

# 中兵红箭股份有限公司

## 2016 年年度报告

2017 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈建华、主管会计工作负责人申兴良及会计机构负责人(会计主管人员)郭慧芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1. 本重组完成后，公司净资产、总资产有较大幅度的增加，上市公司产品范围将有所拓展，面对客户及市场将更加多元，公司的产业覆盖地域将有所扩张，进入上市公司人员将有所增加。这种多维度的扩展将对公司的现有治理格局带来冲击与挑战。将面临各公司业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合和管理，存在上市公司管理水平不能适应重组后上市公司规模扩张及业务多样化的风险。公司将通过不断完善公司治理、加强内部控制、提高公司管理水平与业务整合能力等措施降低该等风险。 2. 本次重组完成后，上市公司从事业务以民品为主，主要产品为系列超硬材料与内燃机配件。本次交易完成后，上市公司将围绕军品、民品两条业务主线，在原有产品的基础上，新增智能弹药、专用车等系列产品。在现行体系下，民品与军品的生产模式、市场开拓模式及经营管理模式均存在显著差异，上市公司未来业务开展中军民业务的协同性还有待挖掘。军民品业务共同发展可能带来跨行业转型中的过程控制风险和管理融合风险。 3. 本次重组前，上市公司从事民品业务，关联采购与关联销售额占

比较小。本次重组完成后，随着军品业务的注入，上市公司主业将更加多元化，上市公司的主营业务还将涵盖大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等军品的研发制造业务。由于军品配套的不可分割性和定点采购的特点以及行业技术、安全要求，公司在该领域部分产品的上下游市场参与者是公司最终控股股东兵器集团及其下属其他企业，因此本次重组将导致上市公司新增与兵器集团及其下属其他企业的日常性关联交易。该等关联交易是由武器装备科研生产任务管理特点及军品配套的不可分割特性决定的，该等关联交易具有必要性，也不会影响上市公司独立性。请投资者注意由于关联交易增加产生的经营风险。 4.除以上风险因素外，公司可能还会面临国防军工行业政策变化以及各军品子公司生产资质取得，专用车、汽车零部件以及原有的超硬材料、内燃机配件行业政策、市场变化等的风险。 5.根据国防科技工业局军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	74
第六节 股份变动及股东情况.....	81
第七节 优先股相关情况.....	81
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	82
第九节 公司治理.....	88
第十节 公司债券相关情况.....	95
第十一节 财务报告.....	96
第十二节 备查文件目录.....	225

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、中兵红箭	指	中兵红箭股份有限公司
豫西集团	指	豫西工业集团有限公司（公司控股股东）
兵器集团	指	中国兵器工业集团公司（公司最终控股股东）
中兵投资	指	中兵投资管理有限责任公司
上海迅邦	指	上海迅邦投资有限公司
北京金万众	指	北京金万众科技发展有限公司
中南钻石	指	中南钻石有限公司（公司全资子公司）
银河动力	指	成都银河动力有限公司（公司全资子公司）
北方红阳	指	河南北方红阳机电有限公司（公司全资子公司）
北方红宇	指	南阳北方红宇机电制造有限公司（公司全资子公司）
北方向东	指	南阳北方向东工业有限公司（公司全资子公司）
红宇专汽	指	郑州红宇专用汽车有限责任公司（公司全资子公司）
北方滨海	指	山东北方滨海机器有限公司（公司全资子公司）
江机特种	指	吉林江机特种工业有限公司（公司全资子公司）
郑州中南	指	郑州中南超硬材料有限公司（公司全资子公司）
江西申田	指	江西申田碳素有限公司（公司全资子公司）
深圳中南	指	深圳市中南金刚石有限公司（公司全资子公司）
中南工业	指	河南中南工业有限责任公司
山东工业集团	指	山东特种工业集团有限公司
江北机械	指	吉林江北机械制造有限责任公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中兵红箭	股票代码	000519
变更后的股票简称（如有）	中兵红箭		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中兵红箭股份有限公司		
公司的中文简称	中兵红箭		
公司的外文名称（如有）	NORTH INDUSTRIES GROUP RED ARROW CO., LTD		
公司的法定代表人	陈建华		
注册地址	湖南省湘潭市国家高新技术产业开发区德国工业园莱茵路 1 号		
注册地址的邮政编码	411104		
办公地址	河南省南阳市仲景北路 1669 号中南钻石有限公司院内		
办公地址的邮政编码	473000		
公司网址	<a href="http://www.diamond-zn.com">http://www.diamond-zn.com</a>		
电子信箱	zqswb@zhongnan.net		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	温振祥	王新华
联系地址	河南省南阳市仲景北路 1669 号中南钻石有限公司院内	河南省南阳市仲景北路 1669 号中南钻石有限公司院内
电话	0377-83880269	0377-83880277
传真	0377-83882888	0377-83882888
电子信箱	wzx5103@163.com	wxhbffj@sina.com

### 三、信息披露及备置地点

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

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	914303002019225625
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>公司 1993 年在深交所挂牌上市后，主营业务为内燃机配件。2013 年 9 月，公司发行股份购买兵器集团、豫西集团、王四清等九名法人、自然人股东持有的中南钻石股份有限公司 100% 的权益，公司主营业务变更为超硬材料和内燃机配件。</p> <p>2016 年 12 月，公司通过发行股份及支付现金的方式向豫西集团购买其持有的北方红阳 100% 股权、北方红宇 100% 股权、北方向东 100% 股权、红宇专汽 100% 股权，向山东工业集团购买其持有的北方滨海 100% 股权，向江北机械购买其持有的江机特种 100% 股权，公司主要业务变更为超硬材料、内燃机配件、专用车、汽车零部件、飞机零部件、军品。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>1993 年公司上市时，控股股东为成都市国有资产管理局。1997 年 12 月，经国家国有资产管理局国资企发[1997]332 号文批准，成都市国有资产管理局将持有的上市公司股权转让给银河（长沙）高科技实业有限公司和湖南新兴公司，上市公司控股股东变更为银河（长沙）高科技实业有限公司，实际控制人变更为湖南省国有资产管理部。2010 年 1 月，上市公司原股东银河（长沙）高科技实业有限公司和湖南新兴科技发展有限公司持有的上市公司 29.95% 的股份无偿划转至江南集团、北方公司和西安现代控制技术研究所，上市公司的控股股东变更为江南集团，最终控股股东变更为兵器集团。2013 年 9 月，上市公司通过发行股份方式购买兵器集团、豫西集团、王四清等九名法人、自然人股东持有的中南钻石股份有限公司 100% 的权益，上市公司控股股东变更为豫西集团，最终控股股东仍为兵器集团。2016 年 12 月，经证监会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3078 号）核准，公司向豫西集团发行 70,713,710 股、向山东工业集团发行 61,887,122 股、向江北机械发行 68,832,640 股购买相关资产；非公开发行 168,804,014 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。本次重大资产重组完成后，豫西集团仍为公司的控股股东，兵器集团仍为公司的最终控股股东。</p>

#### 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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	张文荣、刘广

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
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦 25 层	王晓雯、吕斌	以后三个年度

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年		本年比上年增减 调整后	2014 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	3,782,264,517.80	1,548,164,668.63	3,939,279,644.27	-3.99%	2,035,733,241.45	4,454,164,524.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	137,650,217.05	248,550,088.30	386,878,453.36	-64.42%	396,696,557.00	515,716,605.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	68,183,585.03	214,034,507.58	214,034,507.58	-68.14%	388,103,805.77	388,103,805.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	157,201,674.96	-141,296,929.57	4,969,818.98	3,063.13%	-198,651,891.91	124,497,346.76
基本每股收益（元/股）	0.110	0.2406	0.310	-64.52%	0.540	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.110	0.2406	0.310	-64.52%	0.540	0.42
加权平均净资产收益率	2.47%	6.05%	7.25%	-4.78%	10.47%	10.51%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年末增减 调整后	2014 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	10,266,501,171.00	5,173,758,502.45	7,974,292,159.75	28.74%	4,909,085,188.83	7,537,134,823.63
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,365,995,173.29	4,185,206,082.32	5,504,660,852.57	33.81%	3,982,312,663.29	5,167,097,221.07

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

## 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	664,112,947.43	794,494,251.64	731,874,122.46	1,591,783,196.27
归属于上市公司股东的净利润	4,308,871.95	28,264,141.26	20,390,393.43	84,686,810.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,205,659.87	16,297,597.51	15,911,022.64	23,769,305.01
经营活动产生的现金流量净额	-278,784,116.91	-124,188,695.74	79,696,336.81	480,478,150.80

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

本报告期内，公司完成发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组业务，根据企业会计准则的相关规定，公司对可比期间有关财务数据进行追溯重述，导致已披露财务指标或其加总数与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标不一致。

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,116,339.15	-734,718.52	117,384.50	
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）	27,643,226.36	28,264,227.80	9,414,127.80	
债务重组损益	3,042,423.71	84,411.19		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	39,876,771.85	138,328,365.06	119,020,048.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,790,730.00	12,420,223.88	484,620.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	664,337.39	-713,142.11	608,465.59	
减：所得税影响额	5,101,456.56	4,380,945.78	1,894,328.50	
少数股东权益影响额（税后）	-15,720.12	424,475.74	137,518.16	
合计	69,466,632.02	172,843,945.78	127,612,799.59	--

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

说明原因

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，随着公司发行股份及支付现金购买资产事宜的完成，在保留原有的超硬材料和内燃机配件两大民品业务板块的基础上，公司主营业务新增了包含大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等在内的智能弹药产品的研发制造业务；以及改装车、专用车、车底盘结构件及其他配件系列产品等民品业务。其中：智能弹药行业业务板块由北方红阳、北方红宇、北方向东、北方滨海、江机特种等子公司承担；专用车业务板块由全资子公司红宇专汽承担，其主要产品类型是冷藏保温车与爆破器材运输车；汽车零部件业务板块由全资子公司北方滨海承担，其主要产品包括箱式挂车底盘结构件系列产品、美国拖挂车轴类系列产品；超硬材料板块由全资子公司中南钻石承担。主要产品包括人造金刚石和立方氮化硼单晶及聚晶系列产品、复合材料、高纯石墨及制品等；内燃机配件板块由全资子公司银河动力承担，其主要产品包括汽油、柴油机缸套、活塞等。

### 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	不适用
固定资产	报告期末较期初下降 3.35%，主要原因为计提固定资产折旧
无形资产	报告期末较期初增长 80.41%，主要原因为非专利技术研制完成，转入无形资产
在建工程	报告期末较期初下降 30.38%，主要原因为部分在建达到预定可使用状态，转入固定资产

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本次重组完成后，上市公司在原有的超硬材料和内燃机配件两大民品业务板块的基础上，主营业务新增了大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等军品的研发制造业务；以及改装车、专用车、车底盘结构件及其他配件系列产品等民品业务。兵器集团核心军品资产及业务的注入丰富了上市公司的产品结构，助推了公司的转型升级，实现了上市公司业务整体相关多元化与细分领域专业化，强化了上市公司的盈利能力。

核心竞争力主要体现在：

#### （一）智能弹药行业业务板块

本业务板块由北方红阳、北方红宇、北方向东、北方滨海、江机特种五个全资子公司承担。其竞争优势表现在：

各子公司均拥有雄厚的技术基础和研发实力以及较为齐全的专业生产配套设施；都是国内智能弹药行业的从业多年企业，长期从事军工科研生产任务，熟悉军品科研生产体系相关要求并据此建立完善的管理制度体系；均拥有技术能力强、科研生产经验丰富的专业队伍，并在多年的实践中将大批技术人员培养成为了国内同行业的技术专家，显现了突出的专业人才优势，具有领先的人才储备及其理论水平和丰富的科研经验是未来持续创新发展的动力；智能弹药业务均为严格按照采购计划组织生产的产品，各项具体产品对于用户而言均具有其特定用途和不可替代性，在各自市场领域均占有较高份额，并且在资质准入的限制以及军工配套体系的现有格局下，在所涉及产品领域内暂无明显的市场竞争对手。

