

**BOSUN**

**博深股份有限公司**

**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。

公司负责人陈怀荣、主管会计工作负责人张建明及会计机构负责人(会计主管人员)曹帅声明：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。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第四节、经营情况讨论与分析---九、公司未来发展的展望”中，描述了公司可能面对的风险因素和对策，敬请投资者查阅。公司指定的信息披露媒体为《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公司所有信息均以上述指定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 437738511 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 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.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	57
第六节 股份变动及股东情况.....	65
第七节 优先股相关情况.....	65
第八节 可转换公司债券相关情况.....	65
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	66
第十节 公司治理.....	67
第十一节 公司债券相关情况.....	73
第十二节 财务报告.....	81
第十三节 备查文件目录.....	238

## 释义

释义项	指	释义内容
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、博深、博深工具	指	博深股份有限公司（原名：博深工具股份有限公司）
控股股东、实际控制人	指	陈怀荣、吕桂芹、程辉、任京建、张淑玉
金牛研磨、金牛公司、常州金牛	指	常州市金牛研磨有限公司，本公司全资子公司
博深美国	指	博深美国有限责任公司，本公司全资子公司
博深普锐高	指	博深普锐高（上海）工具有限公司，本公司全资子公司
加拿大赛克隆	指	赛克隆金刚石制品有限公司，本公司全资子公司
博深泰国	指	博深工具（泰国）有限责任公司，本公司全资子公司
先锋工具、博深先锋	指	美国先锋工具有限责任公司，本公司全资子公司
韩国 BST、博深韩国	指	韩国 BST 株式会社，先锋工具投资设立的全资子公司，本公司全资孙公司
美国 NANO	指	NANO SUPPLY INC，博深泰国投资购买的全资子公司，本公司全资孙公司
美国赛克隆	指	美国赛克隆金刚石制品有限责任公司（CYCLONE DIAMOND USA），加拿大赛克隆金刚石制品有限公司设立的全资子公司，本公司全资孙公司
博深贸易	指	河北博深贸易有限公司，本公司全资子公司
启航研磨	指	江苏启航研磨科技有限公司，金牛研磨控股其 51% 股权，本公司控股孙公司
有研粉末	指	有研粉末新材料股份有限公司/有研粉末新材料（北京）有限公司，本公司参股公司
海纬机车	指	汶上海纬机车配件有限公司，本公司参股公司
《公司章程》	指	《博深股份有限公司章程》
反倾销案件、反倾销诉讼	指	美国对原产于中国和韩国的金刚石锯片及部件反倾销调查案件
CRCC	指	中铁检验认证中心有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	博深股份	股票代码	002282
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	博深股份有限公司		
公司的中文简称	博深股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	BOSUN CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOSUN		
公司的法定代表人	陈怀荣		
注册地址	石家庄市高新区长江大道 289 号		
注册地址的邮政编码	050035		
办公地址	石家庄市高新区长江大道 289 号		
办公地址的邮政编码	050035		
公司网址	www.bosun.com.cn		
电子信箱	bod@bosun.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	井成铭	张贤哲
联系地址	石家庄市高新区长江大道 289 号	石家庄市高新区长江大道 289 号
电话	0311-85962650	0311-85962650
传真	0311-85965550	0311-85965550
电子信箱	bod@bosun.com.cn	bod@bosun.com.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	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	9113010070096429XC
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内，公司经营范围变更，变更后的经营范围：“生产销售人造金刚石及制品、粉末冶金制品、电动工具及配件以及相关技术服务；轨道交通装备零配件、制动盘、闸片、闸瓦、摩擦材料及制品的生产、销售、维修；轨道交通装备技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁及管理、物业管理、物业服务。”详见公司于 2019 年 4 月 16 日于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）披露的《公司章程》修订对照表。
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	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层
签字会计师姓名	石朝欣、胡登峰

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
东方花旗证券有限公司	上海市中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层	王炜、李朝	2018 年 2 月 8 日至 2019 年 12 月 31 日

#### 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）	1,168,217,076.64	1,054,038,647.69	10.83%	592,010,244.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	72,219,763.79	86,172,167.50	-16.19%	51,079,344.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,313,013.32	78,882,109.99	-19.74%	14,293,203.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	159,253,172.76	70,307,141.77	126.51%	38,271,622.01
基本每股收益（元/股）	0.16	0.20	-20.00%	0.15

稀释每股收益（元/股）	0.16	0.20	-20.00%	0.15
加权平均净资产收益率	3.32%	4.16%	-0.84%	5.69%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	2,740,242,046.23	2,643,568,702.87	3.66%	2,353,678,585.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,213,805,323.79	2,131,998,474.09	3.84%	1,757,307,077.19

## 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	242,182,426.08	298,472,123.83	294,868,233.95	332,694,292.78
归属于上市公司股东的净利润	17,556,353.00	26,253,601.71	21,004,578.33	7,405,230.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,456,527.79	25,984,992.23	19,586,050.89	5,285,442.41
经营活动产生的现金流量净额	30,678,144.63	38,216,264.64	17,724,528.41	72,634,235.08

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）	988,674.08	-1,821,200.35	38,969,140.65	固定资产处置收益
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	10,829,771.65	7,959,359.86	2,154,790.59	政府补助

受的政府补助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益	101,822.36	1,007,882.77	391,061.62	理财收益
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	45,960.87			交易性金融资产公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		1,370,137.56		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,296,316.05	106,961.15	-219,774.01	
减：所得税影响额	1,768,705.77	1,333,083.48	4,509,077.59	
少数股东权益影响额（税后）	-5,543.33			
合计	8,906,750.47	7,290,057.51	36,786,141.26	--

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

适用  不适用

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



## 第三节公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司业务简介

公司主营业务是金刚石工具、涂附磨具、轨道交通装备零配件、制动盘、闸片、闸瓦、摩擦材料等产品的研发、生产和销售。

公司总部位于石家庄高新技术产业开发区，在美国、泰国、加拿大、中国上海、常州设有10家全资子公司，主要生产基地位于中国石家庄、常州和泰国罗勇。公司是规模居于国内金刚石工具行业前列的企业之一，金牛研磨是规模居于涂附磨具行业前列的企业之一。公司是中国机床工具工业协会超硬材料分会副理事长单位，金牛研磨是中国机床工具工业协会涂附磨具分会副理事长单位，超硬材料和涂附磨具同属于磨料磨具行业，公司与金牛研磨重组后，成为中国磨料磨具制品行业规模较大的上市企业之一。

金刚石工具主要包括金刚石圆锯片、金刚石薄壁工程钻头、金刚石磨盘、磨块、聚晶金刚石刀具等产品，是石材、陶瓷、混凝土等无机非金属硬脆材料的最有效加工工具；电动工具主要包括台式及手持式工程钻机、锯机、角磨机、电锤、电镐等产品，是建筑装修施工的常用机具；合金工具主要有硬质合金圆锯片等，主要用于木材、铝合金材料、铝塑型材、有色金属材料等的切割。涂附磨具被誉为“工业牙齿”、“工业的美容师”，广泛应用于金属、木材、皮革、玻璃、塑料、陶瓷等制品的磨削与抛光，公司的涂附磨具产品主要包括砂纸、砂布等产品，广泛应用于各类工业制造业中。

公司主要采取经销商模式销售产品。营销网络覆盖海内外，经销商遍布全国，公司在美国、泰国、加拿大设有子公司，海外客户覆盖美洲、欧洲、东南亚、中东、北非等多个海外市场，是国内同行业中少数拥有全球性销售网络的金刚石工具企业之一。“博深”品牌是中国金刚石工具行业的知名品牌，在国内建筑五金行业中具有较高的知名度；“BOSUN”品牌在东南亚地区具有较强的影响力。公司在欧洲、美国市场的销售主要是ODM方式。金牛研磨主要采取直销和经销相结合的方式销售产品，一部分产品由下游客户采购后再进行转换加工成百页盘、千页轮等产品后销售，一部分产品通过经销商销售给客户使用，金牛研磨在郑州、广州、沧州、成都设有四个办事处，经销商遍及全国。

#### （二）行业简介

我国金刚石工具生产制造企业数量众多，行业集中度较低，江苏丹阳、河北石家庄、湖北鄂州、福建泉州、广东云浮等地是我国金刚石工具产业较为集中几个地区。因研发、技术、人才、渠道、品牌、资金等门槛的限制，多数企业为产销规模局限于千万元及以下的小企业，产销规模过亿元的企业仅有包括本公司在内的少数几家。随着国家社保、环保、税收等法律法规的逐步健全与完善，行业的集中度将逐步提高，行业龙头企业将随着行业集中度的提高发挥更大的竞争优势。金刚石工具主要用于建筑施工、装饰装修、建材加工等领域，与基建投资、房地产投资、房屋交易景气度密切相关。

涂附磨具作为“工业的牙齿”、“工业的美容师”，在航空航天、船舶制造、汽车制造、冶金、轨道交通、发电设备、战略新兴产业、石化轻纺、能源材料等下游制造行业中发挥着不可替代的作用。

涂附磨具行业属于充分竞争行业，但经过市场竞争，行业内的企业不断扩大生产规模或进行重组整合，行业整体集中度有所上升，行业前10名企业产值合计约占全部统计涂附磨具销售收入的60%以上。涂附磨具产品的销售面向全国市场，不存在明显的区域性；但涂附磨具的生产区域性比较明显，主要集中在珠江三角洲及长江三角洲。由于应用广泛，下游需求涉及制造业的各个领域，涂附磨具行业没有明显的生产季节性。

涂附磨具属于广泛应用于各行各业的工业消耗品，不易受个别行业大幅波动的影响，更多与宏观经济整体波动相关，其周期性与国民经济发展的周期性基本一致。但受到假期等因素影响，通常一季度为涂附磨具产品销售淡季，二季度销售开始逐步回暖。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变动
固定资产	无重大变动
无形资产	无重大变动
在建工程	在建工程增加 1618.4 万元，主要是公司制动装置材料工程实验室项目建设的投资增加。
其他流动资产	其他流动资产减少 3141.97 万元，主要受银行理财重分类至交易性金融资产，及公司 300 万美元定期存款到期收回的影响。
交易性金融资产	会计政策变更影响，8804.6 万元的银行理财重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
投资性房地产	公司办公楼用于经营租赁，增加投资性房地产约 691.42 万元。
其他权益工具投资	会计政策变更影响，3283.55 万元的可供出售金融资产重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。
可供出售金融资产	会计政策变更影响，3283.55 万元的可供出售金融资产重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。
应收票据	会计政策变更影响，4911.54 万元的应收票据重分类为应收款项融资。
应收款项融资	会计政策变更影响，4911.54 万元的应收票据重分类为应收款项融资。
递延所得税资产	递延所得税资产增加 699.81 万元，主要受公司计提资产减值准备影响。
其他非流动资产	预付的工程设备转在建，影响其他非流动资产减少 1714.06 万元。

### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
博深美国有限责任公司	投资设立	7,508.31	美国	贸易、服务	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	-291.75	3.39%	否
赛克隆金刚石制品有限公司	非同一控制下企业合并	2,529.92	加拿大	生产、销售	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	348.51	1.14%	否

博深工具(泰国)有限责任公司	投资设立	20,193.53	泰国	生产、销售	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	-1,299.46	9.12%	否
美国先锋工具有限公司	投资设立	9,070.55	美国	贸易	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	-158.52	4.10%	否
韩国 BST 株式会社	投资设立	-44.51	韩国	研发、生产、销售	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	-585.93	-0.02%	否
NANO SUPPLY INC	非同一控制下企业合并	189.29	美国	贸易	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	107.94	0.09%	是
美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	投资设立	-362.33	美国	销售	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督	-245.85	-0.16%	否
合计		39,084.75				-2,125.05	17.66%	
其他情况说明	公司主要境外资产是指在境外设立的生产及销售子公司的资产，”资产规模“为子公司净资产，”收益状况“为各公司本报告期实现的净利润，单位均为”万元人民币“。							

### 三、核心竞争力分析

#### 1、规模优势

公司是中国金刚石工具行业的龙头企业之一，金牛研磨业务规模也位居涂附磨具行业前列，公司与金牛研磨重组后，规模优势更为明显。公司将依托在磨料磨具制品行业的地位，继续加大研发投入，巩固和提升国内市场地位，面向全球市场，加大投资力度，扩大竞争优势，占据行业制高点，打造具有国际竞争力的企业。

#### 2、产品与技术优势

在金刚石工具领域，公司是全球重要的金刚石工具制造企业之一，公司拥有国际先进的生产设备，各项生产工艺均处于国内领先水平。与国内同行相比，公司产品门类齐全、配套能力强、工艺技术先进；与国外同行相比，公司产品性价比优异，技术品质较高。

在涂附磨具领域，公司掌握了国际前沿的涂附磨具生产技术，引进了国际一流的生产设备，形成了一定的技术优势和壁垒，使得公司产品质量和稳定性处于行业领先水平。公司始终注重产品的性价比和研发成果的商业化转化成功率，持续进行新产品、新工艺的预研和调试，为产品升级迭代、新产品的开发以及新客户渠道的挖掘提供技术支持，为中高端涂附磨具产品的规模扩大提供支撑。

公司及子公司金牛研磨均为高新技术企业，公司技术中心是河北省省级企业技术中心。公司及子公司拥有124项有效国家专利，其中发明专利28项，有20多个产品研究开发项目被列为国家、省、市级重点项目。公司还参与多项产品国家标准的制定。

#### 3、渠道优势

公司经过多年发展，营销网络覆盖海内外，公司架构全球布局，在美国、加拿大设有销售子公司，外贸业务覆盖了美洲、欧洲、东南亚、中东、北非等多个海外市场，是国内少数拥有全球性销售网络的金刚石工具企业之一。金牛研磨在国内拥有强大的销售体系，分别在郑州、广州、沧州、成都设有销售办事处，强大的国内销售体系助力产品销售稳步提升。公司与金牛研磨均属磨料磨具制品行业，存在共性客户。未来金牛研磨可借助公司成熟的海外销售资源，进一步开拓市场，提高市场占有率；公司与金牛研磨强大的国内销售网络也可以相互补充、充分共享，拓展市场，提高市场份额。

#### 4、品牌优势

“博深”品牌是中国金刚石工具行业的知名品牌，在国内建筑五金行业中具有较高的知名度，并在国内同行中率先实现了自主品牌对外出口，“BOSUN”品牌在东南亚地区具有较强的影响力，还通过收购方式在加拿大扩展品牌销售。金牛研磨自公司设立以来始终注重品牌建设，金牛研磨的产品在行业内拥有较高的知名度和美誉度，优秀的品牌效应为公司业务拓展提供了强有力的支持和促进作用。

#### 5、成本优势

公司是磨料磨具制品行业规模领先的上市企业，凭借较大的规模优势，公司能够以更大的折扣价格采购原材料，降低采购成本，同时生产过程的规模化能使得生产成本得到较好地控制；稳定的产品质量和性价比以及品牌的美誉度，在一定程度上增强了公司的定价能力，最终实现公司经营效益的提升。

#### 6、企业文化优势

公司始终坚持“简单而永远”的企业哲学，金牛研磨在企业经营中也处处体现着务实、高效，公司将在“简洁、高效、务实、勤勉”的理念基础上，持续完善各级管理体系，提升各项经营管理工作，打造成一家规范诚信、健康发展、受人尊敬的优秀上市企业。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年，国内外经济发展错综复杂，全球经济增速持续下行，中美贸易摩擦加剧，国内经济发展平稳，但产业结构调整仍在持续，实体企业经营形势严峻。公司围绕战略规划，继续调整业务结构，加强管理，理顺流程，各项经营工作稳步推进。公司全年实现营业收入116,821.71万元，同比增长10.83%；实现营业利润9,117.39万元，同比下降10.83%；实现利润总额8,987.57万元，同比下降12.19%，实现归属于上市公司股东的净利润7,221.98万元，同比下降16.19%。

#### 1、涂附磨具板块经营情况

2019年涂附磨具行业整体经营较为困难，销售普遍下滑，但金牛研磨子公司直面挑战，采取了及时有效的经营举措，2019年营业收入逆势增长，产品毛利也有提升。一是自2018年三季度开始，由于环保治理要求标准提升，下游客户经营受到影响，金牛研磨子公司主动出击，根据自身产能安排，与客户洽谈长期合作，赢得了长期稳定的订单需求；二是与上游重要原材料供应商开展战略合作，利用自身资金优势，保持主要原材料的成本稳定；三是加大研发投入开发新产品，陶瓷磨料产品在2019年批量投放市场，在继续保持产品综合性价比的同时，推出能够引领行业的产品，取得良好效果。此外，2019年初，金牛研磨出资2,898万元增资控股江苏启航研磨科技有限公司51%股权，丰富了产品结构，提升了技术工艺水平。2019年10月，年产1,500万平方米的新生产线投产，装备先进程度大幅提升，生产效率的提高、产品质量的稳定进一步提高产品竞争能力。

2019年，金牛研磨实现营业收入 71,261.74万元，同比增长22.15%；实现营业利润12,649.92万元，同比增长29.96%；实现利润总额12,699.45万元，同比增长30.45%；实现归属母公司股东的净利润11,010.14万元，同比增长了29.49%。

#### 2、五金工具板块经营情况

2019年，金刚石工具行业内企业竞争更加激烈，公司五金工具板块全年合并实现营业收入44,249.31万元，同比下降5.17%。公司贯彻“产品领先、优异运营”的经营策略，采取了调整人员安排、精简产品结构、处置闲置资产和呆滞库存、培育拓展境内外战略客户等管理措施。同时，整顿合并子公司资源，下决心关停合并长期不能盈利的境外子公司。继续推动公司金刚石工具生产资源的合理配置和集中管理，根据国际贸易环境的变化和市场需求，着力加强泰国子公司管理，将其作为国际市场金刚石工具的主要生产基地。加强石家庄本部生产资源的集约化管理，腾出更多生产车间和办公楼宇，继续扩大对外出租面积，提高资产综合收益。金刚石工具业务板块的经营质量仍需提升，境外各子公司资源需要继续整合和加强管理，提升资源集聚效应，降低综合成本，提升盈利水平。

#### 3、轨道交通装备零部件板块

公司轨道交通装备零部件板块目前的主要业务是高速列车制动闸片的研发、生产和销售。2019年公司轨道交通装备事业部继续开展产品的研发和认证，CRH5A/5E/5J闸片完成装车考核，并取得新标准（TJ/CL307-2019）CRCC认证证书；CRH380B/BL/3C闸片完成了新标准技术升级的厂内型式试验，正在向CRCC申请产品新标准的换证工作。CRH380A闸片完成与中车青岛四方车辆股份有限公司的相关技术对接，设计开发取得进展；CR400闸片研发开展了多轮试验，目前完成厂内型式试验。在产能准备方面，完成了闸片智能化生产线的建设，产品开始实现销售，2019年实现营业收入1,310.66万元。由于研发及生产设施投入较大，取得认证的产品品种较少，实现销售收入较少，项目尚未盈利。

总之，从2019年的经营情况来看，公司营业收入的增长主要是涂附磨具板块的销售增长贡献，金牛研磨保持了健康、良性的发展势头。公司利润水平同比有一定下降，一是由于五金工具板块的营业收入有所下降，但运营成本及费用较高，五金工具板块生产资源、销售资源的整合、以及产品领先策略的实施需提速，以提升板块的整体盈利水平；二是轨道交通装备板块的高速列车制动闸片项目投入较大，需加快丰富产品型号种类，需进一步加快市场开拓，扩大销售收入，提高板块创收和盈利能力。

## 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	1,168,217,076.64	100%	1,054,038,647.69	100%	10.83%
分行业					
机械制造业	442,191,691.77	37.85%	458,218,377.32	43.47%	-3.50%
涂附研磨业	711,536,905.47	60.91%	583,106,211.40	55.32%	22.03%
租赁业等	14,488,479.40	1.24%	12,714,058.97	1.21%	13.96%
分产品					
金金刚石工具	363,518,632.41	31.12%	337,968,809.39	32.06%	7.56%
电动工具	42,714,917.72	3.66%	81,596,089.70	7.74%	-47.65%
合金工具	22,851,540.65	1.96%	34,623,478.23	3.28%	-34.00%
砂纸	237,649,285.15	20.34%	215,485,642.04	20.44%	10.29%
砂布	473,887,620.32	40.57%	367,620,569.36	34.88%	28.91%
租赁业等	14,488,479.40	1.24%	12,714,058.97	1.21%	13.96%
动车组闸片	13,106,600.99	1.12%	4,030,000.00	0.38%	225.23%
分地区					
国内	796,924,925.60	68.22%	642,158,409.95	60.92%	24.10%
国外	371,292,151.04	31.78%	411,880,237.74	39.08%	-9.85%

#### (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						
机械制造业	442,191,691.77	305,206,283.05	30.98%	-3.50%	2.63%	-4.12%

涂附磨具业	711,536,905.47	525,915,459.96	26.09%	22.03%	19.65%	1.47%
租赁业等	14,488,479.40	6,389,638.48	55.90%	13.96%	41.26%	-8.52%
分产品						
金刚石工具	363,518,632.41	239,709,552.24	34.06%	7.56%	19.16%	-6.42%
电动工具	42,714,917.72	34,507,012.32	19.22%	-47.65%	-47.59%	-0.09%
合金工具	22,851,540.65	17,596,308.37	23.00%	-34.00%	-37.63%	4.49%
砂纸	237,649,285.15	163,816,617.70	31.07%	10.29%	4.85%	3.57%
砂布	473,887,620.32	362,098,842.26	23.59%	28.91%	27.81%	0.66%
租赁业等	14,488,479.40	6,389,638.48	55.90%	13.96%	41.26%	-8.52%
动车组闸片	13,106,600.99	13,393,410.12	-2.19%	225.23%	515.31%	-48.18%
分地区						
国内	796,924,925.60	595,190,422.75	25.31%	24.10%	19.78%	2.69%
国外	371,292,151.04	242,320,958.74	34.74%	-9.85%	-0.92%	-5.88%

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
机械制造业	销售量	片/支/个/台	8,639,929	9,942,735.4	-13.10%
	生产量	片/支/个/台	8,108,469.4	9,994,193	-18.87%
	库存量	片/支/个/台	477,569	1,009,028.6	-52.67%
涂附磨具业	销售量	平方米	60,306,233.38	52,026,535	15.91%
	生产量	平方米	61,133,086.07	54,236,013	12.72%
	库存量	平方米	10,164,930.53	8,398,411.64	21.03%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

面对激烈的市场竞争，公司逐步提高库存管理水平，加强采购与生产预测，在满足现有销售需求的情况下，合理减少库存保有量。

### (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	
机械制造业	营业成本	305,206,283.05	36.44%	297,389,316.42	40.11%	2.63%
涂附磨具业	营业成本	525,915,459.96	62.80%	439,550,976.16	59.28%	19.65%
租赁业等	营业成本	6,389,638.48	0.76%	4,523,170.02	0.61%	41.26%

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	
金刚石工具	营业成本	239,709,552.24	28.62%	201,160,812.32	27.13%	19.16%
电动工具	营业成本	34,507,012.32	4.12%	65,838,834.43	8.88%	-47.59%
合金工具	营业成本	17,596,308.37	2.10%	28,212,963.15	3.81%	-37.63%
砂纸	营业成本	163,816,617.70	19.56%	156,233,450.14	21.07%	4.85%
砂布	营业成本	362,098,842.26	43.24%	283,317,526.02	38.21%	27.81%
租赁业等	营业成本	6,389,638.48	0.76%	4,523,170.02	0.61%	41.26%
动车组闸片	营业成本	13,393,410.12	1.60%	2,176,706.52	0.29%	515.31%

说明

年度	产品分类	直接材料	直接人工	折旧	能源	其他制造费用
2019年度	金刚石工具	59.19%	12.05%	8.43%	6.57%	13.75%
	电动工具	71.85%	10.09%	3.75%	1.00%	13.31%
	合金工具	69.97%	10.80%	8.05%	2.48%	8.70%
	砂纸	77.52%	8.85%	1.94%	5.37%	6.31%
	砂布	83.60%	5.20%	2.37%	7.05%	1.78%
	动车组闸片	51.67%	1.71%	4.24%	6.58%	35.80%
2018年度	金刚石工具	59.29%	19.45%	6.78%	5.60%	8.89%
	电动工具	76.69%	14.97%	3.82%	1.08%	3.45%
	合金工具	69.94%	16.35%	7.08%	2.79%	3.85%
	砂纸	78.96%	6.98%	1.72%	3.43%	8.91%
	砂布	83.24%	4.44%	2.86%	6.03%	3.43%
	动车组闸片	63.77%	18.55%	6.06%	2.53%	9.10%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

- 1、报告期内，公司投资设立全资子公司河北博深贸易有限公司，注册资本5,000,000.00元，本期纳入合并范围。
- 2、报告期内，公司子公司常州市金牛研磨有限公司增资控股江苏启航研磨科技有限公司，控制比例51%，本期纳入合并范围。



## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	147,752,856.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.65%
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	连云港特瑞磨具实业有限公司/连云港市澳瑞特贸易有限公司	40,721,845.47	3.49%
2	外贸 H	39,222,912.83	3.36%
3	外贸 M	26,311,687.06	2.25%
4	外贸 S	20,885,134.41	1.79%
5	常州冠日电器工具有限公司	20,611,277.15	1.76%
合计	--	147,752,856.93	12.65%

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）	166,179,509.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.73%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	贵州开阳三环磨料有限公司	48,958,565.80	7.29%
2	江苏淳瑞纺织科技有限公司	39,193,362.68	5.83%
3	山东圣泉新材料股份有限公司	28,394,804.48	4.23%
4	太尔化工（南京）有限公司	27,273,134.59	4.06%
5	丹阳市永泰纺织有限公司	22,359,642.04	3.33%
合计	--	166,179,509.59	24.73%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	82,125,755.77	87,779,631.20	-6.44%	
管理费用	75,407,379.42	62,735,418.47	20.20%	
财务费用	16,391,914.64	1,849,165.51	786.45%	汇率变动影响
研发费用	38,814,038.58	33,458,530.34	16.01%	

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司历来注重研发投入，公司及子公司金牛研磨均为高新技术企业。公司技术中心是省级企业技术中心，河北省金刚石工具工程技术研究中心、石家庄市金刚石工具工程技术研究中心均设在公司，与石家庄铁道大学共建粉末冶金金属基复合材料工程实验室（市级），被河北省工业和信息化厅认定为A级研发机构。公司及子公司拥有124项有效国家专利，其中发明专利28项，有20多个产品研究开发项目被列为国家、省、市级重点项目。公司还参与多项产品国家标准的制定。

在金刚石工具领域，公司是全球重要的金刚石工具制造企业之一，公司拥有国际先进的生产设备，各项生产工艺均处于国内领先水平。在涂附磨具领域，公司掌握了国际前沿的涂附磨具生产技术，引进了国际一流的生产设备，形成了一定的技术优势和壁垒，使得公司产品质量和稳定性在行业处于领先水平。

报告期内，公司除持续投入资金对金刚石工具、涂附磨具产品优化升级、研发新品外，继续加大资金投入力度研究开发高速列车制动闸片产品，并取得了一定的突破。“高速轨道交通列车制动装置关键技术研发项目”、“用于350-380km/h高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究”、“用于200-250km/h动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究”等项目陆续通过了省发改委、石家庄市科技局、石家庄高新区科技局组织的项目验收。高速列车制动闸片的其他型号产品也在持续研发中。

公司申报的“河北省轨道交通车辆摩擦制动重点实验室”列入河北省科技厅2018年第二批企业重点实验室建设项目。项目建成后，将大大提升公司轨道交通车辆摩擦制动的理论研究水平和产品研发能力。“时速350公里中国标准动车组粉末冶金闸片的研发”列入石家庄市科学技术局2019年重点研发计划项目，项目研发成功后，高速列车制动闸片的应用市场将进一步拓展。

以上高铁装备零部件产品的研发及项目建设，将为公司在轨道交通装备零部件制造领域的业务开展奠定基础。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	138	172	-19.77%
研发人员数量占比	10.68%	9.74%	0.94%
研发投入金额（元）	38,774,415.94	33,458,530.34	15.89%
研发投入占营业收入比例	3.32%	3.17%	0.15%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,051,664,021.07	979,996,123.61	7.31%
经营活动现金流出小计	892,410,848.31	909,688,981.84	-1.90%
经营活动产生的现金流量净额	159,253,172.76	70,307,141.77	126.51%
投资活动现金流入小计	64,309,854.65	365,239,528.20	-82.39%
投资活动现金流出小计	194,893,224.92	843,538,641.20	-76.90%
投资活动产生的现金流量净额	-130,583,370.27	-478,299,113.00	72.70%
筹资活动现金流入小计	493,079,991.42	722,956,801.31	-31.80%
筹资活动现金流出小计	494,779,219.29	363,551,029.37	36.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,699,227.87	359,405,771.94	-100.47%
现金及现金等价物净增加额	30,043,954.51	-40,688,273.79	173.84%

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

经营活动现金流入较上年同期增加7.31%，经营活动现金流出较上年同期减少1.90%，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加126.51%，主要原因是本期公司在提高营业收入增加回款的同时加大费控力度，费用支出同比减少；投资活动现金流入较上年同期减少82.39%，投资活动现金流出较上年同期减少76.9%，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加72.7%，主要受上年同期支付股权对价和对外增资款以及购建资产的影响；筹资活动现金流入较上年同期减少31.8%，筹资活动现金流出较上年同期增加36.1%，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少100.47%，主要受上年同期募集资金流入及本期偿还借款增加的影响；现金及现金等价物净增加额较上年同期增加173.84%，主要受本期经营活动现金流量净额及投资活动现金流量净额增加的影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

报告期，公司产生经营活动现金流量净额15925.32万元，实现净利润7224.86万元，经营活动现金流量净额与净利润产生较大差异的原因，主要是由于资产的折旧摊销、减值准备等非付现成本的影响，本期折旧摊销影响净利润5918.97万元，资产减值准备及信用减值准备影响净利润1874.67万元，因此公司经营活动现金流量净额与净利润产生较大差异，符合公司的实际经营情况。

## 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	160,880,465.41	5.87%	137,701,834.04	5.21%	0.66%	
应收账款	295,035,534.24	10.77%	310,305,993.28	11.74%	-0.97%	
存货	358,361,082.18	13.08%	362,907,533.82	13.73%	-0.65%	
投资性房地产	23,019,213.79	0.84%	16,104,973.58	0.61%	0.23%	
长期股权投资	83,792,385.16	3.06%	75,295,772.07	2.85%	0.21%	
固定资产	582,285,817.48	21.25%	548,463,344.47	20.75%	0.50%	
在建工程	51,161,331.37	1.87%	34,977,328.49	1.32%	0.55%	
短期借款	228,181,875.63	8.33%	260,281,300.00	9.85%	-1.52%	
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	10,423,982.00	45,960.87			147,933,982.00	70,357,964.00		88,045,960.87
4.其他权益工具投资	32,835,504.00							32,835,504.00
金融资产小计	43,259,486.00	45,960.87			147,933,982.00	70,357,964.00		120,881,464.87
上述合计	43,259,486.00	45,960.87			147,933,982.00	70,357,964.00		120,881,464.87
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,086,306.88	见附注七、1其他货币资金
应收票据		
存货		
固定资产	173,758,799.34	注1、注2、注3、注4、注5
无形资产	27,886,517.65	注1、注2、注3、注5
投资性房地产	3,948,222.97	注1
合计	215,679,846.84	--

