制度名称
1	公司章程
2	股东大会议事规则
3	董事会议事规则
4	监事会议事规则
5	总经理工作细则
6	董事会秘书工作制度
7	独立董事工作制度
8	独立董事津贴发放办法
9	独立董事年报工作制度
10	董事会审计委员会实施细则
11	董事会战略委员会工作细则
12	董事会提名委员会实施细则
13	董事会薪酬与考核委员会实施细则

14	信息披露管理制度
15	年报信息披露差错追究制度
16	审计委员会年报工作规程
17	外部信息使用人管理制度
18	投资者关系管理办法
19	对外投资管理制度
20	对外担保制度
21	关联交易制度
22	内部控制制度
23	内部审计制度
24	重大决策制度
25	重大资金往来控制制度
26	突发事件处理制度
27	董监高所持股份变动管理制度
28	高管人员绩效考核与薪酬激励制度
29	募集资金使用管理办法
30	内幕信息知情人备案制度
31	防止大股东占用上市公司资金管理办法
32	对外提供财务资助管理制度
33	银行间债券披露制度

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

因公司控股股东为自然人，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

本公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立、完整的研发、采购、生产、销售体系，具有独立、完整的业务体系以及面向市场独立经营的能力，不依赖于控股股东，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立情况

公司在人力资源管理上完全独立，公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监和核心技术人员等高级管理人员均专职在本公司工作，并在本公司领取报酬，未在股东单位领取报酬或兼任除董事、监事外的具体管理职务。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照

《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在控股股东越过公司股东大会、董事会、监事会而做出人事任免决定的情况。

3、资产独立情况

公司资产完整，拥有独立的生产经营场所、经营资产、生产系统、辅助生产系统以及土地使用权、房屋所有权等资产，产权清晰，独立于控股股东，公司对工业产权以及商标、专利、土地、房屋等资产拥有完全的控制权和支配权。

4、机构独立情况

本公司有健全的股东大会、董事会、监事会、经理层决策等机构及相应的议事规则，完善的法人治理结构；公司根据生产经营需要设立了市场部、生产部、财务部、企管部、技术中心等五大职能部门，各部门按规定的职责独立运作并可以相互协调；不存在控股股东干预本公司组织机构设立与运作情况。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部与审计部，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度、审计制度，独立开设银行账户，自主决策，依法纳税，完全独立于控股股东。

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
2018 年度股东大会	年度股东大会	30.50%	2019 年 05 月 20 日	2019 年 05 月 21 日	公告编号 2019-025

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

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

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	数	事会会议	次数
童乃斌	5	3	2	0	0	否	1
路国平	5	3	2	0	0	否	1
万尚庆	5	2	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司独立董事都勤勉尽责，充分发挥专业知识，在董事会上发表意见。多次前往公司进行实地调查，对公司信息披露情况、财务状况等事项进行监督和核查，提出了众多有效的建议，对重大事项出具了独立、公正的独立董事意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会通过召开会议，结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营现状和发展前景进行了深入地分析，为公司发展战略的实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司的持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

2、报告期内，审计委员会根据《董事会审计委员会实施细则》赋予的职责和权限，认真履行职责，切实发挥了审计委员会的专业职能。对审计部门提交的募集资金内部审核报告和内部审计工作报告进行审议，对内部控制的有效性进行监督，审核公司的财务信息及其披露，监督公司的内部审计制度及实施。分别对高级管理人员年度业绩进行考评，确认其薪酬，进一步完善了公司薪酬管理制度和激励机制。

3、薪酬与考核委员会根据公司《高管人员绩效考核与薪酬激励制度》开展工作，对公司董事、监事和高级管理人员年度的薪酬进行了核查，认为：薪酬数据合理、真实，公司为董事、监事和高级管理人员所发放的薪酬符合规定。

4、提名委员会根据公司《公司章程》等的有关规定，主要负责对公司董事、监事及高级管理人员的人选、选择标准、程序和履职能力提出建议。报告期内，提名委员会通过多方位、多渠道对相关董事、高级管理人员的任职资格和工作能力进行了审慎考察，进一步促进了公司管理团队的稳定。

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

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

为有效调动管理者和骨干的积极性、吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，从而更好地促进公司长期稳定发展。公司根据《高级管理人员绩效考核与薪酬激励体系》、年度经营计划、目标和实际完成情况，对公司高级管理人员进行绩效指标的考核，并以此作为奖惩依据。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
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	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员舞弊，造成重大损失和不利影响；②公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给公司造成重大损	具有以下特征的缺陷，影响重大的认定为重大缺陷：①违反国家法律、行政法规和规范性文件；②"三重一大"事项未经过集体决策程序；③关键岗位管理人员和技术人员流失；④涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系

	失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；③企业审计委员会和内部审计机构未能发挥有效监督职能，造成公司重大损失。④企业财务报表有可能被注册会计师出具否定意见或者拒绝表示意见；上述①②③造成结果不重大但重要，认定为重要缺陷。上述①②③造成结果既不重大也不重要，认定为一般缺陷。	统失效；⑤信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；⑥内部控制评价的结果特别是重大制度缺陷或重要缺陷未得到整改。上述缺陷影响不重大但重要，认定为重要缺陷。上述缺陷影响既不重大也不重要，认定为一般缺陷。
定量标准	以 2019 年度财务报表数据为基准，确定公司合并财务报表错误（包括漏报）重要程度的定量标准：重大缺陷：错报 \geq 税前利润的 5%；重要缺陷：税前利润的 1% \leq 错报 $<$ 税前利润的 5%；一般缺陷：错报 $<$ 税前利润的 1%。	参照财务报告内部控制缺陷的定量标准，确定公司非财务报告内部控制缺陷重要程度的定量标准为：重大缺陷：错报 \geq 税前利润的 5%；重要缺陷：税前利润的 1% \leq 错报 $<$ 税前利润的 5%；一般缺陷：错报 $<$ 税前利润的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
报告期内未发现内部控制重大缺陷。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

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

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
------	------	------	-----	-----	----------	----	--------

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：

报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：

三、公司债券募集资金使用情况

四、公司债券信息评级情况

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

十二、报告期内发生的重大事项

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 28 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2020]230Z1788 号
注册会计师姓名	廖传宝、沈童、郑鹏飞

审计报告正文

审计报告

容诚审字[2020]230Z1788号

安徽神剑新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽神剑新材料股份有限公司（以下简称“神剑股份”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了神剑股份2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注“三、24”、“五、33”，神剑股份主要从事聚酯树脂类产品和航天、航空、高速列车、城市轨道交通列车装备制造类产品的生产销售。2019年度神剑股份营业收入207,869.06万元，由于营业收入是关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对神剑股份经营成果产生较大影响，因此我们将神剑股份收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）对神剑股份的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试。

（2）检查主要客户合同相关条款，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认是否符合会计准则要求。

（3）执行函证程序，函证信息包含对客户销售额，以此确认账面收入是否正确。

（4）采取抽样方式，检查神剑股份与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、发运单、报关单等材料，评估产品销售收入的发生；对神剑股份资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对销售合同、销售发票、发运单、报关单等材料，评估产品销售收入的完整。

（5）执行分析性程序，对神剑股份销售数量的合理性进行分析并分析公司销售收入及毛利率变动原因。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

（二）商誉减值

1. 事项描述

神剑股份关于商誉减值的披露参见附注“三、20.长期资产减值”及附注“五、14.商誉”。

截止 2019 年 12 月 31 日，神剑股份商誉账面价值为26,295.81万元，管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试。由于商誉减值的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，该等估计和假设受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响。采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回金额有很大的影响，因此我们将商誉减值确定为关键审计事

项。

2. 审计应对

我们对商誉减值实施的相关审计程序主要包括：

(1) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

(2) 检查管理层对于未来现金流量的预测及未来现金流量现值的计算及依据，结合资产组及资产组组合的实际经营情况以及对于市场的分析复核了现金流量预测的合理性。

(3) 评价管理层估计资产组的可收回金额采用的方法和假设，评价商誉减值测试关键假设的适当性，复核现金流量预测和所采用折现率的合理性；

(4) 评价管理层聘请的专家的胜任能力、专业素质和客观性，复核管理层聘请的评估事务所的评估工作，包括估值方法、模型和关键参数等，并就商誉减值评估涉及的相关事项与专家进行沟通并达成一致意见。

(5) 复核财务报表中对于商誉减值测试过程的披露。

通过实施以上程序获取的证据，能够支持管理层关于商誉减值的判断和估计。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括神剑股份2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估神剑股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算神剑股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督神剑股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

（以下无正文，为神剑股份容诚审字[2020]230Z1788号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：
中国注册会计师：
2020年4月28日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：安徽神剑新材料股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	595,998,841.90	523,704,363.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	45,782,560.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,056,460.20	403,292,401.42
应收账款	938,301,181.31	867,746,280.29
应收款项融资	346,598,172.75	

预付款项	22,282,868.09	22,177,850.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,426,682.78	2,548,021.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	254,564,977.57	281,686,615.27
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,507,691.62	28,013,025.48
流动资产合计	2,263,519,436.22	2,129,168,557.92
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	80,495,776.94	90,198,516.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	635,136,769.98	542,925,517.92
在建工程	211,500,455.48	153,484,159.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	109,897,880.72	83,485,433.96
开发支出		
商誉	262,958,113.89	342,802,313.89
长期待摊费用	1,319,330.41	1,782,467.17

递延所得税资产	16,258,806.22	14,863,171.51
其他非流动资产	45,605,939.52	26,647,508.73
非流动资产合计	1,363,173,073.16	1,256,189,089.48
资产总计	3,626,692,509.38	3,385,357,647.40
流动负债：		
短期借款	1,044,603,034.68	773,855,399.87
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	390,592,400.48	401,264,086.30
应付账款	225,942,412.66	214,609,102.05
预收款项	20,653,628.92	6,293,806.38
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	25,571,446.60	17,289,161.55
应交税费	19,519,388.50	16,494,467.57
其他应付款	6,182,621.34	40,452,959.58
其中：应付利息		1,601,224.39
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,021,600.00	1,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,751,086,533.18	1,471,758,983.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		17,500,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,229,395.27	40,365,508.68
递延所得税负债	3,618,402.32	3,886,408.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,847,797.59	61,751,917.66
负债合计	1,795,934,330.77	1,533,510,900.96
所有者权益：		
股本	837,574,116.00	837,574,116.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	411,225,208.22	411,225,208.22
减：库存股	111,328,641.49	41,578,713.13
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	79,339,785.40	72,767,558.99
一般风险准备		
未分配利润	580,639,142.80	544,541,216.40
归属于母公司所有者权益合计	1,797,449,610.93	1,824,529,386.48
少数股东权益	33,308,567.68	27,317,359.96
所有者权益合计	1,830,758,178.61	1,851,846,746.44
负债和所有者权益总计	3,626,692,509.38	3,385,357,647.40