#### （二）专用车业务板块

本板块业务由全资子公司红宇专汽承担，其竞争优势表现在：一是坚持以军工技术为依托，以科技为先导，以质量和服务占领市场；二是从业时间较长，客户认可度高。且积累了专用车领域丰富的生产与管理经验；三是生产基地位于郑州市中牟县，交通便利、信息快捷、物流顺畅的地理位置优势给公司的发展带来前所未有的机遇；四是完成了经营、管理、技术等专业化团队的构建，确保了产品研发、生产、销售、售后全链条的管理质量；五是坚持军民融合发展，在冷藏保温汽车、爆破器材运输车的研发生产中积累了军民融合的丰富经验，同时军工企业的背景也有助于其获取军方订单，很好地发挥了军民市场的叠加协同效应。

#### （三）汽车零部件业务板块

本板块业务由全资子公司北方滨海承担，其竞争优势主要表现在：一是公司作为一个有着深厚历史底蕴和优秀兵工传承的老牌军工企业，在发展过程中积淀下了良好的用户口碑；二是具有人才和技术优势，拥有山东省汽车轴类零部件工程技术研究中心，已经成为汽车轴类零部件科研和制造为主，集产品设计、研发、制造、推广、应用于一体，拥有先进试验检测设备手段的企业技术中心。高素质人才队伍建设和产学研的密切合作为研发中心保持快速发展奠定了基础，提升了中心的技术创新能力和水平；三是具有先进的发展理念，致力于全方位地收集发布情报信息和市场信息,采用先进标准规范，不断提高研发、制造、检测手段和汽车零部件产品的技术水平；四是与国内外知名企业建立了良好的合作关系，广泛开展技术交流和信息资源共享，形成完整高效的“科研—开发—产品—市场”模式。

#### （四）超硬材料板块的核心竞争力和未来发展展望

本板块业务由全资子公司中南钻石承担，其竞争优势主要表现在：一是中南钻石作为国内超硬材料行业的龙头企业、全球最大的人造金刚石和立方氮化硼单晶制造商，从原材料高纯石墨供应，到合成用粉体芯块，到合成压机制造、自动控制系统，基本覆盖超硬材料全产业链，具有明显的规模和成本优势。近年来，中南钻石逐步加大超硬复合材料的研发、生产和销售，探索超硬材料产业链源头“石墨产品”研究，大力开展超硬材料和负极材料等方面的应用研究；二是设备和工艺处于全国领先水平，具有原材料制备、零部件制造、设备设计制造等自主研发优势，是业内技术研发能力最完整的企业，拥有国家认定企业技术中心。中南钻石始终把技术创新和工艺进步作为促进企业持续发展的基础，结合当前市场需求及对未来发展趋势，加大科研项目的前沿研究，加快转型升级步伐。大颗粒无色培育钻石新产品研发项目取得突破性进展，目前已批量推向市场；大尺度多晶金刚石研究项目取得突破性成果，通过河南省科技厅组织的专家委员会鉴定；三是公司“中南”牌人造金刚石单晶和“杰特”牌立方氮化硼等产品经过在业内多年耕耘，在行业内积累了良好的声誉，拥有一大批忠实的客户，具有品牌优势；四是中南钻石经营管理团队多年来保持稳定，具有成熟的经营管理经验；五是全价值链体系化精益管理的理念已深入人心，覆盖了原材料采购、生产管理、技术研发、工艺革新到产品销售、品牌建设、售后服务以及财务管理、成本控制、资金循环等各个环节，促进了成本的持续节约、质量水平的提高、管理水平的不断提升。

#### （五）内燃机配件板块

本板块业务由全资子公司银河动力承担，其核心竞争优势主要表现在：一是银河动力从事缸套、活塞生产已有百年历史，拥有较高的市场知名度。在国内外拥有较为稳定的客户资源，并已形成了一定的品牌效应；二是拥有一支高学历，在市场经济中经过多年历练的高效管理团队；形成了独具特色的企业文化；三是战略定位清晰。将开发“国五”、“国六”产品作为生存发展的一号工程，建设了产品数字化设计开发平台，提高产品自主设计和新产品开发能力。与昆明理工大学内燃机重点实验室共同建立了产品研发和实验中心，结束了公司新产品依靠主机厂进行台架试验的历史，有效缩短了试验周期；四是在公司重组完成后，可以依托上市公司军民品融合发展的平台择机开展军品业务。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

回顾2016年，面对世界经济和贸易增速放缓、国际金融市场波动加剧、地区和全球性挑战突发多发的外部环境，面对国内经济结构性问题突出、风险隐患显现、经济下行压力的多重困难，公司原有的超硬材料业务和内燃机配件业务整体持续低迷。截至2016年12月31日，累计实现营业收入378,226万元，较上年同期下降3.99%；累计实现利润总额15,782万元，较上年同期下降65.91%；实现归属于母公司股东的净利润13,766万元，较上年同期下降64.42%。

面对种种不利因素，公司管理层准确研判经济发展动态，重新审视、谋划自身发展，精准定位，积极推进产品转型升级。

#### 1、超硬材料产品方面，重点加快大颗粒无色单晶、装饰用无色培育钻石等高附加值产品产业化进程

全年投入科研经费6,100余万元，共实施科研开发项目21项，其中南阳市科技进步一等奖一项，河南省科技进步奖一项。共发表科技论文5篇，申报专利39项，其中发明专利10项，并与多家企业及科研机构签署了科研开发合作协议。中南钻石作为第一起草单位主持起草的两项国家标准已经于2016年底正式颁布，“大尺度多晶金刚石研究项目”在晶粒度和色泽调控方面达到国际领先水平，填补了国内技术空白。“纳米金属助剂CBN多晶烧结合体研发项目”产品已批量推向市场；“大颗粒无色培育钻石研发项目”已经取得突破性进展，并批量推向市场。新系列及个性化金刚石产品的开发也已初见成效。

#### 2、改装车整车及汽车零部件方面，加快新型产品研发，同时将军用活塞缸套和光束军刀产品作为产品结构调整和公司转型发展的出路

改装车整车方面，完成了智能型雏禽运输车、电商物流用多温、多门、多隔仓冷藏车系列产品、黑火药专用运输车、快速临检车等新品研发项目；针对爆破器材运输车轻量化、提升冷藏车保温板质量和客厢式冷藏车结构及工艺进行了工艺技术改进，使产品质量得到进一步提升。汽车零部件产品开发实现突破，一是军用缸套活塞的市场开发、产品研制取得阶段性成果，并与多家军工单位达成军品供货合作协议；二是成功开发光束军刀产品，填补了该产品领域国内空白，总体技术水平达到国际先进水平；三是掌握了薄壁缸套的全套制造工艺。四是新开发缸套活塞产品15个，其中国四、国五产品3个，非道路国三产品12个。

#### 3、军品方面，充分利用上市平台，实现传统弹药的转型升级，集中推进弹药智能化转型，提升军品智能化水平

全年14个预研及探索项目、15个型号项目的研制进展顺利；4个项目实现定型；2个项目完成设计定型试验准备；具有自主知识产权的活性材料及穿燃合金，在制导火箭弹等多型号产品上得到拓展应用；成功配合某科研院所完成某型号战斗部项目的竞标工作，进一步增强了向导弹战斗部产品转型的信心。

2017年，公司重大资产重组完成后，军品资产及业务的注入将丰富上市公司的产品结构，助推企业的转型升级，保证了上市公司业务整体相关多元化与细分领域专业化。为适应新形势变化要求，公司管理层拟在产品结构调整及转型升级方面加大投入力度，以创新推动企业稳步发展。

## 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

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,782,264,517.80	100%	3,939,279,644.27	100%	-3.99%
分行业					
非金属矿物制品业	1,263,040,788.82	33.39%	1,397,667,473.83	35.48%	-9.63%
汽车制造业	756,856,535.68	20.01%	833,133,276.92	21.15%	-9.16%
特种装备制造业	1,762,367,193.30	46.60%	1,708,478,893.52	43.37%	3.15%
分产品					
超硬材料及其制品	1,263,040,788.82	33.39%	1,397,667,473.83	35.48%	-9.63%
改装汽车	400,992,996.92	10.60%	502,442,995.61	12.75%	-20.19%
汽车零部件	355,863,538.76	9.41%	330,690,281.31	8.39%	7.61%
特种装备	1,762,367,193.30	46.60%	1,708,478,893.52	43.37%	3.15%
分地区					
国内销售	3,424,209,861.42	90.53%	3,606,216,109.58	91.55%	-5.05%
国外销售	358,054,656.38	9.47%	333,063,534.69	8.45%	7.50%

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况**

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
非金属矿物制品业	1,263,040,788.82	960,913,420.53	23.92%	-9.63%	13.68%	-15.60%
汽车制造业	756,856,535.68	624,560,826.80	17.48%	-9.16%	-12.02%	2.69%
特种装备制造	1,762,367,193.30	1,399,939,071.14	20.56%	3.15%	3.70%	-0.42%
分产品						
超硬材料及其制品	1,263,040,788.82	960,913,420.53	23.92%	-9.63%	13.68%	-15.60%
特种装备	1,762,367,193.30	1,399,939,071.14	20.56%	3.15%	3.70%	-0.42%
分地区						

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

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
非金属矿物制品业	销售量	克拉	5,511,114,899	5,027,729,726	9.61%
	生产量	克拉	6,137,606,859	7,183,116,956	-14.56%
	库存量	克拉	6,955,490,279	5,997,350,263	15.98%
汽车制造业	销售量	辆、只	3,140	3,661	-14.23%
	生产量	辆、只	3,225	3,584	-10.02%
	库存量	辆、只	155	240	-35.42%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用



**(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

否

2016年10月21日，公司全资子公司中南钻石有限公司与河南晶拓国际钻石有限公司签订《购销合同》，合同履行期限一年，合同总金额约为2520万美元。本次购销合同的签署，有利于中南钻石培育钻石新产品进一步向市场推广，从而提升中南钻石在培育钻石领域的竞争力和公司整体盈利水平。

截至2016年12月31日，中南钻石与河南晶拓实际已实际执行合同金额185万美元，折合人民币1287万元（汇率以2016年12月31日中国银行外汇中间价：1美元=6.9370元人民币计算），剩余合同正按照规定执行。

**(5) 营业成本构成**

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
非金属矿物制品业	直接材料	362,005,898.89	37.67%	343,346,928.52	40.62%	5.43%
非金属矿物制品业	燃料动力	176,955,030.28	18.42%	149,169,579.27	17.65%	18.63%
非金属矿物制品业	直接人工	110,598,940.92	11.51%	85,410,521.44	10.10%	29.49%
非金属矿物制品业	专用费用	46,545,275.59	4.84%	63,639,361.63	7.53%	-26.86%
非金属矿物制品业	废品损失	1,229,882.56	0.13%	1,112,365.97	0.13%	10.56%
非金属矿物制品业	制造费用	263,578,392.29	27.43%	202,605,748.71	23.97%	30.09%