其他说明：

注1：本公司以位于石家庄高新区海河道的土地使用权（土地使用证号为石开（东）国用（2007）第124号、石开（东）国用（2007）第126号、石开（东）国用（2007）第128号）及位于石家庄开发区海河道10号房产（房产证号石房权证开字第750000027号、石房权证开字第750000028号、石房权证开字第750000029号、石房权证开字第750000033号）向汇丰银行唐山分行申请短期借款6,000万（借款金额6,000万，借款期限2018年6月25日至2023年6月15日）。固定资产净值为428,876.95元；用于抵押的投资性房地产净值为3,948,222.97元；用于抵押的土地使用权净值为5,727,888.57元。

注2：本公司以位于石家庄高新区49号地(长江大道289号)(石房权证开字第750000062号、石房权证开字第750000025号、石房权证开字第750000030号、石房权证开字第750000069号、石房权证开字第750000071号、石房权证开字第750000070号、石房权证开字第750000072号)，向兴业银行石家庄分行申请短期借款8,000万元（借款金额8,000万元，借款期限2019年7月12日至2020年7月11日）。此项用于抵押固定资产净值为33,661,266.91元。

注3：本公司子公司博深工具（泰国）有限责任公司以位于7/329 Moo.6 Mabyangpom Pluakdaeng Payong 21140的土地使用权（土地使用证号为（2008）第4314号和第18774号）及其土地上的房屋建筑，向中国工商银行（泰国）股份有限公司申请短期借款，截止2019年12月31日银行已放借款4,000,000.00美元（折合人民币27,904,804.80元），借款期限自2019年9月30日开始，每3个月展期一次，目前展期至2020年6月30日。此项用于抵押的土地使用权净值为37,700,335.00泰铢（折合人民币8,776,637.99元），用于抵押的房屋建筑物净值为146,232,377.97泰铢（折合人民币34,042,897.59元）。

注4：本公司子公司常州市金牛研磨有限公司以位于常州市西夏墅镇威虎山路的不动产（不动产权证书编号为苏（2018）常州市不动产权第0038301号），向中国农业银行常州西夏墅支行申请短期借款6,000万元（借款金额3,000万元，借款期限2019年6月10日至2020年6月9日；借款金额3,000万，借款期限2019年6月11日至2020年5月10日），截至2019年12月31日上述借款未还清。此项用于抵押的固定资产净值为77,530,268.86元。

注5：本公司子公司常州市金牛研磨有限公司以位于常州市西夏墅镇丽江路的土地使用权(土地使用证号为常国用(2005)第0135329号和常州市不动产权第0063341号)及位于常州市西夏墅镇丽江路的房产(房产证号为常房权证新字第00436427号、常房权证新字第0052905号)，向中国农业银行常州西夏墅支行申请短期借款6,000万元（借款金额5,000万元，借款期限2019年4月18日至2020年4月17日；借款金额1,000万，借款期限2019年4月23日至2020年4月22日），截至2019年12月31日上述借款已还清。因考虑还要使用此授信额度，抵押尚未解除。此项用于抵押的固定资产净值为29,640,336.21元；用于抵押的土地使用权净值为13,381,991.09元。

## 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
70,499,155.80	273,873,751.92	-74.26%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
江苏启航研磨科技有限公司	主营业务为涂附磨具的生产、研发和销售，专业生产纸基，薄膜基材料类产品	增资	28,977,272.50	51.00%	自有	邹江华、庄建平、袁玉平、徐海东	长期	涂附磨具	完成	0.00	58,853.49	否	2019年03月29日	《关于子公司常州市金牛研磨有限公司增资控股江苏启航研磨科技有限公司的公告》公告编号：2019-006
河北博深贸易有限公司	五金产品、磨料磨具、机械设备	新设	5,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	贸易	完成	0.00	248,029.02	否	2019年04月16日	《关于投资成立全资贸易子公司的公告》公

及配件、机电设备及配件的批发、零售														告编号 2019-019
合计	--	--	33,977,272.50	--	--	--	--	--	--	0.00	306,882.51	--	--	--

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）
金牛研磨年产3000万平方米涂附磨具涂附磨具项目（含子公司金牛研磨购买房产、土地等不动产）	自建	是	涂附磨具行业	29,387,020.43	139,149,391.43	自有资金+募集资金	63.25%	0.00	-17,013,446.20	项目一期工程2019年11月完工投产，本期实现的效益是两个月非正常生产情况下的，故出现亏损。	2019年10月28日	《关于常州市金牛研磨有限公司向巢琴仙购买土地及房产的公告》（公告编号：2018-017）、《关于调整募集资金投资项目资金投入暨变更募集资金投资项目投资规模及实施方式的公告》（公告编号：2018-018）《于常州市金牛研磨有限公司年产3000

												万平方米涂附磨具项目一期建成投产的公告》(公告编号:2019-062)
轨道交通制动装置材料工程实验室	自建	是	轨道交通业	12,134,862.87	60,004,625.95	自有资金	97.87%	0.00	0.00	正常建设中	2017年07月27日	《关于建设轨道交通制动装置材料工程实验室的公告》(公告编号:2017-072)
合计	--	--	--	41,521,883.30	199,154,017.38	--	--	0.00	-17,013,446.20	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	10,423,982.00	45,960.87	0.00	147,933,982.00	70,357,964.00	101,822.36	88,045,960.87	自有资金
合计	10,423,982.00	45,960.87	0.00	147,933,982.00	70,357,964.00	101,822.36	88,045,960.87	--

#### 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
2018	非公开发行股票募集重组配套资金	32,500	88.6	32,509.76	0	0	0.00%	0	截止 2019 年 12 月 31 日,已全部投入项目	0



									使用。	
合计	--	32,500	88.6	32,509.76	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准博深工具股份有限公司向杨建华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】1998 号）核准，由主承销商东方花旗证券有限公司采用网下询价配售的方式发行人民币普通股（A 股）2,458.3965 万股。发行价格为每股 13.22 元。募集资金总额为人民币 32,500.00173 万元，扣除发行费用 1,010.00 万（其中证券发行费 950.00 万元，律师费 60.00 万元）后的募集资金净额为人民币 31,490.00173 万元。</p> <p>2018 年 2 月 7 日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换以自有资金支付的现金交易对价和中介机构费用的议案》，同意公司使用募集资金人民币 8,900.40 万元置换先期已投入本次募集资金使用项目的自有资金，其中用于置换已支付的本次交易现金对价 8,400.40 万元，用于置换已支付的本次中介费用 500.00 万元。</p> <p>因公司重组配套募集资金金额不及计划预期，以及项目实施条件发生其他变化，2018 年 4 月 2 日召开的公司第四届董事会第十七次会议、2018 年 4 月 19 日召开的公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整募集资金投资项目资金投入暨变更募集资金投资项目投资规模及实施方式的议案》，公司根据重组配套资金募集的实际达成情况对原计划实施的本次重组募集配套资金的投资项目的投资规模及实施方式和地点进行调整。“年产 3,000 万平方米涂附磨具项目”原预计总投资 29000 万元、使用募集配套资金 24,820 万元，其余部分公司将通过自筹方式解决；调整后总投资 22,000 万元、使用募集资金 2,850 万元，其余部分通过银行借款方式解决，由原来通过自建厂房实施，改为通过购买成熟厂房实施。公司根据募集资金实际情况和项目的轻重缓急，取消了“研发中心建设项目”。</p> <p>截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金及利息余额 88.604983 万元已经全部投入项目使用，账户余额为 0。</p>										

## （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										
收购金牛研磨股权支付现金对价	否	28,320	28,320		28,320	100.00%	2018 年 04 月 30 日	0	不适用	否
年产 3000 万平方米涂附磨具项目	是	24,820	2,850	88.6	2,859.76	100.34%	2019 年 10 月 31 日	-1,193.68	不适用	否
研发中心建设项目	是	4,060	0	0	0	0.00%		0	不适用	是
支付中介机构费用	是	1,640	1,330	0	1,330	100.00%	2018 年 02 月 28 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	58,840	32,500	88.6	32,509.76	--	--	-1,193.68	--	--
超募资金投向										

无										
合计	--	58,840	32,500	88.6	32,509.76	--	--	-1,193.68	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>公司因募集资金不及预期，取消了金牛研磨“研发中心建设项目”，“支付中介机构费用”项目已经完成。投资 22,000 万元的“年产 3000 万平方米涂附磨具项目”，由于募集资金没有足额募集且到位时间较晚，且项目实施方式进行了变更，项目建成时间较原计划 2018 年底延后。但项目将根据资金、市场等因素，采取分步建设、陆续投产的方式实施，于 2019 年 10 月一期生产线建设完毕，具备年生产 1,500 万平方米砂纸、砂布的产能。截止 2019 年 12 月 31 日投入 13,914.94 万元，其中使用募集资金 2,859.76 万元，使用自有资金 11,055.18 万元，项目累计投资进度完成 63.25%。截止报告日项目建设正常，计划投入项目的募集资金已使用完毕，后续投入将使用公司自有资金。由于年产 3000 万平方米涂附磨具项目于 2019 年 11 月开始生产，产能处于逐步释放阶段，故存在亏损的情形。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>由于实际募集资金金额不及计划预期，同时，根据公司未来的发展规划以及募集资金投资项目的轻重缓急，公司取消原计划实施的“研发中心建设项目”投资项目的资金投入。</p>									
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	<p>适用 以前年度发生 "年产 3,000 万平方米涂附磨具项目"由原计划的实施地点常州市新北区西夏墅镇太行山路以西、岳山路以东、122 省道以南地块变更为使用自有资金购买的成熟厂房设施中实施，新实施地点位于常州市新北区西夏墅镇威虎山路 32 号（经公司第四届董事会第十七次会议审议通过、2018 年第一次临时股东大会审议批准）</p>									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用 以前年度发生 "年产 3,000 万平方米涂附磨具项目"原预计总投资 29000 万元、使用募集配套资金 24,820 万元，其余部分公司将通过自筹方式解决；调整后总投资 22,000 万元、使用募集资金 2,850 万元，其余部分通过银行借款方式解决，由原来通过自建厂房实施，改为通过购买成熟厂房实施。公司根据募集资金实际情况和项目的轻重缓急，取消了"研发中心建设项目"，待时机成熟再建设。（经公司第四届董事会第十七次会议审议通过、2018 年第一次临时股东大会审议批准）</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用 2018 年 2 月 7 日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换以自有资金支付的现金交易对价和中介机构费用的议案》，同意公司使用募集资金人民币 8,900.40 万元置换先期已投入本次募集资金使用项目的自有资金，其中用于置换已支付的本次交易现金对价 8,400.40 万元，用于置换已支付的本次中介费用 500.00 万元。</p>									
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	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截止到报告期末，募集资金已使用 32,509.76 万元，募集资金已全部使用。									

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司不存在未及时、真实、准确、完整披露募集资金使用的情况，募集资金管理不存在违规情形。
----------------------	--

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
博深美国 有限责任公司	子公司	金刚石工具、合金工具、电动工具的生产、销售、国际贸易	40,244,450.00	139,280,924.43	75,083,134.84	4,878,388.49	-2,917,452.11	-2,917,472.87
博深普锐高(上海)工具有限公司	子公司	设计、生产、销售汽车、摩托车磨具、夹具。	29,465,000.00	39,846,237.85	36,750,122.26	28,519,708.38	5,179,207.47	3,775,521.73
赛克隆金刚石制品有限公司	子公司	专业级金刚石锯片、空心薄壁钻头的制造、	13,398,030.86	35,565,587.37	25,299,185.78	40,101,000.39	4,424,717.24	3,485,137.18

		销售, 墙锯、链锯、专业钻机等相关的工具和设备销售						
博深工具(泰国)有限责任公司	子公司	生产、经营各种金刚石工具、电动工具、合金工具以及粉末冶金制品, 并可经营当地法律允许的其他业务。	103,826,162.00	256,784,325.95	201,935,256.97	75,083,891.39	-11,840,691.83	-12,994,618.54
先锋工具有限公司	子公司	金刚石工具、合金工具、电动工具及其配件的生产、组装、销售, 国际贸易	76,342,883.22	169,442,627.56	90,705,474.68	132,970,209.61	-2,313,467.65	-1,585,167.48
韩国 BST 株式会社	子公司	产业用钻石工具制造业, 产业用钻石工具批发零售业、贸易业, 电子商务业, 以上产业的附带产业等	18,005,081.34	1,566,424.16	-445,073.81	2,789,915.41	-6,134,254.66	-5,859,291.97
美国 NANO	子公司	切割工具的批发	4,640,232.50	5,595,493.94	1,892,861.77	18,581,005.20	1,079,463.38	1,079,398.89
常州金牛研磨有限公司	子公司	磨具、磨料及制品的加工与销售	80,000,000.00	786,279,233.18	539,590,220.45	698,942,844.15	126,372,424.79	110,071,422.67

美国赛克 隆金刚石 制品有限 责任公司	子公司	专业级金 刚石锯 片、空心 薄壁钻头 的销售， 墙锯、链 锯、专业 钻机等相 关的工具 和设备销 售	503,688.00	10,348,532.12	-3,623,290.25	13,706,095.16	-2,454,793.96	-2,458,477.59
江苏启航 研磨科技 有限公司	子公司	主营为涂 附磨具的 生产、研 发和销 售，专业 生产纸 基，薄膜 基材类型 产品	45,454,545.00	52,250,670.15	47,008,711.15	18,674,669.16	1,414,199.08	1,015,181.16
河北博深 贸易有限 公司	子公司	金属及非 金属材料 及制品、 磨料磨 具、机械 设备及配 件、机电 产品、五 金产品、 建筑材 料、日用 百货、电 子产品的 批发、零 售，自营 和代理各 类商品和 技术的进 出口业务	5,000,000.00	15,965,938.27	348,029.02	2,334,996.90	261,083.18	248,029.02

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

江苏启航研磨科技有限公司	增资购买	无重大影响
河北博深贸易有限公司	新设	无重大影响

#### 主要控股参股公司情况说明

本报告期，对公司营业收入及净利润影响较大的控股子公司经营情况如下：

##### 1、常州市金牛研磨有限公司

金牛研磨从事砂纸、砂布等涂附磨具产品的研发、生产和销售，报告期内其业务未发生重大变化。2019年，金牛研磨实现营业收入69,894.28万元，同比增长19.80%；实现营业利润12,637.24万元，同比增长29.83%；实现利润总额12,688.28万元，同比增长30.34%；实现净利润11,007.14万元，同比增长29.45%。期间费用合计5,291.81万元，较上年4,559.60万元，增长732.21万元，增长率16.06%；期间费用的营业收入占比为7.57%，较上年的7.82%降低了0.24个百分点。毛利率26.24%，较上年的24.66%增长了1.58个百分点。

2019年涂附磨具行业整体经营较为困难，销售普遍下滑，但金牛研磨子公司采取了及时有效的经营举措，2019年营业收入逆势增长，产品毛利也有所提升。一是自2018年三季度开始，金牛研磨子公司主动出击，根据自身产能安排，与客户洽谈长期合作，赢得了长期稳定的订单需求；二是与上游重要原材料供应商开展战略合作，利用自身资金优势，保持主要原材料的成本稳定；三是加大研发投入开发新产品，陶瓷磨料产品在2019年批量投放市场，在继续保持产品综合性价比的同时，推出能够引领行业的产品，取得良好效果。

报告期内，金牛研磨出资2,898万元增资控股江苏启航研磨科技有限公司51%股权，丰富了产品结构，提升了技术工艺水平。2019年启航研磨实现营业收入1,867.47万元，实现净利润101.52万元。

报告期内，金牛研磨新生产线投产，新增1,500万平方米涂附磨具产能，装备先进程度大幅提升，生产效率的提高、产品质量的稳定进一步提高产品竞争能力。

按照公司与金牛研磨原股东签订的《发行股份及现金购买资产协议》、《发行股份及现金购买资产协议之补充协议》，交易对方承诺的金牛研磨2017年、2018年、2019年的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准，且该净利润应为扣除募集配套资金投入带来的收益；下同）分别为8,250.00万元、9,750.00万元和11,100.00万元。经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，金牛研磨2017年度实际实现的净利润为9,064.49万元，业绩完成率为109.87%；2018年度实际实现的净利润为8,586.79万元，业绩完成率为88.07%；2019年度实际实现的净利润为11,862.59万元，业绩完成率为106.87%；2017年-2019年累计实现净利润为29,513.87万元，业绩累计完成率为101.42%，完成了股权收购协议中关于2017年-2019年度累计完成业绩承诺的约定。

##### 2、先锋工具有限公司

先锋工具有限公司是公司在美国洛杉矶设立的全资销售子公司，主要从事金刚石工具等五金机电产品的销售及国际贸易业务。2019年，先锋工具实现营业收入13,297.02万元，同比下降2.16%；实现营业利润-231.35万元，同比下降121.01%；实现利润总额-231.57万元，同比下降121.51%；实现净利润-158.52万元，同比下降124.64%。期间费用合计1,925.78万元，较上年1,742.86万元，增长182.92万元，增长率10.50%；期间费用的营业收入占比为14.48%，较上年增长1.66个百分点。毛利率21.76%，较上年的24.26%下降2.50个百分点。

2019年，由于中美贸易摩擦加剧，美国对从中国进口的产品加征10%或25%的关税，使先锋工具的营业收入和产品销售毛利率有所降低。

为整合资源、提升效率，报告期内，公司对美国部分子公司业务整合，先锋工具合并了了NANO公司的资产及人员，并加大新客户开发力度，运营费用有所上升；此外，根据新的金融工具准则计提了较大的信用资产减值损失，导致公司经营利润下降。

先锋公司整合资源、聚焦客户的策略初见成效，新客户的营业收入贡献提升较快，2020年一季度先锋公司营业收入同比有所增长，经营改善明显。

##### 3、博深工具（泰国）有限责任公司

博深工具（泰国）有限责任公司是公司在泰国罗勇设立的一家子公司，是公司重要的海外金刚石工具生产基地。2019年，泰国公司实现营业收入7,508.39万元，同比增长6.62%；实现营业利润-1,184.07万元，同比下降229.00%；实现利润总额-1,299.46万元，同比下降-242.09%；实现净利润-1,299.46万元，同比下降-242.09%；期间费用合计1,640.65万元，较上年652.88

万元,增长987.77万元,增长率151.29%,期间费用的营业收入占比21.85%,较上年9.27%增长12.58个百分点,增长率135.70%;毛利率7.77%,较上年同期22.84%下降15.07%个百分点。博深泰国在报告期亏损的原因,一是由于公司应收美元账款的汇兑损失影响的财务费用增加781.22万元,运输费用上涨影响销售费用增长183.17万元;二是由于产品价格下调、产能利用不足、以及产品结构变化影响产品销售毛利下降较多。

2019年四季度开始,公司对博深泰国子公司管理团队、产品结构、生产工艺等方面进行了有针对性的优化调整和管理提升改进,收效明显。2020年一季度,泰国子公司营业收入有较大增长,已实现盈利。

报告期内,根据美国NANO公司和韩国BST株式会社的经营现状和美国各公司的业务管理实际,两家公司正在办理注销手续,相关业务分别并入美国先锋公司和公司本部,预计2020年4月底前完成注销。

除金牛研磨子公司从事涂附磨具业务外,公司其他子公司均从事金刚石工具研发、生产或五金工具销售业务,公司将继续坚持“回归核心、亲近用户、产品领先、优异运营”的经营思路,聚焦客户、聚焦产品,视各子公司经营情况,进一步整合资源、提升效率,提高五金工具业务的运营质量和盈利能力。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### (一) 公司发展战略规划

未来公司将围绕超硬材料、摩擦材料、研磨材料三大产业,创新经营模式,夯实基础管理,发展五金工具、涂附磨具、轨道交通装备零部件三大业务板块,将公司打造成为盈利能力突出、核心优势明显、扎实稳健的集团化上市企业。

一是以超硬材料和粉末冶金技术应用为基础形成金刚石工具为主的五金工具板块;二是以研磨材料为基础、通过并购重组方式形成了以金牛研磨公司为主体的涂附磨具板块,并以金牛研磨为主体,在内生增长的同时,开展外延并购合作,将金牛研磨打造成涂附磨具行业的旗舰型企业;三是以摩擦材料和粉末冶金技术为基础研发高速列车制动闸片产品,建设轨道交通制动装置材料工程实验室,推进高速列车制动闸片的产业化,开展投资并购合作,加快打造轨道交通装备业务板块,形成公司重要的收入和利润增长极。

未来公司的业务格局将以这三个板块为核心,国内外市场协同发展,内生增长与外延合作并行,带动公司持续健康发展。

### (二) 2020年度经营计划

2020年,公司将继续围绕五金工具、涂附磨具、轨道交通装备零部件三个业务板块,继续加强集团的平台建设,完善公司管控体系,坚持“回归核心、亲近用户、产品领先、优异运营”的经营宗旨,围绕“战略穿透到基层、财务穿透到业务、数据穿透到决策、资源穿透到产品”的工作思路,根据公司内外部资源条件,立足实际,改革创新,主动应对市场变化,以控制经营风险为目的,挖潜力、练内功,夯实基础,稳健经营,循序渐进提升企业盈利能力。全年总体目标是实现营业收入110,792.33万元,实现归属于母公司股东的净利润6,529.11万元,较2019年度分别下降5.16%和9.59%。2020年重点工作如下:

1、继续贯彻“亲近用户、产品领先”策略,整合和聚焦资源,着力打造产品竞争力,做好三大业务板块经营,改善盈利能力

(1) 涂附磨具业务。2019年,金牛研磨子公司能够在行业整体增长乏力的情况下,逆势增长,一是由于扎实的客户基础,根本上还是取决于产品在性能、价格、成本方面的综合竞争优势。涂附磨具业务是公司占比最大的核心业务,金牛研磨子公司在完成业绩承诺的基础上,继续保持良好的发展态势,继续拓展市场,加强成本管理,进一步提升行业地位,保持企业平稳健康发展。

(2) 金刚石工具业务。通过2019年各公司资源的整合、人员调配和新的主流市场客户的发展,尽管新冠疫情给今年的经营带来一定的挑战,但金刚石工具业务具备了一定的恢复性增长的基础,只要紧抓客户和产品这两端,持续改善内部管理,控制好成本和费用,盈利能力一定能够回升。一是聚焦研发资源整合,继续推进产品梳理工作,在去年大量精简品种、配方的基础上,进一步梳理公司金刚石工具产品的品种体系,做到简单清晰,一方面有利于市场推广和客户识别,另一方面便于原材料采购的标准化、批量化,降低综合成本,提高产品竞争力;二是继续统筹石家庄和泰国生产资源的整合协同,发挥各自优势,分别突出内外贸市场的特点,提高订单、生产排产、库存、原材料采购等工作的统筹协同性,降低综合成本,提高

整体效率；三是利用好日本等主流市场客户合作机会，加速新产品研发推广，匹配好生产任务和研发试制任务，在产品梳理的基础上，推动公司产品迭代升级；四是聚焦供应链整合，降低综合成本，稳定和产品质量。

(3) 轨道交通装备业务。2020年主要工作目标和任务仍然是以闸片产品研发和生产设施完善为基础性任务，产品销售和市场开发为拓展性任务，持续健全各项技术体系和管理体系，强化内部成本管理，努力控制费用支出，完成好各项年度任务目标。一是加快在研产品的研发认证和外部合作，尽快补齐产品型号少的短板。2020年力争年内实现CRH380A系列动车组粉末冶金闸片、CR300、CR400系列动车组粉末冶金闸片的装车运用考核；完成CRH3C、CRH380B/BL/CL系列动车组闸片的升级换证；完成CRCC认证证书第二生产现场的变更及CRH380B型闸片技术变更工作；以及CRH380B系闸片翻新资质申请工作。二是持续开展智能产线的完善改造工作，完成智能产线（如工艺布置设计等）的深度柔性化改造，搭建全谱系闸片产品的信息化平台，强化MES系统与新产品、生产工艺的融合性能及适用性，并逐步建立智能产线的故障诊断系统，为实现全面智能控制健全功能。三是以拉动产能为目标，加大招投标及路局合作等多渠道产品销售力度，突破障碍，扩大销售额。四是积极推动汶上海纬机车配件有限公司的并购工作，多路径发展，打开轨交装备板块业务的新局面。

#### 2、紧紧围绕业务经营，用好各种管理工具，注重绩效管理，加强过程管控，将战略穿透到基层

2019年，公司初步提出了通过平衡计分卡进行战略落地的要求，并尝试在各公司总经理层面进行了绩效方案设计，实施过程中，通过总结、述职和考核，检测了平衡计分卡的落实情况和成效成果。整体来看，各公司高管在经营过程中，不再单纯的注重财务指标的达成，开始注重公司长期发展。平衡计分卡对推动公司各项考核指标和全年工作计划的落地起到了重要的作用，为各公司提高管理水平打下了基础。但需要采取进一步措施，将经营目标向基层有效传导，上下形成合力，共同促进战经营目标的实现。

2020年，我们将继续平衡计分卡作为绩效管理的主要评价工具，将结合公司管理实际，优先选择在金刚石工具事业部、轨道交通装备事业部、泰国子公司全面推行平衡计分卡，进一步优化考核目标内容，做到指标可量化、可操作，将各公司全年工作重点和任务贯彻于平衡计分卡中，不断地提升各公司管理标准化、流程化和指标化。这项工作作为上述经营主体的年度重点工作任务之一，促使年度经营目标的实现。

#### 3、推动业财一体化，打造财务共享服务中心，将财务管理穿透到业务经营实际

2020年，公司将着力提升财务管控能力，实现财务管理团队职能转型以及各子公司本地化财务人员部署。一是全面改善和提高集团财务组织架构，建立资金管理、核算管理、预算管理、财务分析等专业团队，明确财务管理职责分工，逐步实现集团财务由核算会计向管理会计的转型，发挥财务对业务的指导、监督、控制作用，以及对经营决策的支撑作用；二是加快“财务先生”费控项目、银企直联等财务信息化项目推进速度，提高财务业务工作效率；三是梳理并优化财务制度与流程，包括各子公司的财务规范，实现各子公司财务管理本地化部署，为构建财务共享服务中心奠定基础。

4、以信息化系统升级和数据平台建设为抓手，通过推进核心业务上线工作，搭建业务数字化平台，使数据信息穿透到经营决策

一是整合信息系统，将ERP/EC/PLM/MES等各个系统的后台数据整合共享，通过信息系统整合升级（2020年主要是石家庄本部、泰国子公司、加拿大子公司），解决信息孤岛与数据冗余问题，更加精准快速的为公司经营决策提供支撑；二是持续改进和优化BI报表平台，加强信息数据分析挖掘能力，支撑经营决策；三是开展信息系统“云”上部署，使各公司间信息系统数据互联互通，实现全面的业务上线，便捷实现母子公司一体化管理。

#### 5、坚定信心，立足实际，夯实基础管理，加强风险控制，确保公司健康发展

一是明确“现金为王”策略，重视现金流的管理，严格应收账款管理，压缩不必要的开支，妥善规划和使用好现有资源，同时积极研究和利用国家政策，为资金筹备做好积极准备；二是充分利用疫期之机，优化各公司内部管理，建立健全各项内控管理制度，提高经营管理水平，助力公司经营目标的实现；三是加强团队建设，健全人才培养机制，从完善绩效管理等方面着手，进一步优化人力资源体系，加强培训，优化员工结构，提高员工技能；四是强化安全生产管理和环保治理，自查自纠，持续改善，做好风险防控和隐患治理工作，做优秀的企业公民。

#### (三) 资金需求及平衡

2019年，公司将根据经济形势、市场环境及未来发展规划，合理控制投资规模，控制投资风险和经营性的收、付款风险。根据公司技改项目的实施进度、原物料采购的计划进度，通过公司自有资金满足付款需求。公司将进一步加强资金管理，合理控制应收款、存货规模，提高资金使用效率。在合理利用公司现有资金的基础上，优化资金使用方案，继续保持已有的银行授信资源优势。同时，根据公司日常生产经营和高速列车制动闸片产业化、金牛研磨涂附磨具生产线扩大产能等新项目建



设、以及对外投资等的资金需求，筹划包括通过证券市场发行股票、债券等多种方式融资。

#### （四）可能面对的风险

公司未来发展战略与规划以及2020年经营目标是根据目前公司所处的现状，并对未来合理判断后审慎做出的。上述经营目标并不代表公司对2020年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

##### 1、出口业务风险

公司报告期内有约30%的销售收入来自于海外销售，其中美国是公司重要的海外市场。自2005年开始，美国针对中国和韩国金刚石锯片生产企业发起反倾销诉讼，2009年11月开始美国海关针对本公司向美国出口的金刚石锯片产品征收反倾销关税保证金。详细情况请投资者查阅本公司在首次公开发行股票招股说明书、历年年度报告、半年度报告、临时公告中披露的有关该事项的持续进展情况，以及本报告第五节重要事项中披露的内容。此外，报告期中美贸易摩擦引起的经营环境变化对出口企业也有一定的影响。如新冠肺炎疫情在全球持续蔓延，也会对公司开展国际业务带来一定的影响。

针对美国的反倾销诉讼，公司一方面聘请律师积极应诉，争取取得较低的复审税率，另一方面，公司向美国销售的金刚石锯片产品基本实现了由博深泰国生产，有效降低了美国及其他国家未来针对原产于中国的金刚石工具产品的反倾销风险。中国也加入世界贸易组织多年，享受与世界贸易成员国之间的互利贸易协定，但随着国际贸易环境的变化，不排除相关国家利用关税及其他贸易保护措施限制其他国家的产品销售。

对策：公司在中国及海外具有布局相对完整、均衡的研发、生产和销售机构，可灵活配置资源，有效降低在国际销售中的风险。此外，公司与金牛研磨重组后，业务范围扩大，出口比例也相应降低，出口相关风险对公司经营的影响也相应降低。

##### 2、管理和整合风险

随着公司业务和资产规模的不断扩大，组织架构、管理体系日益复杂。一方面公司规模的扩大，将面对经营跨度扩大的业务局面；另一方面，公司多家公司位于海外，对跨国经营管理的要求提高，这都对公司的内部控制能力以及综合管理能力提出了更高更新的要求。同时，公司完成与金牛研磨的重组，公司与金牛研磨在企业文化、业务开拓模式上存在诸多不同，员工在知识构成、专业能力等方面也存在一定差异，两家公司的整合能否顺利进行存在一定的不确定性，协同效应如不能很好发挥，公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平未能跟上公司内外部环境的发展变化，公司的运行质量和发展速度将受到制约。

对策：公司将及时优化组织机构，完善内部流程制度，加强风险控制，持续完善各项管理指标考核体系，进行科学有效的绩效评估，加强绩效管理；此外，公司还将通过内部培训学习、管理技能交流、专项咨询提升等方式，促使各级管理人员更新管理理念，掌握先进管理工具和方法，提高执行能力，使管理人员更好地发挥在公司生产经营中的核心中坚作用，提高公司管理的科学化、制度化和规范化水平。公司也将从经营和资源配置等角度出发，与金牛研磨做好业务分工，对管理团队以及资金运用等方面进行优化整合以提高公司的整体绩效。