法定代表人：刘志坚

主管会计工作负责人：吴昌国

会计机构负责人：吴昌国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	434,636,998.85	429,464,785.72
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,596,000.00	316,537,384.79
应收账款	479,468,711.68	494,407,340.94
应收款项融资	274,154,170.89	
预付款项	12,767,882.45	9,426,451.73
其他应收款	322,227,252.83	148,995,992.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	61,340,280.74	115,690,781.70
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,810,123.84	10,388,675.19
流动资产合计	1,596,001,421.28	1,524,911,412.48
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,082,180,976.94	1,034,285,497.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	160,754,843.64	162,058,904.89
在建工程	3,565,982.91	9,893,357.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,257,832.70	25,844,032.89

开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,742,551.98	7,573,331.92
其他非流动资产	170,195.48	1,572,270.66
非流动资产合计	1,278,672,383.65	1,241,227,395.13
资产总计	2,874,673,804.93	2,766,138,807.61
流动负债：		
短期借款	702,423,245.76	528,855,399.87
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	318,110,822.00	326,960,927.76
应付账款	181,421,968.77	165,259,861.22
预收款项	17,130,545.47	5,658,650.19
合同负债		
应付职工薪酬	16,858,469.23	11,798,172.00
应交税费	1,655,297.14	706,619.91
其他应付款	1,066,369.77	1,642,956.06
其中：应付利息		833,332.46
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,021,600.00	1,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,256,688,318.14	1,042,382,587.01
非流动负债：		
长期借款		17,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	9,106,658.33	10,828,833.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,106,658.33	28,328,833.33
负债合计	1,265,794,976.47	1,070,711,420.34
所有者权益：		
股本	837,574,116.00	837,574,116.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	410,974,280.70	410,974,280.70
减：库存股	111,328,641.49	41,578,713.13
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	79,339,785.40	72,767,558.99
未分配利润	392,319,287.85	415,690,144.71
所有者权益合计	1,608,878,828.46	1,695,427,387.27
负债和所有者权益总计	2,874,673,804.93	2,766,138,807.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,078,690,550.27	1,937,869,068.43
其中：营业收入	2,078,690,550.27	1,937,869,068.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,927,907,587.35	1,855,443,289.92
其中：营业成本	1,642,091,693.83	1,612,502,866.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,987,700.39	12,065,034.59
销售费用	78,325,324.83	71,322,628.64
管理费用	65,052,435.35	63,087,522.55
研发费用	88,670,416.82	77,105,277.81
财务费用	38,780,016.13	19,359,959.70
其中：利息费用	43,101,384.53	27,127,302.61
利息收入	6,017,800.53	6,232,708.52
加：其他收益	18,536,585.74	9,505,934.96
投资收益（损失以“-”号填列）	23,273,782.73	-2,772,842.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,604,520.13	-2,959,080.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	45,782,560.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,701,295.88	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,989,630.41	-3,678,314.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,997.63	-279,309.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	144,709,962.73	85,201,247.54
加：营业外收入	3,757,400.93	3,063,357.00
减：营业外支出	339,000.78	258,196.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	148,128,362.88	88,006,408.26
减：所得税费用	16,946,107.85	8,466,666.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	131,182,255.03	79,539,741.28
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	131,182,255.03	79,539,741.28
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		709,100.76
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	125,191,047.31	77,327,579.16
2.少数股东损益	5,991,207.72	2,212,162.12
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

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	131,182,255.03	79,539,741.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	125,191,047.31	77,327,579.16
归属于少数股东的综合收益总额	5,991,207.72	2,212,162.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.09
（二）稀释每股收益	0.15	0.09

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

法定代表人：刘志坚

主管会计工作负责人：吴昌国

会计机构负责人：吴昌国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,580,400,861.46	1,560,226,665.45
减：营业成本	1,352,744,109.54	1,405,388,995.61
税金及附加	8,594,033.42	6,512,747.90
销售费用	48,866,100.63	46,552,697.04
管理费用	22,807,869.07	20,966,778.48
研发费用	51,419,158.64	48,567,117.40
财务费用	21,949,491.08	10,452,253.24
其中：利息费用	26,675,650.98	19,221,334.60
利息收入	5,589,415.89	6,920,303.28
加：其他收益	6,840,519.00	5,370,975.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-9,604,520.13	-2,959,080.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,604,520.13	-2,959,080.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-371,374.58	
资产减值损失（损失以“-”号填列)		-253,052.08
资产处置收益（损失以“-”号填列)		
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	70,884,723.37	23,944,917.81
加：营业外收入	1,714,356.00	2,085,439.00
减：营业外支出	7,920.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	72,591,159.37	26,030,356.81
减：所得税费用	6,868,895.32	-860,528.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	65,722,264.05	26,890,885.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	65,722,264.05	26,890,885.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		

4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	65,722,264.05	26,890,885.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,626,133,948.48	1,560,945,609.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,786,197.85	11,220,341.38
收到其他与经营活动有关的现金	31,780,120.81	16,642,879.06
经营活动现金流入小计	1,663,700,267.14	1,588,808,829.94
购买商品、接受劳务支付的现金	1,245,467,641.09	1,320,829,448.31

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	131,923,129.14	118,796,914.40
支付的各项税费	53,785,500.64	49,541,423.78
支付其他与经营活动有关的现金	37,688,411.04	32,294,885.12
经营活动现金流出小计	1,468,864,681.91	1,521,462,671.61
经营活动产生的现金流量净额	194,835,585.23	67,346,158.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	286,230.86	186,238.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	147,300.00	1,990,212.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	6,017,800.53	6,232,708.52
投资活动现金流入小计	25,451,331.39	8,409,158.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	203,022,599.19	123,765,396.78
投资支付的现金	15,000,000.00	13,000,000.00
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		13,169,496.66
投资活动现金流出小计	218,022,599.19	149,934,893.44
投资活动产生的现金流量净额	-192,571,267.80	-141,525,734.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,168,841,221.66	784,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		3,413,569.24
筹资活动现金流入小计	1,168,841,221.66	787,413,569.24
偿还债务支付的现金	901,690,208.87	518,254,375.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	126,722,632.04	69,803,118.27
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	98,997,558.24	148,927,349.83
筹资活动现金流出小计	1,127,410,399.15	736,984,843.85
筹资活动产生的现金流量净额	41,430,822.51	50,428,725.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-648,290.97	366,112.88
五、现金及现金等价物净增加额	43,046,848.97	-23,384,737.97
加：期初现金及现金等价物余额	462,887,097.52	486,271,835.49
六、期末现金及现金等价物余额	505,933,946.49	462,887,097.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,135,461,757.94	1,375,835,926.03
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	16,245,515.95	7,336,939.00
经营活动现金流入小计	1,151,707,273.89	1,383,172,865.03
购买商品、接受劳务支付的现金	976,483,148.28	1,231,784,496.56
支付给职工以及为职工支付的现金	36,234,722.96	36,990,430.04
支付的各项税费	24,764,737.09	16,163,512.97
支付其他与经营活动有关的现金	14,897,775.94	14,692,258.78
经营活动现金流出小计	1,052,380,384.27	1,299,630,698.35
经营活动产生的现金流量净额	99,326,889.62	83,542,166.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他		

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,140,149,912.24	743,438,365.92
投资活动现金流入小计	1,140,149,912.24	743,438,365.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	726,113.19	2,634,380.53
投资支付的现金	57,500,000.00	102,000,000.00
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	1,168,239,824.16	705,522,085.00
投资活动现金流出小计	1,226,465,937.35	810,156,465.53
投资活动产生的现金流量净额	-86,316,025.11	-66,718,099.61
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	806,888,224.58	539,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	806,888,224.58	539,000,000.00
偿还债务支付的现金	634,855,399.87	365,254,375.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,473,256.76	62,214,664.34
支付其他与筹资活动有关的现金	70,353,298.15	141,782,149.46
筹资活动现金流出小计	814,681,954.78	569,251,189.55
筹资活动产生的现金流量净额	-7,793,730.20	-30,251,189.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-648,290.97	359,055.02
五、现金及现金等价物净增加额	4,568,843.34	-13,068,067.46
加：期初现金及现金等价物余额	379,179,664.75	392,247,732.21
六、期末现金及现金等价物余额	383,748,508.09	379,179,664.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	837,574,116.00				411,225,208.22	41,578,713.13			72,767,558.99		544,541,216.40		1,824,529,386.48	27,317,359.96	1,851,846,746.44
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	837,574,116.00				411,225,208.22	41,578,713.13			72,767,558.99		544,541,216.40		1,824,529,386.48	27,317,359.96	1,851,846,746.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						69,749,928.36			6,572,226.41		36,097,926.40		-27,079,775.55	5,991,207.72	-21,088,567.83
(一)综合收益总额											125,191,047.31		125,191,047.31	5,991,207.72	131,182,255.03
(二)所有者投入和减少资本						69,749,928.36							-69,749,928.36		-69,749,928.36
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他						69,749,928.36							-69,749,928.36		-69,749,928.36
(三)利润分配									6,572,226.41		-89,093,120.91		-82,520,894.50		-82,520,894.50

		股	债			收益		准备	润				
一、上年期末余额	862,595.59 6.00				484,938,992.72			70,078,470.45	513,032,505.58		1,930,645.564.75	24,910,197.84	1,955,555,762.59
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	862,595.59 6.00				484,938,992.72			70,078,470.45	513,032,505.58		1,930,645.564.75	24,910,197.84	1,955,555,762.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-25,021.48 0.00				-73,713,784.50	41,578,713.13		2,689,088.54	31,508,710.82		-106,116,178.27	2,407,162.12	-103,709,016.15
（一）综合收益总额									77,327,579.16		77,327,579.16	2,212,162.12	79,539,741.28
（二）所有者投入和减少资本						140,118,977.63					-140,118,977.63		-140,118,977.63
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他						140,118,977.63					-140,118,977.63		-140,118,977.63
（三）利润分配								2,689,088.54	-45,818,868.34		-43,129,779.80		-43,129,779.80
1. 提取盈余公								2,689,088.54	-2,689,088.54				