说明

本报告期内，宏观经济未见明显好转，超硬材料产品市场行业整体需求增速缓慢。为应对市场环境变化，公司采取了优化生产工艺流程、调整产品结构等一系列措施，以确保在生产经营稳定的情况下，生产出适销对路的产品。通过管理层一系列调整策略，公司超硬材料及其制品销售数量同比有所增长，营业成本同时增长。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

根据公司2016年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及中国证券监督管理委员会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金》（证监许可[2016]3078号）核准，同意公司购买中国兵器工业集团公司所属的豫西工业集团有限公司、山东特种工业集团有限公司持有的北方红阳、北方红

宇、红宇专汽、北方向东、北方滨海及江机特种六家标的公司100%股权。上述公司以2016年11月30日为基准日进行交割过户。根据《企业会计准则第20号——企业合并》规定，公司按照同一控制下企业合并相关规定对报表进行处理，并对可比期间有关数据进行追溯重述（详见“第十一节 财务报告”）。

### (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

报告期内，公司完成了发行股份及支付现金购买资产事项，公司在原有超硬材料和内燃机配件产品的基础上，进一步丰富和拓展了业务范围和产品线。主营业务新增了大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等军品的研发制造业务,以及改装车、专用车、车底盘结构件及其他配件系列产品等民品业务。兵器集团核心军品资产及业务的注入丰富了上市公司的产品结构，助推了公司的转型升级，实现了上市公司业务整体相关多元化与细分领域专业化，强化了上市公司的盈利能力。

### (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）	1,257,133,158.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	15.21%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	575,351,911.00	15.21%
2	客户 2	339,327,331.00	8.97%
3	客户 3	150,990,000.00	3.99%
4	客户 4	96,300,000.00	2.55%
5	客户 5	95,163,916.91	2.52%
合计	--	1,257,133,158.91	33.24%

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）	477,552,801.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.71%
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	6.82%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	165,111,975.69	6.82%
2	供应商 2	101,516,229.26	4.19%
3	供应商 3	92,398,274.12	3.81%
4	供应商 4	65,734,500.00	2.71%
5	供应商 5	52,791,822.20	2.18%
合计	--	477,552,801.27	19.71%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,648,744.01	97,923,298.91	-5.39%	
管理费用	480,853,816.00	463,188,662.11	3.81%	
财务费用	14,643,474.04	3,261,276.63	349.01%	军转民及军贸贴息收入减少，财务费用增加。

## 4、研发投入

适用  不适用

公司始终坚持“创新驱动发展，改革驱动创新”的双轮驱动模式，深化改革，培育创新意识、提升科学素养，激发创新动力，完善科研条件，加大研发投入，加强科技攻关，突出技术创新。报告期内，开展研发项目160余项，研发经费总投入1.8亿元，研发投入占营业收入的比例达到4.76%，项目建设重点突出，稳步推进。民品方面：超硬材料板块，2016年度共实施研发项目20余项，获得南阳市科技进步一等奖一项，河南省科技进步奖一项。共发表科技论文5篇，申报专利40余项，并与多家企业及科研机构签署了科研开发合作协议。中南钻石作为第一起草单位主持起草的两项国家标准已经于2016年底正式颁布，“大尺度多晶金刚石研究项目”在晶粒度和色泽调控方面达到国际领先水平，填补了国内技术空白。“纳米金属助剂 CBN多晶烧结体研发项目”产品已批量推向市场；“大颗粒无色培育钻石研发项目”已经取得突破性进展，并批量推向市场。新系列及个性化金刚石产品的开发也已初见成效。专用汽车及零部件板块：郑州专汽完成了智能型雏禽运输车、电商物流用多温、多门、多隔仓冷藏车系列产品、黑火药专用运输车、快递临检车等新品研发项目；针对爆破器材运输车轻量化、提升冷藏车保温板质量和客厢式冷藏车结构及工艺进行了工艺改进，使产品质量得到进一步提升。银河动力产品开发实现突破。一是军用缸套活塞的市场开发、产品研制取得阶段性成果，二是成功开发光束军刀产品，填补了该产品领域国内空白，总体技术水平达到国际先进水平。三是掌握了薄壁缸套的全套制造工艺。四是新开发缸套活塞产品15个。军品方面：积极开展预研及探索项目，十余个型号项目的研制进展顺利；多个项目实现定型，并试验准备；具有自主知识产权的活性材料及穿燃合金，在制导火箭弹等多型号产品上得到拓展应用；成功配合某科研院所完成某型号战斗部项目的竞标工作，进一步增强了向导弹战斗部产品转型的信心。

## 公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,364	1,220	11.80%
研发人员数量占比	13.05%	11.07%	1.98%
研发投入金额（元）	180,009,013.96	202,257,881.07	-11.00%
研发投入占营业收入比例	4.76%	5.13%	-0.37%
研发投入资本化的金额（元）	20,812,514.35	36,140,547.57	-42.41%
资本化研发投入占研发投入的比例	11.56%	17.87%	-6.31%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,106,838,629.88	3,314,098,997.29	-6.25%
经营活动现金流出小计	2,949,636,954.92	3,309,129,178.31	-10.86%
经营活动产生的现金流量净额	157,201,674.96	4,969,818.98	3,063.13%
投资活动现金流入小计	220,090,101.25	645,394,444.20	-65.90%
投资活动现金流出小计	311,188,970.03	767,901,522.67	-59.48%
投资活动产生的现金流量净额	-91,098,868.78	-122,507,078.47	-25.64%
筹资活动现金流入小计	3,536,398,559.89	1,085,000,000.00	225.94%
筹资活动现金流出小计	1,664,700,566.11	1,286,917,081.55	29.36%
筹资活动产生的现金流量净额	1,871,697,993.78	-201,917,081.55	1,026.96%
现金及现金等价物净增加额	1,937,800,799.96	-319,454,341.04	706.60%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长3063.13%，主要原因为公司现金采购支出减少；

投资活动现金流入较上年同期下降65.90%，主要原因为国拨基建款项同比增加；

投资活动现金流出较上年同期下降59.48%，主要原因为投资理财资金支出减少；

筹资活动现金流入较上年同期增长225.94%，主要原因为公司收到非公开发行股份募集的配套资金；

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长1026.96%，主要原因为公司收到非公开发行福分募集的配套资金及偿还带息

负债增加；

现金及现金等价物净增加额较上年同期增长706.60%，主要原因为公司收到非公开发行股份募集的配套资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,707,570.00	1.72%	投资理财及委托贷款	否
公允价值变动损益	-1,802,550.00	-1.14%	大通燃气股价变动	否
资产减值	63,409,500.78	40.18%	计提坏账准备及存货跌价准备	否
营业外收入	36,184,040.71	22.93%	政府补助及非流动资产处置利得	否
营业外支出	3,830,911.77	2.43%	非流动资产处置损失	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,746,116,250.17	26.75%	786,216,777.21	9.86%	16.89%	收到非公开发行股份募集的配套资金
应收账款	1,021,416,900.02	9.95%	901,018,248.08	11.30%	-1.35%	部分军品结算周期延长
存货	2,011,987,659.86	19.60%	1,878,202,438.46	23.55%	-3.95%	产成品存货增加
投资性房地产	53,800,867.57	0.52%	23,898,365.13	0.30%	0.22%	部分固定资产转为投资性房地产
固定资产	2,539,484,937.90	24.74%	2,627,370,705.54	32.95%	-8.21%	计提折旧，本期期末净额下降
在建工程	376,970,399.16	3.67%	541,496,526.86	6.79%	-3.12%	在建工程转为固定资产
短期借款	633,000,000.00	6.17%	700,000,000.00	8.78%	-2.61%	以自有资金偿还短期借款，期末余额减少
长期借款		0.00%	46,000,000.00	0.58%	-0.58%	一年内到期长期借款转入非流动负债

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	8,469,030.00	-1,802,550.00					6,666,480.00
金融资产小计	8,469,030.00	-1,802,550.00					6,666,480.00
上述合计	0.00	0.00					0.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	33,188,673.00	票据保证金
固定资产	49,849,103.59	用于借款抵押
无形资产	9,161,880.78	用于借款抵押
合计	92,199,657.37	

## 五、投资状况

### 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
1,450,659,275.57	0.00	100.00%

### 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)
北方红阳	机械制造	收购	107,036,499.09	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
北方向东	机械制造	收购	123,991,848.87	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
红宇专汽	机械制造	收购	93,323,432.91	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
北方红宇	机械制造	收购	23,745,482.65	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
北方滨海	机械制造	收购	557,061,852.51	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
江机特种	机械制造	收购	545,500,159.54	100.00%	发行股份	无	长期	机械设备	已完成	0.00	0.00	否	2016年12月21日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
合计	--	--	1,450,659,275.57	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用  不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000593	大通燃气	1,252,500.00	成本法计量	8,469,030.00	-1,802,550.00				-1,802,550.00	6,666,480.00	交易性金融资产	自筹
合计			1,252,500.00	--	8,469,030.00	-1,802,550.00	0.00	0.00	0.00	-1,802,550.00	6,666,480.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)													

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 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
2013 年	非公开发行股份	126,998.8	5,148.8	94,780.17	0	0	0.00%	32,218.63	用闲置募集资金暂时补充流动资金,其余存放于募集资金专户	0
2016 年	非公开发行股份	199,131.13	0	0	0	0	0.00%	199,131.13	存放于募集资金专户	0
合计	--	326,129.93	5,148.8	94,780.17	0	0	0.00%	231,349.76	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>2013 年,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2013]1012 号文核准,并经深圳证券交易所同意,公司向特定对象增发普通股(A股)股票,募集资金净额 126,998.80 万元。截至 2016 年 12 月 31 日,公司对募集资金使用项目累计投入 94,780.17 万元,其中,公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 28,084.77 万元;2014 年对募集资金项目投入 40,730.86 万元;2015 年对募集资金项目投入 20,815.75 万元;本年度对募集资金项目投入 5,148.80 万元。截至 2016 年 12 月 31 日,尚未使用募集资金余额为 32,218.63 万元,其中,以闲置募集资金补充流动资金 3 亿元,剩余募集资金存放于募集资金专户。</p> <p>2016 年,经中国证券监督管理委员会证监许可字[2016]3078 号文核准,并经深圳证券交易所同意,公司向特定对象增发普通股(A股)股票,募集资金净额 199,131.13 万元。截至 2016 年 12 月 29 日,本公司上述发行募集的资金已全部到位,业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以“大华验字[2016]001241 号”验资报告验证确认。截止 2016 年 12 月 31 日,公司对募集资金项目累计投入 0 元。本次募集资金净额中包含应向豫西工业集团有限公司、山东特种工业集团有限公司及吉林江机机械制造有限责任公司等交易对方支付的本次并购交易中的 15%现金对价共计 36,186.92 万元,本次募集资金项目实际拟使用金额 162,944.21 万元。</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										
南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目	否	41,889		374.85	37,957.84	90.62%	2016年06月30日	190.19	否	否
南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目	否	40,082		0	40,082	100.00%	2016年06月30日	321.2	否	否
江西申田碳素有限公司年产6000吨特种石墨(等静压)生产线项目	否	14,630		698.13	3,246.75	22.19%	2019年01月31日		否	否
精密加工用高级聚晶立方氮化硼复合片(PCBN)、聚晶金刚石复合片(PCD)系列刀具材料产业化项目	否	16,127		3,481.65	12,899.41	79.99%	2018年08月31日		否	否
超硬材料研发中心建设项目	否	14,270.8		594.17	594.17	4.16%	2018年10月31日		否	否
智能化弹药生产能力建设项目	否	22,570.41		0	0	0.00%			否	否
智能化弹药研发条件建设项目	否	6,572.97		0	0	0.00%			否	否
机加生产线技术改造项目	否	3,141.49		0	0	0.00%			否	否
系列化产品生产能力扩充建设项目	否	17,138.05		0	0	0.00%			否	否