##### 3、原材料价格波动风险

公司生产所需的原材料主要是金刚石、钢材、金属粉末、原纸、坯布、磨料、粘结剂及辅料、包装材料等，占产品总成本的60%以上，原材料的价格波动对公司盈利能力的持续性和稳定性有一定影响。目前国内有众多的生产厂家供应上述原材料，公司原材料所处行业竞争充分，产品价格透明度高，较大规模生产厂家的供应价格差别不大，货源充足，能够充分满足生产需求。尽管如此，原材料中的有色金属粉末、原纸、坯布、磨料的市场价格还是呈现出随经济周期价格波动的特点，不利于公司成本控制，会引起产品毛利率的波动，对公司经营业绩有一定影响。

对策：公司将通过加强技术改进、调整产品结构、强化目标成本管理等方式，随时跟踪市场动态，扩大原材料采购渠道，建立产品成本与价格分析预警系统，加强存货管理，以降低该项风险给本公司带来的不利影响。

##### 4、产品研发的风险

公司立志发展高端制造，缩小同世界先进水平的差距，未来将进一步加大研发投入，巩固和发展公司在磨料磨具制品行业的技术领先优势，建设轨道交通制动装置材料工程实验室，继续推进高速铁路制动闸片研发并加快其产业化步伐。2020年在研和计划认证的产品较多，若研发投入未达到预期效果，或产业化效果未达预期，将对公司的生产经营和未来发展带来不利影响。

对策：将继续加强技术交流与合作，加大研发投入。持续加强研发团队建设，完善薪酬机制和职级体系，为研发人员的内部培养和外部引进营造体制机制方面的软环境。针对公司产品特点，构建系统科学的研发管理体系，通过优化产品研

发流程，使研发人员贴近市场、接近客户、跟踪产品，不断优化和提升产品性能，开发适销对路的产品，促进产品销售的增长。

#### 5、市场拓展风险

近年来，国内外经济增速放缓给公司的产品销售造成一定的影响。公司所处的五金工具行业竞争激烈，公司已经位居金刚石工具行业前列，金牛研磨规模也居于涂附磨具的行业前列，随着产能的扩大，如果不能在市场拓展方面取得有效突破，完成公司设定的销售收入目标有一定的风险。公司的动车组闸片产品经过多年的研发积累，已具备产业化的条件，但铁路产品的技术要求高，产品准入和市场门槛也较高，公司如不能适应行业特点，达成销售目标有一定风险。

对策：金刚石工具业务方面，已明确“亲近用户、产品领先”的策略，利用强大的研发技术优势，贯彻“让使用者得心用手”的品质服务观，集合共同发展的战略经销商群体；国际市场采取“聚焦市场、聚焦产品”的销售策略，在欧美市场开展ODM方式销售的同时，在东南亚、南美等地区采取区域代理等方式开展自主品牌销售。同时，加强营销队伍建设，通过专业培训提升业务人员能力，加强营销人员的绩效管理，促进销售业绩的增长。涂附磨具产品竞争力强、性价比优势明显，客户忠诚稳定，博深、金牛遍布全国的经销商渠道互补性强，对销售增长作用较大。闸片产品的研发认证方面，已有多项产品列入研发、认证计划，尽快丰富产品型号，形成系列产品；闸片产品的销售方面，将调派经验丰富的销售人员，拓宽销售渠道，实现销售的多渠道突破。

#### 6、汇率风险

近年来，影响汇率的因素日益增多，公司目前在国际市场的销售比例约占营业收入的30%，美元、欧元是公司主要的外贸结算币种，因此，公司面临一定的汇率波动风险。

对策：公司一方面采取多币种结算，减少单一币种汇率波动对公司经营的影响，在有条件的地区采用人民币结算，另一方面，通过利用汇率套期保值等金融工具规避汇率波动风险。

#### 7、商誉减值风险

公司以12亿元的交易对价完成了对常州市金牛研磨有限公司的收购，形成7.99亿元的商誉，报告期末商誉余额为8.10亿元。按照《企业会计准则》的规定，本次交易形成的商誉不能作摊销处理，需在每年年度末进行减值测试，公司可能存在商誉减值的风险。

对策：金牛研磨目前产销两旺，公司新项目也逐步投产，新产品投放顺利，市场反应良好，公司将抢抓行业发展机遇。同时，公司将加大在资金、人才等方面对金牛研磨的支持，健全和完善其经营管理体系，加强其内部控制制度建设，使金牛研磨持续保持良好的运营状态，避免出现商誉减值的情形。

#### 8、高速列车刹车闸片产业化项目实施的风险

高速列车刹车闸片项目是公司研发多年的项目，部分产品目前已经取得CRCC的正式产品认证，还有部分产品正在内部研发阶段。国家政策环境有利于项目的产业化实施，公司也将高速列车刹车闸片的产业化作为既定项目列入公司业务发展的战略规划，尽快实现产品的规模化产销。但高速列车刹车闸片的研制技术、规模化生产难度高，产品涉及列车安全运行，国家铁路运行监管部门及产品使用单位对产品的使用要求标准高，市场进入门槛高。因此，高速列车刹车闸片的规模化产销具有一定的风险。

对策：公司成立了专门的轨道交通装备事业部，由专人和专门团队负责产品研发、认证、以及后续规模产销的市场拓展工作，做好各种资源投入准备，争取早日实现产业化，抢占市场先机，使高速列车制动闸片项目早日成为为公司新的业务板块和利润增长点。

#### 9、人力资源风险

随着公司规模扩大，业务门类增多，子公司逐步增多且跨国经营，对于管理、营销和技术研发等各级人员的能力水平有了更高的要求，如不能有效解决各级管理人员在意识、素质、能力等方面的瓶颈，将对直接影响公司中长期发展和年度经营目标的实现。

对策：公司将以“公平竞争，用人所长”为原则，逐步完善招聘培训制度和薪酬激励制度，通过培训培养、外部引进等途径，优化提升员工整体素质，通过绩效挂钩、股权激励等方式，打造人才成长的软环境，同时进一步加强“以人为本”的企业文化建设，以增强企业的凝聚力，稳定公司的人才队伍。

#### 10、税收优惠政策变更的风险

本公司于2017年7月21日通过高新技术企业资格的认定并取得编号为GR201713000422的《高新技术企业》证书，本公司

子公司金牛研磨于2017年11月17日通过高新技术企业资格的认定并取得编号为GR201732001528《高新技术企业》证书，自2017年至2019年，公司及子公司金牛研磨享受15%的优惠税率缴纳所得税。2020年本公司及金牛研磨将进行高新技术企业复审，如不能通过，将会有税收优惠政策变更的风险，对盈利能力将产生一定的影响。

对策：公司及子公司分别为行业内技术领先的企业，符合高新技术企业的认定标准，已在做高新技术企业的复审申请准备工作。公司自成立以来一直是高新技术企业，子公司金牛研磨自2014年被认定为高新技术企业，历次高新技术企业复审申请均顺利获得通过。

## 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01月03日	实地调研	机构	详见投资者关系互动平台： <a href="http://irm.p5w.net/ssgs/S002282/">http://irm.p5w.net/ssgs/S002282/</a>
2019年03月04日	实地调研	机构	详见投资者关系互动平台： <a href="http://irm.p5w.net/ssgs/S002282/">http://irm.p5w.net/ssgs/S002282/</a>

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司召开了2018年度股东大会，2018年度利润分配方案为：以公司现有总股本437,738,511股为基数，向公司全体股东每10股派发现金股利 0.3元（含税），共分配现金股利13,132,155.3元。2018年度不以公积金转增股本，不分配股票股利。

2019年7月3日公司披露《2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-031），本次权益分派股权登记日为：2019年7月8日，除权除息日为：2019年7月9日。

截止报告期末公司2018年度利润分配方案已实施完毕。

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：	是

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

#### 1、2017年度利润分配方案

以公司现有总股本437,738,511股为基数，向公司全体股东每10股派发现金股利 1元（含税），共分配现金股利43,773,851.1元。本年度不以公积金转增股本，不分配股票股利。

该决议已经公司2018年5月18日召开的2017年度股东大会审议通过，并于2018年7月13日实施完毕。

#### 2、2018年度利润分配方案

以公司现有总股本437,738,511股为基数，向公司全体股东每10股派发现金股利 0.3元（含税），共分配现金股利13,132,155.33元。本年度不以公积金转增股本，不分配股票股利。

该决议已经公司2019年5月10日召开的2018年度股东大会审议通过，并于2019年7月8日实施完毕。

#### 3、2019年度利润分配方案

以公司截至2019年12月31日总股本437,738,511股为基数，向公司全体股东每10股派发现金股利0.60元（含税），共分配现金股利26,264,310.66元。在利润分配方案实施前，公司总股本如发生变化，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行相应调整。本年度不以资本公积转增股本，不分配股票股利。

上利润分配预案还需提交公司2019年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	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	26,264,310.66	72,219,763.79	36.37%	0.00	0.00%	26,264,310.66	36.37%
2018 年	13,132,155.33	86,172,167.50	15.24%	0.00	0.00%	13,132,155.33	15.24%
2017 年	43,773,851.10	51,079,344.83	85.70%	0.00	0.00%	43,773,851.10	85.70%

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)	0.6
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	437738511
现金分红金额 (元) (含税)	26,264,310.66
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	26,264,310.66
可分配利润 (元)	265,239,337.90
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	
公司发展阶段属成熟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 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司截至 2019 年 12 月 31 日总股本 437,738,511 股为基数, 向公司全体股东每 10 股派发现金股利 0.60 元 (含税), 共分配现金股利 26,264,310.66 元。在利润分配方案实施前, 公司总股本如发生变化, 将按照分配总额不变的原则对分配比例进行相应调整。本年度不以资本公积转增股本, 不分配股票股利。	

## 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	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	杨建华、巢琴仙、杨华、叶现军、徐子根、杨华、李卫东、朴海连、钱建伟、陆博伟和朱红娟	业绩承诺	金牛研磨 2017 年、2018 年、2019 年的预测净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准，且扣除募集配套资金投入带来的收益，下同）分别为 8,250 万元、9,750 万元和 11,100 万元。杨建华、巢琴仙等 10 名业绩承诺股东承诺，本次交易完成后，金牛研磨 2017 年、2018 年、2019 年累计实际净利润将不低于上述预测净利润总额，即 29,100 万元。	2017 年 05 月 25 日	2017-2019 年	金牛研磨 2017 年度实际实现的净利润为 9,064.49 万元，2018 年度实际实现的净利润为 8,586.79 万元，2019 年度实际实现的净利润为 11,862.59 万元；2017 年-2019 年累计实现净利润为 29,513.87 万元，完成股权收购协议中关于 2017 年-2019 年度累计完成业绩承诺的约定，完成率为 101.42%，业绩承诺履行完毕。
	杨建华、巢琴仙、杨华、叶现军、徐子根、杨华、李卫东、朴海连、钱建伟、陆博伟和朱红娟	股份锁定承诺	1、法定锁定期：承诺人于本次交易项下取得上市公司对价股份自发行结束之日起 12 个月内不予以转让。2、解禁条件：（1）2018 年度可解锁数量自本次发行股份上市日起十二个月届满，且根据具有证券业务资格的会计师事务所出具的 2017 年度盈利预测实现情况专项审核报告，业绩	2017 年 05 月 25 日	自 2017 年 12 月 21 日股票上市至 2020 年，上市满一年后根据业绩承诺情况分批解锁	正常履行中

		<p>承诺股东完成了 2017 年度业绩承诺 80% 及以上的, 在该专项审核报告出具后 30 个工作日内可转让或交易(即解锁, 下同)的股份数量按如下公式计算: 2018 年度业绩承诺股东各自可解锁股份数量=本次发行完成后业绩承诺股东各自持有的博深工具股份数量(以下简称"业绩承诺股份")</p> $\times 30\% \times (\text{经注册会计师审计确认的 2017 年度标的资产实际净利润金额} - \text{2017 年度业绩承诺净利润金额}) / \text{经注册会计师审计确认的 2017 年度标的资产实际净利润金额} - \text{2017 年度业绩承诺净利润金额}$ <p>"大于 1 时按 1 计算。根据上述公式计算, 当年可解锁股份数有不足 1 股的, 舍去不足 1 股部分后取整。(2) 2019 年度可解锁数量: 根据具有证券业务资格的会计师事务所出具的 2018 年度盈利预测实现情况专项审核报告, 业绩承诺股东完成了 2017 年度和 2018 年度累计业绩承诺之和 80% 及以上的, 在该专项审核报告出具后 30 个工作日内可解锁的股份数量按如下公式计算: 2019 年度业绩承诺股东各自可解锁股份数量=业绩承诺股份<math>\times</math>60%<math>\times</math>(经注册会计师审计确认的 2017 年度、2018 年度标的资产实际净利润总金额-2017 年度、2018 年度业绩承诺净利润总金额)</p>		
--	--	---	--	--

		<p>-2018 年度已解锁股份数量"经注册会计师审计确认的 2017 年度、2018 年度标的资产实际净利润总金额÷2017 年度、2018 年度业绩承诺净利润总金额"大于 1 时按 1 计算。根据上述公式计算，当年可解锁股份数有不足 1 股的，舍去不足 1 股部分后取整。（3）2020 年度可解锁数量：承诺人剩余未解锁的股份应在交易对手履行完毕对上市公司的全部业绩补偿、资产减值测试补偿后方可流通。在注册会计师出具 2019 年度标的资产盈利预测实现情况专项审核报告以及减值测试专项审核报告出具后 30 个工作日内可解锁的博深工具股份数量按如下公式计算： 2020 年度业绩承诺股东各自可解锁股份数量=业绩承诺股份×100%-2018 年度和 2019 年度已解锁股份总数量-用于业绩补偿的股份数-用于资产减值测试补偿的股份数 最终锁定期以中国证监会及深交所审核认可的锁定期为准。承诺人处于锁定期内的上述股份不得赠予或转让；承诺人持有上市公司的部分股份可以设置质押，但质押股份的比例不得超过其各自持有全部股份的 50%。承诺人在锁定期内质押股份的，需提前 15 个工作日通知上市公司董事会。承诺人承诺：如因涉嫌本次交易所提供或披</p>			
--	--	---	--	--	--



			露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。若承诺人所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。			
	陈怀荣;程辉; 吕桂芹;任京建;张淑玉及其一致行动人	股份锁定承诺	本人在本次募集配套资金中认购的博深工具股份自本次发行结束之日起 36 个月内不进行转让。锁定期届满后根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定执行。本人在本次募集配套资金前持有的股份自本次发行结束之日起 12 个月内不进行转让。若本人所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。	2017年05月25日	36个月	正常履行中
	巢琴仙;杨华;杨建华	不谋求控制权的承诺	为维护上市公司经营稳定及可持续发展，本人在 36 个月内将不会谋求对博深工具的实际控制权，承诺如下：一、本人愿意保障陈怀荣先生、吕桂芹女士、任京建先生、程辉先生、张淑玉女士作为博深工具的实际控制人地位。二、本次交易后，本人作为博深工具的股东，将按照法律、法规及《公司章程》等规定参与公司的日常经营与管理，并在	2017年05月25日	36个月	正常履行中

			<p>履行股东权利和义务的过程中，严格维护公司的利益。三、本人参与本次交易的目的并非为了取得博深工具的实际控制权。本人将不会通过如下方式谋求博深工具的实际控制权：1、本人将不会为了谋求博深工具实际控制权的目的增持公司股份；2、本人将不会与任何第三方通过签署一致行动协议或获得公司其他股东授权等方式取得公司额外的表决权；3、本人将不会实施其他任何旨在取得公司控制权的举措。</p>		
	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>巢琴仙;李卫东;陆博伟;朴海连;钱建伟;徐子根;杨华;杨建华;叶现军;朱红娟</p>	<p>"博深工具与交易对方杨建华、巢琴仙等 10 名交易对方签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》及《发行股份及支付现金购买资产补充协议》，杨建华、巢琴仙等 10 名业绩承诺股东对金牛研磨未来盈利作出承诺，主要内容如下：（1）业绩承诺期和承诺净利润本次交易的业绩承诺期为 2017 年度、2018 年度和 2019 年度。金牛研磨 2017 年、2018 年、2019 年的预测净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准，且扣除募集配套资金投入带来的收益，下同）分别为 8,250 万元、9,750 万元和 11,100 万元。杨建华、巢琴仙等 10 名业绩承诺股东承诺，本次交易完成后，金牛研磨 2017 年、2018 年、2019 年累计实际净利润将不</p>	<p>2017 年 12 月 21 日</p>	<p>2019-12-31</p> <p>履行完毕。其中，2017 年实际完成净利润 9,064.49 万元，完成率 109.87%；2018 年实际完成净利润 8,586.79 万元，完成率 88.07%，2019 年度实际实现的净利润为 11,862.59 万元，完成率 106.87%。2017 年-2019 年累计实现净利润为 29,513.87 万元，完成股权收购协议中关于 2017 年-2019 年度累计完成业绩承诺的约定，</p>

		<p>低于上述预测净利润总额，即 29,100 万元。上述净利润为金牛研磨按照中国会计准则编制的且经具有证券、期货业务资格的会计师事务所审计的合并报表口径下净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润孰低计算，且该净利润应为扣除募集配套资金投入带来的收益。</p> <p>(2) 实际净利润与承诺净利润的确定在业绩承诺期满后，即 2019 年会计年度结束后，由上市公司委托具有证券期货业务资格的会计师事务所，就金牛研磨 2017 年至 2019 年累计实际净利润与 2017 年至 2019 年累计承诺净利润的差异情况进行专项审计，并在上市公司 2019 年度审计报告出具时出具专项报告；累计实际净利润与累计承诺净利润的差额应以专项报告为准。在业绩承诺期届满后，由上市公司委托具有证券期货业务资格的会计师事务所对标的公司进行减值测试，并出具专项审核意见。业绩承诺期间的三个会计年度全部结束时，如根据前述专项审核意见，标的公司 2017 年至 2019 年累计实际盈利数小于 2017 年至 2019 年累计承诺盈利数的，业绩承诺股东应根据上述专项报告的结果按照相关约定承担和履行相应的补偿义务。(3) 业绩补偿①补偿方式若</p>		<p>完成率为 101.42%，业绩承诺履行完毕，未触发补偿义务。</p>
--	--	--	--	---------------------------------------

			<p>金牛研磨截至 2019 年年末累计实际净利润低于截至 2019 年年末累计承诺净利润（即 29,100 万元），则业绩承诺股东各自优先以在本次交易中获得的现金对价按相关约定予以补偿，不足部分以股份补偿。其中，“截至 2019 年年末累计承诺净利润”，指业绩承诺期内的 2017 年至 2019 年承诺的金牛研磨净利润之和，即 29,100 万元“截至 2019 年年末累计实际净利润”，指业绩承诺期内的 2017 年至 2019 年金牛研磨实际完成的净利润之和。②补偿总额的计算实际补偿总额的计算公式为：应补偿总额=（截至 2019 年年末累计承诺净利润 - 截至 2019 年年末累计实际净利润）÷截至 2019 年年末累计承诺净利润×标的资产交易价格当补偿总额小于 0 时，按 0 取值。业绩承诺股东当期应各自补偿的总额按以下公式计算：业绩承诺股东当期应各自补偿总额=业绩承诺股东应补偿总额×业绩承诺股东各自获得交易对价金额÷业绩承诺股东获得的交易对价总额。当补偿总额小于 0 时，按 0 取值。其中，业绩承诺股东各自以现金或股份补偿的金额如下：A、杨建华、巢琴仙、徐子根、李卫东各自现金补偿金额的计算杨建华、巢琴仙、徐子根、李卫东各自优先以在本次交易</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>中获得的现金对价按相关约定予以补偿，且各自补偿的现金金额上限以其各自在本次交易中获得的现金对价为限，即杨建华、巢琴仙、徐子根、李卫东分别按 18,360.00 万元、6,000.00 万元、2,160.00 万元、1,800.00 万元按相关约定优先予以补偿，其余业绩承诺股东不采用现金补偿，直接以股份进行补偿。杨建华、巢琴仙、徐子根、李卫东应于接到上市公司补偿通知后 10 日内，就其应当补偿的现金部分支付至上市公司指定账户。如杨建华、巢琴仙、徐子根、李卫东未按照前款约定足额支付现金补偿或现金补偿部分不足以补偿业绩差异的，则上市公司将计算出应予补偿的股份，该等应补偿的股份由上市公司连同其他业绩承诺股东的股份一起以 1.00 元的价格进行回购并予以注销。B、业绩承诺股东各自股份补偿的计算公式如下：业绩承诺股东各自补偿的股份数=（业绩承诺股东各自补偿总额—业绩承诺股东各自现金补偿金额）÷本次发行价格在计算业绩承诺股东各自补偿的股份数小于 0 时，按 0 取值。若根据上述公式计算的应补偿股份数不为整数，则不足一股部分，由业绩承诺股东按照每股发行价格以现金方式补偿。③涉及转增、送</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>股及现金股利的处理 A、在业绩承诺股东应予股份补偿的前提下，在业绩承诺期内，若上市公司实施转增或送股分配，则业绩承诺股东当期补偿股份数应根据以下公式予以调整：业绩承诺股东当期补偿股份数=业绩承诺股东当期补偿股份数×(1+截至承诺期末的累计转增比例或送股比例)。</p> <p>B、在业绩承诺股东应予股份补偿的前提下，在业绩承诺期内，若上市公司以现金实施分配股利，则业绩承诺股东应在接到上市公司补偿通知后的 10 个工作日内，将因补偿股份而在业绩承诺期内已累计取得的现金股利一并返还至上市公司指定账户内。④股份补偿程序 A、在业绩承诺期内，若金牛研磨出现截至 2019 年年末累计实际净利润低于截至 2019 年年末累计承诺净利润而需要业绩承诺股东进行补偿的情形，上市公司应在当期年报公告后 10 个工作日内按照约定的方式计算并确定业绩承诺股东当期补偿现金和股份数，就承担补偿义务事宜向业绩承诺股东发出通知，并由上市公司发出召开董事会和股东大会的通知。经上市公司股东大会审议通过，由上市公司以人民币 1.00 元的总价回购业绩承诺股东当期补偿股份数，并予以注销。业绩承诺股东共同指</p>		
--	--	--	--	--

			定杨建华收取上述回购总价（人民币 1.00 元）。 B、业绩承诺股东应在上市公司股东大会通过回购决议之日起的 10 个工作日内，按照上市公司、证券交易所、证券登记结算机构及其他相关部门的要求办理与上述股份回购相关的一切手续，并签署和提供相关文件材料。C、若出现上述股份回购并注销事宜未获得上市公司股东大会通过或因其他原因而无法实施的情形，则业绩承诺股东应在该等情形出现后的 6 个月内，将等于上述业绩承诺股东当期补偿股份数的股份赠送给上述上市公司股东大会股权登记日的除业绩承诺股东之外的其他上市公司在册股东，除业绩承诺股东之外的其他上市公司在册股东按其持股数占股权登记日扣除业绩承诺股东持股数后上市公司的股本数量的比例获赠股份。D、自上市公司确定补偿股份数之日起至股份补偿实施完毕，该部分股份不再拥有表决权，且不再享有股利分配的权利。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成	不适用					

履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------	--

## 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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
金牛研磨	2017年01月01日	2019年12月31日	29,100	29,513.87	不适用	2017年12月21日	详见公司于2017年12月18日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》(公告编号:2017-107)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用  不适用

公司与金牛研磨重组时，交易对手方对金牛研磨的业绩承诺为2017年度承诺净利润8,250.00万元、2018年度承诺净利润9,750.00万元、2019年度承诺净利润11,100.00万元，承诺期间累计承诺净利润29,100.00万元。2017年-2019年承诺期间实际实现净利润分别为2017年度 9,064.49万元，2018年度 8,586.79万元及2019年度 11,862.59万元，累计实际实现净利润29,513.87万元。综上，金牛研磨2017-2019年度累计实现业绩29,513.87万元，超过累计承诺净利润29,100.00万元，本次交易业绩承诺完成。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司与金牛研磨重组时，交易对手方对金牛研磨的业绩承诺为2017年度承诺净利润8,250.00万元、2018年度承诺净利润9,750.00万元、2019年度承诺净利润11,100.00万元，承诺期间累计承诺净利润29,100.00万元。2017年-2019年承诺期间实际实现净利润分别为2017年度 9,064.49万元，2018年度 8,586.79万元及2019年度 11,862.59万元，累计实际实现净利润29,513.87万元。

综上，金牛研磨2017-2019年度累计实现业绩29,513.87万元，超过累计承诺净利润29,100.00万元，本次交易业绩承诺完成。

根据减值测试和商誉评估结果，公司收购金牛研磨100%股东权益形成的商誉在报告期末未发生减值。

## 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

1、（1）2018年6月15日，财政部颁布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。根据上述财会〔2018〕15号通知的相关要求，公司对会计政策予以相应变更，公司需按照该文件的规定编制公司的财务报表。（2）财政部2017年修订并发布《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》等四项金融工具相关会计准则（以下简称“新金融工具准则”）。根据上述文件的要求，公司自2019年1月1日起执行上述新金融工具相关会计准则。本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。详见公司于2019年4月16日披露的《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2019-011）。

2、报告期内，根据中华人民共和国财政部2019年4月30日发布的《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）的规定，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会〔2019〕6号的规定编制财务报表，企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会〔2019〕6号的规定编制执行。公司按照国家财政部印发的《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）规定的启示日期开始执行，本次会计政策变更对公司无重大影响，对当期及前期列报的损益、总资产、净资产不产生影响。详见公司于2019年8月23日披露的《关于变更公司会计政策的公告》（公告编号：2019-040）。

3、报告期内，中华人民共和国财政部于2019年9月27日颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号，以下简称“修订通知”），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据《修订通知》的有关要求，公司结合《修订通知》的要求对合并财务报表格式进行相应调整，并按《修订通知》规定的起始日期开始执行。本次会计政策变更对公司无重大影响，对当期及前期列报的损益、总资产、净资产不产生影响。详见公司于2019年10月28日披露的《关于变更公司会计政策的公告》（公告编号：2019-061）。

## 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

- 1、报告期内，公司投资设立全资子公司河北博深贸易有限公司，注册资本5,000,000.00元，本期纳入合并范围。
- 2、报告期内，公司子公司常州市金牛研磨有限公司增资控股江苏启航研磨科技有限公司，控制比例51%，本期纳入合并范围。

## 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	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	--------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	130
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	石朝欣、胡登峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	石朝欣 2 年，胡登峰 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

报告期内，公司因发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项，聘请东方花旗证券有限公司为公司财务顾问。

## 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

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

报告期内，公司拟以发行股份及支付现金方式购买张恒岩、汶上县海纬进出口有限公司、宁波梅山保税港区瑞安国益股权投资合伙企业（有限合伙）合计持有的汶上海纬机车配件有限公司86.53%股权，并向不超过10名符合条件的特定对象非公开发行股票募集配套资金。本次交易采取发行股份购买资产的方式，需通过中国证监会并购重组委的审核，并经中国证监会核准后方可实施。本次交易完成后，不考虑配套融资金额，张恒岩及其一致行动人海纬进出口合计持有上市公司52,693,407股股份，持股比例10.74%，为上市公司的潜在关联方，本次交易构成关联交易。目前，上述交易事项正在中国证监会审核中，如有新的进展公司将及时履行信息披露义务。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（申报稿）	2020年02月06日	详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
关于收到《中国证监会行政许可申请受理单》的公告	2020年02月10日	公告编号：2020-006，详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 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

租赁情况说明

报告期，公司将部分房产及辅助设施以分租方式进行租赁，本报告期实现租赁业务收入1,448.85万元，毛利润809.88万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	14,793.4	8,800	0
合计		14,793.4	8,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (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

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。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

不适用

#### (2) 年度精准扶贫概要

不适用

#### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

不适用

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司涉及到的美国对原产于中国和韩国的金刚石锯片及部件反倾销调查案件（以下简称“反倾销案件”）的进展情况如下：

公司于2009年8月11日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《首次公开发行股票招股说明书》、2009年11月12日及2010年7月14日在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的临时报告，披露了美国对原产于中国和韩国的金刚石锯片及部件反倾销调查案件（以下简称“反倾销案件”）的相关情况及对公司的影响。

2010年7月6日，美国联邦巡回上诉法院对圣戈班公司（SAINT GOBAIN ABRASIVES, INC.）和韩国二和公司（EHWA DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.）针对美国国际贸易法院关于反倾销案件裁决结果的上诉做出了裁决，美国联邦巡回上诉法院的裁决与美国国际贸易法院的裁决一致，支持美国国际贸易委员会作出的中韩两国金刚石工具企业对美国的出口给美国金刚石锯片制造行业造成了损害威胁的结论。至此，针对美国国际贸易委员会对该反倾销案件实质性损害威胁裁决结果的诉讼程序结束，2010年12月28日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第一次年度行政复审，本次复审的复审期为2009年1月23日至2010年10月31日，包括本公司在内的多家中国金刚石锯片对美出口企业被包括在本次年度行政复审中。

2011年12月6日，美国商务部发布第一次年度行政复审的初裁结果，博深美国有限责任公司于2009年1月23日至2010年10月31日进口的金刚石圆锯片及部件产品获得8.5%的分别税率。

2011年12月30日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第二次年度行政复审。本次复审的复审期为2010年11月1日至2011年10月31日。公司作为分别税率企业参加了本次复审的应诉。

2012年12月10日，美国商务部在联邦公告上公布第二次年度行政复审初裁结果（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日），公司获得了35.09%的分别税率。终裁结果公布前，美国海关仍对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件以35.51%的税率征收关税保证金。

2013年2月11日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第一次年度行政复审的终裁结果（复审期：2009年1月23日至2010年10月31日），公司最终获得了9.55%的分别税率；自第一次年度行政复审终裁税率公布日起（2013年2月11日），美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照9.55%的终裁税率征收关税保证金，直至第二次年度行政复审终裁税率公布。同时规定，第一次年度行政复审公司获得的9.55%的终裁税率仅适用于该复审期间（2009年1月23日至2010年10月31日），第二次年度行政复审（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日）、第三次年度行政复审（复审期：2011年11月1日至2012年10月31日）待最终终裁税率公布后适用于相应的复审期间。

根据第一次年度行政复审终裁结果，公司按照9.55%的分别税率重新计算2009年1月23日至2010年10月31日期间的进口关税，按照35.09%的分别税率重新计算2010年11月1日至2011年10月31日期间的进口关税，按照反倾销律师提供的可能承担的

关税结果重新计算2011年11月1日至2011年12月31日期间的进口关税，对期初其他应收款、存货和主营业务成本、外币报表折算差额进行了追溯调整。

2013年2月13日，美国商务部选取了第三次年度行政复审（复审期：2011年11月1日至2012年10月31日）的应诉企业，公司被选为强制应诉企业。按照所聘律师测算结果，公司承担最高不超过10%的税率。公司按照这一税率计算当期应当计入成本的关税并编制当期财务报表。

2013年6月17日美国商务部在联邦公告上公布第二次年度（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日）行政复审终裁结果，公司获得了8.10%的分别税率。自第二次年度行政复审的终裁结果公布日（2013年6月17日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石锯片及部件按照8.1%的终裁税率征收关税保证金，直到第三次年度行政复审终裁税率公布。

2013年7月19日，美国商务部又发布公告，修改了反倾销案件第二次年度行政复审的终裁结果。根据修改后的最终裁决结果，公司在第二次年度行政复审期的倾销幅度为零。因此，公司在该复审期间适用的税率为零。自第二次年度行政复审的终裁结果修订之日（2013年7月19日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件不再征收关税保证金，直至第三次年度行政复审。