积								088.54		088.54				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-43,129,779.80		-43,129,779.80		-43,129,779.80
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	-25,021,480.00				-73,518,784.50	-98,540,264.50								
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他	-25,021,480.00				-73,518,784.50	-98,540,264.50								
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					-195,000.00							-195,000.00	195,000.00	
四、本期期末余额	837,574,116.00				411,225,208.22	41,578,713.13		72,767,558.99		544,541,216.40		1,824,529.386.48	27,317,359.96	1,851,846,746.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	837,574,116.00				410,974,280.70	41,578,713.13			72,767,558.99	415,690,144.71		1,695,427,387.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	837,574,116.00				410,974,280.70	41,578,713.13			72,767,558.99	415,690,144.71		1,695,427,387.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						69,749,928.36			6,572,226.41	-23,370,856.86		-86,548,558.81
（一）综合收益总额										65,722,264.05		65,722,264.05
（二）所有者投入和减少资本						69,749,928.36						-69,749,928.36
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						69,749,928.36						-69,749,928.36
（三）利润分配									6,572,226.41	-89,093,120.91		-82,520,894.50
1. 提取盈余公积									6,572,226.41	-6,572,226.41		
2. 对所有者（或股东）的分配										-82,520,894.50		-82,520,894.50
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	837,574,116.00				410,974,280.70	111,328,641.49			79,339,785.40	392,319,287.85		1,608,878,828.46	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	862,595,596.00				484,493,065.20				70,078,470.45	434,618,127.61		1,851,785,259.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	862,595,596.00				484,493,065.20				70,078,470.45	434,618,127.61	1,851,785,259.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-25,021,480.00				-73,518,784.50	41,578,713.13			2,689,088.54	-18,927,982.90	-156,357,871.99
(一)综合收益总额										26,890,885.44	26,890,885.44
(二)所有者投入和减少资本						140,118,977.63					-140,118,977.63
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						140,118,977.63					-140,118,977.63
(三)利润分配									2,689,088.54	-45,818,868.34	-43,129,779.80
1. 提取盈余公积									2,689,088.54	-2,689,088.54	
2. 对所有者(或股东)的分配										-43,129,779.80	-43,129,779.80
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	-25,021,480.00				-73,518,784.50	-98,540,264.50					
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计											

划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	-25,021,480.00				-73,518,784.50	-98,540,264.50						
(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	837,574,116.00				410,974,280.70	41,578,713.13			72,767,558.99	415,690,144.71		1,695,427,387.27

三、公司基本情况

1、公司概况

安徽神剑新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由安徽神剑新材料有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2007年12月28日在芜湖市工商行政管理局办理了变更登记。经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】122号文核准，本公司2010年2月9日向社会公开发行人民币股票（A股）2,000万股，发行后公司注册资本为8,000万元，股本为8,000万元。

2010年3月3日公司股票在深圳证券交易所正式挂牌交易，证券简称“神剑股份”，证券代码“002361”。

2011年5月18日，经2010年度股东大会审议通过，公司以资本公积按每10股转增10股的比例转增股本8,000万股（基数为8,000万股），转增后公司注册资本为16,000万元，股本为16,000万元。

2013年3月21日，经2012年度股东大会审议通过，公司以总股本16,000万股为基数，按每10股转增8股的比例，向全体股东实施资本公积转增股本12,800万股；按每10股送红股2股，送红股3,200万股，每股面值1元，增资后公司注册资本为32,000万元，股本为32,000万元。

2014年11月26日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】1100号文核准，本公司向证券市场特定对象非公开增发A股股票6,205.10万股，每股面值1元，增发后公司注册资本为38,205.10万元，股本为38,205.10万元。

2015年10月26日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】2325号文核准，本公司向徐昭、徐卫国、闵茂群等发行49,246,814股份、每股面值1元，购买其持有的西安嘉业航空科技有限公司全部股份，增发后公司注册资本为43,129.78万元，股本为43,129.78万元。

2016年5月13日，经2015年度股东大会决议，公司以总股本43,129.78万股为基数，按每10股转增10股的比例，向全体股东实施资本公积转增股本43,129.78万股，转增后公司注册资本为86,259.56万元，股本为86,259.56万元。

经2018年第一次（临时）股东大会授权，第四届董事会第十二次（临时）审议通过，公

司决定注销通过集中竞价方式累计回购公司股份25,021,480股，并于2018年11月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕注销手续。公司总股本由862,595,596股变更为837,574,116股。

截至2019年12月31日止，公司注册资本为83,757.41万元，股本为83,757.41万元。

公司住所：安徽省芜湖市经济技术开发区桥北工业园

公司法定代表人：刘志坚

公司经营范围：聚酯树脂、环氧树脂、TGIC固化剂、流平剂、增光剂（不含危险品）制造、销售。化工原料（不含危险品）销售。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外（凭许可证经营）。

财务报告批准报出日：本财务报表经公司董事会于2020年4月28日批准报出。

2、合并财务报表范围

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	芜湖神剑裕昌新材料有限公司	神剑裕昌	100.00	-
2	黄山神剑新材料有限公司	黄山神剑	99.61	-
3	马鞍山神剑新材料有限公司	马鞍山神剑	100.00	-
4	西安嘉业航空科技有限公司	嘉业航空	100.00	-
5	西安嘉业精密制造有限公司	嘉业精密	-	60.00
6	西安中星伟业通信科技有限公司	中星伟业	-	60.00
7	西安神剑嘉业科技有限公司	神剑嘉业	-	100.00

注：上述子公司具体情况详见“附注七、在其他主体中的权益”。

(2) 公司本期合并财务报表范围变化

本报告期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	西安神剑嘉业科技有限公司	神剑嘉业	2019.04至2019.12	投资设立

注：本报告期内新增子公司的具体情况详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》(2014年修订)披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“合并财务报表的编制方法”。

(2)非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，

经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“合并财务报表的编制方法”。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)，结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注：有时也称为特殊目的主体)。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量

表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，

调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，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，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本(进一步取得股份所支付对价的公允价值)之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披

露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉(注：如果原企业合并为同一控制下的且存在商誉的)。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东(少数股东)对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

凡本公司能够控制的子公司以及特殊目的主体(以下简称“纳入合并范围的公司”)都纳入合并范围；纳入合并范围的公司所采用的会计期间、会计政策与母公司不一致的，按照母公司的会计期间、会计政策对其财务报表进行调整；以母公司和纳入合并范围公司调整后的财务报表为基础，按照权益法调整对纳入合并范围公司的长期股权投资后，由母公司编制；合并报表范围内母公司与纳入合并范围的公司、纳入合并范围的公司相互之间发生的内部交易、资金往来在合并时予以抵销。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投

资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币(记账本位币以外的货币)的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②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即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

10、金融工具

自2019年1月1日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金

融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(a) 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

(b) 应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

组合1：合并范围内公司应收款项

组合2：其他第三方应收款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合1，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内公司的应收款项计提坏账准备；对于组合2，本公司以账龄作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对其他第三方应收款项计算预期信用损失。

(c) 长期应收款确定组合的依据如下：

本公司将按合同约定收款期限在1年以上、具有融资性质的分期收款销售的应收款项在长期应收款核算。

具有融资性质的分期收款确认的长期应收款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。

合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收款项的减值方法计提坏账准备。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)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(在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分)之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条

件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“公允价值计量”。

以下金融工具会计政策适用于2018年度及以前

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，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

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在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。处置持有至到期投资时，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

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负

债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.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(在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分)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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.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。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。与债权人之间签订协议，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，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的合同条款作出实质性修改的，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的，将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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试(不包括应收款项)

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值(取得和出售该担保物发生的费用予以扣除)。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关(如债务人的信用评级已提高等)，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%，或者持续下跌时间已达到或超过12个月，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，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，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，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、产成品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法：本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度：本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含20%)以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值

总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	3	4.85
机械设备	年限平均法	10 年	3	9.70
运输设备	年限平均法	4 年	3	24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	3	19.40-32.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，作为固定资产

的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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，但不调整原已计提折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法：按取得时的实际成本入账。

②无形资产使用寿命及摊销：

A.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	50年	法定使用权

计算机软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
-------	-----	-----------------------

每年年度终了，公司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。

B.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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

C.无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A.本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B.在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司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，按以下步骤处理：

首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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率(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确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(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确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a)精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b)计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c)资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业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；②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率(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确定)将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**①符合设定提存计划条件的**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：A.服务成本；B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行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) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类：本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务

进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，本公司将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，并在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司商品销售收入确认的具体原则：

①内销收入：公司在销售产品发货后，取得客户产品验收回单，开具销售发票时确认商品销售收入的实现。

②外销收入：公司在销售产品发货后，取得海关提单时确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量(或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，或已经发生的成本占估计总成本的比例)确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

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

40、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外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，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易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)。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额(才能)确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期(重要)会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损(可抵扣亏损)和税款抵减，视同可抵扣暂

时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

回购公司股份

(1)本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2)公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3)库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

44、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
根据财务部要求调整	第四届董事会第十五次、第十七次会议决议	

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

公司以上会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	523,704,363.05	523,704,363.05	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		4,000,000.00	4,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	403,292,401.42	40,080,179.35	-363,212,222.07
应收账款	867,746,280.29	867,746,280.29	
应收款项融资		363,212,222.07	363,212,222.07
预付款项	22,177,850.96	22,177,850.96	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,548,021.45	2,548,021.45	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	281,686,615.27	281,686,615.27	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	28,013,025.48	24,013,025.48	-4,000,000.00
流动资产合计	2,129,168,557.92	2,129,168,557.92	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	90,198,516.64	90,198,516.64	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	542,925,517.92	542,925,517.92	
在建工程	153,484,159.66	153,484,159.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	83,485,433.96	83,485,433.96	
开发支出			
商誉	342,802,313.89	342,802,313.89	
长期待摊费用	1,782,467.17	1,782,467.17	
递延所得税资产	14,863,171.51	14,863,171.51	
其他非流动资产	26,647,508.73	26,647,508.73	
非流动资产合计	1,256,189,089.48	1,256,189,089.48	
资产总计	3,385,357,647.40	3,385,357,647.40	
流动负债：			
短期借款	773,855,399.87	773,855,399.87	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	401,264,086.30	401,264,086.30	
应付账款	214,609,102.05	214,609,102.05	
预收款项	6,293,806.38	6,293,806.38	
合同负债			

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,289,161.55	17,289,161.55	
应交税费	16,494,467.57	16,494,467.57	
其他应付款	40,452,959.58	40,452,959.58	
其中：应付利息	1,601,224.39	1,601,224.39	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,500,000.00	1,500,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,471,758,983.30	1,471,758,983.30	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	17,500,000.00	17,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	40,365,508.68	40,365,508.68	
递延所得税负债	3,886,408.98	3,886,408.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,751,917.66	61,751,917.66	
负债合计	1,533,510,900.96	1,533,510,900.96	
所有者权益：			
股本	837,574,116.00	837,574,116.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	411,225,208.22	411,225,208.22	
减：库存股	41,578,713.13	41,578,713.13	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	72,767,558.99	72,767,558.99	
一般风险准备			
未分配利润	544,541,216.40	544,541,216.40	
归属于母公司所有者权益合计	1,824,529,386.48	1,824,529,386.48	
少数股东权益	27,317,359.96	27,317,359.96	
所有者权益合计	1,851,846,746.44	1,851,846,746.44	
负债和所有者权益总计	3,385,357,647.40	3,385,357,647.40	