郑州专汽智能化增资扩产项目	否	9,530.8	0	0	0.00%				否	否
特品研发条件及生产能力建设项目	否	31,784.51	0	0	0.00%				否	否
汽车底盘结构部件生产项目	否	18,075.66	0	0	0.00%				否	否
研发生产条件建设项目	否	30,158.32	0	0	0.00%				否	否
飞机零部件及高端防爆器材生产能力建设项目	否	23,972	0	0	0.00%				否	否
承诺投资项目小计	--	289,943.01	5,148.8	94,780.17	--	--	511.39	--	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	289,943.01	0	5,148.8	94,780.17	--	--	511.39	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>近几年来,国内外宏观经济形势持续低迷,经济下行压力加大,尤其是国内房地产行业的不景气,对超硬材料行业的市场环境产生了较大影响,近十年来一直保持高速增长态势的超硬材料产品市场急速下滑,项目实施条件出现了一些不利变化,包括大颗粒钻石、高韧性工业钻石、复合片、等静压特种石墨产品等在内的市场均受到了较大影响。</p> <p>截至目前:</p> <p>1.“南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目”、“南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目”建设完成,达到预定可使用状态后,具备达纲生产能力但实际未达纲生产。原因为:近年来,国内外宏观经济形势持续低迷,经济下行压力加大,基础建设投入放缓,对超硬材料行业市场环境产生了较大影响,导致市场竞争加剧,需求低迷,用户需求结构也发生了较大变化。</p> <p>2.“精密加工用高品级聚晶立方氮化硼复合片(PCBN)、聚晶金刚石复合片(PCD)系列刀具材料产业化项目”,该项目需“南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目”承担的基础设施建设完成才能有效展开,“大颗粒项目”建设进程的延迟给该项目开工带来一定影响。同时受到超硬材料产品市场整体低迷的影响,复合片产品市场的增长速度并未达到行业预期,基于规避市场风险的考虑,中南钻石适当放缓了该项目的建设进度。</p> <p>3.“超硬材料研发中心”建设项目,旨在与中南钻石已经具备的国家级企业技术中心有机整合,通过研发中心项目建设进一步引进高端科技人才、加强对外技术交流合作,不断促进中南钻石技术创新,提高技术研发能力,提升其技术的领先地位。</p> <p>(1)为保证资源的合理高效利用,公司重点将原有的国家级企业技术中心与“超硬材料研发中心”的建设相整合、融合。公司利用已有生产科研设施,逐步补充完善超硬材料研发条件,将超硬材料的研发与生产线技术改造、技术进步同步推进,加快了研发成果转化。自2015年第四季度开始,已经进行研发设备设施及检测试验仪器的购置工作,截至2015年12月31日,已采购国内外先进设备、仪器19台(套),累计完成投资约340万元。同时选派技术人员赴国内外进行相关培训,为提升研发工作水平奠定基础。后续</p>									

	<p>将加快相关研发设备的选型、购置、安装、人员培训等工作，推进研发中心与企业技术中心一体化建设工作。</p> <p>(2) 中南钻石坚持以提高研发技术实力为主，重点完善研发设备设施、检测试验仪器等基础条件；对于“超硬材料研发中心”主体大楼的建设作为辅助条件，在研发设备设施、检测试验仪器完善后，再适时启动研发中心主体大楼的建设工作。这样有助于提高资金使用效率，减少基本建设资金占用。研发中心主体大楼的推迟建设并没有对研发工作的开展产生负面影响。</p> <p>(3) 公司将会继续关注当前市场形势变化，结合公司的长远发展目标及科技开发计划等情况，在不断补充完善研发设备设施及检测试验仪器等基础条件、推进研发中心与企业技术中心融合、提升的同时，积极开拓新领域，切实把募投资金用好、用到位。近几年内要在大规模引进国外先进研发设备设施及检测试验仪器的同时，积极探索国际化研发途径，通过收购国外先进研发机构等方式，补充技术短板，迅速提升研发实力，努力建成国际一流的超硬材料研发中心，计划于 2018 年 10 月 31 日达到预定状态。</p> <p>4.江西申田碳素有限公司年产 6000 吨特种石墨（等静压）生产线项目。“特种石墨”处于石墨产品的高端环节，国内高品级的等静压石墨产品主要依赖于进口。</p> <p>重组完成后，中南钻石为了抢占等静压石墨市场，及时成立项目专家组，在第一时间拟定具体项目推进方案并持续跟进市场调研。为尽快完成整个项目的建设或开展项目并购，中南钻石先后多次派人在全国范围内开展市场及技术调研，多次组织专家进行论证，2014 年曾拟定以收购江苏宏基炭素科技有限公司的方式，快速进军等静压石墨行业，将该项目尽快落地并进行产业化。然而，由于国内相关技术水平以及市场环境发生变化，等静压石墨市场形势也较设计预期出现了巨大变化，国内石墨行业产能持续扩张甚至膨胀而导致存在产能过剩风险。</p> <p>中南钻石多次组织相关专家进行市场调研与论证分析后认为：国内高端等静压石墨市场容量较小，产品技术要求高，“江苏宏基”无论从工艺技术、产品品质以及规模效益等方面尚不能达到要求。若要使“江苏宏基”达到高端石墨品质要求，尚需增加投资 2 亿元。为避免产能过剩带来的市场风险和投资风险，切实保障全体股东权益及公司利益，公司决定停止对“江苏宏基”部分股权的收购。</p> <p>同时针对市场变化，公司也放缓了对江西申田石墨项目的投入进度，仅是在原有石墨生产线上进行了部分投资，对等静压石墨产品和当前普通高纯石墨产品通用生产线进行建设改造，完成了相关厂房建设和少量设备的安装工作。项目的推迟建设有效的使公司规避了投资风险，避免了投资损失。公司将会持续关注石墨相关产品市场形势，继续组织专业人士进行市场调研与论证，制定符合时宜的方案，待时机成熟后，继续进行该项目的建设。</p> <p>上述项目投资进度以及达到预定可使用状态时间的调整不会对公司经营造成重大影响。公司将持续推进募集资金项目的进展，提升公司整体实力，促进公司稳步发展。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。
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	不适用
募集资金投资项目实施方式	不适用

调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2013 年 12 月 6 日, 公司第八届董事会第十九次会议及第八届监事会第十七次会议审议通过了《关于以募集资金置换南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目先期投入资金的议案》, 同意子公司中南钻石有限公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金人民币 273,702,525.07 元。公司已聘请大华会计师事务所对公司募集资金投资项目预先已投入资金使用情况进行了专项审核。根据大华会计师事务所出具的《湖南江南红箭股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字 [2013] 002357 号), 截至 2013 年 12 月 31 日, 公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 273,702,525.07 元。公司独立董事、公司监事会以及保荐机构对该事项均发表了认可意见。根据第八届董事会第十九次会议决议, 2014 年 1 月公司完成上述募集资金置换。</p> <p>公司 2014 年 5 月 27 日召开第九届董事会第二次会议及第九届监事会第二次会议审议通过了《关于以募集资金置换江西申田碳素有限公司 6000 吨特种石墨(等静压)生产线项目先期投入资金的议案》, 同意江西申田碳素有限公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金人民币 7,145,147.80 元。公司已聘请大华会计师事务所对公司募集资金投资项目预先已投入资金使用情况进行了专项审核。根据大华会计师事务所出具的《中兵红箭股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字 [2014] 004105 号), 截至 2013 年 12 月 31 日, 公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 7,145,147.80 元。公司独立董事、公司监事会以及独立财务顾问对该事项均发表了认可意见。根据第九届董事会第二次会议决议, 2014 年 5 月公司完成上述募集资金置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2015 年 4 月 24 日召开第九届董事会第九次会议及第九届监事会第九次会议, 审议通过《关于以闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意全资子公司中南钻石有限公司(以下简称“中南钻石”)使用总额不超过人民币 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限不超过 12 个月。截至 2016 年 4 月 18 日, 上述资金全部归还至募集资金专项账户, 并书面通知了独立财务顾问。</p> <p>2016 年 4 月 20 日, 公司第九届董事会第二十一次会议及第九届监事会第十五次会议审议通过《关于全资子公司中南钻石有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意中南钻石使用总额不超过人民币 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限不超过 12 个月。</p>
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	存放于募集资金专户、闲置募集资金暂时补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

### (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

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中南钻石	子公司	超硬材料及其制品	1,719,988,011.00	4,276,213,280.18	3,562,498,404.57	1,073,494,053.79	21,376,049.98	30,362,708.66
银河动力	子公司	汽缸套、活塞	100,000,000.00	311,933,532.53	181,214,527.83	157,870,239.19	-31,642,875.62	-24,820,000.77
郑州中南	子公司	超硬材料及其制品	13,510,000.00	268,825,349.44	248,048,578.62	126,843,099.50	47,375,056.99	47,514,978.46
江西申田	子公司	石墨制品	55,000,000.00	162,572,688.41	128,445,624.43	135,948,499.07	5,263,145.76	4,145,546.61
深圳中南	子公司	石墨制品	54,700,000.00	217,453,039.29	201,383,742.55	25,729,628.80	-3,561,401.92	-3,990,125.63
上海银河动力金山缸套有限公司	子公司	汽缸套、活塞	22,330,000.00	32,019,805.51	9,145,436.01	261,480.48	-1,529,875.82	-1,583,619.81
北方红阳	子公司	机械制造	170,000,000.00	874,052,686.63	147,771,885.06	594,920,511.93	7,031,966.10	10,548,363.98
北方向东	子公司	机械制造	85,265,856.00	302,275,136.92	140,067,970.53	130,709,399.44	13,431,956.75	10,493,828.83
红宇专汽	子公司	改装汽车	66,375,019.04	211,072,395.75	93,566,562.13	400,992,996.92	4,963,824.06	6,197,327.89
北方红宇	子公司	机械制造	25,500,000.00	84,496,525.46	22,492,845.27	56,563,603.50	122,638.87	-4,509.32
北方滨海	子公司	机械制造	3,000,000.00	689,727,885.43	555,133,645.99	579,024,901.97	47,097,912.00	39,093,036.95
江机特种	子公司	机械制造	142,000,000.00	1,158,457,347.82	528,362,417.27	641,581,162.65	19,379,796.81	22,906,920.03

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 1. 智能弹药行业业务板块

从行业竞争格局来看，我国军工行业的科研生产采用的是严格的武器装备科研生产许可制度，产品的生产必须按照严格的国家军用标准进行，并由驻厂军代表实行实时监督。同时，重点军工企业承担维持武器装备保有生产能力的任务，需要维持相应的机器设备以及人员配置，以便迅速响应军方的紧急需要。为军工生产企业提供原材料及零部件的供应商需经驻厂军代表审核备案，列入《合格供方名录》，军工企业的物料采购必须在《合格供方名录》中选择供应商。由于行业的特殊性，军工行业组织生产是严格参照计划管理体制，按需定产，行业生产计划和供给数量均根据需求制定。

国防科技工业布局服从国家战略需要，以国防建设和战略安全为中心，并在各个战略区域进行平衡分布。国防科技工业领域存在较高进入壁垒，新竞争者加入的可能性较小。行业内生产企业主要根据用户订单生产，生产和销售都具有较强的计划性，产品销售数量和价格受市场供求关系波动影响较小，行业市场化程度较低。