2013年12月20日，美国商务部在联邦公告上公布第三次行政复审初裁结果，本公司获得了3.99%的分别税率，待第三次行政复审的终裁结果确定后，公司美国子公司将按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2011年11月1日至2012年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2013年7月19日确定的反倾销案件第二次年度行政复审终裁结果（本公司适用税率为零），美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件不征收关税保证金，直至第三次年度行政复审终裁税率公布。第二次年度行政复审仍在走法律程序，尚未清算海关保证金。

2014年6月19日，美国商务部在联邦公告上公布第三次行政复审终裁结果，本公司获得了4.65%的分别税率。自第三次年度行政复审的终裁结果公布日（2014年6月19日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照4.65%的终裁税率征收关税保证金（复审期2011年11月1日至2012年10月31日）。

2014年12月4日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第四次行政复审初裁结果，本公司获得了11.21%的初裁税率，待第四次行政复审的终裁结果确定后，美国子公司将对自中国母公司进口的涉案产品按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2012年11月1日至2013年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2014年6月19日确定的反倾销案件第三次年度行政复审终裁结果，美国海关对美国子公司自中国母公司进口的金刚石圆锯片及部件仍按照4.65%的终裁税率征收关税保证金，直至第四次年度行政复审终裁税率公布。

2015年6月8日，美国商务部在联邦公告上公布第四次行政复审终裁结果，本公司获得了1.51%的单独税率。自第四次年度行政复审（复审期2012年11月1日至2013年10月31日）的终裁结果公布日（2015年6月8日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照1.51%的终裁税率征收关税保证金，直至第五次年度行政复审终裁税率公布。

2015年12月4日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第五次行政复审初裁结果，本公司获得了12.20%的初裁平均税率。待第五次行政复审的终裁结果确定后，美国子公司将对自中国母公司进口的涉案产品按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2013年11月1日至2014年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2015年6月8日确定的反倾销案件第四次年度行政复审终裁结果，美国海关对美国子公司自中国母公司进口的金刚石圆锯片及部件仍按照1.51%的终裁税率征收关税保证金，直至第五次年度行政复审终裁税率公布。

2016年6月14日，美国商务部在联邦公告上公布第五次行政复审终裁结果，本公司获得了29.76%的平均税率。自第五次年度行政复审（复审期2013年11月1日至2014年10月31日）的终裁结果公布日（2016年6月14日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照29.76%的终裁税率征收关税保证金，直至第六次年度行政复审终裁税率公布。公司已申请暂停按第五次行政复审终裁税率清算海关保证金，2017年2月4日公司收到美国海关关于暂停按第五次行政复审终裁税率清算海关保证金的通知。

2016年12月5日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第六次行政复审初裁结果，本公司获得了6.20%的初裁平均税率。

2017年6月12日，美国商务部在联邦公告上公布了反倾销案件第六次行政复审终裁结果，公司获得了6.19%的税率。美国子公司对自中国母公司进口的涉案产品从本次终裁结果发布之日（2017年6月12日）起将按照终裁税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2014年11月1日至2015年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

2017年1月13日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第七次年度行政复审，本次复审的复审期为2015年11月1日至2016年10月31日，公司作为非强制应诉企业参加了本次复审的应诉。

2018年4月20日，美国商务部在联邦公告上公布了反倾销案件第七次行政复审终裁结果，公司获得了82.05%的税率。美国子公司对自中国母公司进口的涉案产品从本次终裁结果发布之日（2018年4月20日）起将按照终裁税率向美国海关缴纳关税保证金。在针对本次行政复审裁决的法院程序结束前，美国海关不会对复审期内（2015年11月1日至2016年10月31日）美国公司进口清关的涉案产品进行清算。

2020年3月10日，美国商务部将第七次行政复审发回重审裁决提交给美国国际贸易法院，公司的分别税率从82.05%调整为41.025%。2020年4月10日，公司向美国国际贸易法院提交了针对美国商务部发回重审裁决的评论意见。现美国国际贸易法院程序正在进行中。

2017年1月11日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第八次年度行政复审，本次复审的复审期为2016年11月1日至2017年10月31日，公司被包含在本次复审中。由于美国起诉方后期撤销了对公司的复审申请，2018年4月25日，美国商务部在联邦公告上公布对公司终止了本次复审。

由于美国起诉方撤销了对公司第八次行政复审的申请，公司需要在第八次行政复审期间（2016年11月1日至2017年10月31日）实际缴纳的关税保证金税率结算反倾销关税，未来从中国对美国出口涉案产品将按照第七次行政复审的终裁税率缴纳进口反倾销税保证金。

2019年3月10日，接到美国商务部对第五轮复审的最终结果是包括博深在内的分别税率企业的税率调整为39.66%。在涉案期间公司清关进口的涉案产品金额为246.43万美元，缴纳保证金6.2万美元，按39.66%终裁税率计算，公司需要缴纳税款97.73万美元，扣减保证金6.2万美元，需要补交91.5万美元。

2019年3月，美国法院将美国商务部第六次终裁结果发回商务部重审，美国商务部进行了重审程序，相关重审结果在美国法院进行进一步辩论。

2019年12月16日，美国国际贸易法院接受了美国商务部发回重审的裁决，公司税率从6.19%更改为82.05%；2020年2月，公司将国际贸易法院的裁决上诉到联邦巡回法院。现美国联邦巡回法院程序正在进行中。

2019年2月11日，美国商务部立案对原产于中国的金刚石锯片反倾销发起第九次行政复审（2017年11月1日至2018年10月31日），公司已向美国商务部提交了分别税率证明，积极应诉。

2020年2月11日，美国商务部立案对原产于中国的金刚石锯片反倾销发起第十次行政复审（2018年11月1日至2019年10月31日），公司已向美国商务部提交了无出口涉案产品的证明。

自2009年11月美国海关对公司全资子公司博深美国有限责任公司自反倾销税令公布之日起从公司进口的金刚石圆锯片及部件征收进口关税保证金，博深美国公司共缴纳关税保证金9,296,202.31美元，其中2009年度缴纳227,833.90美元，2010年度缴纳2,541,365.97美元，2011年度缴纳2,264,175.69美元，2012年度缴纳3,177,903.89美元，2013年度缴纳682,201.10美元，2014年度缴纳76,740.11美元，2015年度缴纳78,967.43美元，2016年度缴纳207,205.89美元，2017年度缴纳39,808.33美元，2018年度缴纳452.55美元，2018年度收到退还关税保证金及利息1,364,855.93美元。2019年1月收到退还关税保证金及利息1,501,344.48美元，2019年4月收到退还关税保证金及利息870,863.24美元，2019年3月份补缴关税35,736.84美元，2019年9月补交反倾销关税1,135,057.78美元。

## 2、海纬机车股权收购事项的进展：

经公司第四届董事会第二十四次会议、第五届董事会第三次会议和2020年第一次临时股东大会决议，公司拟以发行股份及支付现金方式购买海纬进出口、张恒岩、瑞安国益等持有的海纬机车86.53%的股权，目前该收购事项正在中国证监会审核中。本次交易能否获得批准/核准以及获得相关批准/核准的时间均存在不确定性，提醒投资者注意本次交易的审批风险。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	220,190,697	50.30%	0	0	0	6,039,676	6,039,676	226,230,373	51.68%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	220,190,697	50.30%	0	0	0	6,039,676	6,039,676	226,230,373	51.68%
其中：境内法人持股	7,942,510	1.81%	0	0	0	-7,942,510	-7,942,510	0	0.00%
境内自然人持股	212,248,187	48.49%	0	0	0	13,982,186	13,982,186	226,230,373	51.68%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	217,547,814	49.70%	0	0	0	-6,039,676	-6,039,676	211,508,138	48.32%
1、人民币普通股	217,547,814	49.70%	0	0	0	-6,039,676	-6,039,676	211,508,138	48.32%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	437,738,511	100.00%	0	0	0	0	0	437,738,511	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司限售股份数增加，无限售股减少，总股本不变。股份变动主要原因为报告期内董事会、监事会换届，吕桂芹女士、任京建先生不再担任公司董事，陈怀奎先生不再担任公司监事，上述人员股份自离任后100%锁定；报告期内董事杨建华先生增持1500股其中75%锁定为高管锁定股；监事胡勇先生于报告期内新任公司监事，其所持股份75%锁定为高管锁定股；因公司与金牛研磨重大资产重组限售股份上市，部分股票解除限售详见公司于2019年1月30日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票募集配套资金限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-003）和2019年5月24日披露的《关于与常州市金牛研磨有限公司重大资产重组限售股份上市流通提示性公告》（公告编号：2019-028）。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

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
石家庄莱普创业投资中心（有限合伙）	2,269,288	0	2,269,288	0	首发后限售股	2019年2月11日
中意资管—招商银行—中意资产—招商银行—定增精选69号资产管理产品	5,673,222	0	5,673,222	0	首发后限售股	2019年2月11日
杨建华	26,292,962	10,110,804	10,109,679	26,294,087	高管锁定股、首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日，解除限售部分为高管锁定股。报告期内增持1500股锁定75%。
巢琴仙	13,747,954	0	5,663,685	8,084,269	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年

						5月28日。
叶现军	4,787,233	3,436,443	1,840,698	6,382,978	高管锁定股、首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日，解除限售部分为高管锁定股。因董事会换届不再担任公司董事，股份锁定100%，董事离任锁定股解除锁定日期为2020年3月10日。
徐子根	2,887,071	0	1,189,374	1,697,697	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
杨华	3,436,989	0	1,415,922	2,021,067	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
李卫东	2,405,892	0	991,145	1,414,747	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
朴海连	343,699	0	141,592	202,107	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年

						5月28日。
钱建伟	343,699	0	141,592	202,107	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
陆博伟	171,850	0	70,796	101,054	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
朱红娟	171,850	0	70,796	101,054	首发后限售股	根据业绩承诺期间各年度业绩完成情况分步解除限售，第二期解除限售股上市流通日期为2019年5月28日。
吕桂芹	36,245,848	12,081,950	0	48,327,798	高管锁定股	2020年3月10日
任京建	25,777,033	8,592,344	0	34,369,377	高管锁定股	2020年3月10日
陈怀奎	4,165,270	1,388,424	0	5,553,694	高管锁定股	2020年3月10日
胡勇	0	7,500	0	7,500	高管锁定股	报告期内新任公司监事股票锁定75%
合计	128,719,860	35,617,465	29,577,789	134,759,536	--	--

## 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	24,074	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,325	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈怀荣	境内自然人	11.72%	51,316,818	0	38,487,613	12,829,205	质押	31,499,900
吕桂芹	境内自然人	11.04%	48,327,798	0	48,327,798	0	质押	22,625,900
程辉	境内自然人	8.81%	38,575,432	0	28,931,574	9,643,858	质押	24,918,960
杨建华	境内自然人	8.01%	35,058,783	1500	26,294,087	8,764,696		
任京建	境内自然人	7.85%	34,369,377	0	34,369,377	0	质押	22,299,900
张淑玉	境内自然人	6.20%	27,133,106	0	20,349,829	6,783,277		
巢琴仙	境内自然人	4.49%	19,639,934	0	8,084,269	11,555,665		
叶现军	境内自然人	1.46%	6,382,978	0	6,382,978	0		
王志广	境内自然人	1.33%	5,803,579	10000	0	5,803,579		
中意资管－招商银行－中意资产－招商银行一定增精选 69 号资产管理产品	其他	1.30%	5,673,222	0	0	5,673,222		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	以上股东中，陈怀荣先生、吕桂芹女士、任京建先生、程辉先生、张淑玉女士为公司的控股股东和实际控制人，杨建华先生和巢琴仙女士为夫妻关系，除以上情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动关系。							

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
陈怀荣	12,829,205	人民币普通股	12,829,205
巢琴仙	11,555,665	人民币普通股	11,555,665
程辉	9,643,858	人民币普通股	9,643,858
杨建华	8,764,696	人民币普通股	8,764,696
张淑玉	6,783,277	人民币普通股	6,783,277
王志广	5,803,579	人民币普通股	5,803,579
中意资管—招商银行—中意资产—招商银行一定增精选 69 号资产管理产品	5,673,222	人民币普通股	5,673,222
李蕃	5,605,600	人民币普通股	5,605,600
中央汇金资产管理有限责任公司	4,666,900	人民币普通股	4,666,900
李伟杨	3,027,600	人民币普通股	3,027,600
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	以上股东中，陈怀荣先生、吕桂芹女士、任京建先生、程辉先生、张淑玉女士为公司的控股股东和实际控制人，杨建华先生和巢琴仙女士为夫妻关系，除以上情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动关系。		
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）	不适用		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈怀荣	中国	否
吕桂芹	中国	否
程辉	中国	是
任京建	中国	否
张淑玉	中国	是
主要职业及职务	陈怀荣：博深股份有限公司董事长，美国先锋工具有限公司执行董事。 吕桂芹：于 2019 年 9 月卸任公司董事，现任石家庄博智投资有限公司监事。	

	<p>任京建：于 2019 年 9 月卸任公司董事，现任常州市金牛研磨有限公司董事、东营博深石油机械有限责任公司董事。</p> <p>程辉：博深股份有限公司董事、博深美国有限公司执行董事，石家庄博智投资有限公司执行董事。</p> <p>张淑玉：博深股份有限公司董事、加拿大赛克隆金刚石制品有限公司执行董事、东营博深石油机械有限责任公司监事。</p>
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除本公司外未控制其他境内外上市公司

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

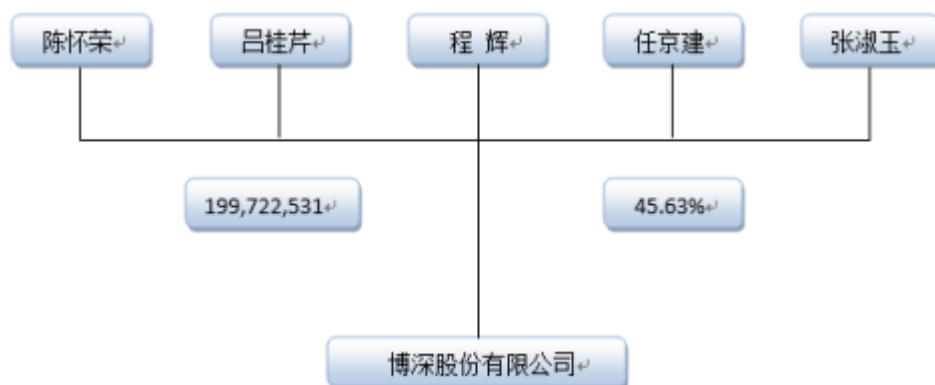
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈怀荣	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕桂芹	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
程辉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
任京建	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
张淑玉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	<p>陈怀荣：博深股份有限公司董事长，美国先锋工具有限公司执行董事。</p> <p>吕桂芹：于 2019 年 9 月卸任公司董事，现任石家庄博智投资有限公司监事。</p> <p>任京建：于 2019 年 9 月卸任公司董事，现任常州市金牛研磨有限公司董事、东营博深石油机械有限责任公司董事。</p> <p>程辉：博深股份有限公司董事、博深美国有限公司执行董事，石家庄博智投资有限公司执行董事。</p> <p>张淑玉：博深股份有限公司董事、加拿大赛克隆金刚石制品有限公司执行董事、东营博深石油机械有限责任公司监事。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外未控制其他境内外上市公司		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
杨建华	董事	现任	男	49	2018年04月19日	2022年09月10日	20,626,863	1,500	0	0	20,628,363
胡勇	监事	现任	男	37	2019年09月10日	2022年09月10日	1,800	8,200	0	0	10,000
合计	--	--	--	--	--	--	20,628,663	9,700	0	0	20,638,363

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吕桂芹	董事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任
任京建	董事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任
叶现军	董事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任
李志宏	独立董事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任
韩志国	独立董事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任
陈怀奎	监事	任期满离任	2019年09月10日	任期届满离任

### 三、任职情况

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

#### 1. 董事

陈怀荣先生，1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1998年至2003年，任本公司董事长、

总经理；2003年至今任本公司董事长。曾获河北省优秀企业家、石家庄市第十届优秀企业家、河北省优秀经营管理者等荣誉。现任本公司董事长，中国机床工具工业协会超硬材料分会副理事长。

杨建华先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经济师，西夏墅慈善基金会副理事长。2005年1月至今任常州市金牛研磨有限公司董事长、总经理，2018年4月至今任公司董事。

程辉先生，1967年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，大专学历。1998年至今任公司董事。2005年至今任博深美国有限责任公司董事、经理，2006年至2010年6月，任本公司副总经理，2014年10月至今任石家庄博智投资有限公司执行董事，现任本公司董事。

张淑玉女士，1963年出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，中专学历。1998年至今在本公司工作，任本公司董事。现任本公司董事，东营博深石油机械有限公司监事。

庞博先生，1980年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，硕士学历。2007年毕业于英国牛津大学，2008年至2012年在美国辉瑞投资有限公司销售及市场部门从事管理工作；2013年至今在本公司工作，2013年至2018年7月任公司营销总监，2018年7月至今任公司总经理，2019年9月至今任公司董事、总经理。

井成铭先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。2002年取得深圳证券交易所上市公司董事会秘书任职资格。2006年10月至今在本公司工作，历任董事会办公室主任、证券事务代表，2012年4月至今任公司副总经理、董事会秘书，2019年9月至今任公司董事、副总经理、董事会秘书。

王春和先生，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，管理学博士，教授。1983年至1987年任教于河北经济管理干部学院，1989年至1994年，任教于河北经贸学院，1995年至今任教于河北经贸大学，历任河北经贸大学企业管理系副主任、副书记，工商管理学院院长、院长。现任河北经贸大学工商管理学院教授，硕士生导师，河北经贸大学中小企业研究中心主任，全国高校商务管理研究会副会长，中国企业管理研究会常务理事，河北省冀商文化研究会副会长，河北企业经济发展促进会副会长，河北品牌研究院副院长。王春和先生已取得中国证监会认可的独立董事资格证书，曾任本公司第一届、第二届董事会独立董事，2018年4月至今任公司独立董事。

刘淑君女士，1964年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，中国注册会计师。1982年12月至1996年3月任职于河北长征企业集团；1996年3月至2014年任职于中喜会计师事务所；2015年任职于亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所；现任职于中喜会计师事务所；刘淑君女士已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。2018年8月至今任公司独立董事。

崔洪斌先生，1962年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，工学硕士，教授。1982年8月至1985年7月任职于张家口铣床厂，任技术员。1988年至今任教于河北科技大学，曾任河北科技大学机械工程学院院长，现任河北科技大学教授，硕士生导师，河北省工程图学学会副理事长，河北省机械工程学会副秘书长。崔洪斌已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。2019年9月至今任公司独立董事。

## 2. 监事

靳发斌先生，1961年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA学历。1998年至今在本公司工作，1999年至2010年6月，任公司副总经理，2010年6月至今任公司董事，2014年4月至2017年4月任公司董事、总经理，2017年4月至2018年5月任公司董事，2018年5月至今任公司监事会主席。

胡勇先生，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年至今在本公司工作，2012年至2017年3月，先后任博深普锐高(上海)工具有限公司销售主管，销售经理，2017年3月至今任博深普锐高(上海)工具有限公司总经理。2019年9月至今任公司监事。

郑永利先生，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999年3月至今在本公司工作，曾任质量办化验员，供应部采购员、副经理，热压车间主任，冷压车间主任，商务拓展部经理，信息中心主任，采购部经理，第三届、第四届、第五届监事会职工监事，现任金刚石工具综合管理部主任。

### 3. 高级管理人员

总经理庞博先生、副总经理、董事会秘书井成铭先生简历如上。

张龙先生，1964年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任中化第十二建设公司无损检测工程处副主任，石家庄维达工贸公司经理，中化十二建设公司综合工程公司副总经理、总工程师，中化十二建设公司石家庄兴化检测有限公司董事长、总经理。2015年4月至今在本公司工作，2015年8月至今任公司副总经理兼轨道交通装备事业部总经理。

侯俊彦女士，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师，高级人力资源管理师。1999年8月至今在本公司工作，历任车间技术员、质量办质量工程师、副主任、市场部副经理、总经理办公室主任、人力资源部经理、人力资源部总监，2014年4月至今任公司副总经理。

张建明先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。1999年6月至今在本公司工作，1999年6月至2010年7月，在本公司财务部工作，历任财务部会计、财务部主任，2010年至2012年4月任审计部主任。2012年4月至今任公司财务总监。

陈哲先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2014年至今在本公司工作，2016年12月至今任公司采购部经理，2019年9月至今任公司副总经理。

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
张淑玉	东营博深石油机械有限责任公司	监事	2001年11月01日		否
程辉	石家庄博智投资有限公司	执行董事	2014年10月01日		否
王春和	河北经贸大学	教授	1995年05月01日		是
刘淑君	中喜会计师事务所	注册会计师	2017年01月01日		是
崔洪斌	河北科技大学	教授	1996年08月01日		是
陈哲	石家庄博深石油机械有限责任公司	董事长	2018年09月01日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

##### 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事或监事的薪酬方案经董事会或监事会审议通过后由股东大会审议确定，高级管理人员的薪酬方案经董事会审议确定。

##### 2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

公司董事、监事报酬依据公司《董事、监事薪酬管理制度》确定，高级管理人员报酬依据公司《高级管理人员薪酬管理制度》确定。

##### 3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

2019年，公司共支付董事、监事、高级管理人员薪酬967.8万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈怀荣	董事长	男	63	现任	127.62	否
吕桂芹	董事	女	66	离任	45.01	否
杨建华	董事	男	49	现任	14.58	否
程辉	董事	男	52	现任	124.08	否
任京建	董事	男	55	离任	45.01	否
张淑玉	董事	女	56	现任	49.8	否
朱本会	董事、副总经理	男	56	离任	199.87	否
叶现军	董事	男	45	离任	0	是
李志宏	独立董事	男	64	离任	3.97	否
韩志国	独立董事	男	55	离任	3.97	否
王春和	独立董事	男	57	现任	5.95	否
刘淑君	独立董事	女	55	现任	5.95	否
靳发斌	监事会主席	男	58	现任	35	否
郑永利	监事	男	44	现任	14.86	否
陈怀奎	监事	男	48	离任	16	否
庞博	董事、总经理	男	39	现任	60.24	否
井成铭	董事、副总经理、 董事会秘书	男	45	现任	38.8	否
张建明	财务总监	男	49	现任	36.21	否
侯俊彦	副总经理	女	41	现任	50.88	否
张龙	副总经理	男	55	现任	47.31	否
胡勇	监事	男	39	现任	33.6	否

崔洪斌	独立董事	男	58	现任	1.98	否
陈哲	副总经理	男	36	现任	7.11	否
合计	--	--	--	--	967.8	--

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）	786
主要子公司在职员工的数量（人）	813
在职员工的数量合计（人）	1,599
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,599
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	1,000
销售人员	122
技术人员	161
财务人员	33
行政人员	283
合计	1,599
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	256
大学专科	271
中等职业教育及以下	1,072
合计	1,599

### 2、薪酬政策

公司薪酬政策与企业战略紧密结合，通过分类分层差异化的薪酬结构设计，不断优化完善宽带薪酬体系。配合人才引进策略，制定相应的薪酬政策。薪资分配以职位价值和工作绩效为依据，组成部分主要有基本工资、绩效工资、津贴、提成奖金、效益奖金等。在薪酬总额分配上，主要向优秀的技术研发人员、营销人员、管理人员倾斜，不断激励、提高员工的工作创新性和主动性。同时，通过不断引进自动化设备、优化生产工艺流程、提升劳动生产率，提高生产一线人员薪酬水平。

### 3、培训计划

公司高度重视人才教育培训工作，围绕深化培训体系建设，强化培训制度规范，不断推进建立健全覆盖全员的教育培训体系，努力实现培训教育分层实施，因材施教，学以致用。在经验总结的基础上不断细化培训管理制度，配套培训相关激励机制，引导员工积极主动地学习与提升，逐步构建以面向普通员工的能力素质培训，面向基层、中层管理者的管理提升培训与面向高层领导的战略管理培训的三层式培训体系，努力将教育培训与公司战略相匹配，与公司主业相协调，与员工职业生涯发展相融合，培育一批专业特色突出、创新能力强、善于攻克关键难题的专业团队，为公司发展提供坚实的组织保证和后备人才支持。

### 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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规和规范性文件的要求，制定和修订《公司章程》，不断完善公司内部法人治理结构，进一步健全内部控制体系，规范公司行为。目前，公司治理结构及治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

报告期内，公司修订了《子公司管理制度》、《独立董事制度》、《章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等制度，制定了《投资决策与项目管理制度》、《全面预算管理制度》、《总经理特别奖励基金管理办法》等制度，使公司治理进一步完善。

公司自上市以来至本报告期末，公司已建立的各项制度的名称和公开信息披露情况如下：

序号	制度名称	披露时间	披露载体
1	《子公司管理制度》修订		
2	《投资决策与项目管理制度》	2019年8月23日	巨潮资讯网
3	《总经理特别奖励基金管理办法》	2019年8月23日	巨潮资讯网
4	《全面预算管理制度》	2019年8月23日	巨潮资讯网
5	《独立董事制度》修订	2019年8月23日	巨潮资讯网
6	《股东大会议事规则》修订	2019年8月23日	巨潮资讯网
7	《董事会议事规则》修订	2019年8月23日	巨潮资讯网
8	《章程》修订	2019年8月23日	巨潮资讯网
9	《资产减值准备计提及核销管理制度》	2017年8月22日	巨潮资讯网
10	《控股股东、实际控制人、持股30%以上股东及一致行动人买卖本公司股票管理制度》修订	2016年9月9日	巨潮资讯网
11	《投资者投诉处理工作制度》	2016年8月23日	巨潮资讯网
12	《投资者接待和推广制度》修订	2016年8月23日	巨潮资讯网
13	《外汇套期保值业务管理制度》	2015年4月22日	巨潮资讯网
14	《募集资金管理制度》修订	2014年10月28日	巨潮资讯网
15	《高级管理人员薪酬管理制度》	2013年8月16日	巨潮资讯网
16	《董事、监事薪酬管理制度》	2013年9月5日	巨潮资讯网
17	《内幕信息知情人登记管理制度》修订	2012年4月10日	巨潮资讯网
18	《关联交易管理制度》修订	2010年6月30日	巨潮资讯网
19	《累积投票制实施细则》	2010年2月10日	巨潮资讯网
20	《董事会审计委员会年报工作规程》	2010年2月10日	巨潮资讯网

21	《独立董事年报工作制度》	2010年2月10日	巨潮资讯网
22	《年报信息披露重大差错责任追究制度》	2010年2月10日	巨潮资讯网
23	《监事会议事规则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
24	《董事会战略委员会工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
25	《董事会提名委员会工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
26	《董事会薪酬与考核委员会工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
27	《董事会审计委员会工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
28	《内部审计制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
29	《总经理工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
30	《董事会秘书工作细则》	2009年10月23日	巨潮资讯网
31	《融资与对外担保管理制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
32	《对外捐赠管理制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
33	《信息披露管理制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
34	《重大信息内部报告制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
35	《投资者关系管理制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网
36	《董事、监事和高级管理人员持有及买卖本公司股票管理制度》	2009年10月23日	巨潮资讯网

## 1、股东与股东大会

公司能够按照《上市公司股东大会规则》、《博深股份有限公司章程》和《公司股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开及表决程序，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利，不存在损害中小股东利益的情形。报告期内，公司均按照《公司法》、《公司章程》的规定召开股东大会，并由律师进行现场见证。

## 2、公司与控股股东

公司能够按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司与控股股东在业务、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。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，未发生超越公司股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

## 3、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。公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。2019年9月，公司第五届董事会成立后，仅保留了审计委员会一个专门委员会。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》、《独立董事制度》等制度开展工作，积极参加相关知识培训，熟悉有关法律法规，认真履行董事职责。

#### 4、监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举监事。监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事的人数及构成符合法律法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》规定，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况、募集资金的使用等进行有效监督并发表独立意见。

#### 5、绩效评价和激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。公司能够按照《薪酬与考核委员会工作细则》、《董事、监事薪酬管理制度》、《高级管理人员薪酬管理制度》等规定，公开、透明地对董事和经理人员进行绩效评价。公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定，聘任经理人员，并与经理人员签订聘任合同，明确双方的权利和义务。公司建立了经理人员薪酬与公司绩效和个人业绩相联系的激励机制，经理人员能够按照《公司法》、《公司章程》以及《总经理工作细则》等相关规定履行职责。

#### 6、利益相关者

公司具有较强的社会责任感和大局意识，能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，能够与利益相关者积极合作，共同推动公司长期可持续发展。公司在保持持续发展、实现股东利益最大化的同时，关注环境保护、公益事业等问题，积极从事公益事业，重视公司的社会责任。

#### 7、信息披露与透明度

公司董事会秘书负责公司信息披露工作和投资者关系管理工作。公司严格按照有关法律法规的规定和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，及时、准确、真实、完整、公平地披露信息。《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东及股东投资的企业完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1. 业务独立性。公司主营业务是金刚石工具、涂附磨具、轨道交通装备零配件、制动盘、闸片、闸瓦、摩擦材料等产品的研发、生产和销售。除本公司外，公司实际控制人未投资其他涉足金刚石工具业务、涂附磨具业务和轨道交通装备零部件业务的公司。公司在上述主营业务领域，拥有独立的采购、研发、生产、销售、服务等诸系统和人员，在采购、生产、销售和服务上不依赖于股东及其他关联方。

2. 人员独立性。公司已按照国家有关法律规定建立起独立的劳动、人事和分配管理制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事及工资管理。董事长、总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司专职工作并领取薪金，不存在上述人员在股东单位及其下属企业担任除董事以外的其他职务、领取薪金，及在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情形。公司财务人员未在实际控制人控制的其他企业中兼职。

3. 资产独立性。公司股东的出资已经完全投入公司并办理了相关产权变更手续。公司拥有独立于股东及其他关联方的经营所需的资产。不存在以公司资产为股东的债务提供担保的情形，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

4. 机构独立性。公司建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，各部门独立履行其职能，负责公司的生产经营活动，其履行职能不受实际控制人及其他关联方的干预。由于公司股东均为自然人，公司的机构与股东之间不存在隶属关系，亦不存在“混合经营、合署办公”的情形。

5. 财务独立性。公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，相关人员均未在任何其他单位兼职。根据现行会计制度及相关法规，结合公司实际情况，公司制定了规范、独立的财务会计制度，并建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司已开设单独的银行账户，未与大股东及其他关联方共用账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与大股东及其他关联方无混合纳税现象。

### 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	52.62%	2019 年 05 月 10 日	2019 年 05 月 11 日	详见 2019 年 5 月 11 日刊登在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 上的《2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-026）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.18%	2019 年 09 月 10 日	2019 年 09 月 11 日	详见 2019 年 9 月 11 日刊登在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 上的《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-052）

#### 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	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	未亲自参加董 事会会议	次数
韩志国	3	2	1	0	0	否	1
李志宏	3	2	1	0	0	否	1
王春和	7	3	4	0	0	否	2
刘淑君	7	3	4	0	0	否	2
崔洪斌	4	1	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明  
不适用。