调整情况说明

合并资产负债表：

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
交易性金融资产	不适用	4,000,000.00	4,000,000.00
应收票据	403,292,401.42	40,080,179.35	-363,212,222.07
应收款项融资	不适用	363,212,222.07	363,212,222.07
其他流动资产	28,013,025.48	24,013,025.48	-4,000,000.00

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	429,464,785.72	429,464,785.72	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	316,537,384.79	1,735,080.00	-314,802,304.79
应收账款	494,407,340.94	494,407,340.94	

应收款项融资		314,802,304.79	314,802,304.79
预付款项	9,426,451.73		
其他应收款	148,995,992.41	148,995,992.41	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	115,690,781.70	115,690,781.70	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,388,675.19	10,388,675.19	
流动资产合计	1,524,911,412.48	1,524,911,412.48	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,034,285,497.07	1,034,285,497.07	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	162,058,904.89	162,058,904.89	
在建工程	9,893,357.70	9,893,357.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,844,032.89	25,844,032.89	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,573,331.92	7,573,331.92	
其他非流动资产	1,572,270.66	1,572,270.66	
非流动资产合计	1,241,227,395.13	1,241,227,395.13	

资产总计	2,766,138,807.61	2,766,138,807.61	
流动负债：			
短期借款	528,855,399.87	528,855,399.87	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	326,960,927.76	326,960,927.76	
应付账款	165,259,861.22	165,259,861.22	
预收款项	5,658,650.19	5,658,650.19	
合同负债			
应付职工薪酬	11,798,172.00	11,798,172.00	
应交税费	706,619.91	706,619.91	
其他应付款	1,642,956.06	1,642,956.06	
其中：应付利息	833,332.46	833,332.46	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,500,000.00	1,500,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,042,382,587.01	1,042,382,587.01	
非流动负债：			
长期借款	17,500,000.00	17,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,828,833.33	10,828,833.33	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	28,328,833.33	28,328,833.33	

负债合计	1,070,711,420.34	1,070,711,420.34	
所有者权益：			
股本	837,574,116.00	837,574,116.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	410,974,280.70	410,974,280.70	
减：库存股	41,578,713.13	41,578,713.13	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	72,767,558.99	72,767,558.99	
未分配利润	415,690,144.71	415,690,144.71	
所有者权益合计	1,695,427,387.27	1,695,427,387.27	
负债和所有者权益总计	2,766,138,807.61	2,766,138,807.61	

调整情况说明

母公司资产负债表：

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
应收票据	316,537,384.79	1,735,080.00	-314,802,304.79
应收款项融资		314,802,304.79	314,802,304.79

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
其他流动资产	摊余成本	28,013,025.48	其他流动资产	摊余成本	24,013,025.48
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	4,000,000.00
应收票据	摊余成本	403,292,401.42	应收票据	摊余成本	40,080,179.35
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	363,212,222.07

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	316,537,384.79	应收票据	摊余成本	1,735,080.00

			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	314,802,304.79
--	--	--	--------	---------------------	----------------

②于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产	-	-	-	-
加：从其他流动资产转入	-	4,000,000.00	-	-
交易性金融资产	-	-	-	4,000,000.00
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
应收款项融资	-	-	-	-
加：从应收票据转入	-	363,212,222.07	-	-
应收款项融资	-	-	-	363,212,222.07
三、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据	403,292,401.42	-	-	-
减：转出至应收款项融资	-	363,212,222.07	-	-
应收票据	-	-	-	40,080,179.35

B. 母公司财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
应收款项融资	-	-	-	-
加：从应收票据转入	-	314,802,304.79	-	-
应收款项融资	-	-	-	314,802,304.79
二、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据	316,537,384.79	-	-	-
减：转出至应收款项融资	-	314,802,304.79	-	-
应收票据	-	-	-	1,735,080.00

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备	2,109,483.12	-	-	2,109,483.12

应收账款减值准备	58,292,060.60	-	-	58,292,060.60
其他应收款减值准备	575,578.90	-	-	575,578.90

B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的 减值准备（按原金融工 具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的 减值准备（按新金融工 具准则）
以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收账款减值准备	91,320.00	-	-	91,320.00
应收账款减值准备	30,771,656.23	-	-	30,771,656.23
其他应收款减值准备	29,246.98	-	-	29,246.98

45、其他

（1）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（1）回购公司股份

①本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

②公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

③库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售增加值	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	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
安徽神剑	15%
黄山神剑	15%
嘉业航空	15%
中星伟业	15%
神剑裕昌	25%
马鞍山神剑	25%
神剑嘉业	25%
嘉业精密	20%

2、税收优惠

(1) 2017年本公司通过高新技术企业资格认定，并获得编号为GR201734001419《高新技术企业证书》，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自2017年1月1日至2019年12月31日三年内享受国家高新技术企业15%所得税税率。

(2) 2018年本公司子公司黄山神剑通过高新技术企业资格认定，并获得编号为GR201834001020《高新技术企业证书》，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，黄山神剑自2018年1月1日至2020年12月31日三年内享受国家高新技术企业15%所得税税率。

(3) 2019年本公司子公司嘉业航空通过高新技术企业资格认定，并获得编号为

GR201961000564《高新技术企业证书》，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，嘉业航空自2019年1月1日至2021年12月31日三年内享受国家高新技术企业15%所得税税率。

(4) 2017年本公司子公司中星伟业通过高新技术企业资格认定，并获得编号为GR201761000207《高新技术企业证书》，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，中星伟业自2017年1月1日至2019年12月31日三年内享受国家高新技术企业15%所得税税率。

(5) 根据《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税(2018)77号)的规定，嘉业航空子公司嘉业精密2019年满足小型微利企业认定标准，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

根据财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告(2019年第39号)，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%，原适用10%税率的，税率调整为9%，自2019年4月1日起执行。

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	128,176.19	195,093.98
银行存款	505,709,364.12	457,836,234.36
其他货币资金	90,161,301.59	65,673,034.71
合计	595,998,841.90	523,704,363.05

其他说明

期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金、进口信用证保证金和股票回购账户资金，其中银行承兑汇票保证金88,994,895.41元、进口信用证保证金1,070,000.00元、股票回购账户资金96,406.18元。除银行承兑汇票保证金和进口信用证保证金外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,782,560.00	
其中：		
应收业绩及资产减值补偿	45,782,560.00	

其中：		
合计	45,782,560.00	

其他说明：

期末交易性金融资产系子公司嘉业航空并购中星伟业交易中，中星伟业负有补偿义务的少数股东向嘉业航空承诺的业绩和资产减值补偿所形成。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	36,056,460.20	40,080,179.35
合计	36,056,460.20	40,080,179.35

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	40,750,400.42	100.00%	4,693,940.22	11.52%	36,056,460.20	42,189,662.47	100.00%	2,109,483.12	5.00%	40,080,179.35
其中：										
商业承兑汇票	40,750,400.42	100.00%	4,693,940.22	11.52%	36,056,460.20	42,189,662.47	100.00%	2,109,483.12	5.00%	40,080,179.35
合计	40,750,400.42	100.00%	4,693,940.22	11.52%	36,056,460.20	42,189,662.47	100.00%	2,109,483.12	5.00%	40,080,179.35

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	2,109,483.12	2,584,457.10				4,693,940.22
合计	2,109,483.12	2,584,457.10				4,693,940.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	99,389,453.62
合计	99,389,453.62

(4) 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	328,645,860.23	
合计	328,645,860.23	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

期末公司无因出票人未履约而将其应收票据转应收账款之情形。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

本期无实际核销的应收票据。

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,876,642.68	0.19%	1,876,642.68	100.00%		1,876,642.68	0.20%	1,876,642.68	100.00%	
其中：										
单项金额不重大	1,876,642.68	0.19%	1,876,642.68	100.00%		1,876,642.68	0.20%	1,876,642.68	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,000,949,276.72	99.81%	62,648,095.41	6.26%	938,301,181.31	924,161,698.21	99.80%	56,415,417.92	6.10%	867,746,280.29
其中：										
按信用风险特征	1,000,949,276.72	99.81%	62,648,095.41	6.26%	938,301,181.31	924,161,698.21	99.80%	56,415,417.92	6.10%	867,746,280.29
合计	1,002,825,919.40	100.00%	64,524,738.09	6.43%	938,301,181.31	926,038,340.89	100.00%	58,292,060.60	6.29%	867,746,280.29

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,723,742.68	1,723,742.68	100.00%	预计无法收回
客户二	152,900.00	152,900.00	100.00%	预计无法收回

合计	1,876,642.68	1,876,642.68	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	913,339,495.40	45,666,974.81	5.00%
1 至 2 年	66,891,298.96	6,689,129.92	10.00%
2 至 3 年	11,982,643.80	3,594,793.14	30.00%
3 至 4 年	3,527,836.50	1,763,918.25	50.00%
4 至 5 年	1,373,613.84	1,098,891.07	80.00%
5 年以上	3,834,388.22	3,834,388.22	100.00%
合计	1,000,949,276.72	62,648,095.41	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	913,339,495.40
1 至 2 年	66,891,298.96
2 至 3 年	11,982,643.80
3 年以上	10,612,481.24
3 至 4 年	3,858,236.50
4 至 5 年	2,766,956.52
5 年以上	3,987,288.22
合计	1,002,825,919.40

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	58,292,060.60	5,069,177.49	1,163,500.00			64,524,738.09
合计	58,292,060.60	5,069,177.49	1,163,500.00			64,524,738.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无应收账款核销情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	119,946,820.13	11.96%	6,064,747.45
单位二	45,804,330.97	4.57%	2,863,381.95
单位三	33,707,758.62	3.36%	1,685,387.93
单位四	25,569,569.81	2.55%	1,278,478.49
单位五	24,030,107.13	2.40%	1,201,505.36
合计	249,058,586.66	24.84%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	346,598,172.75	363,212,222.07
合计	346,598,172.75	363,212,222.07

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

类别	2019年12月31日			
	计提减值准备的基础	整个存续期预期信用损失率(%)	减值准备	备注
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	346,598,172.75	-	-	-
组合1：银行承兑汇票	346,598,172.75	-	-	-
合计	346,598,172.75	-	-	-

本期未计提应收款项融资减值准备。

其他说明：

应收款项融资2019年年末余额较2018年年末增加34,659.82万元，系公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，公司将持有的银行承兑汇票计入“应收款项融资”核算。

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,765,977.00	93.19%	21,669,439.13	97.71%
1 至 2 年	1,135,349.72	5.10%	290,658.12	1.31%
2 至 3 年	157,856.47	0.71%	58,436.08	0.26%
3 年以上	223,684.90	1.00%	159,317.63	0.72%
合计	22,282,868.09	--	22,177,850.96	--