由于主要原材料、配套件和总装产品均为军方统一定价和调整，因此对产品利润构成影响的是从公开市场采购的通用原材料。军品实行的审价制度，保证了军工企业合理利润，行业利润水平基本保持稳定。

从行业发展趋势来看，随着我国大国地位凸现，当前的国际格局正在发生变化，我国的周边政治经济环境也趋于复杂，各种不稳定因素渐现。为树立和保持我国的大国地位、提高应对周边环境变化能力，建立强大巩固的国防是我国现代化建设的战略任务，是国家和平发展的安全保障。近年来，我国国防预算一直保持着10%以上的增速，为军工产业发展提供了稳定的动力。我国国防支出占GDP比重正逐步回升，但依然处在一个较低的水平，目前我国的国防费用正从过去的补偿性增长向协调性增长转变。

尽管周边局势不断变化，但目前我国政治安宁、社会稳定、经济保持中高速发展态势，国家财政收入稳步增长，为军工行业发展提供了最重要的基础保障。国民经济发展、国家国防战略部署均为兵装行业提供了广阔的发展空间。同时，国家适度开放民间资本、社会资本进入军工行业的政策，给该行业带来新的发展动力。而近年来，全球的军事冲突和热点问题依然此起彼伏，国际环境更加复杂多变，我国周边环境安全环境合作与冲突共存，需要国家加强领土安全的防护。因此，军品装备需求将保持相对稳定。

另一方面，在当前的军工科研投入的体系中，企业的新品研发一般都单纯依靠于国家国拨资金项目支持及企业的滚动发展中有限的资金投入，融资渠道单一，抗风险能力不足，政策依赖性很强，打破当前资金短缺、资本化水平较低的格局的需求十分迫切；而智能弹药行业的发展需要机械、冶金、化工、光学、电子、火工等各行业齐头并进。我国兵器行业虽然总体发展水平较高，在国际上处于领先地位，但在某些新型产品的研制开发过程中，在部分子行业的部分环节上存在一定的技术困难，而发达国家对我国进行了严格的技术封锁，在一些重点和关键的技术上对我国形成壁垒，急需突破。

未来，北方红阳、北方红宇、北方向东、北方滨海、江机特种等承担军品生产任务的子公司将立足核心主业，加强体系建设，强化技术研发和人才队伍建设，不断强化产业发展基础；通过加强核心技术的不断创新，从整体设计技术、生产工艺技术、基础材料技术、信息化管理等关键环节构筑自身核心能力，强化组织管理，缩短研发周期；通过不断改进产品性能，发挥军工科研优势和研制保障能力，提供定制化、差异化服务以提升竞争力；不断加强市场开发力度，通过创新商业模式，并积极开拓海外军贸市场。提高自身应对市场变化的能力；通过借助上市公司的资本运作和融资功能，大力倡导军民融合，利用上市公司平台为军民融合发展提供资金支持，优化资本结构，加大激励力度，为持续发展奠定基础；通过加强政策研究，紧跟政策导向，加强自身对外部政策环境变化的适应能力。

## 2. 专用车业务板块

从行业竞争格局来看，我国冷藏及保温车保有量虽稳步提升，但其占公路货运汽车比例及人均拥有数量与欧美发达国家相比仍有较大的差距，市场空间巨大。整体来看我国冷藏车市场集中度依然不高，小企业数量庞大。随着商用车巨头进军冷藏车市场，未来的冷藏车市场将更加多元化。在冷藏车市场处于充分竞争的环境下，企业良好的信誉成为制胜的关键。当前，我国冷藏车市场主要是有几家老牌企业主导的。这些老牌冷藏车企业都有超过10年的生产产销售经验的企业，销售总量约占冷藏车市场70%的份额。

目前红宇专汽在冷藏保温汽车领域内的主要竞争对手有中集车辆（山东）有限公司、河南冰熊冷藏汽车有限公司、镇江飞驰汽车集团有限责任公司、河南新飞专用汽车有限责任公司等。红宇专汽的冷藏保温汽车产销位居全国前三，全国市场份额占到约20%。

而在爆破器材运输车领域，全国共有20多家具有生产资质的企业，红宇专汽爆破器材运输车产销位居全国同行业第一位，市场份额占到60%。其他排在前列的包括山东正泰希尔专用汽车有限公司、湖北程力专用汽车有限公司、四川川宏机械有限公司、江铃汽车股份有限公司等，该行业市场准入的门槛低，技术水平也不高，市场容量也有限。

从行业未来发展趋势来看，环保达标的专用车将引来爆发期，电子商务、物流运输变革、自贸区发展、西部开发、一带一路建设、京津冀协同发展、长江经济带建设、基建投资、退黄换绿和区域一体化的持续推进和快速发展将有力促进用于冷链运输的冷藏保温车产业的快速发展，消费结构优化对促使用专用车产业的转型升级提供了良好的发展契机。另一方面，受制于国家宏观经济形势不景气、GDP增速持续放缓和经济结构面临深入调整的影响，国家级及地方级公路、铁路以及基础设施项目建设拉动需求力度不够，房地产市场大范围低迷，造成专用车辆的需求量变小；专用车市场竞争逐步转向质量型、差异化为主的竞争，同质化的产品将逐渐失去竞争力，高端市场开始快速的成长；低成本竞争的弊端集中暴露，对关键基础材料、核心基础零部件、先进基础工艺和产业技术基础的重视不够，企业研发投入强度普遍偏低，产业长期被锁定在国际价值链中低端环节。由于企业创新能力不足，难以支撑国家抢占国际产业竞争制高点的战略行动。

未来，专用车技术将向高技术集合、高附加值发展，专用车设计将向重型化、多轴化、轻量化方向发展。为适应行业发展的趋势，红宇专汽未来将继续强化在爆破器材运输车、冷藏保温车等领域的客户认可度，进一步提高存量客户的客户粘性；进一步发挥中原地区的区位优势，形成辐射效应，稳固传统市场的前提下积极拓展新兴市场，不断提高市场份额；继续加大研发投入，打造拳头产品，提升产品的附加值，并制定差异化的产品定位策略；全方位实行精益管理，以不断降低生产成本、提升市场竞争力。

## 3. 汽车零部件业务板块

从行业竞争格局来看，随着我国汽车工业近些年的迅猛发展，少数自主品牌零部件精密加工企业逐渐发展壮大。随着其资本的逐渐积累、技术的不断摸索、工艺的持续提升、客户的有序开发，改变了以往只能面向中低端客户的市场格局，逐渐与国外同行业企业在产品价格、开发实力、加工精度及质量可靠性等领域形成了竞争态势，并逐渐在市场上取得了一定份额。虽然部分国产汽车零部件已经进入国际汽车生产商的配套体系。但是与日本、美国、德国、韩国等在汽车零部件领域内的绝对领导地位相比，中国作为全球最大的汽车零部件市场之一，仅有一家企业入选全球汽车零部件百强企业。中国品牌汽车零部件企业已经基本覆盖绝大部分汽车零部件，但呈现中国品牌企业、中外合资企业和外国独资企业并存发展的局面。且中国品牌零部件企业市场份额不足30%，其中90%的产品集中于中低端，且市场份额呈现下降趋势。而在汽车电子和发动机关键零部件等高科技含量领域，外资市场份额高达90%。在发动机管理系统（包括电喷）、ABS等核心零部件领域，外资企业所占比例分别高达95%和90%以上。随着从业企业数量的不断增加，汽车零部件市场已经处于完全红海，低端的配套企业依靠价格战来争夺市场份额，造成行业整体利润率的下跌。但技术含量较高、难以简单仿造复制的汽车零部件生产企业则能始终保持较高的利润，并能从原材料供应、自身生产管理水平和下游客户三个维度进行拓展，不断强化自身的利润水平。

从行业发展趋势来看，我国将汽车工业列为国民经济发展的支柱产业之一，并规划在我国培育一批具



有国际竞争优势的零部件生产企业，使我国成为世界汽车零部件的重要供应基地。为支持和引导汽车工业的良性和健康发展，国家相继出台了相关政策，推动汽车零部件企业兼并重组。支持汽车零部件骨干企业通过兼并重组扩大规模，与整车生产企业建立长期战略合作关系，发展战略联盟，实现专业化分工和协作化生产。而随着社会、经济的持续发展，汽车的安全、舒适、环保性能越来越受到人们的重视，汽车产品的快速升级换代要求零部件产品必须不断进行升级优化，必将给拥有较强研发、生产能力的汽车零部件企业带来较大的市场发展空间，有利于行业龙头企业不断巩固其市场地位。全球汽车产业链转移带动我国零部件企业融入全球供应链体系。另一方面，我国汽车零部件行业产业集中度较低，呈现出企业数量众多但规模偏小的格局。大多数企业研发能力相对薄弱，生产的产品在精度和使用寿命方面与国外同类产品尚存在一定差距，难以满足整车产品更新换代的需要，难以形成规模优势和较强竞争力。铁矿石、石油等基础原材料价格的波动和人工成本的增长对行业盈利水平造成影响。随着汽车零部件产业转移的持续，我国汽车零部件行业呈激烈的竞争态势，行业国际巨头纷纷将汽车零部件工厂设在中国等发展中国家，使这些国家成为汽车零部件行业竞争的主战场，市场竞争更加激烈。下游整车市场竞争激烈向上游零部件行业转嫁成本压力。因此零部件供应商必须通过不断的提高生产效率、降低成本和扩大产销规模来应对价格下降的压力，同时通过同步研发、超前研发不断地推出新产品及新的型号来扩展新的利润增长点。

未来，基于不断的技术创新和工艺进步，汽车零部件产业的发展空间仍旧广阔。各国汽车零部件供应商纷纷把航空、航天、电子等领域的新技术、新材料应用与汽车零部件开发与制造上，汽车零部件制造新技术呈现环保节能化、电子智能化、轻量化等发展趋势。

为适应行业发展趋势，红宇专汽将继续维护现有的客户关系，特别是提升对Wabash的配套比例，同时利用对国际顶级整车厂商Wabash进行配套的示范效应，进一步拓展其他客户市场；通过加大研发投入，培养研发队伍，丰富产品结构，提升产品利润；继续加强采购管理，控制原材料的成本支出，稳定利润空间，避免生产受到原材料市场波动的影响；不断丰富产品结构，提升配套层级。

#### 4.超硬材料板块的核心竞争力和未来发展展望

从行业竞争格局来看，我国基本主导着全球超硬材料市场，人造金刚石销量占全球市场的90%以上，立方氮化硼占全球市场的70%以上。在国内，黄河旋风、豫金刚石等仍是中南钻石的主要竞争对手。但是，具有较高附加值的高端单晶产品、复合材料市场依然由元素六（Element six）、韩国的日进公司等所老牌的超硬材料巨头所主导。

从行业发展趋势来看，随着中国制造2025战略的实施，国家“十三五”规划建议中仍将新材料作为重点支持的领域之一，超硬材料行业必将长期受益，同时，超硬材料行业服务的装备制造业等领域也在重点支持之列。而在国家经济结构调整和供给侧改革等政策的推动下，也将为超硬材料这种绿色环保基础性材料和高精高效工具创造新一轮的重要战略机遇期。超硬材料行业将迎来大规模的兼并重组，规模化、集约化将成为行业发展趋势；超硬材料及其制品在新兴行业领域内的应用有望进一步拓展，除传统的工业材料外，在消费品领域的应用将会逐步推广；具有高速、高效、高稳定性及绿色低碳环保的特点的超硬刀具，已经并将继续成为理想的绿色切削刀具，代表着未来机械加工的主流；国内超硬材料行业在多年积累并取得显著进步的基础上，已经具备向高端产品发展的条件。