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在2019年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职务，对公司发生的变更公司名称和证券简称、董事会换届、关联交易、利润分配、聘任审计机构、募集资金使用、开展外汇套期保值业务、发行股份购买资产并募集资金等事项认真核实情况，详实听取了相关人员的汇报，审慎发表意见；在董事会上发表意见、行使职权，对公司信息披露情况进行监督和核查；了解生产经营状况和内部控制制度的建设及董事会决议执行情况，关注外部环境变化对公司造成的影响，为公司未来经营和发展提出合理化意见和建议；按照年报编制和披露的相关规定履行独立董事的职责和义务。独立董事积极有效地履行了职责，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

公司第五届董事会第一次会议于2019年9月10日通过了《关于公司第五届董事会专门委员会人员组成的议案》，公司第五届董事会设立审计委员会，不再设立其他委员会。

在董事会换届前，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司各专门委员会的《工作细则》开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

### 1、董事会提名委员会履职情况

报告期内，董事会提名委员会于2019年8月21日召开会议，根据公司《章程》及《董事会提名委员会工作细则》关于公司董事的任职程序的规定，因第四届董事会任期届满，提名委员会征得被提名人的同意，提名了第五届董事会非独立董事和董事候选人。

### 2、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会于2019年4月12日召开会议，会议审议了《关于公司2018年度董事及高级管理人员薪酬的议案》，并出具了相关意见。

### 3、董事会审计委员会履职情况

报告期内，董事会审计委员会共召开四次会议。每季度审议公司审计部提交的各项内部审计报告，听取审计部上季度工作总结和下季度工作计划，指导审计部开展各项工作，对开展外汇套期保值业务和变更会计政策等事项进行了审议。在上年度年报审计期间，按照《董事会审计委员会年报工作规程》发表了《关于中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）2018年度审计工作的总结报告》、《关于变更会计政策的意见》和《关于公司开展外汇套期保值业务的意见》等意见。日常工作中，详细了解公司财务状况、经营情况和募集资金使用情况，严格审查公司内部控制制度及执行情况，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。

### 4、战略委员会履职情况

报告期内，董事会战略委员会于2019年4月12日召开会议，会议审议了未来发展的战略规划等问题，并出具了相关意见。

## 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

董事会薪酬与考核委员会负责高级管理人员的考评，根据主要财务指标和经营目标完成情况，结合高级管理人员分管工作范围及主要职责，依据《高级管理人员薪酬管理制度》拟订薪酬总额和分配方式，并提交董事会审议。为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司将进一步完善、细化相关考评管理办法，并适时进行各种激励措施，促进高级管理人员薪酬与公司经营经济效益和经营成果的有机结合，确保公司长远目标的实现。

## 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21日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上的《博深股份有限公司董事会关于公司2019年度内部控制的自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(1)财务报告重大缺陷的迹象包括：董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成损	(1)非财务报告重大缺陷的迹象包括：公司缺乏民主决策程序；公司决策程序

	<p>失；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；会计师事务所对财务报告出具无法表示意见或否定意见；会计师事务所出具内部控制无法表示意见的鉴证报告。（2）财务报告重要缺陷的迹象包括：董事、监事和高级管理人员舞弊，但未给公司造成损失；未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。（3）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>不当导致重大失误；公司违反国家法律法规并受到重大处罚；公司董事、监事、高级管理人员及主要技术人发生非正常重大变化；媒体频现恶性负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除，或者负面新闻虽然只波及局部区域但已对股票价格造成异动；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；公司遭受证监会行政处罚或证券交易所公开谴责。（2）非财务报告重要缺陷的迹象包括：公司民主决策程序存在但不够完善；公司决策程序不当导致出现一般失误；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司违反国家法律法规并受到较大处罚；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域，影响较大但未造成股价异动；公司遭受证券交易所通报批评公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。（3）非财务报告一般缺陷的迹象包括：公司决策程序效率不高；公司人员违反内部规章，但未形成损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大，未造成股价异动；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在除上述之外的其他缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>（1）一般缺陷为：影响&lt;利润总额的 1%，或金额&lt;500 万元；影响&lt;资产总额的 1%，或金额&lt;1000 万元；影响&lt;营业收入的 1%，或金额&lt;1000 万元；影响&lt;所有者权益的 1%，或金额&lt;500 万元。（2）重要缺陷为：利润总额的 1%≤影响&lt;利润总额的 5%，且 500 万元≤金额&lt;1000 万元；资产总额的 1%≤影响&lt;资产总额的 5%，且 1000 万元≤金额&lt;5000 万元；营业收入的 1%≤影响&lt;营业收入的 5%，且 1000 万元≤金额&lt;5000 万元；所有者权益的 1%≤影响&lt;所有者权益的 5%。（3）重大缺陷为：影响≥利润总额 5%，且金额≥1000 万元；影响≥资产总额 5%，且金额≥5000 万元；影响≥营业收入的 5%，且金额≥5000 万元；影响≥所有者权益的 5%，且金额≥3000 万元。</p>	<p>（1）重大缺陷为：直接或间接财产损失金额在 500 万元（含）以上，潜在负面影响为对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。（2）重要缺陷为：直接或间接财产损失金额在 100 万元（含）- 500 万元，潜在负面影响为受到国家政府部门处罚，但未对公司造成负面影响。（3）一般缺陷为：直接或间接财产损失金额在 100 万元以下，潜在负面影响为受到省级（含省级）以下政府部门处罚，但未对公司造成负面影响。</p>

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

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用



## 第十一节公司债券相关情况

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

否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2020】第 0576 号
注册会计师姓名	石朝欣 胡登峰

审计报告正文

博深股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了博深股份有限公司（以下简称博深公司）财务报表，包括2019年12月31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，公允反映了博深公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 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，我们独立于博深公司，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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

2019年度，博深公司营业收入为116,821.71万元。如财务报表附注四、24和附注六、37所述，博深公司国内产品销售，在将产品交付客户或根据客户订单将产品发送至客户指定场所后确认收入，公司出口产品销售在货物完成报关并在指定的装运港装船，办结出境手续时确认收入。由于收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项

##### 2.审计应对

（1）了解和评价博深公司销售与收款循环相关的内部控制的设计、运行及有效性；

(2) 了解、评价公司在不同销售模式下的收入确认原则、确认时点、结算政策，执行穿行测试和控制测试，检查其执行有效性；

(3) 获取并检查公司主要客户交易资料，包括销售业务订单、合同、发票、出库单、出口报关单、第三方货运单据、客户签收记录、银行收款单据等，确认交易的真实性以及收入确认的准确性，关注是否存在销售退回情况，分析其对销售收入确认的影响；

(4) 对主要客户的往来余额以及交易数据实施函证程序，对未发函和未收到回函的客户执行实质性检查程序，以确认相关交易真实性、完整性；

(5) 执行截止性测试，抽查资产负债表日前后的收入确认原始单据，检查其收入确认时点是否正确；

(6) 取得公司增值税出口退税表，与境外销售收入进行匹配性分析；

(7) 对销售收入执行分析性程序，分析主要产品毛利率的合理性并将主要产品的毛利率与上年数据进行对比分析

## (二) 商誉减值

### 1. 事项描述

如财务报表附注六、19所述，截止2019年12月31日商誉净值为80,565.62万元，占资产总额比例29.40%，为公司非同一控制下收购子公司形成，属于公司重要资产。根据《企业会计准则—资产减值》的规定，每年年度终了，公司需要对商誉进行减值测试，该等减值测试过程复杂，需要依赖管理层对收购子公司的预计未来收入及现金流折现率等假设做出判断和估计，因此我们将商誉减值的估计列为关键审计事项。

### 2、审计应对

(1) 结合我们对收购子公司的业务和行业及过去的经营情况的了解，与公司管理层讨论，评估管理层商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预计未来收入及现金流折现率等的合理性。

(2) 将相关资产组本年度（2019年）的实际经营结果与以前年度相应的预测数据进行比较，以评价管理层对现金流量预测的可靠性。

(3) 与公司聘请的第三方专业评估机构讨论，以了解及评估公司商誉减值测试的合理性；将现金流量预测所使用的数据与历史数据、相关预算及经营计划进行比较。

(4) 测试公司出具的相关子公司未来现金流量净现值的计算是否正确。

(5) 评估管理层对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当

## 四、其他信息

博深公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

博深公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估博深公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博深公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博深公司的财务报告过程。

## 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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对博深公司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博深公司不能持续经营。

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

（六）就博深公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 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：博深股份有限公司

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	160,880,465.41	137,701,834.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	88,045,960.87	
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		19,466,126.20
应收账款	295,035,534.24	310,305,993.28
应收款项融资	49,115,405.65	
预付款项	34,114,571.46	32,198,686.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,426,334.45	11,518,545.09
其中：应收利息		1,270,881.32
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	358,361,082.18	362,907,533.82
合同资产		
持有待售资产	2,899,493.31	
一年内到期的非流动资产		50,000,000.00
其他流动资产	9,660,079.08	41,079,747.98
流动资产合计	1,007,538,926.65	965,178,467.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
可供出售金融资产		32,835,504.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	83,792,385.16	75,295,772.07
其他权益工具投资	32,835,504.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,019,213.79	16,104,973.58
固定资产	582,285,817.48	548,463,344.47
在建工程	51,161,331.37	34,977,328.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	120,931,649.23	119,872,624.54
开发支出		
商誉	805,656,248.47	807,677,217.11
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,834,140.39	15,836,026.75
其他非流动资产	10,186,829.69	27,327,444.77
非流动资产合计	1,732,703,119.58	1,678,390,235.78
资产总计	2,740,242,046.23	2,643,568,702.87
流动负债：		
短期借款	228,181,875.63	260,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	35,648,085.41	67,866,908.50
应付账款	131,942,639.70	111,907,144.67
预收款项	23,967,911.97	14,306,135.58
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	27,098,909.51	15,033,304.11
应交税费	11,403,228.43	7,489,887.32
其他应付款	25,075,872.62	15,197,800.22
其中：应付利息		281,300.00
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		3,431,600.00
其他流动负债		
流动负债合计	483,318,523.27	495,232,780.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
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	7,715,354.78	9,873,057.43
递延所得税负债	8,569,756.59	6,464,390.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,285,111.37	16,337,448.38
负债合计	499,603,634.64	511,570,228.78
所有者权益：		
股本	437,738,511.00	437,738,511.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,441,432,395.00	1,441,432,395.00
减：库存股		
其他综合收益	34,897,382.70	12,178,141.46
专项储备		
盈余公积	34,497,697.19	31,406,426.58
一般风险准备		
未分配利润	265,239,337.90	209,243,000.05
归属于母公司所有者权益合计	2,213,805,323.79	2,131,998,474.09
少数股东权益	26,833,087.80	
所有者权益合计	2,240,638,411.59	2,131,998,474.09
负债和所有者权益总计	2,740,242,046.23	2,643,568,702.87

法定代表人：陈怀荣

主管会计工作负责人：张建功

会计机构负责人：曹帅

## 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	62,050,088.61	52,920,173.92
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		940,000.00
应收账款	105,016,932.84	118,691,462.22
应收款项融资	2,711,540.00	
预付款项	8,812,966.09	6,051,659.79
其他应收款	65,174,030.26	5,182,755.54
其中：应收利息		
应收股利	60,000,000.00	
存货	55,729,467.14	86,776,559.28
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	5,838,125.34	17,387,130.76
流动资产合计	305,333,150.28	287,949,741.51
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		32,835,504.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,595,445,513.05	1,558,251,298.66
其他权益工具投资	32,835,504.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,019,213.79	16,104,973.58
固定资产	178,347,097.73	196,870,142.05
在建工程	36,730,656.30	13,556,723.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	60,764,654.97	62,636,405.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,540,666.06	12,009,737.46
其他非流动资产	8,513,975.22	48,124,753.45
非流动资产合计	1,948,197,281.12	1,940,389,538.35
资产总计	2,253,530,431.40	2,228,339,279.86
流动负债：		
短期借款	140,193,333.33	120,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,648,085.41	27,866,908.50
应付账款	51,828,988.18	45,665,212.87
预收款项	51,610,893.09	24,479,748.16

合同负债		
应付职工薪酬	14,944,467.46	11,634,263.48
应交税费	21,894.95	282,174.20
其他应付款	27,715,008.37	60,000,610.79
其中：应付利息		84,583.33
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	291,962,670.79	289,928,918.00
非流动负债：		
长期借款		
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	3,430,640.29	5,645,260.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,430,640.29	5,645,260.76
负债合计	295,393,311.08	295,574,178.76
所有者权益：		
股本	437,738,511.00	437,738,511.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,441,243,915.41	1,441,243,915.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,497,697.19	31,406,426.58

未分配利润	44,656,996.72	22,376,248.11
所有者权益合计	1,958,137,120.32	1,932,765,101.10
负债和所有者权益总计	2,253,530,431.40	2,228,339,279.86

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,168,217,076.64	1,054,038,647.69
其中：营业收入	1,168,217,076.64	1,054,038,647.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,062,965,939.81	940,145,062.06
其中：营业成本	837,511,381.49	741,463,462.60
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	12,715,469.91	12,858,853.94
销售费用	82,125,755.77	87,779,631.20
管理费用	75,407,379.42	62,735,418.47
研发费用	38,814,038.58	33,458,530.34
财务费用	16,391,914.64	1,849,165.51
其中：利息费用	13,281,080.48	8,934,896.00
利息收入	2,736,539.73	2,471,694.64
加：其他收益	10,831,676.66	7,959,359.86
投资收益（损失以“-”号填列）	8,598,435.45	6,971,974.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,496,613.09	5,296,892.07
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）	45,960.87	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,332,207.62	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,209,782.41	-24,757,620.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	988,674.08	-1,821,200.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	91,173,893.86	102,246,099.65
加：营业外收入	950,518.33	650,155.14
减：营业外支出	2,248,739.39	543,193.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	89,875,672.80	102,353,060.80
减：所得税费用	17,627,070.80	16,180,893.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	72,248,602.00	86,172,167.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	72,248,602.00	86,172,167.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	72,219,763.79	86,172,167.50
2.少数股东损益	28,838.21	
六、其他综合收益的税后净额	22,719,241.24	16,821,365.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	22,719,241.24	16,821,365.07
（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	22,719,241.24	16,821,365.07
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	22,719,241.24	16,821,365.07
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	94,967,843.24	102,993,532.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	94,939,005.03	102,993,532.57
归属于少数股东的综合收益总额	28,838.21	
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.16	0.20
(二) 稀释每股收益	0.16	0.20

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

法定代表人：陈怀荣

主管会计工作负责人：张建明

会计机构负责人：曹帅

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	282,370,941.95	329,794,471.14

减：营业成本	219,824,134.17	252,343,878.66
税金及附加	6,349,819.89	8,988,574.76
销售费用	15,187,714.27	22,122,930.94
管理费用	43,694,831.92	37,279,506.12
研发费用	16,132,161.85	10,085,306.00
财务费用	6,773,778.21	3,030,276.48
其中：利息费用	8,053,859.51	5,607,529.84
利息收入	220,560.10	563,644.39
加：其他收益	4,979,958.47	2,561,844.67
投资收益（损失以“-”号填列）	68,574,064.12	6,940,552.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,496,613.09	5,296,892.07
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）	-8,839,974.44	-13,744,619.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,230,829.64	-629,789.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	971,068.03	-1,048,595.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,862,788.18	-9,976,608.34
加：营业外收入	99,003.75	374,029.07
减：营业外支出	983,145.98	82,986.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,978,645.95	-9,685,565.92
减：所得税费用	-525,528.60	-2,094,097.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,504,174.55	-7,591,468.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,504,174.55	-7,591,468.42
（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	38,504,174.55	-7,591,468.42
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	1,000,511,003.02	953,256,580.29
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	4,895,121.68	1,049,550.91
收到其他与经营活动有关的现金	46,257,896.37	25,689,992.41
经营活动现金流入小计	1,051,664,021.07	979,996,123.61
购买商品、接受劳务支付的现金	612,327,458.32	607,376,594.85
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	148,986,308.78	164,442,409.36
支付的各项税费	53,457,691.94	48,602,091.54
支付其他与经营活动有关的现金	77,639,389.27	89,267,886.09
经营活动现金流出小计	892,410,848.31	909,688,981.84
经营活动产生的现金流量净额	159,253,172.76	70,307,141.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	59,935,595.06	357,500,000.00
取得投资收益收到的现金	101,822.36	1,675,082.77
处置固定资产、无形资产和其他	3,757,496.14	2,064,445.43



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	514,941.09	4,000,000.00
投资活动现金流入小计	64,309,854.65	365,239,528.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,383,224.92	232,955,845.20
投资支付的现金	137,510,000.00	553,942,796.00
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		56,640,000.00
投资活动现金流出小计	194,893,224.92	843,538,641.20
投资活动产生的现金流量净额	-130,583,370.27	-478,299,113.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,840,908.75	317,000,017.30
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,840,908.75	
取得借款收到的现金	377,701,482.67	279,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	112,537,600.00	126,956,784.01
筹资活动现金流入小计	493,079,991.42	722,956,801.31
偿还债务支付的现金	413,448,192.86	179,037,660.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,417,464.98	53,296,555.65
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	54,913,561.45	131,216,812.74
筹资活动现金流出小计	494,779,219.29	363,551,029.37
筹资活动产生的现金流量净额	-1,699,227.87	359,405,771.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,073,379.89	7,897,925.50
五、现金及现金等价物净增加额	30,043,954.51	-40,688,273.79
加：期初现金及现金等价物余额	120,750,204.02	161,438,477.81
六、期末现金及现金等价物余额	150,794,158.53	120,750,204.02

## 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	309,469,791.89	355,816,575.00
收到的税费返还	2,810,560.75	9,200.78
收到其他与经营活动有关的现金	33,619,373.01	5,432,228.57
经营活动现金流入小计	345,899,725.65	361,258,004.35
购买商品、接受劳务支付的现金	205,247,493.81	219,144,382.22
支付给职工以及为职工支付的现金	59,567,834.21	77,805,407.91
支付的各项税费	8,424,594.39	8,117,096.96
支付其他与经营活动有关的现金	22,136,802.15	28,186,820.82
经营活动现金流出小计	295,376,724.56	333,253,707.91
经营活动产生的现金流量净额	50,523,001.09	28,004,296.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	52,435,595.06	352,500,000.00
取得投资收益收到的现金	35,381.75	1,643,660.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,945,665.12	1,731,529.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	58,416,641.93	355,875,190.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,883,820.35	54,748,193.97
投资支付的现金	42,996,030.30	635,041,387.91
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		56,640,000.00
投资活动现金流出小计	63,879,850.65	746,429,581.88
投资活动产生的现金流量净额	-5,463,208.72	-390,554,391.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		317,000,017.30
取得借款收到的现金	210,000,000.00	139,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	182,448,000.00	191,456,784.01
筹资活动现金流入小计	392,448,000.00	647,456,801.31
偿还债务支付的现金	190,000,000.00	165,687,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,811,003.84	49,392,229.18
支付其他与筹资活动有关的现金	209,423,095.29	81,127,212.74
筹资活动现金流出小计	419,234,099.13	296,207,041.92
筹资活动产生的现金流量净额	-26,786,099.13	351,249,759.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,523,016.59	1,983,642.71
五、现金及现金等价物净增加额	19,796,709.83	-9,316,693.16
加：期初现金及现金等价物余额	40,509,391.90	49,826,085.06
六、期末现金及现金等价物余额	60,306,101.73	40,509,391.90

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	437,738,511.00				1,441,432,395.00		12,178,141.46		31,406,426.58		209,243,000.05		2,131,998.47		2,131,998.47	4.09
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	437,738,511.00				1,441,432,395.00		12,178,141.46		31,406,426.58		209,243,000.05		2,131,998.47		2,131,998.47	4.09
三、本期增减变							22,719		3,091,		55,996		81,806	26,833	108,63	







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	437,738,511.00				1,441,432,395.00		12,178,141.46		31,406,426.58		209,243,000.05		2,131,998,474.09		2,131,998,474.09

## 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	437,738,511.00				1,441,243,915.41			31,406,426.58	22,376,248.11			1,932,765,101.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	437,738,511.00				1,441,243,915.41			31,406,426.58	22,376,248.11			1,932,765,101.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,091,270.61	22,280,748.61			25,372,019.22
（一）综合收益总额									38,504,174.55			38,504,174.55
（二）所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									3,091,270.61	-16,223,425.94			-13,132,155.33
1. 提取盈余公积									3,091,270.61	-3,091,270.61			
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他										-13,132,155.33			-13,132,155.33
(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	437,738,511.00				1,441,243,915.41				34,497,697.19	44,656,996.72		1,958,137,120.32
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	---------------	--	------------------

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	413,154,546.00				1,150,356,164.98				31,406,426.58	73,741,567.63		1,668,658,705.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	413,154,546.00				1,150,356,164.98				31,406,426.58	73,741,567.63		1,668,658,705.19
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	24,583,965.00				290,887,750.43					-51,365,319.52		264,106,395.91
(一)综合收益总额										-7,591,468.42		-7,591,468.42
(二)所有者投入和减少资本	24,583,965.00				290,887,750.43							315,471,715.43
1. 所有者投入的普通股	24,583,965.00				290,887,750.43							315,471,715.43
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-43,773.8		-43,773.851

										51.10		.10
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-43,773.8 51.10		-43,773,851 .10
(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	437,738,511.00				1,441,243,915.41					31,406,426.58	22,376,248.11	1,932,765,101.10

### 三、公司基本情况

#### 1. 企业注册地和总部地址

博深股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)统一社会信用代码: 9113010070096429XC。注册资本43,773.8511万元。本公司法定代表人为陈怀荣, 注册地址: 石家庄高新区长江大道289号, 总部地址: 石家庄高新区长江大道289号。

#### 2. 企业的业务性质

普通机械制造业。

#### 3. 主要经营活动

经营范围：人造金刚石及制品、粉末冶金制品、电动工具及配件、轨道交通装备零配件、制动盘、闸片、闸瓦、摩擦材料及制品的生产、销售、维修及相关技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁、物业管理及服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限制和禁止的除外。

公司主营金刚石工具、钻切磨类小型建筑施工机具及硬质合金工具的开发、生产和销售。

公司子公司常州市金牛研磨有限公司经营范围：磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### 4. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2020年4月17日批准报出。

序号	子公司名称	持股比例
1	博深美国有限责任公司	100.00%
2	博深普锐高(上海)工具有限公司	100.00%
3	赛克隆金刚石制品有限公司	100.00%
4	博深工具(泰国)有限责任公司	100.00%
5	美国先锋工具有限公司	100.00%
6	韩国BST株式会社	100.00%
7	NANO SUPPLY . INC	100.00%
8	常州市金牛研磨有限公司	100.00%
9	美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	100.00%
10	江苏启航研磨科技有限公司	51.00%
11	河北博深贸易有限公司	100%

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

公司自本报告期末起12个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

## 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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提方法（附注五（11）、附注五（12）、附注五（13）、附注五（14））、存货的计价方法（附注五（15））、折旧与摊销（附注五（23）、附注五（24）、附注五（30）、附注五（32））、研发支出资本化（附注五（30））、收入确认（附注五（39））、递延所得税资产确认（附注五（41））。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注“五（43）其他重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的财务状况及2019年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 1. 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面

价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### 1. 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

#### 1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

#### 1. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；

当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确

认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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. 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

#### 1. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

#### 1. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

#### (1) 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

1) 以摊余成本计量的金融资产。

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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

##### 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

##### 2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

##### 3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。



权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

#### 4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

#### 5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

### (2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合

金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债

组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### 2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进

行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### （3）金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，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）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### （5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售

期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

#### (6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下

列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 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；
- ③ 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；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③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；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤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；
- ⑥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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 4) 减记金融资产

当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的，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。

#### (7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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。

## 11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、(6)金融工具减值。

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

如下:

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级,历史上未发生票据违约,信用损失风险极低,在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分,与“应收账款”组合划分相同,参考“应收账款”进行减值测试	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

## 12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、(6)金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
股份公司本部	根据以往的历史经验对应收款计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
金牛研磨	根据以往的历史经验对应收款计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
其他子公司	根据以往的历史经验对应收款计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	根据业务性质,除非有客观证据表明发生坏账损失,否则不计提坏账准备。组合核算内容包括:合并关联方往来等。	不计提

## 13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时,本公司将其划分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,相关具体会计处理方式见金融工具,在报表中列示为应收款项融资:

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付;
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

## 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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、（6）金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合一	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不计提坏账准备。组合核算内容包括：合并范围内关联方等。	不计提

## 15、存货

### 1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、委托加工物资、发出商品等。

### 1. 存货取得和发出的计价方法

本公司及全资子公司博深工具（泰国）有限责任公司、博深普锐高(上海)工具有限公司、韩国BST株式会社、常州市金牛研磨有限公司、江苏启航科技有限公司存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

本公司的全资子公司博深美国有限责任公司、美国先锋工具有限公司发出存货采用先进先出法计价，支付的运费、关税直接计入营业成本；期末编制合并会计报表时根据本公司会计政策对其进行调整后合并。

本公司的全资子公司赛克隆金刚石制品有限公司、NANO SUPPLY.INC.、CYCLONE DIAMOND USA.LLC发出存货采用先进先出法计价，期末编制合并会计报表时根据本公司会计政策对其进行调整后合并。

### 1. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 1. 存货的盘存制度为永续盘存制。

### 2. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

### 1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。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股东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，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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### 1. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### ②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投



出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

## 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5%	4.75%-9.50%
机器设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满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

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

3 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

## 26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

### （2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益

### 31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 33、合同负债

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

## （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

## （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

## 37、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

## ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### (3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”，发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

### (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动

处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### 39、收入

是否已执行新收入准则

是  否

#### 1. 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

#### 1. 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

#### 1. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

#### 1. 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

#### (5) 收入确认的具体原则

本公司境内销售商品确认收入具体原则如下：①客户现款提货，于收款并发货至客户指定场所后确认销售收入；②预付款结算的，于收款并发货至客户指定场所后确认销售收入；③按一定账期赊销的，按账期结算，于根据客户订单发货至客户指定场所后确认销售收入。

境外销售商品收入具体原则如下：公司出口产品销售在货物完成报关并在指定的装运港装船，办结出境手续时确认收入。

### 40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性; (2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的; (3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿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;用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

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,将其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,按照经济业务的实质,计入其他收益或冲减相关成本费用;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时,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

##### 1. 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### 1. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来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,则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。

##### 1. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。



除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### 1. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### （1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### （2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

#### （1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### （2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

#### （2）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

#### （5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （7）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的

当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 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
首次执行金融工具准则	经本公司董事会第四届第二十二次会议，于 2019 年 4 月 12 日批准。	
财务部于 2019 年 4 月 30 日发布《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），要求执行企业会计准则的非金融企业按此格式编报 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表	经本公司董事会第四届第二十三次会议，于 2019 年 8 月 21 日批准。	

##### 1. 会计政策变更

①本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法，已经本公司第四届董事会第二十三次会议决议通过。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

##### A、合并资产负债表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	329,772,119.48	应收票据	19,466,126.20
		应收账款	310,305,993.28
应付票据及应付账款	179,774,053.17	应付票据	67,866,908.50
		应付账款	111,907,144.67

##### B、母公司资产负债表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	119,631,462.22	应收票据	940,000.00
		应收账款	118,691,462.22
应付票据及应付账款	73,532,121.37	应付票据	27,866,908.50
		应付账款	45,665,212.87

##### ②执行新金融工具准则导致的会计政策变更

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(2017年修订)》(财会〔2017〕7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移(2017年修订)》(财会〔2017〕8号)、《企业会计准则第24号——套期会计(2017年修订)》(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(2017年修订)》(财会〔2017〕14号)(上述准则统称“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。

经本公司第四届董事会第二十二次会议于2019年4月12日决议通过，本公司于2019年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的商业模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的

合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量(含减值)涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整2019年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：

——本公司持有的某些理财产品、信托产品、股权收益权及资产管理计划等，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为其他流动资产-银行理财产品。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，本公司在2019年1月1日及以后将其重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报为交易性金融资产。

——本公司持有的部分可供出售权益工具，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在2019年1月1日及以后将其从可供出售金融资产重分类至其他权益工具投资。

③2019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日至执行日之前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。

④2019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日至执行日之前发生的债务重组，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。

## （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	137,701,834.04	137,701,834.04	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		10,423,982.00	10,423,982.00
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	19,466,126.20	171,318.00	-19,294,808.20
应收账款	310,305,993.28	310,305,993.28	

应收款项融资		19,294,808.20	19,294,808.20
预付款项	32,198,686.68	32,198,686.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	11,518,545.09	11,518,545.09	
其中：应收利息	1,270,881.32	1,270,881.32	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	362,907,533.82	362,907,533.82	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他流动资产	41,079,747.98	30,655,765.98	-10,423,982.00
流动资产合计	965,178,467.09	965,178,467.09	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	32,835,504.00		-32,835,504.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	75,295,772.07	75,295,772.07	
其他权益工具投资		32,835,504.00	32,835,504.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	16,104,973.58	16,104,973.58	
固定资产	548,463,344.47	548,463,344.47	
在建工程	34,977,328.49	34,977,328.49	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	119,872,624.54	119,872,624.54	
开发支出			

商誉	807,677,217.11	807,677,217.11	
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,836,026.75	15,836,026.75	
其他非流动资产	27,327,444.77	27,327,444.77	
非流动资产合计	1,678,390,235.78	1,678,390,235.78	
资产总计	2,643,568,702.87	2,643,568,702.87	
流动负债：			
短期借款	260,000,000.00	260,281,300.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	67,866,908.50	67,866,908.50	
应付账款	111,907,144.67	111,907,144.67	
预收款项	14,306,135.58	14,306,135.58	
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	15,033,304.11	15,033,304.11	
应交税费	7,489,887.32	7,489,887.32	
其他应付款	15,197,800.22	14,916,500.22	
其中：应付利息	281,300.00		
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	3,431,600.00	3,431,600.00	
其他流动负债			
流动负债合计	495,232,780.40	495,232,780.40	
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款		0.00	
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	9,873,057.43	9,873,057.43	
递延所得税负债	6,464,390.95	6,464,390.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	16,337,448.38	16,337,448.38	
负债合计	511,570,228.78	511,570,228.78	
所有者权益：			
股本	437,738,511.00	437,738,511.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,441,432,395.00	1,441,432,395.00	
减：库存股			
其他综合收益	12,178,141.46	12,178,141.46	
专项储备			
盈余公积	31,406,426.58	31,406,426.58	
一般风险准备			
未分配利润	209,243,000.05	209,243,000.05	
归属于母公司所有者权益合计	2,131,998,474.09	2,131,998,474.09	
少数股东权益			
所有者权益合计	2,131,998,474.09	2,131,998,474.09	
负债和所有者权益总计	2,643,568,702.87	2,643,568,702.87	

调整情况说明

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	52,920,173.92	52,920,173.92	
交易性金融资产		10,423,982.00	10,423,982.00
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	940,000.00	0.00	-940,000.00
应收账款	118,691,462.22	118,691,462.22	
应收款项融资		940,000.00	940,000.00
预付款项	6,051,659.79	6,051,659.79	
其他应收款	5,182,755.54	5,290,255.54	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	86,776,559.28	86,776,559.28	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,387,130.76	6,963,148.76	-10,423,982.00
流动资产合计	287,949,741.51	287,949,741.51	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	32,835,504.00		-32,835,504.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,558,251,298.66	1,558,251,298.66	
其他权益工具投资		32,835,504.00	32,835,504.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	16,104,973.58	16,104,973.58	
固定资产	196,870,142.05	196,870,142.05	
在建工程	13,556,723.77	13,556,723.77	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			