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:

期末账龄超过1年的预付款项主要为结算尾款，无金额重要的预付款项账龄超过1年的情况。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2019 年 12 月 31 日	占预付账款 2019 年 12 月 31 日余额的比例(%)
单位一	8,984,274.84	40.32
单位二	3,120,776.36	14.01
单位三	1,436,512.00	6.45
单位四	793,000.20	3.56
单位五	500,000.00	2.24
合 计	14,834,563.40	66.58

其他说明:

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,426,682.78	2,548,021.45
合计	2,426,682.78	2,548,021.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款及备用金	2,257,370.17	1,322,559.16
保证金及押金	651,468.00	1,682,945.88
其他暂付款	161,601.14	118,095.31
合计	3,070,439.31	3,123,600.35

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	575,578.90			
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	
本期计提	68,177.63			
2019 年 12 月 31 日余额	643,756.53			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,883,985.20
1 至 2 年	470,799.70
2 至 3 年	180,619.65
3 年以上	535,034.76
3 至 4 年	165,766.76
4 至 5 年	19,300.00
5 年以上	349,968.00
合计	3,070,439.31

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	575,578.90	-952,338.71	1,020,516.34			643,756.53
合计	575,578.90	-952,338.71	1,020,516.34			643,756.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无其他应收款核销情况。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	押金	236,556.00	7.70%	236,556.00
单位二	保证金	229,912.00	7.49%	11,495.60
员工一	备用金	124,950.00	4.07%	6,247.50
单位三	保证金	100,000.00	3.26%	100,000.00
单位四	保证金	85,000.00	2.77%	8,500.00
合计	--	776,418.00	25.29%	362,799.10

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本期无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	52,268,377.15	180,018.54	52,088,358.61	71,534,449.13	110,053.54	71,424,395.59
在产品	108,099,372.10	1,227,459.87	106,871,912.23	66,784,589.07	311,557.22	66,473,031.85

库存商品	72,853,514.51	8,686,060.48	64,167,454.03	122,606,947.36	2,838,054.94	119,768,892.42
周转材料	1,649,654.79		1,649,654.79	229,665.24		229,665.24
发出商品	29,787,597.91		29,787,597.91	24,284,611.28	493,981.11	23,790,630.17
合计	264,658,516.46	10,093,538.89	254,564,977.57	285,440,262.08	3,753,646.81	281,686,615.27

(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	110,053.54	69,965.00				180,018.54
在产品	311,557.22	1,227,459.87		311,557.22		1,227,459.87
库存商品	2,838,054.94	5,848,005.54				8,686,060.48
发出商品	493,981.11			493,981.11		
合计	3,753,646.81	7,145,430.41		805,538.33		10,093,538.89

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

11、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税金	21,335,219.99	14,613,279.76
预交所得税	172,471.63	9,399,745.72

银行理财产品		4,000,000.00
合计	21,507,691.62	28,013,025.48

其他说明：

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
利华益神 剑	76,113,96 4.66			-8,957,76 2.71					-98,219.5 7	67,057,98 2.38	
黄山源点	14,084,55 1.98			-646,757. 42						13,437,79 4.56	
小计	90,198,51 6.64			-9,604,52 0.13					-98,219.5 7	80,495,77 6.94	
合计	90,198,51 6.64			-9,604,52 0.13					-98,219.5 7	80,495,77 6.94	

其他说明

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	635,136,769.98	542,925,517.92
合计	635,136,769.98	542,925,517.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	275,359,650.27	548,009,864.51	13,240,081.40	22,027,109.60	858,636,705.78
2.本期增加金额	101,750,026.64	48,647,718.82	1,311,165.01	5,884,233.61	157,593,144.08
(1) 购置		20,320,485.94	1,311,165.01	5,884,233.61	27,515,884.56
(2) 在建工程转入	101,750,026.64	28,327,232.88			130,077,259.52
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		15,600.00	1,245,835.43	29,487.18	1,290,922.61
(1) 处置或报废		15,600.00	1,245,835.43	29,487.18	1,290,922.61
4.期末余额	377,109,676.91	596,641,983.33	13,305,410.98	27,881,856.03	1,014,938,927.25
二、累计折旧					
1.期初余额	65,176,502.29	224,947,116.36	10,111,875.56	11,589,832.85	311,825,327.06
2.本期增加金额	13,941,546.39	47,583,789.48	1,717,666.23	1,892,658.80	65,135,660.90
(1) 计提	13,941,546.39	47,583,789.48	1,717,666.23	1,892,658.80	65,135,660.90
3.本期减少金额		6,634.97	1,010,043.70	28,012.82	1,044,691.49
(1) 处置或报废		6,634.97	1,010,043.70	28,012.82	1,044,691.49
4.期末余额	79,118,048.68	272,524,270.87	10,819,498.09	13,454,478.83	375,916,296.47

三、减值准备					
1.期初余额	3,885,860.80				3,885,860.80
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	3,885,860.80				3,885,860.80
四、账面价值					
1.期末账面价值	294,105,767.43	324,117,712.46	2,485,912.89	14,427,377.20	635,136,769.98
2.期初账面价值	206,297,287.18	323,062,748.15	3,128,205.84	10,437,276.75	542,925,517.92

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
神剑裕昌构筑物	6,523,366.77	1,087,448.65	3,885,860.80	1,550,057.32	
神剑裕昌机械设备	1,324,473.93	833,980.16		490,493.77	
合计	7,847,840.70	1,921,428.81	3,885,860.80	2,040,551.09	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(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

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
嘉业航空房产	72,886,766.49	正在办理
黄山神剑房产	36,739,380.45	正在办理

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	211,500,455.48	153,484,159.66
合计	211,500,455.48	153,484,159.66

(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
节能环保粉末涂料专用聚酯树脂项目				3,912,750.00		3,912,750.00
嘉业航空研发中心建设项目	13,563,218.76		13,563,218.76	55,969,162.25		55,969,162.25
年产 4 万吨 NPG（新戊二醇）项目	93,996,432.69		93,996,432.69	34,124,499.58		34,124,499.58
年产 200 套逃生门及 30 列城轨外装饰板项目	39,358,989.20		39,358,989.20	31,299,414.72		31,299,414.72
在安装设备	14,020,702.48		14,020,702.48	10,153,846.16		10,153,846.16
二车间改造工程	3,565,982.91		3,565,982.91	9,893,357.70		9,893,357.70
航空基地项目	46,643,466.47		46,643,466.47			
其他零星工程	351,662.97		351,662.97	8,131,129.25		8,131,129.25
合计	211,500,455.48		211,500,455.48	153,484,159.66		153,484,159.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
嘉业航空研发中心建设项目	75,000,000.00	55,969,162.25	12,860,322.40	55,266,265.89		13,563,218.76	91.78%	95%				募集资金、自有资金
年产4万吨NPG(新戊二醇)项目	300,000,000.00	34,124,499.58	59,871,933.11			93,996,432.69	31.35%	95%				募集资金、自有资金
航空基地项目			46,643,466.47			46,643,466.47		—				自有资金
合计	375,000,000.00	90,093,661.83	119,450,741.98	55,266,265.89		154,203,117.92	--	--				--

单位：元

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

期末公司在建工程未发生减值情形，故未计提在建工程减值准备。

(4) 工程物资

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

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	87,179,556.62	11,745,200.00		3,187,267.15	102,112,023.77
2.本期增加金额	28,019,810.42			2,194,312.32	30,214,122.74
(1) 购置	28,019,810.42			2,194,312.32	30,214,122.74
(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	115,199,367.04	11,745,200.00		5,381,579.47	132,326,146.51
二、累计摊销					
1.期初余额	13,248,960.96	3,639,600.66		1,738,028.19	18,626,589.81
2.本期增加金额	2,079,739.62	1,032,014.54		689,921.82	3,801,675.98
(1) 计提	2,079,739.62	1,032,014.54		689,921.82	3,801,675.98
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	15,328,700.58	4,671,615.20		2,427,950.01	22,428,265.79
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	99,870,666.46	7,073,584.80		2,953,629.46	109,897,880.72
2.期初账面价值	73,930,595.66	8,105,599.34		1,449,238.96	83,485,433.96

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
嘉业航空	223,213,435.74					223,213,435.74
中星伟业	98,752,321.35					98,752,321.35
黄山神剑	20,836,556.80					20,836,556.80
合计	342,802,313.89					342,802,313.89

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
中星伟业		79,844,200.00				79,844,200.00
合计		79,844,200.00				79,844,200.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值(万)	确定方法	本期是否发

		元)		生变动
收购嘉业航空确认商誉	嘉业航空长期资产及运营资金	67,044.49	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否
收购中星伟业确认商誉	中星伟业长期资产及运营资金	4,551.17	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否
收购黄山神剑确认商誉	黄山神剑长期资产及运营资金	36,431.82	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①收购中星伟业确认商誉

资产组的可收回金额：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年以后的永续期采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。计算现值的折现率为13.08%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、营业成本、增长率以及相关费用等，上述假设基于公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期。

基于对商誉减值测试目的，公司聘请了中水致远资产评估有限公司对相关资产组进行了评估，并出具了中水致远评报字[2020]第020144号《安徽神剑新材料股份有限公司并购西安嘉业航空科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》，根据评估报告中的相关信息，收购中星伟业确认的商誉截止2019年12月31日应当计提减值准备79,844,200元。

②收购嘉业航空确认商誉

资产组的可收回金额：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年以后的永续期采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。计算现值的折现率为13.08%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、营业成本、增长率以及相关费用等，上述假设基于公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期。

基于对商誉减值测试目的，公司聘请了中水致远资产评估有限公司对相关资产组进行了评估，并出具了中水致远评报字[2020]第020145号《安徽神剑新材料股份有限公司并购西安嘉业航空科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》，根据商誉减值测试结果，收购嘉业航空确认的商誉截止2019年12月31日无需计提减值准备。

③收购黄山神剑确认商誉

资产组的可收回金额：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。计算现值的折现率为反映相关资产组特定风险的税前折现率。对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、营业成本、增长率以及相关费用等，上述假设基于公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期。

根据商誉减值测试结果，收购黄山神剑的商誉截止2019年12月31日无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

经减值测试，收购中星伟业商誉减值7,984.42万元。根据公司与原股东签订的业绩承诺补偿协议及资产负债日后签订的补充协议，上述减值事项减少公司合并报表口径利润总额146.95万元。

其他说明

19、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
装修费	1,397,297.29		356,756.76		1,040,540.53
导热油加工费	385,169.88		106,380.00		278,789.88
合计	1,782,467.17		463,136.76		1,319,330.41