为适应市场竞争格局和行业发展趋势，中南钻石将通过持续的科技创新和工艺创新实现产品的转型升级、不断提高产品的竞争力；通过淘汰落后产能和无效资产实现轻装上阵；通过实施“一企一策”的精益营销以提升差异化、个性化服务水平；通过全面推进全价值链精益管理实现降本、提质、增效。

#### 5.内燃机配件板块

从行业竞争格局来看，国内缸套企业通过加大投资力度，引进、消化、吸收国外先进技术，提高生产制造水平，逐渐参与国际化的市场竞争。具备专业研发能力、规模制造能力、优秀营销能力的缸套企业已成为市场主导力量，促使缸套行业集中度逐步提高。

国内活塞行业呈现出四个层次的竞争态势，第一个层次是配套国内主机骨干企业主配件市场的自主知名品牌，第二个层次是主要通过技术优势参与各发动机厂高端产品开发竞争的国外合资企业，第三层次是国内其他自主品牌，第四个层次阵营是规模较小的民营企业。银河动力基本处在第三个层次中。不同活

塞企业间为了争夺市场份额，相互之间互相压价，同质化竞争严重，导致行业利润日益摊薄，经营环境日益恶化。

从行业发展趋势来看，缸套、活塞的发展与发动机行业发展息息相关，而发动机主要围绕节能、环保和安全三大主题，向轻量化、高功率、长寿命、低排放、低油耗、低噪声和低成本方面发展。2016年行业形势更加严峻，市场需求继续严重滑坡，国内柴油机销量同比下降超过两成。

未来，银河动力将通过持续的科技创新和工艺创新，充分挖掘技术能力和潜力，持续推进民用缸套、活塞产品升级；通过逐步优化主机市场结构，重点培育优质大客户，进一步扩大、调整配件和国际市场；通过狠抓精益管理，提升现场管理水平，加强成本控制；依托上市公司的平台，择机开拓军工市场。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动情况

### 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
2016年01月13日	电话沟通	个人	公司基本面情况，未提供书面材料
2016年01月22日	电话沟通	个人	公司基本面情况，未提供书面材料
2016年01月25日	电话沟通	个人	公司基本面情况，未提供书面材料
2016年03月17日	电话沟通	个人	公司基本面情况，未提供书面材料
2016年03月25日	电话沟通	个人	公司基本面情况，未提供书面材料
2016年04月05日	电话沟通	个人	询问重组事宜，未提供书面材料
2016年04月07日	电话沟通	个人	询问股东大会事宜，未提供书面材料
2016年04月13日	电话沟通	个人	询问公司业绩，未提供书面材料
2016年04月15日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年05月04日	电话沟通	个人	询问股份补偿事宜，未提供书面材料
2016年05月09日	电话沟通	个人	询问股份赠与事宜，未提供书面材料
2016年05月10日	电话沟通	个人	询问股份赠与事宜，未提供书面材料
2016年05月11日	电话沟通	个人	询问股份赠与事宜，未提供书面材料
2016年05月24日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年06月03日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年06月28日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年06月30日	电话沟通	个人	询问重组调价事宜，未提供书面材料
2016年07月11日	电话沟通	个人	询问超硬材料未来发展趋势，未提供书面材料
2016年07月26日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年08月01日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年09月20日	电话沟通	个人	询问限售股份解禁事宜，未提供书面材

			料
2016年09月21日	电话沟通	个人	询问重组停牌事宜，未提供书面材料
2016年10月13日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年10月26日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年11月16日	电话沟通	个人	询问重组进展事宜，未提供书面材料
2016年12月29日	电话沟通	机构	询问公司经营业绩及后续发展事宜，未提供书面材料
接待次数			26
接待机构数量			1
接待个人数量			25
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

## 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

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

2014年度利润分配和资本公积金转增股本预案为：以母公司2014年12月31日总股本738,017,256股为基数，以未分配利润向全体股东按每10股派发现金股利0.6元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股。共计分配现金44,281,035.36元，以资本公积金转增295,206,902股，转增后公司股本总额将增加至1,033,224,158股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	0.00	137,650,217.05	0.00%		
2015年	44,281,035.36	386,878,453.36	11.45%		
2014年	0.00	515,716,605.36	0.00%		

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

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	豫西集团、兵器集团、上海迅邦、北京金万众、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩	前次资产重组股份限售承诺	通过江南红箭发行股份购买中南钻石 100%股权过程中取得的股份，自新增股份发行上市之日（2013年9月11日）起36个月内不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。	2013年01月30日	2013年09月11日至2016年09月10日	已履行完毕
	豫西集团、中兵投资、上海迅邦、江南集团、北方公司、西安现代控制技术研究	本次资产重组股份限售承诺	自本次交易中上市公司发行股份购买资产的新增股份发行上市之日起12个月内，将不转让在本次交易前取得并持有的上市公司股份。在前述锁定期内因上市公司分配股票股利、资本公积转增等原因而基于上述股份衍生取得的股份亦遵守前述锁定安	2016年09月06日	2017年01月26日至2018年01月25日	正常履行中

			排。			
	豫西集团、中兵投资	本次资产重组关于锁定股份的承诺	通过本次非公开发行股份认购的上市公司股票于本次非公开发行结束之日（之本次非公开发行的股份上市之日）起 36 个月内不进行转让。	2016 年 05 月 26 日	2017 年 01 月 26 日至 2020 年 01 月 25 日	正常履行中
	豫西集团、山东工业集团、江北机械	本次资产重组关于锁定股份的承诺	本次重大资产重组报相关政府机关审批和中国证监会核准后实施。如本次重大资产重组获核准后进行，就江南红箭本次重大资产重组中向本公司发行的全部股份，本公司承诺自该等新增股份上市之日起 36 个月内不进行转让。本次重大资产重组完成后，6 个月内如江南红箭股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司以	2016 年 06 月 30 日	2017 年 01 月 26 日至 2020 年 01 月 25 日	正常履行中

		<p>所持有的标的公司股权认购而取得江南红箭股票的锁定期自动延长 6 个月。如本次重大资产重组因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、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以前，本公司不转让所持有的江南红箭股份。本次重大资产重组完成后，由于江南红箭送红股、转增股本、配股等原因而使本公司增加持有的江南红箭股份，亦应遵守上述承诺。若上述锁定股份的承诺与证券监管部门的最新监管意见不符的，本公司将根据相关证券监管部门的监管意见进行相</p>			
--	--	--	--	--	--

			应调整。			
	上市公司	本次资产重组关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	<p>一、本公司已向为本次重大资产重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次重大资产重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>二、在参与本</p>	2016年06月30日	长期有效	正常履行中



			次重大资产重组期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次重大资产重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
	上市公司董事、监事和高级管理人员	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	一、本人已向上市公司及为本次重大资产重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本人有关本次重大资产重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本人保证所提	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

			<p>供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。二、在参与本次重大资产重组期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次重大资产重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。三、如本次交易所提供或披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，在形成案件调查结论之前，将不转让其在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>人的身份信息 和账户信 息并申请锁 定；董事会未 向证券交易 所和登记结 算公司报送 本人的身份 信息和账户 信息的，授权 证券交易所 和登记结算 公司直接锁 定相关股份。 如调查结论 发现存在违 法违规情节， 本人承诺锁 定股份自愿 用于相关投 资者赔偿安 排。</p>			
	<p>兵器集团、豫 西集团、山东 工业集团、江 北机械</p>	<p>关于所提供 信息真实性、 准确性和完 整性的声明 与承诺</p>	<p>一、 本公司 已向上市公 司及为本次 重大资产重 组提供审计、 评估、法律及 财务顾问专 业服务的中 介机构提供 了本公司有 关本次重大 资产重组的 相关信息和 文件（包括但 不限于原始 书面材料、副 本材料或口 头证言等）， 本公司保证 所提供的文 件资料的副 本或复印件</p>	<p>2016 年 06 月 30 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>二、在参与本次重大资产重组期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次重大资产重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或投资</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>三、如本次重大资产重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、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，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并</p>			
--	--	---	--	--	--

			申请锁定；董 事会未向证 券交易所和 登记结算公 司报送本公 司的身份信 息和账户信 息的，授权证 券交易所和 登记结算公 司直接锁定 相关股份。如 调查结论发 现存在违法 违规情节，本 公司承诺锁 定股份自愿 用于相关投 资者赔偿安 排。			
	豫西集团、山 东工业集团、 江北机械	关于标的资 产土地、房产 权属完善的 承诺	如上市公司 或标的公司 因前述土地、 房产未取得 所有权证的 问题导致上 市公司或标 的公司依据 行政机关、司 法机关的生 效法律文书 或第三人的 权利请求而 产生额外的 对外给付义 务或无法继 续占有、使 用该等土地、 房产，将以 现金方式全 额向上市公 司或标的公 司进行补偿。	2016 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	上海大策创业投资合伙企业（有限合伙）、博时基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、北信瑞丰基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、华泰柏瑞基金管理有限公司	关于锁定股份的承诺	通过本次非公开发行股份认购的上市公司股票于本次非公开发行结束之日（之本次非公开发行的股份上市之日）起 12 个月内不进行转让。	2016 年 12 月 28 日	2017 年 01 月 26 日至 2018 年 01 月 25 日	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	兵器集团、豫西集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司及本公司控制的其他企业与上市公司及中南钻石之间不存在产品交叉、重叠的情况；本公司将不从事并努力促使本公司控制的其他企业不从事于上市公司相同或相近的业务以避免与上市公司的业务经营构成直接或间接的竞争；当本公司或本公司控制的其他企业在市场份额、商业机会及资源配置等方面可能对	2013 年 01 月 30 日	长期有效	正常履行中



			上市公司带来不公平的影响时自愿放弃与上市公司的业务竞争；赔偿上市公司因本公司违反承诺任何条款而遭受损失或产生的任何损失或开支。			
	兵器集团、豫西集团、上海迅邦、王四清	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则按照公允、合理的市场价格进行交易，并依法履行关联交易决策程序和信息披露义务；不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益和承担任何不正当的义务。	2013 年 01 月 30 日	长期有效	正常履行中
	兵器集团、豫西集团	其他承诺	在本次重大资产重组完成后，将保证上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面	2013 年 01 月 30 日	长期有效	正常履行中

			的独立性。			
	兵器集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	中南钻石有权自主决定是否选择兵工财务公司为中南钻石提高包括存款、贷款、贴现、担保等金融服务；保证中南钻石能够独立做出财务决策，不干预中南钻石的资金使用，不以任何方式直接、间接或变相要求重组后的中南钻石与兵工财务公司进行存贷款等金融业务。	2013年01月30日	长期有效	正常履行中
	豫西集团	其他承诺	中南钻石及其原股东丽晶公司、下属公司江西碳素历史上存在的股权代持情形已清理完毕，未发生也不存在潜在法律争议和纠纷，对因股权代持事宜遭受的损失给予及时等额的补偿。	2013年05月17日	长期有效	正常履行中
	豫西集团	其他承诺	本次重组完成后，若未来中南钻石、郑	2013年05月17日	长期有效	正常履行中