无形资产	62,636,405.38	62,636,405.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,009,737.46	12,009,737.46	
其他非流动资产	48,124,753.45	48,124,753.45	
非流动资产合计	1,940,389,538.35	1,940,389,538.35	
资产总计	2,228,339,279.86	2,228,339,279.86	
流动负债：			
短期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	27,866,908.50	27,866,908.50	
应付账款	45,665,212.87	45,665,212.87	
预收款项	24,479,748.16	24,479,748.16	
合同负债			
应付职工薪酬	11,634,263.48	11,634,263.48	
应交税费	282,174.20	282,174.20	
其他应付款	60,000,610.79	60,000,610.79	
其中：应付利息	84,583.33	84,583.33	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	289,928,918.00	289,928,918.00	
非流动负债：			
长期借款			
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	5,645,260.76	5,645,260.76	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,645,260.76	5,645,260.76	
负债合计	295,574,178.76	295,574,178.76	
所有者权益：			
股本	437,738,511.00	437,738,511.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,441,243,915.41	1,441,243,915.41	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,406,426.58	31,406,426.58	
未分配利润	22,376,248.11	22,376,248.11	
所有者权益合计	1,932,765,101.10	1,932,765,101.10	
负债和所有者权益总计	2,228,339,279.86	2,228,339,279.86	

调整情况说明

#### (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

#### 45、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%
消费税	不适用	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	20 元/平方米、4 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴。	1.2%、12%

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
博深工具股份有限公司	15%
博深普锐高（上海）工具有限公司	25%
博深美国有限责任公司	联邦企业所得税采用固定税率，税率 21%；加州企业所得税税率统一为 8.84%。
美国先锋工具有限公司	联邦企业所得税采用固定税率，税率 21%；加州企业所得税税率统一为 8.84%。
赛克隆金刚石制品有限公司	固定税率 27%
博深工具（泰国）有限责任公司	0%，通过泰国 BOI 投资委员会审批，从投产年度起 8 年内企业所得税全免，全免期过后享受 5 年的企业所得税减免 50% 的政策。
韩国 BST 株式会社	6%-38%,综合所得税率
NANO SUPPLY INC	联邦企业所得税采用固定税率，税率 21%；加州企业所得税税率统一为 8.84%。
常州金牛研磨有限公司	15%
美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	联邦企业所得税采用固定税率，税率 21%；加州企业所得税税率统一为 8.84%。
江苏启航研磨科技有限公司	25%
河北博深贸易有限公司	20%

## 2、税收优惠

2017年本公司申请高新技术企业资格的认定，于2017年7月21日，通过高新技术企业资格的认定并取得编号为GR201713000422的《高新技术企业》证书，自2017年至2019年享受15%的优惠税率缴纳所得税。2020年本公司将进行高新技术企业复审。

本公司子公司常州市金牛研磨有限公司（以下简称“金牛研磨”）2017年申请高新技术企业资格认定，于2017年11月17日，通过高新技术企业资格的认定并取得编号为GR201732001528《高新技术企业》证书，自2017年至2019年享受15%的优惠税率缴纳所得税。2020年金牛研磨将进行高新技术企业复审。

## 3、其他

1. 博深普锐高(上海)工具有限公司应纳税税种及法定税率列示如下：

## (1) 增值税

公司为增值税一般纳税人，按照销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税，主要商品和劳务的增值税税率为应税营业收入的16%、13%。

## (2) 城市维护建设税

公司城市维护建设税按实际缴纳流转税额的1%缴纳。

## (3) 教育费附加

公司教育费附加按实际缴纳流转税额的3%缴纳；

地方教育费附加按实际缴纳流转税额1%缴纳。

## (4) 企业所得税

企业所得税率为25%。

## (5) 河道管理费：按实际缴纳流转税额的1%。

2. 博深美国有限责任公司、美国先锋工具有限公司、美国赛克隆金刚石制品有限责任公司应纳税税种及法定税率列示如下：

## (1) 企业所得税：包括联邦企业所得税和加州企业所得税。

联邦企业所得税采用固定税率，税率21%；加州企业所得税税率统一为8.84%。

## (2) 工薪税：包括联邦工薪税和加州薪资税。

联邦工薪税包括社会保障税（4.2%）、医疗保健税（1.45%）、失业税（1%），税率为6.65%；加州薪资税率一般为5.2%。

## (3) 反倾销税率：本期公司未与美国发生涉案产品，不涉及反倾销税率。

3. 博深工具（泰国）有限责任公司应纳税税种及法定税率列示如下：

## (1) 增值税

公司在泰国罗勇工业园保税区内，享受保税区待遇，对BOI产品免征增值税，对非BOI产品征收7%的增值税。

## (2) 企业所得税

通过泰国BOI投资委员会审批，从投产年度起8年内企业所得税全免，全免期过后享受5年的企业所得税减免50%的政策。

4. 赛克隆金刚石制品有限公司应纳税税种及法定税率列示如下：

联邦企业所得税采用固定税率，税率27%

## (2) 消费税（HST），销售产品及服务减购买产品及服务净额的12%。

(3) 工薪税，包括失业保险（EI），税率一般为2.73%；养老保险（CPP），税率一般为4.95%；工伤保险（WCB），工资的每一百加元交1.54加元。

5. 韩国BST株式会社应纳税税种及法定税率列示如下：

## (1) 增值税

公司为按照销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税，主要商品和劳务的增值税税率为应税营业收入的10%。

## (2) 综合所得税率

级数	征税标准（收入）	税率（%）	累进扣除
1	12,000,000韩元以下	6%	
2	12,000,000韩元以上 - 46,000,000韩元以下	15%	1,080,000
3	46,000,000韩元以上 - 88,000,000韩元以下	24%	5,220,000
4	88,000,000韩元以上 - 150,000,000韩元以下	35%	14,900,000
5	150,000,000韩元以上	38%	19,400,000

## (3) 法人税

级数	征税标准（利润）	税率（%）	累进扣除
1	2亿韩元以下	10%	
2	2亿韩元 ~ 200亿韩元	20%	2,000万韩元

3	200亿韩元以上	22%	42,000万韩元
---	----------	-----	-----------

6. 美国NANO应纳税税种及法定税率列示如下：

(1) 企业所得税：包括联邦企业所得税和加州企业所得税。

联邦企业所得税采用固定税率，税率21%；加州企业所得税税率统一为8.84%。

(2) 工薪税：包括联邦工薪税和加州薪资税。

联邦工薪税包括社会保障税（4.2%）、医疗保健税（1.45%）、失业税（1%），税率为6.65%；加州薪资税率一般为5.2%。

7. 常州市金牛研磨有限公司主要税种及税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入及适用税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16%、13%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	4元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.20%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

8. 江苏启航研磨科技有限公司主要税种及税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入及适用税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16%、13%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	0.9元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.20%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

9. 河北博深贸易有限公司

(1) 增值税

公司为增值税一般纳税人，按照销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税，主要商品和劳务的增值税税率为应税营业收入的13%。

(2) 城市维护建设税

公司城市维护建设税按实际缴纳流转税额的7%缴纳。

(3) 教育费附加

公司教育费附加按实际缴纳流转税额的3%缴纳；

地方教育费附加按实际缴纳流转税额2%缴纳。

(4) 企业所得税

企业所得税率为20%。

## 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	489,833.66	370,900.30
银行存款	150,304,324.87	120,379,303.72
其他货币资金	10,086,306.88	16,951,630.02
合计	160,880,465.41	137,701,834.04
其中：存放在境外的款项总额	50,760,375.06	30,771,196.50

其他说明

(1) 2019年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币10,086,306.88元（2018年12月31日：人民币16,951,630.02元）。

具体内容列示如下：

项目	期末余额	年初余额
票据保证金	7,693,277.42	8,360,072.56
信用证保证金		6,676,648.00
支付宝保证金	50,000.00	50,000.00
海关保证金账户	709.46	709.46
天然气保函保证金	1,900,000.00	1,400,000.00
电费保证金	442,320.00	464,200.00
合计	10,086,306.88	16,951,630.02

(2) 2019年12月31日，本公司存放于境外的货币资金为人民币50,760,375.06元（2018年12月31日：人民币30,771,196.50元）。

## 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	88,045,960.87	10,423,982.00
其中：		
其中：		
合计	88,045,960.87	10,423,982.00

其他说明：

## 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		171,318.00
合计		171,318.00

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：										
其中：										

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

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

### (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
----	----------	-----------

### (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
商业承兑票据	1,083,500.00
合计	1,083,500.00

其他说明

### (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：

## 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		金额	比例	金额	计提比例	



				例						
按单项计提坏账准备的应收账款	94,558,438.36	23.98%	62,783,895.96	66.40%	31,774,542.40	43,156,629.36	11.22%	43,156,629.36	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	300,269,634.35	76.02%	37,008,642.51	12.34%	263,260,991.84	341,370,308.69	88.78%	31,064,315.41	9.10%	310,305,993.28
其中:										
信用风险组合	300,269,634.35	76.02%	37,008,642.51	12.34%	263,260,991.84	341,370,308.69	88.78%	31,064,315.41	9.10%	310,305,993.28
合计	394,828,072.71		99,792,538.47		295,035,534.24	384,526,938.05	100.00%	74,220,944.77	19.30%	310,305,993.28

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
外贸 L	31,607,969.06	9,482,390.72	30.00%	预计收回现金流的现值
外贸 M	13,784,234.37	4,135,270.31	30.00%	预计收回现金流的现值
四川省联发陶瓷有限责任公司	6,571,055.89	6,571,055.89	100.00%	多次催收预计难以收回
江西嘉佳陶瓷有限公司	4,830,821.37	4,830,821.37	100.00%	多次催收预计难以收回
江西和谐陶瓷有限公司	4,469,554.39	4,469,554.39	100.00%	多次催收预计难以收回
江西欧尔玛陶瓷有限公司	3,839,455.54	3,839,455.54	100.00%	多次催收预计难以收回
四川美莱雅陶瓷有限公司	2,620,016.03	2,620,016.03	100.00%	多次催收预计难以收回
海口华龙峰五金机电贸易有限公司	2,312,833.82	2,312,833.82	100.00%	多次催收预计难以收回
藤县中意陶瓷有限公司	2,203,541.46	2,203,541.46	100.00%	多次催收预计难以收回
江西荣威陶瓷有限公司	1,640,205.38	1,640,205.38	100.00%	多次催收预计难以收回
佛山市利华陶瓷有限公司	1,492,335.08	1,492,335.08	100.00%	多次催收预计难以收回
四川夹江宏发瓷业有限公司	1,439,683.14	1,439,683.14	100.00%	多次催收预计难以收回
四川省亿佛瓷业有限公司	1,387,855.44	1,387,855.44	100.00%	多次催收预计难以收回
欧阳群义	1,329,890.00	1,329,890.00	100.00%	多次催收预计难以收回
石家庄圣诺浩佳工贸有	989,410.98	989,410.98	100.00%	多次催收预计难以收回

限公司				
四川科达陶瓷有限公司	932,607.00	932,607.00	100.00%	多次催收预计难以收回
常州新区阳光抛光材料有限公司	805,024.58	805,024.58	100.00%	无法联系
邯郸市五金交电化工总公司五金电料商场	702,712.11	702,712.11	100.00%	多次催收预计难以收回
青岛周萍机械工具有限公司	667,681.68	667,681.68	100.00%	多次催收预计难以收回
卢军利	597,802.65	597,802.65	100.00%	多次催收预计难以收回
昆山英昊迪环保科技有限公司	570,000.00	570,000.00	100.00%	多次催收预计难以收回
辽宁营东陶瓷有限公司	567,238.50	567,238.50	100.00%	多次催收预计难以收回
石家庄阿普达商贸有限公司	556,402.06	556,402.06	100.00%	多次催收预计难以收回
哈尔滨华德液压气动设备有限公司	542,132.27	542,132.27	100.00%	多次催收预计难以收回
高安市德圣磨具厂	527,683.94	527,683.94	100.00%	多次催收预计难以收回
其他客户合计	7,570,291.62	7,570,291.62	100.00%	多次催收预计难以收回
合计	94,558,438.36	62,783,895.96	--	--

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: 股份公司本部

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			
其中: 6 个月以内	57,933,650.48	1,158,673.01	2.00%
7-12 个月	4,377,683.75	350,214.70	8.00%
1 年以内小计	62,311,334.23	1,508,887.71	
1 至 2 年	16,746,253.63	3,684,175.80	22.00%
2 至 3 年	14,545,243.40	5,090,835.19	35.00%
3 至 4 年	8,395,474.69	3,777,963.61	45.00%
4 至 5 年	7,743,195.44	5,807,396.58	75.00%
5 年以上	5,348,940.80	5,348,940.80	100.00%

合计	115,090,442.19	25,218,199.69	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：金牛研磨

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			
其中：6 个月以内	111,281,140.04	1,112,811.40	1.00%
7-12 个月	14,459,280.19	1,619,439.38	11.20%
1 年以内小计	125,740,420.23	2,732,250.78	
1 至 2 年	5,009,244.77	1,602,958.33	32.00%
2 至 3 年	1,809,240.49	981,332.02	54.24%
3 至 4 年	3,355,499.46	3,097,126.98	92.30%
4 至 5 年	311,164.36	311,164.36	100.00%
5 年以上	1,034,136.19	1,034,136.19	100.00%
合计	137,259,705.50	9,758,967.66	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他公司

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			
其中：6 个月以内	41,866,340.54	418,663.41	1.00%
7-12 个月	2,707,121.99	135,356.10	5.00%
1 年以内小计	44,573,462.53	554,019.51	
1 至 2 年	1,297,390.70	129,739.07	10.00%
2 至 3 年	773,488.28	232,046.48	30.00%
3 至 4 年	797,375.26	637,900.21	80.00%
4 至 5 年	220,777.75	220,777.75	100.00%
5 年以上	256,992.14	256,992.14	100.00%
合计	47,919,486.66	2,031,475.16	--

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）	221,033,830.53
其中：6 个月以内	195,074,388.80
7-12 个月	25,959,441.73
1 至 2 年	57,390,537.16
2 至 3 年	30,068,495.03
3 年以上	86,335,209.99
3 至 4 年	18,844,752.41
4 至 5 年	24,390,606.94
5 年以上	43,099,850.64
合计	394,828,072.71

### （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	74,220,944.77	25,376,950.16		44,300.00	238,943.54	99,792,538.47
合计	74,220,944.77	25,376,950.16		44,300.00	238,943.54	99,792,538.47

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
实际核销的应收账款	44,300.00

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
卡尔玛地板(苏州)有限公司	货款	44,300.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	44,300.00	--	--	--

应收账款核销说明：

## (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
外贸 L	31,607,969.06	8.01%	9,482,390.72
青岛叶氏振宇贸易有限公司	17,168,250.11	4.35%	491,382.04
外贸 M	13,784,234.37	3.49%	4,135,270.31
连云港特瑞磨具实业有限公司	9,036,788.80	2.29%	90,367.89
中国铁路济南局集团有限公司	7,860,404.30	1.99%	157,208.09
合计	79,457,646.64	20.13%	

## (5) 因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

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	49,115,405.65	19,294,808.20
合计	49,115,405.65	19,294,808.20

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

其他说明：

注1：银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

注2：由于银行承兑汇票除正常到期兑付外还存在背书转让或贴现且被终止确认的情况，即公司是以收取合同现金流和出售兼有的业务模式管理此类票据，依据2019年1月1日开始实施的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定，自2019年1月1日起，将此类票据分类为以公允价值计量且变动入其他综合收益的金融资产，并在应收款项融资项目下列报。

## 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	33,065,127.79	96.92%	31,449,687.52	97.68%
1至2年	443,808.07	1.30%	625,098.17	1.94%
2至3年	484,097.43	1.42%	77,989.74	0.24%
3年以上	121,538.17	0.36%	45,911.25	0.14%
合计	34,114,571.46	--	32,198,686.68	--

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为21,254,237.23元，占预付账款期末余额合计数的比例为62.30%。

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	未结算原因
贵州开阳三环磨料有限公司	非关联方	15,357,900.00	1年以内	合同尚未执行完毕
瑞典明士克阿尔诺维根斯	非关联方	1,848,903.33	1年以内	合同尚未执行完毕
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	非关联方	1,676,465.29	1年以内	合同尚未执行完毕
河南黄河旋风股份有限公司	非关联方	1,326,645.51	1年以内	合同尚未执行完毕
中国铁路投资有限公司	非关联方	1,044,323.10	1年以内	合同尚未执行完毕
合计	—	21,254,237.23	—	—

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,270,881.32
其他应收款	9,426,334.45	10,247,663.77
合计	9,426,334.45	11,518,545.09

### (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
定期存款		1,270,881.32
合计		1,270,881.32

#### 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
海关押金	5,232,150.00	5,147,400.00
海关关税保证金	217,265.91	251,794.85
其他单位往来款	1,584,214.17	2,824,380.10
职工备用金和押金	2,162,191.57	1,167,939.06
保证金		790,624.00
农民工保障金	430,000.00	430,000.00
其他	1,412,256.82	1,292,012.32
合计	11,038,078.47	11,904,150.33

#### 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	62,272.39		1,594,214.17	1,656,486.56
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	44,742.54			44,742.54
2019 年 12 月 31 日余额	17,529.85		1,594,214.17	1,611,744.02

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）	2,658,343.89
其中：6 个月以内	2,044,281.84
7-12 个月	614,062.05
1 至 2 年	162,512.48



2 至 3 年	905,032.01
3 年以上	7,312,190.09
3 至 4 年	8,000.00
4 至 5 年	1,496,714.17
5 年以上	5,807,475.92
合计	11,038,078.47

### 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	1,656,486.56		44,742.54			1,611,744.02
合计	1,656,486.56		44,742.54			1,611,744.02

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：

### 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
美国海关押金	押金	5,232,150.00	5 年以上	47.40%	
盐城鑫莱纺织科技有限公司	其他单位往来	1,476,714.17	4—5 年	13.38%	1,476,714.17

常州市新北国土储备中心	履约保证金	780,624.00	2-3 年	7.07%	
泰国出口退税	其他单位往来	401,789.98	6 个月以内	3.64%	
石家庄高新技术产业开发区财政局	农民工保证金	430,000.00	5 年以上	3.90%	
合计	--	8,321,278.15	--	75.39%	1,476,714.17

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	107,891,612.61	1,504,305.11	106,387,307.50	115,077,348.61	5,484,858.93	109,592,489.68
在产品	65,136,884.11	2,017,959.04	63,118,925.07	75,254,006.68	3,338,859.88	71,915,146.80
库存商品	176,191,902.19	6,348,044.05	169,843,858.14	161,975,233.58	6,616,860.68	155,358,372.90
周转材料	10,573,718.33	427,380.42	10,146,337.91	8,421,949.95	347,606.86	8,074,343.09
发出商品	3,036,201.98		3,036,201.98	6,253,136.31		6,253,136.31
委托加工物资	5,828,451.58		5,828,451.58	11,714,045.04		11,714,045.04
合计	368,658,770.80	10,297,688.62	358,361,082.18	378,695,720.17	15,788,186.35	362,907,533.82

#### (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	5,484,858.93	3,040,501.62		6,714,073.63	306,981.81	1,504,305.11
在产品	3,338,859.88	1,364,402.86	76,867.90	2,762,171.60		2,017,959.04
库存商品	6,616,860.68	2,681,114.51	111,487.70	3,061,418.84		6,348,044.05
周转材料	347,606.86	189,953.92	37,967.45	148,147.81		427,380.42
合计	15,788,186.35	7,275,972.91	226,323.05	12,685,811.88	306,981.81	10,297,688.62
项目	计提存货跌价准备的具体依据		本年转回存货跌价准备的原因		本年转销存货跌价准备的原因	
原材料	期末可变现净值				销售、领用	
在产品及自制半成品	期末可变现净值				销售、领用	
库存商品	期末可变现净值				销售	
周转材料	期末可变现净值				销售、领用	

## (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、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

## 11、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
持有待售非流动资产-在建工程	2,899,493.31		2,899,493.31	3,000,000.00		2020年05月20日
合计	2,899,493.31		2,899,493.31	3,000,000.00		--

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额定期存单		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、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
大额定期存单		20,589,600.00
待摊房租及装修费	859,744.42	220,617.03
预付企业所得税	28,691.38	3,734,552.22
待结转进项税	8,771,643.28	6,057,122.46
其他		53,874.27
合计	9,660,079.08	30,655,765.98

其他说明：

## 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

**15、其他债权投资**

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、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											
汶上海纬 机车配件 有限公司	75,295,77 2.07			8,496,613 .09						83,792,38 5.16	
小计	75,295,77 2.07			8,496,613 .09						83,792,38 5.16	
合计	75,295,77 2.07			8,496,613 .09						83,792,38 5.16	

其他说明

注：博深股份持有汶上海纬机车配件有限公司股权比例13.47%，并且向该公司委派董事会成员一人，对该公司经营有重大影响，按权益法进行核算。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
有研粉末新材料股份有限公司	32,835,504.00	32,835,504.00
合计	32,835,504.00	32,835,504.00

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
有研粉末新材料股份有限公司		2,794,700.00			出于战略目的而计划长期持有	

其他说明：

本公司对有研粉末的投资是出于战略目的而计划长期持有的，根据新金融工具准则相关规定，将该部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值且其变动计入其他综合收益的金融资产。

## 19、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：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	40,146,340.27			40,146,340.27
2.本期增加金额	23,834,362.50	1,661,385.09		25,495,747.59
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	13,814,794.26			13,814,794.26
(3) 企业合并增加	10,019,568.24	1,661,385.09		11,680,953.33
3.本期减少金额	10,019,568.24	1,661,385.09		11,680,953.33
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	10,019,568.24			10,019,568.24
(4) 转入无形资产		1,661,385.09		1,661,385.09
4.期末余额	53,961,134.53			53,961,134.53
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	24,041,366.69			24,041,366.69
2.本期增加金额	7,375,487.82	44,395.19		7,419,883.01
(1) 计提或摊销	3,394,924.77	11,565.72		3,406,490.49
(2) 固定资产转入	3,676,151.38			3,676,151.38
(3) 合并增加	304,411.67	32,829.47		337,241.14
3.本期减少金额	474,933.77	44,395.19		519,328.96
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	474,933.77			474,933.77
(4) 转入无形资产		44,395.19		44,395.19
4.期末余额	30,941,920.74			30,941,920.74
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,019,213.79			23,019,213.79



2.期初账面价值	16,104,973.58			16,104,973.58
----------	---------------	--	--	---------------

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
东厂食堂	6,834,430.68	验收手续正在办理之中

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	582,285,817.48	548,463,344.47
合计	582,285,817.48	548,463,344.47

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机械设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	454,218,122.97	373,410,582.72	16,768,872.27	40,726,605.11	885,124,183.07
2.本期增加金额	31,877,247.31	83,973,466.26	1,682,910.07	4,361,435.88	121,895,059.52
(1) 购置	980,000.00	14,016,963.17	1,263,505.51	2,787,986.80	19,048,455.48
(2) 在建工程转入	6,207,500.09	55,802,084.57		748,738.65	62,758,323.31
(3) 企业合并增加	8,463,980.22	9,089,689.58	285,241.41	490,210.96	18,329,122.17
(4) 投资性房地产转入	10,019,568.24				10,019,568.24
(5) 汇兑差额	6,206,198.76	5,064,728.94	134,163.15	334,499.47	11,739,590.32
3.本期减少金额	13,814,794.26	37,855,146.78	2,885,376.61	3,758,970.12	58,314,287.77
(1) 处置或报废		37,855,146.78	2,885,376.61	3,758,970.12	44,499,493.51
(2) 转入投资性房	13,814,794.26				13,814,794.26

地产					
4.期末余额	472,280,576.02	419,528,902.20	15,566,405.73	41,329,070.87	948,704,954.82
二、累计折旧					
1.期初余额	82,429,684.44	212,872,041.26	12,298,567.19	29,060,545.71	336,660,838.60
2.本期增加金额	22,473,107.21	31,769,091.58	1,863,594.43	2,905,389.18	59,011,182.40
(1) 计提	19,789,556.33	27,857,804.82	1,739,711.19	2,534,947.26	51,922,019.60
(2) 企业合并	452,951.34	665,775.19	75,445.45	81,773.07	1,275,945.05
(3) 投资性房地产 转入	474,933.77				474,933.77
(4) 汇兑差额	1,755,665.77	3,245,511.57	48,437.79	288,668.85	5,338,283.98
3.本期减少金额	3,676,151.38	21,133,992.20	1,978,313.77	2,464,426.31	29,252,883.66
(1) 处置或报 废		21,133,992.20	1,978,313.77	2,464,426.31	25,576,732.28
(2) 转入投资性房 地产	3,676,151.38				3,676,151.38
4.期末余额	101,226,640.27	223,507,140.64	12,183,847.85	29,501,508.58	366,419,137.34
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	371,053,935.75	196,021,761.56	3,382,557.88	11,827,562.29	582,285,817.48
2.期初账面价值	371,788,438.53	160,538,541.46	4,470,305.08	11,666,059.40	548,463,344.47

## (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
----	------	------	------	------	----

## (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
东厂科研楼	34,345,293.92	验收手续正在办理之中
51#地 2#厂房	7,429,934.32	验收手续正在办理之中

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

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,161,331.37	34,977,328.49
合计	51,161,331.37	34,977,328.49

## (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
1. 技改工程	2,456,056.10		2,456,056.10	1,214,869.01		1,214,869.01
2. 厂区建筑	20,472,389.42		20,472,389.42	8,320,332.96		8,320,332.96
3. 设备安装	15,513,264.19		15,513,264.19	6,993,381.93		6,993,381.93

4.募投项目	12,719,621.66		12,719,621.66	18,448,744.59		18,448,744.59
合计	51,161,331.37		51,161,331.37	34,977,328.49		34,977,328.49

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
1. 技改工程	6,790,000.00	1,214,869.01	2,284,537.44	1,043,350.35		2,456,056.10	72.69%	73.00				其他
2. 厂区建筑	62,139,061.21	8,320,332.96	20,428,472.07	5,376,922.30	2,899,493.31	20,472,389.42	40.85%	41.00				其他
3. 设备安装	49,455,098.00	6,993,381.93	25,063,287.34	16,543,405.08		15,513,264.19	70.37%	71.00				其他
4. 涂附磨具项目	135,588,071.63	18,448,744.59	34,065,522.65	39,794,645.58		12,719,621.66	38.97%	63.25				募股资金
合计	253,972,230.84	34,977,328.49	81,841,819.50	62,758,323.31	2,899,493.31	51,161,331.37	--	--				--

## (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
	0.00	
合计	0.00	--

其他说明

## (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：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

## 26、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	130,279,432.60	9,888,903.64	864,743.51	6,090,000.00	147,123,079.75
2.本期增加金额	4,823,622.90	238,590.24	0.00	0.00	5,062,213.14
(1) 购置		183,760.71			183,760.71
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	2,335,465.50				2,335,465.50
(4) 投资性房地产转入	1,661,385.09				1,661,385.09
(5) 汇兑差额	826,772.31	54,829.53			881,601.84
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	135,103,055.50	10,127,493.88	864,743.51	6,090,000.00	152,185,292.89
二、累计摊销					
1.期初余额	18,239,729.82	7,301,025.89	491,699.50	1,218,000.00	27,250,455.21
2.本期增加金额	2,660,649.63	607,882.81	125,656.01	609,000.00	4,003,188.45
(1) 计提	2,573,154.03	553,419.08	125,656.01	609,000.00	3,861,229.12
(2) 企业合并增加	43,100.41				43,100.41
(3) 投资性房地产转入	44,395.19				44,395.19
(4) 汇兑差额		54,463.73			54,463.73
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,900,379.45	7,908,908.70	617,355.51	1,827,000.00	31,253,643.66
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	114,202,676.05	2,218,585.18	247,388.00	4,263,000.00	120,931,649.23
2.期初账面价值	112,039,702.78	2,587,877.75	373,044.01	4,872,000.00	119,872,624.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
费用化支出		38,814,038.58			0.00	38,814,038.58		
合计		38,814,038.58			0.00	38,814,038.58		

其他说明

无。

## 28、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		
博深普锐高（上海）工具有限公司	1,347,365.19					1,347,365.19
赛克隆金刚石制品有限公司	6,074,470.86					6,074,470.86
NANO.SUPPLYINC.	3,099,940.55					3,099,940.55
常州市金牛研磨有限公司	798,502,805.70					798,502,805.70
江苏启航研磨科技有限公司		1,078,971.91				1,078,971.91
合计	809,024,582.30	1,078,971.91				810,103,554.21

### (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		
常州市金牛研磨 有限公司						
赛克隆金刚石制 品有限公司						
NANO SUPPLY.INC		3,099,940.55				3,099,940.55
博深普锐高(上 海)工具有限公 司	1,347,365.19					1,347,365.19
江苏启航研磨科 技有限公司						
合计	1,347,365.19	3,099,940.55				4,447,305.74

#### 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

常州市金牛研磨有限公司包含商誉在内的资产组为包括归属于资产组的固定资产、无形资产等各类可辨认资产以及商誉（不包含募集资金形成的资产），与购买日确定的资产组口径一致，期末与包含商誉在内的相关的资产组的账面价值为90,049.04万元。

赛克隆金刚石制品有限公司包含商誉在内的资产组为包括归属于资产组的固定资产、无形资产等各类可辨认资产以及商誉，与购买日确定的资产组口径一致，期末与包含商誉在内的相关资产组的账面价值为791.58万元。

江苏启航研磨科技有限公司包含商誉在内的资产组为包括归属于资产组的固定资产、无形资产等各类可辨认资产以及商誉，与购买日确定的资产组口径一致，期末与包含商誉在内的相关资产组的账面价值为2,145.82万元。

NANO SUPPLY.INC包含商誉在内的资产组为包括归属于资产组的固定资产、无形资产等各类可辨认资产以及商誉，与购买日确定的资产组口径一致，期末与包含商誉在内的相关资产组的账面价值为309.99万元。

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：

根据2020年4月同致信德（北京）资产评估有限公司出具的评估基准日为2019年12月31日的同致信德评报字（2020）第020013号《博深股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试涉及的包含商誉的常州市金牛研磨有限公司相关资产组资产评估报告》，金牛研磨与商誉相关的资产组于2019年12月31日的评估价值为97,058.16万元，大于包含商誉的资产组按照购买日公允价值延续计算至2019年12月31日的账面价值。经测算，收购金牛研磨形成的商誉不存在减值迹象，不需要计提减值准备。公司对金牛研磨所形成商誉进行减值测试，确定的资产组为包括直接归属于资产组的固定资产、无形资产等各类可辨认资产以及商誉（不包含募集资金形成的资产），与购买日确定的资产组口径一致，使用的税前折现率是12.84%。其中，相关资产组预计未来现金流量是根据预测期内预期收入增长及毛利率确定。收入增长率根据行业预期增长率和公司实际情况确定，毛利率则根据市场发展的过往表现和管理层预期确定。