其他说明

20、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	78,529,682.81	11,790,268.63	64,504,258.90	9,675,638.83
内部交易未实现利润	757,623.25	113,643.49	98,219.57	14,732.94
可抵扣亏损			5,030,481.78	754,572.27
应付职工薪酬	4,580,090.37	687,013.56	3,737,341.16	560,601.17
递延收益	24,452,536.93	3,667,880.54	25,717,508.68	3,857,626.30
合计	108,319,933.36	16,258,806.22	99,087,810.09	14,863,171.51

(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	24,122,682.17	3,618,402.32	25,909,393.20	3,886,408.98
合计	24,122,682.17	3,618,402.32	25,909,393.20	3,886,408.98

(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		16,258,806.22		14,863,171.51
递延所得税负债		3,618,402.32		3,886,408.98

(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	91,933,210.06	7,760,371.33
可抵扣亏损	28,307,308.41	34,583,200.85
合计	120,240,518.47	42,343,572.18

(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
2019 年度		4,629,432.97	
2020 年度	8,854,672.74	10,107,044.20	
2021 年度	5,733,063.24	5,752,745.24	
2022 年度	8,288,968.99	8,727,577.58	
2023 年度	5,200,604.51	5,366,400.86	
2024 年度	229,998.93		
合计	28,307,308.41	34,583,200.85	--

其他说明：

21、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	45,605,939.52	26,647,508.73
合计	45,605,939.52	26,647,508.73

其他说明：

其他非流动资产2019年年末余额较2018年年末增长71.15%，主要系公司预付的工程和设备款增加所致。

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	341,329,048.10	245,000,000.00
信用借款	665,298,697.39	479,000,000.00
进口押汇借款	36,589,527.19	49,855,399.87
利息调整	1,385,762.00	
合计	1,044,603,034.68	773,855,399.87

短期借款分类的说明：

期末短期借款余额较期初增长34.99%，主要系资金需求增加所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

24、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,956,810.50
银行承兑汇票	390,592,400.48	398,307,275.80
合计	390,592,400.48	401,264,086.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	163,216,176.96	165,114,454.68
应付工程设备款	45,042,471.30	38,397,474.31
其他	17,683,764.40	11,097,173.06
合计	225,942,412.66	214,609,102.05

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	13,959,207.80	未到结算期
合计	13,959,207.80	--

其他说明：

27、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,653,628.92	6,293,806.38
合计	20,653,628.92	6,293,806.38

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

①期末无账龄超过1年的重要预收款项。

②预收款项2019年年末余额较2018年年末增加1,435.98万元，主要系公司以预收方式收取的货款增加所致。

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

29、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	17,289,161.55	128,901,263.76	120,621,724.55	25,568,700.76
二、离职后福利-设定提存计划		11,360,940.52	11,358,194.68	2,745.84
合计	17,289,161.55	140,262,204.28	131,979,919.23	25,571,446.60

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,669,241.30	115,934,306.24	109,393,200.49	16,210,347.05

2、职工福利费		3,340,275.93	3,340,275.93	
3、社会保险费		3,202,081.86	3,202,081.86	
其中：医疗保险费		2,828,571.66	2,828,571.66	
工伤保险费		107,964.93	107,964.93	
生育保险费		265,545.27	265,545.27	
4、住房公积金		3,059,859.35	2,880,489.35	179,370.00
5、工会经费和职工教育经费	7,550,682.41	3,210,823.51	1,653,792.20	9,107,713.72
其他	69,237.84	153,916.87	151,884.72	71,269.99
合计	17,289,161.55	128,901,263.76	120,621,724.55	25,568,700.76

(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		11,091,100.78	11,088,354.94	2,745.84
2、失业保险费		269,839.74	269,839.74	
合计		11,360,940.52	11,358,194.68	2,745.84

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,689,572.11	7,153,931.66
企业所得税	7,737,039.25	6,693,022.52
个人所得税	181,510.45	124,720.36
城市维护建设税	709,707.74	688,085.32
教育费附加	304,160.46	294,893.70
地方教育费附加	202,773.64	196,595.81
土地使用税	579,269.65	497,398.21
房产税	782,258.00	529,239.66
其他	333,097.20	316,580.33
合计	19,519,388.50	16,494,467.57

其他说明：

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,601,224.39
其他应付款	6,182,621.34	38,851,735.19
合计	6,182,621.34	40,452,959.58

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息		1,601,224.39
合计		1,601,224.39

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

期末应付利息较期初减少，主要系从2019年1月1日起，公司新金融工具准则，将原来在应付利息核算的利息重分类至短期借款等列示。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,010,032.48	2,711,898.48
股权收购尾款		32,592,072.00
其他暂收待付款	5,172,588.86	3,547,764.71
合计	6,182,621.34	38,851,735.19

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

期末其他应付款较上期减少84.09%，主要系股权收购款尾款用于补偿中星伟业未完成业绩承诺的补偿款。

32、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、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	18,000,000.00	1,500,000.00
一年内到期的长期借款-利息调整	21,600.00	
合计	18,021,600.00	1,500,000.00

其他说明：

一年内到期的非流动负债2019年末余额较2018年末增加1,652.16万元，主要系一年内到期的长期借款重分类所致。

34、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		17,500,000.00
合计		17,500,000.00

长期借款分类的说明：

期末长期借款减少主要系偿还部分借款同时一年内到期的长期借款重分类所致。

其他说明，包括利率区间：

36、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

37、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

39、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

40、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

41、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	40,365,508.68	6,639,300.00	5,775,413.41	41,229,395.27	收到财政拨款
合计	40,365,508.68	6,639,300.00	5,775,413.41	41,229,395.27	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产5万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目	2,025,500.00			473,175.00			1,552,325.00	与资产相关
年产2万吨高流平低温固化聚酯树脂项目	400,000.00			115,000.00			285,000.00	与资产相关
车间节能改造项目	2,840,000.00			480,000.00			2,360,000.00	与资产相关
国家技术中心设备补助	2,633,333.33			400,000.00			2,233,333.33	与资产相关
神剑裕昌基建补助款	3,648,000.00	2,738,500.00		410,441.66			5,976,058.34	与资产相关

高速列车动车组车头结构制造项目	11,000,000.00			1,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
粉末热等静压成形的钛合金航空零部件制备项目	800,000.00			100,000.00			700,000.00	与资产相关
年产 1 万吨汽车底涂用特种聚酯树脂技术改造项目	3,506,363.64			483,636.36			3,022,727.28	与资产相关
年产 3000 吨新型环保聚酯自动化生产线改造项目	300,000.00			50,000.00			250,000.00	与资产相关
政策性拆迁补偿费	1,328,888.94			153,333.33			1,175,555.61	与资产相关
三期反应釜设备补助	400,000.00			50,000.00			350,000.00	与资产相关
生产线及环境治理技改项目	1,590,000.00			120,000.00			1,470,000.00	与资产相关
环保粉末涂料聚酯树脂生产流程系统节能技术改造项目	438,095.24			53,571.43			384,523.81	与资产相关
车体大部件和总成柔性化、数字化工装的改造与研发补助	1,050,000.00			1,050,000.00				与收益相关
三车间生产线及环境治理技术改造项目	840,000.00			84,000.00			756,000.00	与资产相关
促进工业发展设备补助	604,244.17			63,770.00			540,474.17	与资产相关

节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂生产线绿色技改项目	4,857,071.62			571,713.48			4,285,358.14	与资产相关
磁悬浮列车车体制造技术改造	1,564,011.74			66,772.15			1,497,239.59	与资产相关
徽州区科技局2018年省重大专项资金补助		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
重点产业项目投资补助		800,800.00					800,800.00	与资产相关
其他零星补助	540,000.00	100,000.00		50,000.00			590,000.00	与资产相关

其他说明：

42、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	837,574,116.00						837,574,116.00

其他说明：

44、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

45、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）	411,225,208.22			411,225,208.22
合计	411,225,208.22			411,225,208.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

46、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	41,578,713.13	69,749,928.36		111,328,641.49
合计	41,578,713.13	69,749,928.36		111,328,641.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

48、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

49、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	72,767,558.99	6,572,226.41		79,339,785.40
合计	72,767,558.99	6,572,226.41		79,339,785.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》及公司章程有关规定，本公司按母公司当期净利润的10%提取法定盈余公积。

50、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	544,541,216.40	513,032,505.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	125,191,047.31	77,327,579.16
减：提取法定盈余公积	6,572,226.41	2,689,088.54
应付普通股股利	82,520,894.50	43,129,779.80
期末未分配利润	580,639,142.80	544,541,216.40

调整期初未分配利润明细：

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

51、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	2,055,934,128.07	1,629,166,691.79	1,911,598,878.35	1,599,022,400.47
其他业务	22,756,422.20	12,925,002.04	26,270,190.08	13,480,466.16
合计	2,078,690,550.27	1,642,091,693.83	1,937,869,068.43	1,612,502,866.63

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

52、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	3,664,942.64	2,300,902.28
教育费附加	1,570,689.69	977,529.57
房产税	2,681,978.59	2,033,240.27
土地使用税	3,400,782.67	3,367,847.61
车船使用税	3,412.56	2,310.00
印花税	859,995.80	1,134,454.80
地方教育费附加	1,047,126.47	651,686.35
水利建设基金	1,560,481.50	1,428,813.83
环境保护费	194,808.57	168,249.88
其他税费	3,481.90	
合计	14,987,700.39	12,065,034.59

其他说明：

53、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	48,512,224.55	44,838,185.53
职工薪酬	18,606,902.86	15,404,868.61
差旅办公费	4,504,699.90	4,823,791.06
业务招待费	3,692,935.82	3,618,018.57
其他费用	3,008,561.70	2,637,764.87
合计	78,325,324.83	71,322,628.64

其他说明：

54、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,222,700.43	31,894,223.79
折旧摊销费	8,054,395.53	11,083,259.59
差旅办公费	6,339,327.36	6,844,269.16
业务招待费	4,013,645.43	3,352,440.60

汽车费用	1,975,383.60	1,945,693.31
修理费用	2,892,329.75	3,089,644.70
其他费用	7,554,653.25	4,877,991.40
合计	65,052,435.35	63,087,522.55

其他说明：

55、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,875,725.48	14,549,643.39
材料费	64,590,590.99	57,996,993.85
折旧摊销费	4,111,318.73	2,352,260.14
其他费用	1,092,781.62	2,206,380.43
合计	88,670,416.82	77,105,277.81

其他说明：

56、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,101,384.53	27,127,302.61
减：利息收入	6,017,800.53	6,232,708.52
利息净支出	37,083,584.00	20,894,594.09
汇兑损失	13,447,046.59	18,627,453.62
减：汇兑收益	15,511,962.53	21,677,334.63
汇兑净损失	-2,064,915.94	-3,049,881.01
银行手续费及其他	3,761,348.07	1,515,246.62
合计	38,780,016.13	19,359,959.70