			<p>州中南因上述事项被相关方提出权利主张、异议而产生任何纠纷、遭受任何损失或因违反法律法规的规定被有权主管部门给予行政处罚，本公司将对中南钻石、郑州中南因此造成的损失及时给予足额补偿。在中南钻石、郑州中南必须先行支付相关费用的情况下，本公司将及时向中南钻石、郑州中南给予全额补偿，以确保中南钻石、郑州中南不会因此遭受相应损失。</p>			
	<p>豫西集团、中兵投资、上海迅邦、北京金万众、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>审议通过或未获得相关债权人认可等原因而无法实施的鉴于 2015 年年度重组标的资产中南钻石有限公司未能完成业绩承诺（扣除非经常性损益后归属于母公司股东</p>	<p>2016 年 03 月 25 日</p>	<p>2016 年 03 月 25 日至 2016 年 06 月 06 日</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>的净利润), 依据《发行股份购买资产协议》, 上市公司有权以 1 元的总价格回购并注销发行对象持有的上市公司股票以进行业绩补偿, 并根据补偿期内转增股本和现金分红情况, 对应补偿股份进行相应调整。同时, 要求各鉴于对方对补偿股份所对应的现金分配部分应作相应返还。若上市公司上述应补偿股份回购并注销事宜未获得股东大会, 则各交易对方承诺在上述情形发生后的 2 个月内, 根据协议中约定的计算出赠送股份数量, 并将相应股份赠送给上市公司除上述发行对象之外的其他股东 (“其他股东”是指在上市公司赠送股</p>			
--	--	---	--	--	--

			份实施公告中所确定的股权登记日登记在册的除交易对方之外的其他股份持有者)。			
	兵器集团	关于避免同业竞争的承诺	一、本公司对本公司所控股企业的主营业务均有明确的定位和划分，在军品、民品产业方面均有明确的发展战略及市场定位。截至本承诺函出具之日，本公司及本公司所控制除标的公司以外的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（以下简称“相关企业”）与江南红箭、标的公司不存在产品交叉、重叠的情况，不存在主要产品消费群体竞争的情况，互相之间不存在同业竞争；并保证将来亦不从事任何对江南红箭、标的公司及	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

		<p>其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动，本次重大资产重组不会新增江南红箭与本公司及本公司下属公司之间的同业竞争。二、在本次交易完成后，本公司将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本公司及相关企业（包括本次交易完成后设立的相关企业）的产品或业务与江南红箭、标的公司及其子公司（以下简称“江南红箭”）的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将采取以下措施解决：1.本公司及相关企业从任何第三者获得的任何商业机会与江南红箭的产品或业务可能构成</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>同业竞争的，本公司及相关企业将立即通知江南红箭，并尽力将该等商业机会让与江南红箭；2.如本公司及相关企业与江南红箭及其子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑江南红箭及其子公司的利益；3.江南红箭认为必要时，本公司及相关企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；4.江南红箭在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务。本公司承诺，自本承诺函出具日起，赔偿江南红箭因本公司及相关企业违反本承诺任何条款而遭受或产生的</p>			
--	--	--	--	--	--

			任何损失或开支。			
	豫西集团、山东工业集团、江北机械	关于避免同业竞争的承诺	<p>一、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司所控制除标的公司及其子公司以外的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（以下简称“相关企业”）不存在正在从事任何对江南红箭、标的公司及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动的情形；并保证将来亦不从事任何对江南红箭、标的公司及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动，本次重组不会新增上市公司与本公司及其下属公司之间的同业竞争。</p> <p>二、在本次重大资产重组完成后，本公司将对自身及相关企业</p>	2016年06月30日	长期有效	正常履行中



		<p>的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本公司及相关企业（包括本次重大资产重组完成后设立的相关企业）的产品或业务与江南红箭、标的公司及其子公司（以下合称“江南红箭”）的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将采取以下措施解决：</p> <p>1.本公司及相关企业从任何第三者获得的任何商业机会与江南红箭的产品或业务可能构成同业竞争的，本公司及相关企业将立即通知江南红箭，并尽力将该等商业机会让与江南红箭；2.如本公司及相关企业与江南红箭及其子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优</p>			
--	--	---	--	--	--

			先考虑江南红箭及其子公司的利益； 3.江南红箭认为必要时，本公司及相关企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；4.江南红箭在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务。本公司承诺，自本承诺函出具日起，赔偿江南红箭因本公司及相关企业违反本承诺任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。			
	兵器集团、豫西集团、山东工业集团、江北机械	关于规范关联交易的承诺	一、本公司及本公司控制的企业将严格遵守相关法律、法规、规范性文件、江南红箭《公司章程》及江南红箭关联交易决策制度等有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

		<p>本公司的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。二、本公司及本公司控制的企业将尽可能地减少与江南红箭的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签署协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害江南红箭及其他股东的合法权益。如违反上述承诺与江南红箭及其子公司进行交易，而给江南红箭或其子公司造成损失的，</p>			
--	--	--	--	--	--

			由本公司承担赔偿责任。			
	兵器集团、豫西集团、山东工业集团、江北机械	关于保证江南红箭独立性的承诺	<p>一、保证江南红箭人员独立。1、保证江南红箭的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在江南红箭任职并领取薪酬，不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪。2、保证江南红箭的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。3、本公司及本公司控制的其他企业向江南红箭推荐的董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预江南红箭董事会和股东大</p>	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

		<p>会行使职权作出人事任免决定。二、保证江南红箭的资产独立完整。1、保证江南红箭具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。2、保证江南红箭不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。3、保证江南红箭的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。三、保证江南红箭的财务独立。1、保证江南红箭建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。2、保证江南红箭独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共有银行账户。3、保证江南红箭的财务</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。</p> <p>4、保证江南红箭依法独立纳税。5、保证江南红箭能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预江南红箭的资金使用。四、保证江南红箭的机构独立。</p> <p>1、保证江南红箭建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证江南红箭的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。五、保证江南红箭的业务独立。</p> <p>1、保证江南红箭拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>能力。2、保证本公司及本公司控制的其他企业除通过行使股东权利之外，不对江南红箭的业务活动进行干预。3、保证本公司及本公司控制的其他企业避免从事与江南红箭主营业务具有实质性竞争的业务。4、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与江南红箭的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>					

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

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

## 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

根据公司2016年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及中国证券监督管理委员会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金》（证监许可[2016]3078号）核准，同意公司购买中国兵器工业集团公司所属的豫西工业集团有限公司、山东特种工业集团有限公司持有的北方红阳、北方红宇、红宇专汽、北方向东、北方滨海及江机特种六家标的公司100%股权。上述公司以2016年11月30日为基准日进行交割过户。根据《企业会计准则第20号——企业合并》规定，公司按照同一控制下企业合并相关规定对报表进行处理，并对可比期间有关数据进行追溯重述（详见“第十一节 财务报告”）。

## 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	大华会计师事务所（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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张文荣、刘广

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

## 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

## 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国兵器工业集团公司附属企业合计	受同一实际控制人控制	购买商品、接受劳务	商品、材料	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	48,814.07	20.15%	0	是	货币	48,814.07	2016年03月15日	
豫西工业集团有限公司附属企业合计	受同一实际控制人控制	购买商品、接受劳务	商品、材料	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	10,299.67	4.25%	9,935	是	货币	10,299.67	2016年03月15日	
中国兵器工业集团公司附属企业合计	受同一实际控制人控制	销售商品、提供劳务	商品、材料及劳务	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	21,110.26	5.58%	0	是	货币	21,110.26	2016年03月15日	
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	商品、材料及劳务	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	军品按军方定价、民品按不偏离市场价	46,095.53	12.19%	220	是	货币	46,095.53	2016年03月15日	
合计				--	--	126,319.53	--	10,155	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2016年3月15日，公司公告了2016年度关联交易预计，总金额合计10,155万元，其中，购买商品、接受劳务交易金额9,935万元；销售商品、提供劳务交易金额220万元。截至2016年12月31日，涵盖在已公告关联交易预计范围内的关联方实际发生的关联交易金额与全年预计无重大偏离。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用。									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

## (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名 称	担保额度相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期（协 议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2016年04月15日	8,000	连带责任保证	两年	是	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2016年09月14日	8,000	连带责任保证	两年	是	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2016年05月19日	8,000	连带责任保证	两年	是	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2016年12月24日	8,000	连带责任保证	两年	是	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2016年07月25日	5,000	连带责任保证	两年	是	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2017年05月18日	8,000	连带责任保证	两年	否	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2017年06月22日	8,000	连带责任保证	两年	否	是
中南钻石有 限公司	2016年03月13日	82,000	2017年08月22日	8,000	连带责任保证	两年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			82,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				61,000
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			82,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				24,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）			82,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）				61,000
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）			82,000	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）				24,000

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	3.26%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	24,000
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	24,000
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### （1）委托理财情况

适用  不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
兵工财务有限责任公司	是	委托投资	4,000	2015年12月31日	2016年12月30日	约定	4,000			192	已收回
兵工财务有限责任公司	是	委托投资	1,000	2016年02月15日	2017年02月15日	约定					到期一次收回
合计			5,000	--	--	--	4,000		0	192	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会											

公告披露日期（如有）	
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	
未来是否还有委托理财计划	否

## （2）委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联交易	贷款利率	贷款金额	起始日期	终止日期	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
豫西工业集团有限公司	是	3.92%	2,000	2015年11月10日	2016年11月10日	2,000			25.23	已收回
豫西工业集团有限公司	是	3.92%	1,000	2015年11月24日	2016年11月24日	1,000			12.61	已收回
豫西工业集团有限公司	是	3.92%	1,000	2015年11月30日	2016年11月30日	1,000			12.61	已收回
豫西工业集团有限公司	是	3.92%	1,000	2015年11月20日	2016年11月20日	1,000			12.61	已收回
合计		--	5,000	--	--	5,000		0	63.06	--
委托贷款资金来源	自有资金。									
逾期未收回的本金和收益累计金额	0									
涉诉情况（如适用）	不适用									
委托贷款审批董事会公告披露日期（如有）										
委托贷款审批股东会公告披露日期（如有）										
未来是否还有委托贷款计划	是									

#### 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、履行精准扶贫社会责任情况

##### (1) 年度精准扶贫概要

##### (2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

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.教育脱贫	——	——
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）	——	——

##### (3) 后续精准扶贫计划

#### 2、履行其他社会责任的情况

公司按照《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》《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及公司治理制度等的要求，坚持规范运作。

公司始终坚持“客户至上”原则，为客户提供优质的产品，加强与供应商的沟通合作，实行互惠共赢，严格把控产品质量，注重产品安全，保护消费者利益。

2016年以来，公司根据自身实际情况，致力于履行企业社会责任，不仅认真履行对股东、员工等方面应尽的责任和义务，更努力为社会公益事业做出力所能及的贡献，促进公司与社会、自然的协调、和谐发展。公司主动接受监管部门、广大投资者的监督，不断完善公司治理体系，提升社会责任管理体系的建

设，继续支持社会公益，促进公司和周边社区的和谐发展，为和谐社会作出应有的贡献。

(一) 不断完善内部制度，规范运作

1、公司及所属子公司注重内控管理，不断完善相关制度。

2、合法召开股东大会，维护股东权益 公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。报告期内共召开一次年度股东大会，一次临时股东大会，参会方式除了现场参会外，公司在决策重大事项时，主动提供网络投票的方式以最大限度的维护中小投资者利益。公司证券事务部负责股东参会指引、股东登记等事宜，为中小股东参加股东会议提供便利。

3、投资者关系管理。2016年，共发布公告229条。信息披露内容包括了定期报告、临时性公告以及中介机构出具的报告等，基本涵盖了公司子公司的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时，公司有专人接听投资者咨询，切实加强了与中小投资者之间的沟通。