报告期末，公司对包含商誉的CYCLONE DIAMOND资产组进行了减值测试，经过测试，与商誉相关的资产组于2019年12月31日的可回收价值为3,163.09万元，大于包含商誉的资产组按照购买日公允价值延续计算至2019年12月31日的账面价值。公司收购赛克隆金刚石制品有限公司形成的商誉不存在减值迹象，不需要计提减值准备，测试中，公司使用的税前折现率是15.45%，公司对相关资产组预计未来现金流量是根据预测期内预期收入增长率及毛利率确定，收入增长率根据行业预期增长率和公司实际情况确定，毛利率则根据市场发展的过往表现和管理层预期确定。

报告期末，公司对包含商誉的江苏启航研磨科技有限公司的资产组进行了减值测试，经过测试，与商誉相关的资产组于



2019年12月31日的可回收价值为4,584.15万元，大于包含商誉的资产组按照购买日公允价值延续计算至2019年12月31日的账面价值。公司收购江苏启航研磨科技有限公司形成的商誉不存在减值迹象，不需要计提减值准备，测试中，公司使用的税前折现率是14.97%，公司对相关资产组预计未来现金流量是根据预测期内预期收入增长率及毛利率确定，收入增长率根据行业预期增长率和公司实际情况确定，毛利率则根据市场发展的过往表现和管理层预期确定。

根据公司经营规划，整合境外公司业务，将原NANO SUPPLY.INC公司业务整合至子公司美国先锋，计划将NANO SUPPLY.INC公司注销，因此本期对因收购NANO SUPPLY.INC形成的商誉全额计提减值准备。

#### 商誉减值测试的影响

根据收购协议约定，本公司收购金牛研磨的业绩承诺期和利润补偿期为2017年、2018年和2019年。金牛研磨2017年、2018年、2019年的承诺净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准，且该净利润应为扣除募集配套资金投入带来的收益。下同）分别为8,250.00万元、9,750.00万元和11,100.00万元。

经审计，金牛研磨2017年实际完成净利润9,064.49万元，2018年实际完成净利润8,586.79万元，2019年实际完成净利润11,862.59万元，2017年-2019年累计完成净利润29,513.87万元，完成收购协议中关于2017年-2019年度累计完成业绩承诺的约定。

报告期末，公司进行商誉减值测试时，综合考虑了金牛研磨历史产品销售情况、盈利水平、行业预计增长水平及企业实际经营能力等的指标影响。经测算，公司收购金牛研磨形成的商誉不存在减值迹象，不需要计提减值准备。

其他说明

## 29、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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

## 30、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	106,789,975.24	18,831,735.48	79,239,462.65	12,011,262.09
内部交易未实现利润	7,388,933.97	1,108,340.10	8,540,949.55	1,281,142.43
可抵扣亏损	1,393,351.53	348,337.88		
未确认收入	56,166.47	8,424.97	803,084.10	120,462.62
折旧年限差异	3,991,714.98	598,757.24	3,142,416.02	471,362.40
尚未完工验收的政府补助项目	7,774,209.78	1,157,303.21	9,873,057.43	1,480,958.61
挂账三年以上的应付账款	3,138,923.98	470,838.60	3,138,923.98	470,838.60

超额奖励	2,069,352.71	310,402.91		
合计	132,602,628.66	22,834,140.39	104,737,893.73	15,836,026.75

## (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	50,194,467.57	8,562,862.46	43,095,939.71	6,464,390.95
交易性金融资产公允价值变动	45,960.87	6,894.13		
合计	50,240,428.44	8,569,756.59	43,095,939.71	6,464,390.95

## (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		22,834,140.39		15,836,026.75
递延所得税负债		8,569,756.59		6,464,390.95

## (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	9,359,301.61	13,773,520.22
可抵扣亏损	46,508,714.16	17,904,872.94
合计	55,868,015.77	31,678,393.16

## (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
2028 年	9,511,110.81	9,398,919.41	
2029 年	36,997,603.35		高新技术企业可抵扣亏损弥补年限 10 年
2024 年		8,505,953.53	

2025 年			
合计	46,508,714.16	17,904,872.94	--

其他说明：

### 31、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
预付工程款	752,755.25	6,328,049.88
预付设备款	8,386,533.97	19,763,511.57
租赁保证金	184,989.49	1,235,883.32
预付商标使用权	862,550.98	
大额定期存单		50,000,000.00
减：一年内到期部分（见附注七、12）		-50,000,000.00
合计	10,186,829.69	27,327,444.77

其他说明：

### 32、短期借款

#### （1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	80,000,000.00
抵押借款	227,904,804.80	160,000,000.00
信用借款		20,000,000.00
应付利息	277,070.83	281,300.00
合计	228,181,875.63	260,281,300.00

短期借款分类的说明：

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、81所有权或使用权受限制的资产说明。

#### （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：

### 33、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：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	35,648,085.41	67,866,908.50
合计	35,648,085.41	67,866,908.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含1年）	119,283,579.96	98,624,625.94
一至二年（含2年）	2,491,186.79	4,673,409.27
二至三年（含3年）	2,041,183.36	3,797,834.41
三年以上	8,126,689.59	4,811,275.05
合计	131,942,639.70	111,907,144.67

#### (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
----	------	-----------

其他说明：

### 37、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
一年以内（含1年）	22,427,772.10	11,373,263.98
一年以上	1,540,139.87	2,932,871.60
合计	23,967,911.97	14,306,135.58

#### (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：

### 38、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
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,033,304.11	156,131,063.68	144,065,458.28	27,098,909.51
二、离职后福利-设定提存计划		6,469,637.70	6,469,637.70	
合计	15,033,304.11	162,600,701.38	150,535,095.98	27,098,909.51

## (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	8,629,993.76	146,325,672.46	134,482,578.38	20,473,087.84
2、职工福利费		2,334,905.77	2,334,905.77	
3、社会保险费		4,924,932.35	4,893,776.11	31,156.24
其中：医疗保险费		4,234,209.31	4,234,209.31	
工伤保险费		345,287.87	314,131.63	31,156.24
生育保险费		345,435.17	345,435.17	
4、住房公积金		1,265,227.68	1,111,952.38	153,275.30
5、工会经费和职工教育经费	6,403,310.35	684,830.07	646,750.29	6,441,390.13
8、其他		595,495.35	595,495.35	
合计	15,033,304.11	156,131,063.68	144,065,458.28	27,098,909.51

## (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		6,260,241.28	6,260,241.28	
2、失业保险费		209,396.42	209,396.42	
合计		6,469,637.70	6,469,637.70	

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,750,684.65	369,616.30

消费税	92,376.73	113,097.69
企业所得税	6,383,476.18	4,963,976.73
个人所得税	143,860.35	200,432.36
城市维护建设税	223,075.79	192,411.35
营业税	1,088,376.84	986,487.51
教育费附加	170,320.92	145,741.55
房产税	316,454.23	299,076.73
土地使用税	204,893.64	199,643.60
其他	29,709.10	19,403.50
合计	11,403,228.43	7,489,887.32

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,075,872.62	14,916,500.22
合计	25,075,872.62	14,916,500.22

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

##### (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
应付个人款项	1,153,201.30	1,077,568.51
押金	2,491,655.45	2,952,490.00
其他单位往来款	873,749.17	1,158,800.09
关税保证金	16,167,407.62	7,068,863.27
预提费用	3,736,597.24	1,965,700.78
待核销运保费	653,261.84	693,077.57
合计	25,075,872.62	14,916,500.22

## 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

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、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		3,431,600.00
合计		3,431,600.00

其他说明：

## 44、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
应付利息		

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：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		3,431,600.00
减：一年内到期的长期借款		-3,431,600.00
合计		0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、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

#### 47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、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：

#### 49、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：

## 50、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：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,873,057.43	1,000,000.00	3,157,702.65	7,715,354.78	政府补助
合计	9,873,057.43	1,000,000.00	3,157,702.65	7,715,354.78	--

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
污水处理工程	356,666.67			120,000.00			236,666.67	与资产相关
全预合金化胎体粉末及其应用	749,914.84			115,423.93			634,490.91	与资产相关
用于200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	100,000.00			12,215.40			87,784.60	与资产相关
用于200-250km/	300,000.00			300,000.00				与收益相关

h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究								
高速轨道交通列车制动装置关键技术研发	2,000,000.00			2,000,000.00				与收益相关
用于 350-380km/h 高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	138,679.25			16,981.14			121,698.11	与资产相关
市应用技术研究与开发专项资金拨款		350,000.00					350,000.00	与资产相关
轨道交通制动装置材料工程实验室专项补助资金	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
2014 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金（第二批）设备购置补助项目资金	1,858,666.67			272,000.00			1,586,666.67	与资产相关
2015 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	868,000.00			124,000.00			744,000.00	与资产相关
2016 年省级	700,000.00			100,000.00			600,000.00	与资产相关

工业和信息 产业转型升级 专项资金								
2016 年实施 "三位一体" 发展战略促进 工业企业转型 升级专项资 金设备购置 补助项目资 金	338,350.00			40,200.00			298,150.00	与资产相关
关于下达 2016 年燃煤 锅炉整治项 目补助资金 的通知	462,780.00			51,420.00			411,360.00	与资产相关
2019 年"三 位一体"专 项资金加快 企业有效投 入项目资金 设备购置补 助项目资金		650,000.00		5,462.18			644,537.82	与资产相关
合计	9,873,057.43	1,000,000.00		3,157,702.65			7,715,354.78	

其他说明：

## 52、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：

## 53、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	437,738,511.00						437,738,511.00

其他说明：

## 54、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：

## 55、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）	1,441,432,395.00			1,441,432,395.00
合计	1,441,432,395.00			1,441,432,395.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

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：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	12,178,141.46	22,719,241.24				22,719,241.24		34,897,382.70
外币财务报表折算差额	12,178,141.46	22,719,241.24				22,719,241.24		34,897,382.70

其他综合收益合计	12,178,141.46	22,719,241.24				22,719,241.24		34,897,382.70
----------	---------------	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------

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：

## 58、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：

## 59、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	31,406,426.58	3,091,270.61		34,497,697.19
合计	31,406,426.58	3,091,270.61		34,497,697.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	209,243,000.05	166,844,683.65
调整后期初未分配利润	209,243,000.05	166,844,683.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,219,763.79	86,172,167.50
减：提取法定盈余公积	3,091,270.61	
应付普通股股利	13,132,155.33	43,773,851.10
期末未分配利润	265,239,337.90	209,243,000.05

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。

## 61、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	1,153,728,597.24	831,121,743.01	1,034,532,002.29	736,940,292.58
其他业务	14,488,479.40	6,389,638.48	19,506,645.40	4,523,170.02
合计	1,168,217,076.64	837,511,381.49	1,054,038,647.69	741,463,462.60

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

## 62、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	2,062,446.07	2,443,772.89
教育费附加	1,565,857.44	1,829,709.56
房产税	4,350,780.96	2,886,993.68
土地使用税	4,372,165.68	4,167,053.12
车船使用税	24,604.65	28,625.76
印花税	282,856.70	1,483,982.80
其他	56,758.41	18,716.13
合计	12,715,469.91	12,858,853.94

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,752,288.37	38,737,142.29
广告宣传费及市场推广费	4,857,324.51	5,911,919.27
运输费	20,152,694.06	19,357,928.13
差旅费	1,934,636.26	3,150,494.53
办公费	5,590,396.74	6,302,645.33
折旧费	1,610,970.29	2,740,095.09
招待费	2,328,596.42	1,417,804.56
其他	3,601,031.02	4,630,862.78
房租	3,297,818.10	5,530,739.22
合计	82,125,755.77	87,779,631.20

其他说明：



## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,247,643.32	20,317,107.11
咨询费	5,314,253.50	4,297,933.44
办公费	2,873,991.86	3,190,541.12
修理费	1,629,755.47	1,700,175.80
折旧费	16,191,908.68	12,661,688.60
无形资产摊销	3,616,474.73	3,558,758.53
材料报损费	1,570,134.09	1,231,883.54
水电蒸气费	1,939,184.28	2,149,762.22
招待费	2,541,943.61	3,470,535.38
差旅费	1,345,615.40	1,057,805.32
诉讼费	911,108.87	802,824.12
其他	10,225,365.61	8,296,403.29
合计	75,407,379.42	62,735,418.47

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
试验用材料	19,882,366.64	19,301,412.70
动力费	1,441,043.75	956,411.77
职工薪酬	11,579,833.17	11,228,898.68
折旧和摊销	2,672,368.56	936,206.83
其他	3,238,426.46	1,035,600.36
合计	38,814,038.58	33,458,530.34

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,281,080.48	8,934,896.00
减：利息收入	2,736,900.07	2,471,694.64

汇兑损失	5,024,189.07	-5,675,405.61
现金折扣		3,198.11
手续费支出	823,545.16	1,058,171.65
合计	16,391,914.64	1,849,165.51

其他说明：

## 67、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
企业并购重组个税奖励	3,964,800.00	
高速轨道交通列车制动装置关键技术研发	2,000,000.00	
2018 年度市级促进外经贸稳定增长专项资金	1,041,338.00	
2019 年省级工业转型升级（技改）专项资金（第二批）	400,000.00	
2019 年科技计划专项资金	350,000.00	
镇级财政扶持款（十三五期间安商育企）	349,000.00	251,000.00
2018 年（第四届）石家庄市政府质量奖	300,000.00	
荣获 2017 年度各级质量奖项的企业及个人进行表彰奖励	300,000.00	
企业贡献奖励（税收增量贡献奖）	300,000.00	
企业贡献奖励（税收重大贡献奖）	300,000.00	
2014 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金（第二批）设备购置补助项目资金	272,000.00	272,000.00
西部崛起科技激励基金	188,300.00	235,000.00
外经贸发展专项资金	170,000.00	441,100.00
关于下达 2019 年中央大气污染防治资金预算	140,000.00	
2015 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	124,000.00	124,000.00
污水治理工程	120,000.00	120,000.00
全预合金化胎体粉末及其应用	115,423.93	115,423.92
2016 年省级工业和信息产业转型升级专	100,000.00	100,000.00

项资金		
引进外国人才专项经费	96,000.00	20,000.00
燃煤锅炉整顿补助资金	51,420.00	51,420.00
引进项目配套资金	50,000.00	20,000.00
2016 年实施"三位一体"发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	40,200.00	40,200.00
用于 350-380km/h 高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	16,981.14	
用于 200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	12,215.40	
关于对 2017 年度关于主持参与标准化活动企业进行奖励	10,000.00	
收稳岗补贴	8,631.00	7,408.00
2019 年"三位一体"专项资金加快企业有效投入项目资金设备购置补助项目资金	5,462.18	
2019 年市级知识产权(专利)专项资金	4,000.00	
个税代扣手续费	1,905.01	184,487.19
拨付市应用技术研究及开发市级资金		850,000.00
拨付市应用技术研究及开发市级资金		11,320.75
十大工业名牌产品奖励金		200,000.00
专利资金		6,000.00
科技扶持资金		50,000.00
创新平台资助资金		100,000.00
科技创新和科学普及省级专项资金		55,000.00
知识产权资助资金		28,000.00
科技创新和科学普及省级专项资金		300,000.00
中央外经贸发展专项资金(提升国际化经营能力项目)		82,000.00
毕业生就业补助款		3,000.00
专利权质押贷款贴息资助资金		200,000.00
安全生产先进单位奖励金		3,000.00
2017 年度重大项目提升年优胜企业资金奖励		300,000.00
产业发展基金		3,600,000.00
专利资助费		30,000.00

镇级财政扶持资金 2016		159,000.00
合计	10,831,676.66	7,959,359.86

## 68、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	8,496,613.09	5,296,892.07
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		667,200.00
理财产品收益	101,822.36	1,007,882.77
合计	8,598,435.45	6,971,974.84

其他说明：

## 69、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：

## 70、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	45,960.87	
合计	45,960.87	

其他说明：

## 71、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	44,742.54	
应收账款坏账损失	-25,376,950.16	
合计	-25,332,207.62	

其他说明：

## 72、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		-18,029,477.33
二、存货跌价损失	-6,109,841.86	-6,728,143.00
十三、商誉减值损失	-3,099,940.55	
合计	-9,209,782.41	-24,757,620.33

其他说明：

**73、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
非流动资产处置利得合计	988,674.08	341,602.70
其中：固定资产处置利得	988,674.08	341,602.70
非流动资产处置损失合计		2,162,803.05
其中：固定资产处置损失		2,162,803.05
合计	988,674.08	-1,821,200.35

**74、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
接受捐赠	32,183.34	49,239.19	32,183.34
收到罚款以及无法支付尾款	918,334.99	600,915.95	918,334.99
合计	950,518.33	650,155.14	950,518.33

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

**75、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	1,323.48	103,559.75	1,323.48
资产毁损、报废损失	890,462.99	390.00	890,462.99
赔偿金、违约金及罚款支出	326,648.33	367,650.31	326,648.33
停工损失	928,351.63		928,351.63
其他	101,952.96	71,593.93	101,952.96
合计	2,248,739.39	543,193.99	2,248,739.39

其他说明：

## 76、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	24,411,855.84	18,607,510.05
递延所得税费用	-6,784,785.04	-2,426,616.75
合计	17,627,070.80	16,180,893.30

### (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	89,875,672.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,481,350.92
子公司适用不同税率的影响	2,648,051.29
调整以前期间所得税的影响	626,522.30
非应税收入的影响	-1,274,491.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	561,108.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,380,496.76
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,182,816.42
研发费加计扣除	-4,178,627.37
其他	-39,162.47
所得税费用	17,627,070.80

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注七、57。

## 78、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
退还关税保证金	8,887,447.23	9,852,272.14
往来款	6,597,095.24	7,222,566.22
收到存款利息	4,007,781.39	1,200,813.32
收到的政府专项资金	8,672,069.00	6,789,195.19
其他	850,579.12	625,145.54
票据保证金	17,242,924.39	
合计	46,257,896.37	25,689,992.41

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
运输费	19,942,556.22	25,564,006.64
广告宣传及市场推广费	4,855,765.86	2,430,751.25
差旅费	3,289,222.88	3,896,896.04
租金物业水电费	7,305,848.65	6,453,337.25
办公费	7,767,309.96	7,122,605.12
修理费	391,189.92	1,383,097.49
交通费	635,268.08	728,509.30
招待费	4,870,540.03	3,735,702.88
咨询评审费用	5,833,550.11	3,425,734.01
保险费	854,023.70	834,974.70
支付往来款	4,124,595.99	16,788,617.29
金融机构手续费	821,902.12	1,058,171.65
其他	6,570,014.50	11,733,917.91
支付保证金	10,377,601.25	4,111,564.56

合计	77,639,389.27	89,267,886.09
----	---------------	---------------

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
取得江苏启航股权购买日账面的现金	514,941.09	
收回土地考核保证金		4,000,000.00
合计	514,941.09	4,000,000.00

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
支付代交个人所得税		56,640,000.00
合计		56,640,000.00

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
收银行借款质押保证金	38,448,000.00	126,956,784.01
收定期存单质押金	70,589,600.00	
收江苏启航股东邹江华借款	3,500,000.00	
合计	112,537,600.00	126,956,784.01

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
支付短期借款保证金	31,423,095.29	60,627,212.74
定期存单质押		70,589,600.00
还江苏启航股东邹江华借款	23,490,466.16	
合计	54,913,561.45	131,216,812.74



支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、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	72,248,602.00	86,172,167.50
加：资产减值准备	18,746,732.94	24,757,620.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,328,510.09	49,199,429.88
无形资产摊销	3,861,229.12	3,607,749.42
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）	-988,674.08	1,821,200.35
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	60,896.41	390.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-45,960.87	
财务费用（收益以“－”号填列）	13,281,080.48	3,259,490.39
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,598,435.45	-6,971,974.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,207,434.67	-1,940,857.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-577,350.37	-485,759.33
存货的减少（增加以“－”号填列）	8,524,860.18	-83,828,537.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-533,035.70	-8,667,727.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,152,152.68	3,383,951.19
经营活动产生的现金流量净额	159,253,172.76	70,307,141.77
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	150,794,158.53	120,750,204.02
减：现金的期初余额	120,750,204.02	161,438,477.81
现金及现金等价物净增加额	30,043,954.51	-40,688,273.79

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	28,977,272.50
其中：	--
其中：江苏启航研磨科技有限公司	28,977,272.50
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	514,941.09
其中：	--
其中：江苏启航研磨科技有限公司	514,941.09
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	28,462,331.41

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	150,794,158.53	120,750,204.02
其中：库存现金	489,833.66	370,900.30
可随时用于支付的银行存款	150,304,324.87	120,379,303.72
三、期末现金及现金等价物余额	150,794,158.53	120,750,204.02

其他说明：

## 80、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：

## 81、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	10,086,306.88	见附注七、1 其他货币资金
固定资产	173,758,799.34	注 1、注 2、注 3、注 4、注 5
无形资产	27,886,517.65	注 1、注 2、注 3、注 5
投资性房地产	3,948,222.97	注 1
合计	215,679,846.84	--

其他说明：

注1：本公司以位于石家庄高新区海河道的土地使用权（土地使用证号为石开（东）国用（2007）第124号、石开（东）国用（2007）第126号、石开（东）国用（2007）第128号）及位于石家庄开发区海河道10号房产（房产证号石房权证开字第750000027号、石房权证开字第750000028号、石房权证开字第750000029号、石房权证开字第750000033号）向汇丰银行唐山分行申请短期借款6,000万（借款金额6,000万，借款期限2018年6月25日至2023年6月15日）。固定资产净值为428,876.95元；用于抵押的投资性房地产净值为3,948,222.97元；用于抵押的土地使用权净值为5,727,888.57元。

注2：本公司以位于石家庄高新区49号地(长江大道289号)(石房权证开字第750000062号、石房权证开字第750000025号、石房权证开字第750000030号、石房权证开字第750000069号、石房权证开字第750000071号、石房权证开字第750000070号、石房权证开字第750000072号)，向兴业银行石家庄分行申请短期借款8,000万元（借款金额8,000万元，借款期限2019年7月12日至2020年7月11日）。此项用于抵押固定资产净值为33,661,266.91元。

注3：本公司子公司博深工具（泰国）有限责任公司以位于7/329 Moo.6 Maby angpom Pluakdaeng Payong 21140的土地使用权（土地使用证号为（2008）第4314号和第18774号）及其土地上的房屋建筑，向中国工商银行（泰国）股份有限公司申请短期借款，截止2019年12月31日银行已放借款4,000,000.00美元（折合人民币27,904,804.80元），借款期限自2019年9月30日开始，每3个月展期一次，目前展期至 2020年6月30日。此项用于抵押的土地使用权净值为37,700,335.00泰铢（折合人民币8,776,637.99元），用于抵押的房屋建筑物净值为146,232,377.97泰铢（折合人民币34,042,897.59元）。

注4：本公司子公司常州市金牛研磨有限公司以位于常州市西夏墅镇威虎山路的不动产（不动产权证书编号为苏（2018）常州市不动产权第0038301号），向中国农业银行常州西夏墅支行申请短期借款6,000万元（借款金额3,000万元，借款期限2019年6月10日至 2020年6月9日；借款金额3,000万，借款期限2019年6月11日至 2020年5月10日），截至2019年12月31日上述借款未还清。此项用于抵押的固定资产净值为77,530,268.86元。

注5：本公司子公司常州市金牛研磨有限公司以位于常州市西夏墅镇丽江路的土地使用权(土地使用证号为常国用(2005)第0135329号和常州市不动产权第0063341号)及位于常州市西夏墅镇丽江路的房产(房产证号为常房权证新字第00436427号、常房权证新字第0052905号)，向中国农业银行常州西夏墅支行申请短期借款6,000万元（借款金额5,000万元，借款期限2019年4月18日至 2020年4月17日；借款金额1,000万，借款期限2019年4月23日至 2020年4月22日），截至2019年12月31日上述借款已还清。因考虑还要使用此授信额度，抵押尚未解除。此项用于抵押的固定资产净值为29,640,336.21元；用于抵押的土地使用权净值为13,381,991.09元。

## 82、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	--	--	86,762,664.86
其中：美元	10,929,190.88	6.9762	76,244,224.99
欧元	278,239.93	7.8155	2,174,582.34
港币			
加元	1,017,898.02	5.3421	5,437,713.01
其他	91,046,477.68		2,906,144.52
应收账款	--	--	83,552,515.33
其中：美元	11,246,695.94	6.9762	78,459,200.22
欧元	558,695.93	7.8155	4,366,488.04
港币			
加元	125,864.38	5.3421	672,380.10
其他	7,559.14	7.2028	54,446.97
应付账款	8,917,329.53		6,635,494.36
美元	764,030.88	6.9762	5,330,032.23
欧元	1,780.00	7.8155	13,911.59
其他	8,151,518.65	0.1584	1,291,550.54
短期借款	4,000,000.00	6.9762	27,904,804.80
美元	4,000,000.00	6.9762	27,904,804.80
长期借款	--	--	
其中：美元			
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

境外经营实体名称	境外经营实体地址	记账本位币	选择依据
博深美国有限责任公司	洛杉矶	美元	主要经营地
美国先锋工具有限公司	美国加利福尼亚州工业城	美元	主要经营地
赛克隆金刚石制品有限公司	温哥华	加拿大元	主要经营地
博深工具（泰国）有限责任公司	曼谷罗勇工业园	泰铢	主要生产、经营地
韩国BST株式会社	韩国光州广域市	韩元	主要经营地
NANO SUPPLY.INC.	美国加利福尼亚州工业城	美元	主要经营地

美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	美国加利福尼亚州	美元	主要经营地
------------------	----------	----	-------

### 83、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：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
污水治理工程	1,200,000.00	递延收益	120,000.00
全预合金化胎体粉末及其应用	2,000,000.00	递延收益	115,423.93
用于 200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	100,000.00	递延收益	12,215.40
用于 200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	300,000.00	递延收益	300,000.00
高速轨道交通列车制动装置关键技术研发	2,000,000.00	递延收益	2,000,000.00
用于 350-380km/h 高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	1,000,000.00	递延收益	16,981.14
市应用技术研究与开发专项资金拨款	350,000.00	递延收益	
外经贸发展专项资金	170,000.00	其他收益	170,000.00
关于对 2017 年度关于主持参与标准化活动企业进行奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年市级知识产权（专利）专项资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
荣获 2017 年度各级质量奖项的企业及个人进行表彰奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年省级工业转型升级（技改）专项资金（第二批）	400,000.00	其他收益	400,000.00
2018 年度市级促进外经贸稳增长专项资金	1,041,338.00	其他收益	1,041,338.00

关于下达 2019 年中央大气污染防治防止资金预算	140,000.00	其他收益	140,000.00
2019 年科技计划专项资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
2014 年实施"三位一体"发展战略促进工业企业转型升级专项资金(第二批)设备购置补助项目资金	2,720,000.00	递延收益	272,000.00
2015 年实施"三位一体"发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	1,240,000.00	递延收益	124,000.00
2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	1,000,000.00	递延收益	100,000.00
2016 年实施"三位一体"发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	402,000.00	递延收益	40,200.00
燃煤锅炉整顿补助资金	514,200.00	递延收益	51,420.00
引进外国人才专项经费	96,000.00	其他收益	96,000.00
引进项目配套资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业贡献奖励(税收重大贡献奖)	300,000.00	其他收益	300,000.00
西部崛起激励创新创业资金	188,300.00	其他收益	188,300.00
企业并购重组个税奖励	3,964,800.00	其他收益	3,964,800.00
企业贡献奖励(税收增量贡献奖)	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年"三位一体"专项资金加快企业有效投入项目资金设备购置补助项目资金	650,000.00	递延收益	5,462.18
镇级财政扶持款(十三五期间安商育企)	349,000.00	其他收益	349,000.00
收稳岗补贴	8,631.00	其他收益	8,631.00

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明:

## 85、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
江苏启航研磨科技有限公司	2019年04月28日	28,977,272.50	51.00%	现金增资	2019年04月28日	股权交割	14,165,527.78	58,853.49

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	28,977,272.50
合并成本合计	28,977,272.50
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	27,898,300.59
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,078,971.91

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据同致信德（北京）资产评估有限公司出具的同致信德评报字（2019）第020011号《资产评估报告》，截止2018年12月31日江苏启航研磨按照资产基础法的评估价值为25,021,504.10元，比账面净资产13,159,484.24元增值11,862,019.86元。以此为基础，金牛研磨以2,897.727250万元对启航研磨增资，取得其51%的股权。

根据同致信德（北京）资产评估有限公司出具的《资产评估报告书》，评估基准日启航研磨可辨认净资产公允价值为2,502.15万元。合并日，按照启航研磨可辨认净资产公允价值延续计算的结果，将购买价款超过可辨认净资产公允价值份额的金额107.90万元在合并报表中确认为商誉。

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

货币资金	514,941.09	514,941.09
应收款项	7,259,242.55	7,259,242.55
存货	12,914,547.67	12,914,547.67
固定资产	17,053,177.12	14,748,965.79
无形资产	2,241,732.65	1,780,731.30
其他流动资产	3,400,259.19	3,400,259.19
投资性房地产	11,343,712.19	3,378,060.84
在建工程	111,437.68	111,437.68
递延所得税资产	790,678.97	790,678.97
应付款项	27,221,735.42	27,221,735.42
递延所得税负债	2,682,716.01	
净资产	54,702,550.18	
减：少数股东权益	26,804,249.59	
取得的净资产	27,898,300.59	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上述被购买方购买日可辨认资产、负债公允价值主要按照交易双方确定的评估基准日评估价值或购买日被购买方账面价值进行确定。

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：

2019年5月，公司以自有资金投资设立全资子公司河北博深贸易有限公司，注册资本500万元，报告期内，公司将其纳入合并范围。

## 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	
子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质			
博深美国有限责任公司	美国洛杉矶	美国洛杉矶	金刚石工具、合金工具、电动工具的生产、销售、国际贸易	100.00%		设立
博深普锐高(上海)工具有限公司	上海	上海	设计、生产、销售汽车、摩托车磨具、夹具	100.00%		非同一控制下企业合并
赛克隆金刚石制品有限公司	温哥华	温哥华	专业级金刚石锯片、空心薄壁钻头的制造、销售, 墙锯、链锯、专业钻机等相关的工具和设备销售	100.00%		非同一控制下企业合并
博深工具(泰国)有限责任公司	罗勇工业园	罗勇工业园	生产、经营各种金刚石工具、电动工具、合金工具以及粉末冶金制品, 并可经营当地法律允许的其他业务	100.00%		设立
美国先锋工具有限公司	美国加利福尼亚州工业城	美国加利福尼亚州工业城	金刚石工具、合金工具、电动工具及其配件的生产、组装、销售, 国际贸易	100.00%		设立
韩国 BST 株式会社	韩国光州广域市	韩国光州广域市	产业用钻石工具制造业, 产业用钻石工具批发零售业, 贸易业, 电子商务业, 以上产业的附带产		100.00%	设立

			业等			
常州市金牛研磨有限公司	常州	常州	磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	100.00%		非同一控制下企业合并
NANO SUPPLY INC	美国加利福尼亚州阿纳海姆	美国加利福尼亚州阿纳海姆	切割工具的进口、批发		100.00%	非同一控制下企业合并
美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	达拉斯，芝加哥	美国德州达拉斯	专业级金刚石锯片、空心薄壁钻头的销售，墙锯、链锯、专业钻机等相关的工具和设备销售		100.00%	设立
江苏启航研磨科技有限公司		江苏海安	磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务		51.00%	非同一控制下企业合并
河北博深贸易有限公司	河北石家庄	河北石家庄	金属及非金属材料及制品、磨料磨具、机械设备及配件、机电产品、五金产品、建筑材料、日用百货、电子产品的批发、零售，自营和代理各类商品和技术的进出口业务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