其他说明：

2019年度财务费用较2018年度增长100.31%，主要系本期借款增加相应利息支出增加所致。

57、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

一、计入其他收益的政府补助	18,535,422.69	9,505,934.96
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	4,725,413.41	4,115,888.58
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	1,050,000.00	
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	12,760,009.28	5,390,046.38
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,163.05	
其中：个税扣缴税款手续费	1,163.05	
合计	18,536,585.74	9,505,934.96

58、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,604,520.13	-2,959,080.89
业绩及资产减值补偿收回	32,592,072.00	
银行理财投资收益	286,230.86	186,238.35
合计	23,273,782.73	-2,772,842.54

其他说明：

59、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	45,782,560.00	
合计	45,782,560.00	

其他说明：

公允价值变动收益本期发生额较上期增加较大，主要系子公司中星伟业业绩承诺未完成，收到业绩及资产减值补偿所致。

61、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	952,338.71	
应收票据坏账损失	-2,584,457.10	
应收账款坏账损失	-5,069,177.49	
合计	-6,701,295.88	

其他说明：

2019年度信用减值损失发生额为670.13万元，主要系公司2019年1月1日起执行新金融工具准则，将应收账款、应收票据、其他应收款等坏账准备调整至信用减值损失项目核算所致。

62、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-2,594,342.36
二、存货跌价损失	-7,145,430.41	-1,083,972.03
十三、商誉减值损失	-79,844,200.00	
合计	-86,989,630.41	-3,678,314.39

其他说明：

资产减值损失2019年度较2018年度增加较多，主要系计提商誉减值准备所致。

63、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	24,997.63	-279,309.00
其中：固定资产	24,997.63	-279,309.00
合计	24,997.63	-279,309.00

64、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
政府补助	1,754,356.00	2,473,650.00	1,754,356.00
无需支付的应付账款	516,000.00		516,000.00
非流动资产毁损报废利得	3,298.46		3,298.46
其他	1,483,746.47	589,707.00	1,483,746.47
合计	3,757,400.93	3,063,357.00	3,757,400.93

计入当期损益的政府补助：

单位：元

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
产业发展政策专项奖励	130,000.00	566,460.00	与收益相关
产业创新团队人才补贴	100,000.00	50,000.00	与收益相关
外贸补助	311,000.00	514,300.00	与收益相关
国家知识产权示范企业奖励	1,000,000.00	-	与收益相关
芜湖经济技术开发区质量奖	-	600,000.00	与收益相关
省级绿色工厂奖补	-	500,000.00	与收益相关
其他补助	213,356.00	242,890.00	与收益相关
合 计	1,754,356.00	2,473,650.00	——

其他说明：

65、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		17,000.00	
非流动资产毁损报废损失	128,159.25	48,568.24	128,159.25
赔偿支出		89,551.00	
其他	210,841.53	103,077.04	210,841.53
合计	339,000.78	258,196.28	339,000.78

其他说明：

66、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	18,609,749.22	11,089,746.16
递延所得税费用	-1,663,641.37	-2,623,079.18
合计	16,946,107.85	8,466,666.98

(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	148,128,362.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,219,254.43
子公司适用不同税率的影响	378,366.29
调整以前期间所得税的影响	335,691.73
非应税收入的影响	-10,315,516.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	773,868.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,498,668.50
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	13,132,387.04
研发费用、环保设备等加计扣除的影响	-8,079,274.61
所得税费用	16,946,107.85

其他说明

67、其他综合收益

详见附注。

68、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
政府补助	18,320,567.05	16,059,755.00
企业所得税退还	9,242,755.95	
赔款及其他	4,216,797.81	583,124.06
合计	31,780,120.81	16,642,879.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅办公费	10,844,027.26	11,668,060.22
业务招待费	7,706,581.25	6,970,459.17
银行手续费	3,145,078.48	1,515,246.62
咨询费	2,822,761.72	2,138,912.30
汽车费用	1,975,383.60	1,945,693.31
研发费用	656,469.75	1,611,059.14
其他	10,538,108.98	6,445,454.36
合计	37,688,411.04	32,294,885.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
利息收入	6,017,800.53	6,232,708.52
合计	6,017,800.53	6,232,708.52

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权收购款		13,169,496.66
合计		13,169,496.66

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
收回货币资金保证金		3,413,569.24
合计		3,413,569.24

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
支付货币资金保证金	29,247,629.88	8,808,372.20
支付回购股份款	69,749,928.36	140,118,977.63
合计	98,997,558.24	148,927,349.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

69、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	131,182,255.03	79,539,741.28
加：资产减值准备	86,989,630.41	3,678,314.39
信用减值损失	6,701,295.88	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,135,660.90	57,601,738.69
无形资产摊销	3,801,675.98	3,274,251.84
长期待摊费用摊销	463,136.76	395,066.76
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）	-24,997.63	279,309.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	124,860.79	48,568.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-45,782,560.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	38,893,484.00	24,177,966.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,273,782.73	2,772,842.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,395,634.71	-2,281,143.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-268,006.66	-341,935.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	21,587,283.95	-87,154,689.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-111,664,035.20	-79,792,777.84

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	22,365,318.46	65,148,906.21
经营活动产生的现金流量净额	194,835,585.23	67,346,158.33
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	505,933,946.49	462,887,097.52
减：现金的期初余额	462,887,097.52	486,271,835.49
现金及现金等价物净增加额	43,046,848.97	-23,384,737.97

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（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	505,933,946.49	462,887,097.52
其中：库存现金	128,176.19	195,093.98
可随时用于支付的银行存款	505,709,364.12	457,836,234.36
可随时用于支付的其他货币资金	96,406.18	4,855,769.18
三、期末现金及现金等价物余额	505,933,946.49	462,887,097.52

其他说明：

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

71、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,064,895.41	信用证及票据保证金
应收款项融资	99,389,453.62	票据托管及质押
合计	189,454,349.03	--

其他说明：

72、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	--	--	
其中：美元	7,898,656.84	6.9762	55,102,609.85
欧元	2,633,845.59	7.8155	20,584,820.21
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	12,381,134.68	6.9762	86,373,271.75
欧元	5,386,734.17	7.8155	42,100,020.91
港币			
短期借款			
其中：美元	5,244,908.00	6.9762	36,589,527.19
：欧元			
：港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			

其中：美元	3,904,028.28	6.9762	27,235,282.09
：欧元			
：港币			

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

73、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：

74、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

单位：元

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失列报项目
			2019 年度	2018 年度	
年产 5 万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目	5,180,000.00	递延收益	473,175.00	473,175.00	其他收益
年产 2 万吨高流平低温固化聚酯树脂项目	1,000,000.00	递延收益	115,000.00	100,000.00	其他收益
车间节能改造项目	4,800,000.00	递延收益	480,000.00	480,000.00	其他收益
国家技术中心设备补助	4,000,000.00	递延收益	400,000.00	400,000.00	其他收益
神剑裕昌基建补助	5,472,000.00	递延收益	410,441.66	364,800.00	其他收益
高速列车动车组车头结构制造项目	20,000,000.00	递延收益	1,000,000.00	1,000,000.00	其他收益
粉末热等静压成形的钛合金航空零部件制备项目	1,000,000.00	递延收益	100,000.00	100,000.00	其他收益
年产 1 万吨汽车底涂用特种聚酯树脂技术改造项目	3,990,000.00	递延收益	483,636.36	483,636.36	其他收益
年产 3000 吨新型环保聚酯自动化生产线改造项目	500,000.00	递延收益	50,000.00	50,000.00	其他收益
政策性拆迁补助	2,300,000.00	递延收益	153,333.33	153,333.32	其他收益
三期反应釜设备补助	500,000.00	递延收益	50,000.00	50,000.00	其他收益
生产线及环境治理技改项目	1,800,000.00	递延收益	120,000.00	180,000.00	其他收益
环保粉末涂料聚酯树脂生产流程系统节能技改项目补助	500,000.00	递延收益	53,571.43	53,571.43	其他收益
三车间生产线及环境治理技术改造项目	840,000.00	递延收益	84,000.00	-	其他收益

促进工业发展设备补助	637,700.00	递延收益	63,770.00	33,455.83	其他收益
节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂生产线绿色技改项目	5,000,000.00	递延收益	571,713.48	142,928.38	其他收益
磁悬浮列车车体制造技术改造项目	1,600,000.00	递延收益	66,772.15	35,988.26	其他收益
数字化车间技术改造项目	500,000.00	递延收益	50,000.00	-	其他收益
功能型系列粉末涂料聚酯树脂研发项目	150,000.00	递延收益	-	15,000.00	其他收益
合计	59,769,700.00	——	4,725,413.41	4,115,888.58	——

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失列报项目
			2019 年度	2018 年度	
车体大部件和总成柔性化数字化工装改造与研发补助	1,050,000.00	递延收益	1,050,000.00	-	其他收益
军品退税	4,644,161.28	——	4,644,161.28	610,341.38	其他收益
土地使用税返还	834,285.00	——	834,285.00	3,722,800.00	其他收益
军民融合企业奖补	857,300.00	——	857,300.00	500,000.00	其他收益
企业稳岗补贴	3,468,373.00	——	3,468,373.00	-	其他收益
物流标准化补助	751,600.00	——	751,600.00	-	其他收益
制造强省奖补	700,000.00	——	700,000.00	-	其他收益
技改投资财政奖励	528,700.00	——	528,700.00	-	其他收益
智能工厂奖补	500,000.00	——	500,000.00	-	其他收益
与日常活动相关的其他补助	475,590.00	——	475,590.00	556,905.00	其他收益
财政贴息	1,809,900.00	——	1,809,900.00	188,700.00	财务费用
产业发展政策专项奖励	130,000.00	——	130,000.00	566,460.00	营业外收入
产业创新团队人才补贴	100,000.00	——	100,000.00	50,000.00	营业外收入
外贸补助	311,000.00	——	311,000.00	514,300.00	营业外收入
国家知识产权示范企业奖励	1,000,000.00	——	1,000,000.00	-	营业外收入
芜湖经济技术开发区质量奖	-	——	-	600,000.00	营业外收入
省级绿色工厂奖补	-	——	-	500,000.00	营业外收入
与日常活动无关的其他补助	213,356.00	——	213,356.00	242,890.00	营业外收入
合计	17,374,265.28	——	17,374,265.28	8,052,396.38	——

(3) 公司本期无政府补助退回情况。

75、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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：

报告期内其他原因的合并范围变化——新设子公司

子公司简称	公司成立时间	注册资本	投资主体	认缴额	持股比例
神剑嘉业	2019-4-25	20,000.00 万元	嘉业航空	20,000.00 万元	100.00%

6、其他

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	
神剑裕昌	安徽芜湖	安徽芜湖	生产制造	100.00%		投资设立
黄山神剑	安徽黄山	安徽黄山	生产制造	99.61%		企业合并
马鞍山神剑	安徽马鞍山	安徽马鞍山	生产制造	100.00%		投资设立
嘉业航空	陕西西安	陕西西安	生产制造	100.00%		企业合并
嘉业精密	陕西西安	陕西西安	生产制造		60.00%	企业合并
中星伟业	陕西西安	陕西西安	生产制造		60.00%	企业合并
神剑嘉业	陕西西安	陕西西安	生产制造		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
黄山神剑	0.39%	89,447.71		1,036,345.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黄山神剑	385,058,893.23	224,289,225.69	609,348,118.92	330,461,158.76	13,618,540.22	344,079,698.98	274,331,512.23	226,649,230.81	500,980,743.04	246,536,209.24	12,111,423.75	258,647,632.99

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
黄山神剑	520,423,861.95	22,935,309.89	23,314,177.16	21,896,710.26	391,478,344.76	4,395,495.28	4,395,495.28	16,709,651.18

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
利华益神剑	山东利津	山东利津	生产制造	40.00%		权益法

黄山源点	安徽黄山	安徽黄山	生产制造	15.00%		权益法
------	------	------	------	--------	--	-----

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

利华益神剑	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	129,177,991.59	108,151,380.03
非流动资产	165,629,370.97	182,897,375.48
资产合计	294,807,362.56	291,048,755.51
流动负债	127,160,487.00	100,763,843.87
负债合计	127,160,487.00	100,763,843.87
归属于母公司股东权益	167,646,875.56	190,284,911.64
按持股比例计算的净资产份额	67,058,750.22	76,113,964.66
对联营企业权益投资的账面价值	67,058,750.22	76,113,964.66
营业收入	229,067,110.94	254,617,995.03
净利润	-22,639,955.70	-7,423,662.42
综合收益总额	-22,639,955.70	-7,423,662.42

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险；本公司持有的应收票据主要为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度的确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以

确保公司避免发生重大坏账损失的风险。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面价值,整体信用风险评价较低。

2、流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责集团内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。截止2019年12月31日,本公司金融负债到期期限如下:

项目名称	2019年12月31日(万元)				
	6个月内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	49,038.58	55,421.73	-	-	-
应付票据	39,059.24	-	-	-	-
应付账款	22,594.24	-	-	-	-
其他应付款	618.26	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	1,802.16	-	-	-
小计	111,310.32	57,223.89	-	-	-

3、市场风险

(1)汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模,以最大程度降低面临的外汇风险。截止2019年12月31日,本公司持有的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:

项目名称	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产:			
货币资金	55,102,609.85	20,584,820.21	75,687,430.06
应收账款	86,373,271.75	42,100,020.91	128,473,292.66
小计	141,475,881.6	62,684,841.12	204,160,722.72
外币金融负债:			
应付账款	27,235,282.09	-	27,235,282.09
短期借款	36,589,527.19	-	36,589,527.19
小计	63,824,809.28	-	63,824,809.28

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析:2019年12月31日,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于美元贬值1%,那么本公司当年的净利润将增加119.29万元。相反,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于美元升值1%,那么本公司当年的净利润将减少119.29万元;公司整体汇率风险较小。

(2)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，截至2019年12月31日，本公司借款均为固定利率借款，公司不存在利率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			45,782,560.00	45,782,560.00
（二）应收款项融资	346,598,172.75			346,598,172.75
持续以公允价值计量的资产总额	346,598,172.75		45,782,560.00	392,380,732.75
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

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

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

(1)交易性金融资产为业绩补偿款，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

(2)应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

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

本公司实际控制人为自然人，不存在母公司情况，此处作为实际控制人情况说明如下：刘志坚持有公司23.46%的股权、刘琪持有公司3.82%的股权；刘志坚和刘琪系父女关系，二人合计持有公司27.28%的股权，刘志坚为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是刘志坚。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
利华益神剑	参股公司
黄山源点	参股公司

其他说明

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
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
利华益神剑	采购商品	234,489,411.60	400,000,000.00	否	245,281,600.00
黄山源点	采购商品	8,573,269.17	15,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐昭	30,000,000.00	2018年09月03日	2021年09月03日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,801,900.00	3,561,600.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1. 利润分配事项

2020 年 4 月 28 日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《公司关于 2019 年度利润

分配预案》，拟以未来实施利润分配方案时股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。

2. 截至 2020 年 4 月 28 日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分布为基础确定报告分部，报告分部包括：①化工生产分部；②装备制造分部。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	化工生产分部	装备制造分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,234,525,324.94	321,556,374.69	-500,147,571.56	2,055,934,128.07
主营业务成本	1,924,413,116.72	207,088,393.83	-502,334,818.76	1,629,166,691.79
资产总额	3,632,105,205.81	1,297,742,995.83	-1,303,155,692.26	3,626,692,509.38
负债总额	1,645,833,047.90	694,907,409.09	-544,806,126.22	1,795,934,330.77

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

①股份回购事项

2018年第二次（临时）股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购公司股份事宜的议案》，同意公司以集中竞价交易的方式使用自有资金或自筹资金回购公司股份，回购股份资金总额不低于人民币1亿元，不超过人民币2亿元，回购价格为不超过5.50元/股（2018年度权益分派实施后调整为5.40元/股），实施期限为自股东大会审议通过回购预案之日起不超过12个月，即公司回购股份期间为2018年11月21日至2019年11月20日。

截止2019年11月20日，公司本次回购股份事宜已实施完毕。公司已累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份27,536,977股，占公司总股本3.29%，最高成交价为4.77元/股，最低成交价为3.63元/股，支付的总金额为人民币111,328,641.49元（不含交易费用）。

2019年12月31日，此次回购股份具体使用计划尚未确定。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2019年12月31日止，本公司无其他应披露的重要事项。

8、其他

十七、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,876,642.68	0.37%	1,876,642.68	100.00%		1,876,642.68	0.36%	1,876,642.68	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	508,734,356.15	99.63%	29,265,644.47	5.75%	479,468,711.68	523,302,354.49	99.64%	28,895,013.55	5.52%	494,407,340.94
其中：										
按信用风险特征	508,734,356.15	99.63%	29,265,644.47	5.75%	479,468,711.68	523,302,354.49	99.64%	28,895,013.55	5.52%	494,407,340.94
合计	510,610,998.83	100.00%	31,142,287.15	6.10%	479,468,711.68	525,178,997.17	100.00%	30,771,656.23	5.86%	494,407,340.94

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,723,742.68	1,723,742.68	100.00%	无法收回
客户二	152,900.00	152,900.00	100.00%	无法收回
合计	1,876,642.68	1,876,642.68	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	493,713,309.55	24,685,665.48	5.00%
1 至 2 年	9,953,646.85	995,364.69	10.00%
2 至 3 年	1,354,372.42	406,311.73	30.00%

3 至 4 年	654,349.58	327,174.79	50.00%
4 至 5 年	1,037,749.84	830,199.87	80.00%
5 年以上	2,020,927.91	2,020,927.91	100.00%
合计	508,734,356.15	29,265,644.47	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	493,713,309.55
1 至 2 年	9,953,646.85
2 至 3 年	1,354,372.42
3 年以上	5,589,670.01
3 至 4 年	984,749.58
4 至 5 年	2,431,092.52
5 年以上	2,173,827.91
合计	510,610,998.83

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	30,771,656.23	370,630.92				31,142,287.15
合计	30,771,656.23	370,630.92				31,142,287.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	24,030,107.13	4.71%	1,201,505.36
客户二	23,782,349.81	4.66%	1,189,117.49
客户三	22,123,094.55	4.33%	1,106,154.73
客户四	19,207,178.75	3.76%	960,358.94
客户五	18,404,750.37	3.60%	920,237.52
合计	107,547,480.61	21.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	322,227,252.83	148,995,992.41
合计	322,227,252.83	148,995,992.41

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来	321,518,503.88	148,440,383.65
员工借款及备用金	746,059.59	584,855.74
其他暂付款		
合计	322,264,563.47	149,025,239.39

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	29,246.98			
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	
本期计提	8,063.66			
2019 年 12 月 31 日余额	37,310.64			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	214,468,206.63
1 至 2 年	40,504,460.32
2 至 3 年	3,927,338.03
3 年以上	63,364,558.49
3 至 4 年	63,364,558.49
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	322,264,563.47

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	29,246.98	8,063.66				37,310.64
合计	29,246.98	8,063.66				37,310.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款情况。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
子公司一	往来款	181,840,936.20		56.43%	
子公司二	往来款	132,552,619.81		41.13%	
子公司三	往来款	7,124,947.87		2.21%	
员工一	备用金	111,176.00		0.03%	5,558.80
员工二	备用金	99,159.16		0.03%	4,957.96
合计	--	321,728,839.04	--	99.83%	10,516.76

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本期无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

其他应收款较上年末增长116.27%，主要系合并范围内公司其他应收款金额增加所致。

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	1,001,685,200.00		1,001,685,200.00	944,185,200.00		944,185,200.00
对联营、合营企业投资	80,495,776.94		80,495,776.94	90,100,297.07		90,100,297.07
合计	1,082,180,976.94		1,082,180,976.94	1,034,285,497.07		1,034,285,497.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
神剑裕昌	20,000,000.00					20,000,000.00	
黄山神剑	246,685,200.00					246,685,200.00	
马鞍山神剑	60,000,000.00	50,000,000.00				110,000,000.00	
嘉业航空	617,500,000.00	7,500,000.00				625,000,000.00	
合计	944,185,200.00	57,500,000.00				1,001,685,200.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
利华益神剑	76,015,745.09			-8,957,762.71						67,057,982.38	
黄山源点	14,084,551.98			-646,757.42						13,437,794.56	
小计	90,100,297.07			-9,604,520.13						80,495,776.94	

	7.07			0.13						6.94	
合计	90,100.29			-9,604.52						80,495.77	
	7.07			0.13						6.94	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,483,585,203.43	1,258,563,934.63	1,460,963,325.31	1,308,077,418.26
其他业务	96,815,658.03	94,180,174.91	99,263,340.14	97,311,577.35
合计	1,580,400,861.46	1,352,744,109.54	1,560,226,665.45	1,405,388,995.61

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,604,520.13	-2,959,080.89
合计	-9,604,520.13	-2,959,080.89

6、其他

十八、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	24,997.63	
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）	17,455,517.41	
委托他人投资或管理资产的损益	286,230.86	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	78,374,632.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,665,207.20	
减：所得税影响额	3,056,891.89	
少数股东权益影响额	450,739.09	
合计	94,298,954.12	--

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	6.85%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.69%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 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报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2019年年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

安徽神剑新材料股份有限公司

法定代表人：刘志坚

2020年4月28日