## (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

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

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

其他说明：

无。

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用。

## (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

不适用。

其他说明：

无。

## 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	
汶上海纬机车配件有限公司	汶上县工业园区	汶上县	机电产品、铁路机车配件加工及销售,农副产品购销;货物进出口、技术进出口,国家限定公司经营或禁止公司经营的货物或技术除外。	13.47%		权益法核算

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:

按章程及协议规定,海纬机车董事会成员三人,公司委派一人,对其经营有重大影响,按权益法进行核算。

#### (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

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	185,137,479.14	205,328,681.96
非流动资产	164,154,836.96	99,531,833.57
资产合计	349,292,316.10	304,860,515.53
流动负债	60,796,199.04	82,118,333.00
非流动负债	25,113,118.11	17,750,370.00
负债合计	85,909,317.15	99,868,703.00
归属于母公司股东权益	263,382,998.95	204,991,812.53

按持股比例计算的净资产份额	35,477,689.96	27,612,397.15
--商誉	48,314,695.20	47,683,374.92
对联营企业权益投资的账面价值	83,792,385.16	75,295,772.07
营业收入	233,006,652.50	121,605,227.38
净利润	63,078,048.16	39,323,623.37
综合收益总额	63,078,048.16	39,323,623.37

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### （一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行和国际主要银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，通过以下管理制度降低赊销信用风险，对于具有一定规模，信用状况良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和信用期限。对于未达到公司信用审批的客户，公司不授予信用额度，采取先收款后发货的方式进行销售。并采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。同时，对于国外客户的信用欠款，由中国出口信用保险公司提供出口信用保险，降低收款风险带来的损失。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查、清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制在合理范围。

此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

### （二）市场风险

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

#### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。

本公司截至2019年12月31日，无以浮动利率计息的银行借款，在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。

同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

#### 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司销售的国外客户主要以美元、欧元进行结算，公司与客户在签订合同时，即对汇率变动进行约定，当汇率变动达到一定程度时，客户承担一部分汇率变动损益；公司根据美元、欧元预计收款，及汇率的变化情况，与银行签订远期结汇合同，锁定汇率，防止汇率波动较大对公司带来不利影响。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释50、外币货币性项目说明。

### （三）流动性风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融

资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		88,045,960.87		88,045,960.87
（二）其他债权投资			49,115,405.65	49,115,405.65
（三）其他权益工具投资			32,835,504.00	32,835,504.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

### 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

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为理财产品。

### 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

### 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

（1）管理层对应收款项融资按现金流量折现法评估确定其公允价值，于2019年12月31日，应收款项融资的账面余额为49,115,405.65元，全部系银行承兑汇票，且剩余期限均小于12个月，故账面余额与公允价值相当

（2）本公司持有有研粉末新材料股份有限公司6.51%股权，因其经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。



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

本企业最终控制方是陈怀荣、吕桂芹、程辉、任京建、张淑玉。

其他说明：

本公司的实际控制人为本公司前五大股东陈怀荣、吕桂芹、程辉、任京建、张淑玉，五人为一致行动人，签署了《一致行动人协议》，对本公司共同控制。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

### 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、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

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
石家庄博深石油机械有限公司	实际控制人控制的企业
东营博深石油机械有限责任公司	实际控制人控制的企业
石家庄博智投资有限公司	实际控制人控制的企业
中南钻石股份有限公司	独立董事担任其母公司独立董事
有研粉末新材料股份有限公司	公司高管任职董事的企业
(原有研粉末新材料(北京)有限公司)	高管担任董事的企业

河北途尚文化产业投资有限公司	公司监事控制的企业
河北明匠智能系统有限公司	实际控制人控制的企业参股并重大影响的企业
巢琴仙	本公司持股 4.75% 股东，杨建华之妻
常州市贝尔特磨具有限公司	本公司持股 5% 以上的股东杨建华的关联人控制的企业
青岛瑞克尔新材料科技有限公司	本公司董事实际控制的企业
青岛叶氏振宇贸易有限公司	本公司董事实际控制的企业
江苏力得士研磨科技有限公司	对控股孙公司施加重要影响的少数股东控制的单位

其他说明

注：同时担任中南钻石股份有限公司母公司及本公司独立董事李志宏因董事会换届，于2018年3月停止担任中南钻石股份有限公司母公司独立董事，因此本公司与中南钻石股份有限公司自2019年3月起不存在关联方关系。

## 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
中南钻石股份有限公司	采购商品			否	793,991.50
有研粉末新材料股份有限公司	采购商品	9,180,365.44	11,040,000.00	否	9,570,476.23
青岛瑞克尔新材料科技有限公司	采购商品	5,082,217.00	30,000,000.00	否	3,440,862.07
河北明匠智能系统有限公司	采购商品	2,949,600.00	12,700,000.00	否	3,715,517.24

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
常州市贝尔特磨具有限公司	销售商品	1,528,388.01	1,094,436.49
青岛叶氏振宇贸易有限公司	销售商品	18,173,730.24	13,155,357.99
江苏力得士研磨科技有限公司	销售商品	6,436,901.41	
石家庄博深石油机械有限公司	销售水电燃气	365,133.10	445,968.71
河北途尚文化产业投资有限公司	销售水电燃气	366,644.95	141,897.51
河北明匠智能系统有限公司	物业费、水电燃气	13,088.49	2,896.96

江苏力得士研磨科技有限公司	销售水电燃气	98,885.96	
---------------	--------	-----------	--

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
石家庄博深石油机械有限公司	投资性房地产	1,074,628.69	1,032,346.93
河北途尚文化产业投资有限公司	投资性房地产	2,842,475.54	2,821,315.72
河北明匠智能系统有限公司	投资性房地产	72,787.31	14,646.99
江苏力得士研磨科技有限公司	投资性房地产	146,788.99	

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

- 1、本公司将位于石家庄市国家高新技术产业开发区长江大道289号的厂外51#地出租给石家庄博深石油机械有限公司, 租赁面积6,304.67平方米, 本期租金收入 1074628.69元;
- 2、本公司将位于石家庄市开发区海河道9号北厂区的车间出租给河北途尚文化产业投资有限公司, 租赁面积14,962.00平方米, 本期租金收入2842475.54元。
- 3、本公司将位于石家庄海河道10号办公楼A座303室租给河北名匠智能系统有限公司, 面积40平米, 本期租金收入72787.31元。
- 4、本公司孙公司江苏启航研磨科技有限公司将位于江苏省海安县老坝港镇滨海新区联发路49号的厂房出租给江苏力得士研磨科技有限公司, 面积5000平方米, 本期租金收入146788.99元。

**(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				

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
关联担保情况说明				

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
巢琴仙	购买位于常州市新北区西夏墅镇威虎山路 32 号土地及厂房		82,000,000.00

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事监事高管薪酬	9,678,000.00	7,975,000.00

**(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
应收账款：	常州市贝尔特磨具有限公司	135,839.17	1,358.39	1,675,720.95	80,516.58
	青岛叶氏振宇贸易有限公司	17,168,250.11	491,382.04	11,556,627.67	249,409.85
	江苏力得士研磨科技有限公司	6,516,841.17	233,855.14		
	合计	23,820,930.45	726,595.57	13,232,348.62	329,926.43
预付款项：	河北明匠智能系统有限公司	1,381,008.96		3,310,000.00	
	石家庄博深石油机械有限公司	46,749.32		51,120.00	
	青岛瑞克尔新材料科技有限公司	592,350.00		2,450,850.00	
	合计	2,020,108.28		5,811,970.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	有研粉末新材料股份有限公司		111,558.72
	合计		111,558.72
预收账款：	河北途尚文化产业投资有限公司	0.85	
	合计	0.85	

## 7、关联方承诺

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 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

## 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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1、江西嘉佳陶瓷有限公司（以下简称“嘉佳陶瓷”）欠本公司货款4,830,821.37元，由于其付款情况不佳，本公司对其提起诉讼。石家庄高新技术产业开发区人民法院于2016年6月28日判令嘉佳陶瓷支付其对本公司欠款和自2015年4月28日起至付清款之日止的利息，共计4,833,721.00元。截至2019年12月31日，嘉佳陶瓷未支付所欠款项，本公司按照个别认定法对该款项计提4,830,821.37元坏账准备。

2、江西欧尔玛陶瓷有限公司（以下简称“欧尔玛陶瓷”）欠本公司货款3,613,977.98元，由于其付款情况不佳，本公司对其提起诉讼。石家庄高新技术产业开发区人民法院于2016年6月28日判令欧尔玛陶瓷支付其对本公司欠款3,613,977.98元和自2015年8月1日起至付清款之日止的利息，共计3,839,455.54元。截至2019年12月31日，欧尔玛陶瓷未支付所欠款项，本公司按照个别认定法对该款项计提3,839,455.54元坏账准备。

3、四川美莱雅陶瓷有限公司（以下简称“美莱雅陶瓷”）欠本公司货款2,620,016.03元，由于其付款情况不佳，本公司对其提起诉讼。石家庄高新技术产业开发区人民法院于2016年9月6日判令美莱雅陶瓷支付其对本公司欠款2,620,016.03元和自2015年1月16日起至付清款之日止的利息，共计2,628,016.03元。截至2019年12月31日，美莱雅陶瓷未支付所欠款项，本公司按照个别认定法对该款项全额计提坏账准备。

4、四川科达陶瓷有限公司（以下简称“科达陶瓷”）欠本公司货款932,606.74元，由于其付款情况不佳，本公司对其提起诉讼。石家庄高新技术产业开发区人民法院于2016年8月29日判令科达陶瓷支付其对本公司欠款932,607.00元。截至2019年12月31日，科达陶瓷未支付所欠款项，本公司按照个别认定法对该款项全额计提坏账准备。四川省夹江县人民法院于2018年4月19日受理科达陶瓷破产清算。

### (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

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	收购联营企业汶上海纬机车配件有限公司股权		

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	26,264,310.66
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,264,310.66

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

2020年1月以来，新冠肺炎在我国及全球大面积爆发，对整个宏观经济产生了不利影响。本公司积极响应并严格执行所在地政府对疫情防控的规定和要求，为做到防疫和生产两不误，本公司及各驻地子公司响应政府要求进行生产安排，从供应保障、社会责任、内部管理等方面多管齐下支持国家战疫。公司预计此次新冠肺炎疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定程度的暂时性影响，影响程度取决于全球疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司会密切关注全球疫情的发展并持续评估对公司业绩产生的影响。

## 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

## 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

本公司及所属子公司行业类别均为制造行业，因此报告分部采用地区分部，本公司子公司多数设立在境外，地区分部以国内、国外进行分析。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内	国外	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,012,231,563.90	283,101,637.33	-141,604,603.99	1,153,728,597.24
主营业务成本	756,128,418.23	220,605,657.78	-145,612,333.00	831,121,743.01



资产总额	3,169,613,901.03	618,583,915.53	-1,047,955,770.33	2,740,242,046.23
负债总额	574,046,393.31	227,736,365.55	-302,179,124.22	499,603,634.64

(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

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、公司涉及到的美国对原产于中国和韩国的金刚石锯片及部件反倾销调查案件（以下简称“反倾销案件”）的进展情况如下：

公司于2009年8月11日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《首次公开发行股票招股说明书》、2009年11月12日及2010年7月14日在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的临时报告，披露了美国对原产于中国和韩国的金刚石锯片及部件反倾销调查案件（以下简称“反倾销案件”）的相关情况及对公司的影响。

2010年7月6日，美国联邦巡回上诉法院对圣戈班公司（SAINT GOBAIN ABRASIVES, INC.）和韩国二和公司（EHWA DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.）针对美国国际贸易法院关于反倾销案件裁决结果的上诉做出了裁决，美国联邦巡回上诉法院的裁决与美国国际贸易法院的裁决一致，支持美国国际贸易委员会作出的中韩两国金刚石工具企业对美国的出口给美国金刚石锯片制造行业造成了损害威胁的结论。至此，针对美国国际贸易委员会对该反倾销案件实质性损害威胁裁决结果的诉讼程序结束，2010年12月28日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第一次年度行政复审，本次复审的复审期为2009年1月23日至2010年10月31日，包括本公司在内的多家中国金刚石锯片对美出口企业被包括在本次年度行政复审中。

2011年12月6日，美国商务部发布第一次年度行政复审的初裁结果，博深美国有限责任公司于2009年1月23日至2010年10月31日进口的金刚石圆锯片及部件产品获得8.5%的分别税率。

2011年12月30日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第二次年度行政复审。本次复审的复审期为2010年11月1日至2011年10月31日。公司作为分别税率企业参加了本次复审的应诉。

2012年12月10日，美国商务部在联邦公告上公布第二次年度行政复审初裁结果（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日），公司获得了35.09%的分别税率。终裁结果公布前，美国海关仍对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件以35.51%的税率征收关税保证金。

2013年2月11日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第一次年度行政复审的终裁结果（复审期：2009年1月23日至2010年10月31日），公司最终获得了9.55%的分别税率；自第一次年度行政复审终裁税率公布日起（2013年2月11日），美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照9.55%的终裁税率征收关税保证金，直至第二次年度行政复审终裁税率公布。同时规定，第一次年度行政复审公司获得的9.55%的终裁税率仅适用于该复审期间（2009年1月23日至2010年10月31日），第二次年度行政复审（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日）、第三次年度行政复审（复审期：2011年11月1日至2012年10月31日）待最终终裁税率公布后适用于相应的复审期间。

根据第一次年度行政复审终裁结果，公司按照9.55%的分别税率重新计算2009年1月23日至2010年10月31日期间的进口关税，按照35.09%的分别税率重新计算2010年11月1日至2011年10月31日期间的进口关税，按照反倾销律师提供的可能承担的关税结果重新计算2011年11月1日至2011年12月31日期间的进口关税，对期初其他应收款、存货和主营业务成本、外币报表折算差额进行了追溯调整。

2013年2月13日，美国商务部选取了第三次年度行政复审（复审期：2011年11月1日至2012年10月31日）的应诉企业，公司被选为强制应诉企业。按照所聘律师测算结果，公司承担最高不超过10%的税率。公司按照这一税率计算当期应当计入成本的关税并编制当期财务报表。

2013年6月17日美国商务部在联邦公告上公布第二次年度（复审期：2010年11月1日至2011年10月31日）行政复审终裁结果，公司获得了8.10%的分别税率。自第二次年度行政复审的终裁结果公布日（2013年6月17日）起，美国海关对美国子公

司自本公司进口的金刚石锯片及部件按照8.1%的终裁税率征收关税保证金，直到第三次年度行政复议终裁税率公布。

2013年7月19日，美国商务部又发布公告，修改了反倾销案件第二次年度行政复议的终裁结果。根据修改后的最终裁决结果，公司在第二次年度行政复议期的倾销幅度为零。因此，公司在该复审期间适用的税率为零。自第二次年度行政复议的终裁结果修订之日（2013年7月19日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件不再征收关税保证金，直至第三次年度行政复议。

2013年12月20日，美国商务部在联邦公告上公布第三次行政复议初裁结果，本公司获得了3.99%的分别税率，待第三次行政复议的终裁结果确定后，公司美国子公司将按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2011年11月1日至2012年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2013年7月19日确定的反倾销案件第二次年度行政复议终裁结果（本公司适用税率为零），美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件不征收关税保证金，直至第三次年度行政复议终裁税率公布。第二次年度行政复议仍在走法律程序，尚未清算海关保证金。

2014年6月19日，美国商务部在联邦公告上公布第三次行政复议终裁结果，本公司获得了4.65%的分别税率。自第三次年度行政复议的终裁结果公布日（2014年6月19日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照4.65%的终裁税率征收关税保证金（复审期2011年11月1日至2012年10月31日）。

2014年12月4日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第四次行政复议初裁结果，本公司获得了11.21%的初裁税率，待第四次行政复议的终裁结果确定后，美国子公司将对自中国母公司进口的涉案产品按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2012年11月1日至2013年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2014年6月19日确定的反倾销案件第三次年度行政复议终裁结果，美国海关对美国子公司自中国母公司进口的金刚石圆锯片及部件仍按照4.65%的终裁税率征收关税保证金，直至第四次年度行政复议终裁税率公布。

2015年6月8日，美国商务部在联邦公告上公布第四次行政复议终裁结果，本公司获得了1.51%的单独税率。自第四次年度行政复议（复审期2012年11月1日至2013年10月31日）的终裁结果公布日（2015年6月8日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照1.51%的终裁税率征收关税保证金，直至第五次年度行政复议终裁税率公布。

2015年12月4日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第五次行政复议初裁结果，本公司获得了12.20%的初裁平均税率。待第五次行政复议的终裁结果确定后，美国子公司将对自中国母公司进口的涉案产品按照终裁确定的税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2013年11月1日至2014年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

在此之前，公司仍执行美国商务部于2015年6月8日确定的反倾销案件第四次年度行政复议终裁结果，美国海关对美国子公司自中国母公司进口的金刚石圆锯片及部件仍按照1.51%的终裁税率征收关税保证金，直至第五次年度行政复议终裁税率公布。

2016年6月14日，美国商务部在联邦公告上公布第五次行政复议终裁结果，本公司获得了29.76%的平均税率。自第五次年度行政复议（复审期2013年11月1日至2014年10月31日）的终裁结果公布日（2016年6月14日）起，美国海关对美国子公司自本公司进口的金刚石圆锯片及部件按照29.76%的终裁税率征收关税保证金，直至第六次年度行政复议终裁税率公布。公司已申请暂停按第五次行政复议终裁税率清算海关保证金，2017年2月4日公司收到美国海关关于暂停按第五次行政复议终裁税率清算海关保证金的通知。

2016年12月5日，美国商务部在联邦公告上公布反倾销案件第六次行政复议初裁结果，本公司获得了6.20%的初裁平均税率。

2017年6月12日，美国商务部在联邦公告上公布了反倾销案件第六次行政复议终裁结果，公司获得了6.19%的税率。美国子公司对自中国母公司进口的涉案产品从本次终裁结果发布之日（2017年6月12日）起将按照终裁税率向美国海关缴纳关税保证金，并对复审期内（2014年11月1日至2015年10月31日）已向美国海关缴纳的关税保证金按照终裁税率进行清算。

2017年1月13日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第七次年度行政复议，本次复审的复审期为2015年11月1日至2016年10月31日，公司作为非强制应诉企业参加了本次复审的应诉。

2018年4月20日，美国商务部在联邦公告上公布了反倾销案件第七次行政复议终裁结果，公司获得了82.05%的税率。美

国子公司对自中国母公司进口的涉案产品从本次终裁结果发布之日（2018年4月20日）起将按照终裁税率向美国海关缴纳关税保证金。在针对本次行政复审裁决的法院程序结束前，美国海关不会对复审期内（2015年11月1日至2016年10月31日）美国公司进口清关的涉案产品进行清算。

2020年3月10日，美国商务部将第七次行政发回重审裁决提交给美国国际贸易法院，公司的分别税率从82.05%调整为41.025%。2020年4月10日，公司向美国国际贸易法院提交了针对美国商务部发回重审裁决的评论意见。现美国国际贸易法院程序正在进行中。

2017年1月11日，美国商务部发布公告，决定对原产于中国的金刚石锯片反倾销措施发起第八次年度行政复审，本次复审的复审期为2016年11月1日至2017年10月31日，公司被包含在本次复审中。由于美国起诉方后期撤销了对公司的复审申请，2018年4月25日，美国商务部在联邦公告上公布对公司终止了本次复审。

由于美国起诉方撤销了对公司第八次行政复审的申请，公司需要在第八次行政复审期间（2016年11月1日至2017年10月31日）实际缴纳的关税保证金税率结算反倾销关税，未来从中国对美国出口涉案产品将按照第七次行政复审的终裁税率缴纳进口反倾销税保证金。

2019年3月10日，接到美国商务部对第五轮复审的最终结果是包括博深在内的分别税率企业的税率调整为39.66%。在涉案期间公司清关进口的涉案产品金额为246.43万美元，缴纳保证金6.2万美元，按39.66%终裁税率计算，公司需要缴纳税款97.73万美元，扣减保证金6.2万美元，需要补交91.5万美元。

2019年3月，美国法院将美国商务部第六次终裁结果发回商务部重审，美国商务部进行了重审程序，相关重审结果在美国法院进行进一步辩论。

2019年12月16日，美国国际贸易法院接受了美国商务部发回重审的裁决，公司税率从6.19%更改为82.05%；2020年2月，公司将国际贸易法院的裁决上诉到联邦巡回法院。现美国联邦巡回法院程序正在进行中。

2019年2月11日，美国商务部立案对原产于中国的金刚石锯片反倾销发起第九次行政复审（2017年11月1日至2018年10月31日），公司已向美国商务部提交了分别税率证明，积极应诉。

2020年2月11日，美国商务部立案对原产于中国的金刚石锯片反倾销发起第十次行政复审（2018年11月1日至2019年10月31日），公司已向美国商务部提交了无出口涉案产品的证明。

自2009年11月美国海关对公司全资子公司博深美国有限责任公司自反倾销税令公布之日起从公司进口的金刚石圆锯片及部件征收进口关税保证金，博深美国公司共缴纳关税保证金9,296,202.31美元，其中2009年度缴纳227,833.90美元，2010年度缴纳2,541,365.97美元，2011年度缴纳2,264,175.69美元，2012年度缴纳3,177,903.89美元，2013年度缴纳682,201.10美元，2014年度缴纳76,740.11美元，2015年度缴纳78,967.43美元，2016年度缴纳207,205.89美元，2017年度缴纳39,808.33美元，2018年度缴纳452.55美元，2018年度收到退还关税保证金及利息1,364,855.93美元。2019年1月收到退还关税保证金及利息1,501,344.48美元，2019年4月收到退还关税保证金及利息870,863.24美元，2019年3月份补缴关税35,736.84美元，2019年9月补交反倾销关税1,135,057.78美元。

## 2、汶上海纬机车配件有限公司股权收购事项的情况：

经公司第四届董事会第二十四次会议、第五届董事会第三次会议和2020年第一次临时股东大会决议，公司拟以发行股份及支付现金方式购买海纬进出口、张恒岩、瑞安国益等持有的海纬机车86.53%的股权，目前该收购事项正在中国证监会审核中，本次交易能否获得批准/核准以及获得相关批准/核准的时间均存在不确定性。

## 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	46,289,009.77	26.22%	46,289,009.77	100.00%		40,721,043.51	22.46%	40,721,043.51	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	130,235,132.53	73.78%	25,218,199.69	19.36%	105,016,932.84	140,600,572.26	77.54%	21,909,110.04	15.58%	118,691,462.22
其中：										
其中：信用风险组合	115,090,442.19	65.20%	25,218,199.69	21.91%	89,872,242.50	122,669,733.50	67.65%	21,909,110.04	17.86%	100,760,623.46
关联方组合	15,144,690.34	8.58%			15,144,690.34	17,930,838.76	9.89%			17,930,838.76
合计	176,524,142.30		71,507,209.46		105,016,932.84	181,321,615.77		62,630,153.55		118,691,462.22

按单项计提坏账准备：按单项评估计提坏账准备的应收账款

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
四川省联发陶瓷有限责任公司	6,571,055.89	6,571,055.89	100.00%	多次催收预计无法收回
江西嘉佳陶瓷有限公司	4,830,821.37	4,830,821.37	100.00%	多次催收预计无法收回
江西和谐陶瓷有限公司	4,469,554.39	4,469,554.39	100.00%	多次催收预计无法收回
江西欧尔玛陶瓷有限公司	3,839,455.54	3,839,455.54	100.00%	多次催收预计无法收回
四川美莱雅陶瓷有限公司	2,620,016.03	2,620,016.03	100.00%	多次催收预计无法收回
海口华龙峰五金机电贸易有限公司	2,312,833.82	2,312,833.82	100.00%	多次催收预计无法收回

藤县中意陶瓷有限公司	2,203,541.46	2,203,541.46	100.00%	多次催收预计无法收回
江西荣威陶瓷有限公司	1,640,205.38	1,640,205.38	100.00%	多次催收预计无法收回
佛山市利华陶瓷有限公司	1,492,335.08	1,492,335.08	100.00%	多次催收预计无法收回
四川夹江宏发瓷业有限公司	1,439,683.14	1,439,683.14	100.00%	多次催收预计无法收回
四川省亿佛瓷业有限公司	1,387,855.44	1,387,855.44	100.00%	多次催收预计无法收回
欧阳群义	1,329,890.00	1,329,890.00	100.00%	多次催收预计无法收回
石家庄圣诺浩佳工贸有限公司	989,410.98	989,410.98	100.00%	多次催收预计无法收回
四川科达陶瓷有限公司	932,607.00	932,607.00	100.00%	多次催收预计无法收回
邯郸市五金交电化工总公司五金电料商场	702,712.11	702,712.11	100.00%	多次催收预计无法收回
青岛周萍机械工具有限公司	667,681.68	667,681.68	100.00%	多次催收预计无法收回
卢军利	597,802.65	597,802.65	100.00%	多次催收预计无法收回
辽宁营东陶瓷有限公司	567,238.50	567,238.50	100.00%	多次催收预计无法收回
石家庄阿普达商贸有限公司	556,402.06	556,402.06	100.00%	多次催收预计无法收回
哈尔滨华德液压气动设备有限公司	542,132.27	542,132.27	100.00%	多次催收预计无法收回
高安市德圣磨具厂	527,683.94	527,683.94	100.00%	多次催收预计无法收回
其他客户合计	6,068,091.04	6,068,091.04	100.00%	多次催收预计无法收回
合计	46,289,009.77	46,289,009.77	--	--

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: 按预期损失率对照表计提坏账准备的应收账款

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			
其中: 6 个月以内	57,933,650.48	1,158,673.01	2.00%
7-12 个月	4,377,683.75	350,214.70	8.00%

1 年以内小计	62,311,334.23	1,508,887.71	
1 至 2 年	16,746,253.63	3,684,175.80	22.00%
2 至 3 年	14,545,243.40	5,090,835.19	35.00%
3 至 4 年	8,395,474.69	3,777,963.61	45.00%
4 至 5 年	7,743,195.44	5,807,396.58	75.00%
5 年以上	5,348,940.80	5,348,940.80	100.00%
合计	115,090,442.19	25,218,199.69	--

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）	70,502,500.42
其中：6 个月以内	65,483,652.06
7-12 个月	5,018,848.36
1 至 2 年	18,159,570.99
2 至 3 年	19,009,821.31
3 年以上	68,852,249.58
3 至 4 年	15,298,986.24
4 至 5 年	17,390,745.14
5 年以上	36,162,518.20
合计	176,524,142.30

## （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	62,630,153.55	8,877,055.91				71,507,209.46

备						
合计	62,630,153.55	8,877,055.91				71,507,209.46

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：

### (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
中国铁路济南局集团有限公司	7,860,404.30	4.45%	157,208.09
博深工具（泰国）有限责任公司	6,976,200.00	3.95%	
四川省联发陶瓷有限责任公司	6,571,055.89	3.72%	6,571,055.89
赛克隆金刚石制品有限公司	5,636,313.36	3.19%	
江西嘉佳陶瓷有限公司	4,830,821.37	2.74%	4,830,821.37
合计	31,874,794.92	18.05%	

### (5) 因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

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	60,000,000.00	
其他应收款	5,174,030.26	5,290,255.54
合计	65,174,030.26	5,290,255.54

### (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
常州市金牛研磨有限公司	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	

#### 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
合并内关联方往来款	4,223,434.68	3,725,772.79
职工备用金和押金	298,291.82	348,113.51
保证金		345,000.00
农民工保障金	430,000.00	430,000.00
其他	329,803.76	441,369.24
合计	5,281,530.26	5,290,255.54

## 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			107,500.00	107,500.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2019 年 12 月 31 日余额			107,500.00	107,500.00

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）	1,231,014.75
其中：6 个月以内	977,592.71
7-12 个月	253,422.04
1 至 2 年	765,893.53
2 至 3 年	301,217.66
3 年以上	2,983,404.32
3 至 4 年	1,140,660.59
4 至 5 年	1,305,243.73
5 年以上	537,500.00

合计	5,281,530.26
----	--------------

### 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	107,500.00					107,500.00
合计	107,500.00					107,500.00

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：

### 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
博深工具（泰国）有限责任公司	关联方单位往来款	4,160,234.68	6 个月以内 446,751.05；6 个月-1 年 231,104.11； 1-2 年 751,386.55； 2-3 年 285,088.65； 3-4 年 1,140,660.59；4-5 年 1,305,243.73	78.78%	
石家庄高新技术产业开发区财政局	农民工工资保证金	430,000.00	5 年以上	8.14%	

石家庄伊斯特科技有限公司	往来款	107,500.00	5 年以上	2.04%	107,500.00
申磊	备用金	33,660.00	6 个月以内	0.64%	
广同州	备用金	30,340.00	6 个月以内	0.57%	
合计	--	4,761,734.68	--	90.17%	107,500.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	1,511,653,127.89		1,511,653,127.89	1,482,955,526.59		1,482,955,526.59
对联营、合营企业投资	83,792,385.16		83,792,385.16	75,295,772.07		75,295,772.07
合计	1,595,445,513.05		1,595,445,513.05	1,558,251,298.66		1,558,251,298.66

## (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		
博深美国有限责任公司	48,667,905.03					48,667,905.03	
博深普锐高(上海)工具有限公司	28,044,580.34					28,044,580.34	
赛克隆金刚石制品有限公司	26,073,996.00					26,073,996.00	

博深工具（泰国）有限责任公司	103,826,162.00						103,826,162.00	
美国先锋工具有限公司	76,342,883.22						76,342,883.22	
常州市金牛研磨有限公司	1,200,000,000.00	28,697,601.30					1,228,697,601.30	
合计	1,482,955,526.59	28,697,601.30					1,511,653,127.89	

## (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											
汶上海纬 机车配件 有限公司	75,295,772.07			8,496,613.09						83,792,385.16	
小计	75,295,772.07			8,496,613.09						83,792,385.16	
合计	75,295,772.07			8,496,613.09						83,792,385.16	

## (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	269,843,453.58	214,484,863.44	317,439,850.63	247,820,708.64
其他业务	12,527,488.37	5,339,270.73	12,354,620.51	4,523,170.02
合计	282,370,941.95	219,824,134.17	329,794,471.14	252,343,878.66

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
成本法核算的长期股权投资收益	60,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	8,496,613.09	5,296,892.07
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		667,200.00
理财产品收益	77,451.03	976,460.85
合计	68,574,064.12	6,940,552.92

## 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	988,674.08	固定资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,829,771.65	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	101,822.36	理财收益
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	45,960.87	交易性金融资产公允价值变动收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,296,316.05	
减：所得税影响额	1,768,705.77	
少数股东权益影响额	-5,543.33	
合计	8,906,750.47	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.32%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.91%	0.14	0.14

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人陈怀荣先生、主管会计工作负责人张建明先生和会计机构负责人曹帅先生签名并盖章的财务报表；

二、载有中勤万信会计师事务所盖章、注册会计师石朝欣女士、胡登峰先生签名并盖章的审计报告原件；

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

以上文件置备于公司董事会办公室，地址为石家庄市高新区长江大道289号。

董事长：陈怀荣  
博深股份有限公司  
2020年4月17日