4、关于信息披露与透明度。根据监管部门的规范进行投资者来访咨询的接待工作，指定《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)作为公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露与投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司注重与投资者的沟通交流，还通过深圳证券交易所互动平台、接听投资者电话和接待来访等方式加强与投资者的沟通和交流。

(二) 积极提供就业岗位，努力保护员工权益

公司始终坚持以人为本的核心价值观，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

1、规范用工制度。 本公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家及当地主管部门的规定、要求为企业员工缴纳五险一金。

2、关注员工的个人成长和身心健康。公司订阅较为丰富的报刊杂志，不定期组织员工进行培训学习和自主学习，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。

(三) 公司充分尊重银行、供应商、员工和顾客等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。

(四) 公司无产品质量被投诉，不存在被质量技术监督、监管等部门提出整改要求或者进行立案稽查和行政处罚。公司未被环保部门提出整改要求或进行立案稽查和行政处罚。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中南钻石	重金属镍	回用不排放	无	无	无	无	无	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司全资子公司中南钻石田属于石墨及制品行业。公司及下属子公司高度重视环境保护工作，在实际生产经营中，依照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国节约能源法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律、法规以及GB/T 24001-2004 (ISO 14001:2004) 环境管理体系的要求，专门制定了环境保护及节能减排工作的企业内部管理标准，明确了各类人员（部门）的环境保护责任，对日常生产经营中的环境保护工作进行管理。

中南钻石的生产经营活动符合有关环境保护法律、法规的规定，没有发生过重大环境污染事故，亦不



存在因违反环境保护方面的法律、法规而被处罚的情形。

是否发布社会责任报告

是  否

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

因公司实施重大资产重组，公司股票于2015年6月15日期实施停牌。重组期间，共有以下内幕信息知情人违规买卖公司股票的情形：

1.公司监事王建文之子王晖然于停牌前的2015年6月12日买入公司股票7,500股，2015年7月，因公司实施现金分红，其分得现金净收入360元，因公司实施资本公积转增股本，其所持股份数额增加3,000股至10,500股。2015年12月10日，王晖然出具说明函，说明本人在买卖公司股票之前并不知悉且未从其直系亲属处知悉任何公司拟进行重大资产重组的信息，不存在利用内幕信息买卖公司股票的行为，同时承诺将因买卖上述股票交易产生的收益赠与上市公司。2016年，因公司前次重大资产重组注入的中南钻石公司未完成2015年度业绩承诺，相关九名股东以股份赠与的方式向其他股东赠与股份，其获赠股份860股，其所持公司股份数额增加至11,360股。2017年1月9日，王晖然卖出其所持有的公司11,360股股票，后王晖然已将持有并买卖公司股净收益3,716.38元全部上缴公司。

2.公司董事长陈建华之配偶闫芳平于2016年8月19日在利用自己的个人账户买卖股票时，误买了公司股票200股，2016年10月10日，其将上述股票全部卖出。2016年10月10日，陈建华出具说明及承诺函，其配偶本次买卖公司股票的全部收益归上市公司，后闫芳平将持有并买卖公司股票取得的净收益37元全部上缴公司。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

1.2016年3月11日	公告编号：2016-9	《关于调整募集资金投资项目实施进度的公告》
2.2016年4月22日	公告编号：2016-32	《关于全资子公司中南钻石有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
3.2016年7月11日	公告标号：2016-55	《关于全资子公司“直接转化法合成大尺度多晶金刚石项目”通过河南省科技成果鉴定的公告》
4.2016年10月25日	公告编号：2016-83	《关于全资子公司中南钻石有限公司签署重大合同的公告》
5.2016年10月31日	公告编号：2016-89	《关于调整全资子公司江西申田碳素有限公司股权结构的公告》
6.2016年12月21日	公告编号：2016-97	《关于重大资产重组标的公司资产交割及过户完成公告》

## 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	575,265,245	55.68%				-124,908,195	-124,908,195	450,357,050	43.59%
2、国有法人持股	480,770,694	46.53%				-31,472,044	-31,472,044	449,298,650	43.49%
3、其他内资持股	94,494,551	9.15%				-93,436,151	-93,436,151	1,058,400	0.10%
其中：境内法人持股	26,190,286	2.54%				-25,131,886	-25,131,886	1,058,400	0.10%
境内自然人持股	68,304,265	6.61%				-68,304,265	-68,304,265	0	
二、无限售条件股份	457,958,913	44.32%				124,908,195	124,908,195	582,867,108	56.41%
1、人民币普通股	457,958,913	44.32%				124,908,195	124,908,195	582,867,108	56.41%
三、股份总数	1,033,224,158	100.00%				0	0	1,033,224,158	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.公司全资子公司中南钻石有限公司因未完成业绩承诺，需进行股份补偿，公司于2016年4月6日召开2015年年度股东大会，《关于公司重大资产重组标的资产未完成业绩承诺股份补偿具体方式的议案》未获通过，根据公司与重大资产重组九位发行对象签订的《发行股份购买资产协议》之规定，公司本次业绩承诺的补偿方式采用股份赠与方式，赠与股份总数为37,588,528股，赠与股份于2016年5月11日已上市流通。

2.公司前次重大资产重组解除限售的股份数量为87,319,667股，该股份于2016年9月22日已上市流通。

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

股份的过户登记手续已办理完毕，股份均已在规定时间内上市流通。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
豫西集团	372,369,629	24,375,931		347,993,698	重大资产重组	2016年5月11日
中兵投资	78,845,490	5,161,356		73,684,134	重大资产重组	2016年5月11日
上海迅邦	29,555,575	1,934,757		27,620,818	重大资产重组	2016年5月11日
北京金万众	25,131,886	25,131,886		0	股份赠送补偿	2016年5月11日
王四清	44,739,007	44,739,007		0	重大资产重组	2016年5月11日
喻国兵	16,096,038	16,096,038		0	重大资产重组	2016年5月11日
张奎	4,336,219	4,336,219		0	重大资产重组	2016年5月11日
张相法	1,867,449	1,867,449		0	重大资产重组	2016年5月11日
梁浩	1,265,552	1,265,552		0	重大资产重组	2016年5月11日
深圳南山风险投资基金公司	1,058,400	0		1,058,400	股权分置改革	其他
合计	575,265,245	124,908,195	0	450,357,050	--	--

## 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	69,780	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	88,663	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
豫西集团	国有法人	33.68%	347,993,698	-24,375,931	347,993,698	0	质押	25,750,000
中兵投资	国有法人	7.28%	75,184,134	-3,661,356	73,684,134	1,500,000		
王四清	境内自然人	3.30%	34,050,000	-10,689,007	0	34,050,000		
江南集团	国有法人	2.68%	27,643,023	2,092,323	0	27,643,023		
上海迅邦	国有法人	2.67%	27,620,818	-1,934,757	27,620,818	0		
北京金万众	境内非国有法人	2.27%	23,486,711	-1,645,175	0	23,486,711		
喻国兵	境内自然人	1.30%	13,470,000	-2,626,038	0	13,470,000	质押	10,000,000
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.29%	13,324,735	-1,629,002	0	13,324,735		
北京市基础设施投资有限公司	国有法人	1.04%	10,741,199	-7,404,721	0	10,741,199		
张粒	境内自然人	0.73%	7,580,000	7,580,000	0	7,580,000		
战略投资者或一般法人因配售								无。

新股成为前 10 名股东的情况 (如有)(参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司前十名股东中第一大股东豫西集团、第二大股东中兵投资、第四大股东江南集团、第五大股东上海迅邦均为兵器集团的子公司，为一致行动人，与其它六名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
王四清	34,050,000	人民币普通股	34,050,000
江南集团	27,643,023	人民币普通股	27,643,023
北京金万众	23,486,711	人民币普通股	23,486,711
喻国兵	13,470,000	人民币普通股	13,470,000
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	13,324,735	人民币普通股	13,324,735
北京市基础设施投资有限公司	10,741,199	人民币普通股	10,741,199
张粒	7,580,000	人民币普通股	7,580,000
北方公司	7,573,224	人民币普通股	7,573,224
西安现代控制技术研究所	7,573,224	人民币普通股	7,573,224
喀什中汇联银创业投资有限公司	6,669,246	人民币普通股	6,669,246
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	本公司前 10 名无限售股东及前 10 名股东中豫西集团、中兵投资、上海迅邦、江南集团、北方公司、西安现代控制技术研究所同为兵器集团的子公司，为一致行动人。		
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)	无。		

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
豫西集团	陈建华	2004年06月28日	76314558-2	光电、机械产品的研究、开发、设计、制造与销售；工模具与非标设备的设计、制造、销售与维修；金属制品的加工与销售；技术服务，咨询服务；计量检定；废旧弹药拆分利用销毁及民用爆炸物品（限原材料：梯恩梯、黑索金、太安）的销售（限分支机构凭证经营）；经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或者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）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

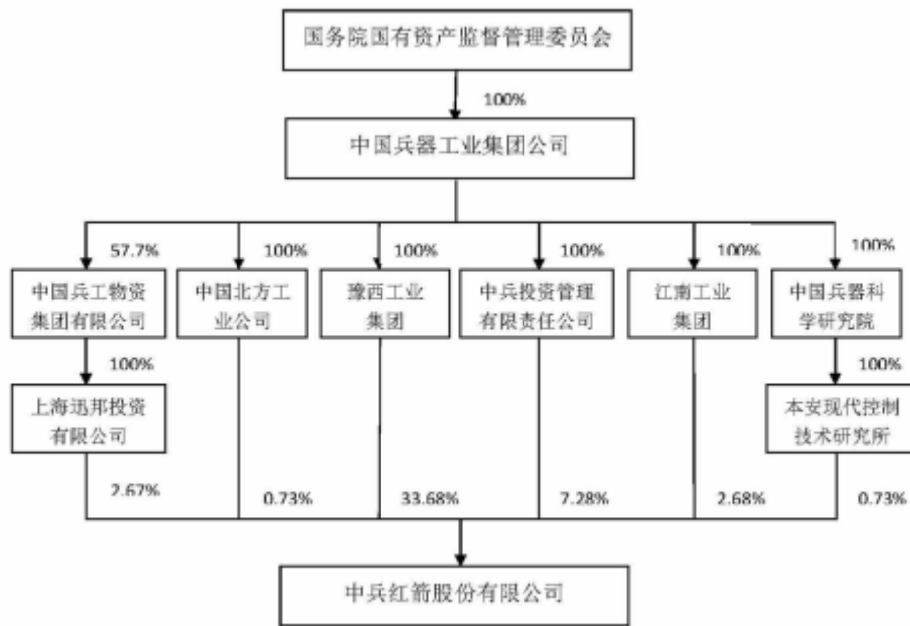
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
兵器集团	尹家绪	1999年07月01日	71092491-0	许可经营项目：坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指挥设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；对外派遣境外工业工程所需的劳务人员（有效期 2013 年 8 月 11 日），一般经营项目：国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发设计、制造销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、货物陆路运输；工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 10 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：北方导航、凌云股份、晋西车轴、光电股份、北化股份、北方创业、北方股份、北方国际、长春一东、华锦股份、安捷利。			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股 数(股)
陈建华	董事长	现任	男	53	2016年08月08日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
隋建辉	董事长	离任	男	58	2015年08月11日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
李玉顺	董事、总经理	现任	男	53	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
牛建伟	董事、副总经理	现任	男	54	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
申兴良	董事、财务总监	现任	男	48	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
卢灿华	董事	现任	男	52	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
温振祥	董事、董事会秘书	现任	男	52	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
李志宏	独立董事	现任	男	61	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
郑锦桥	独立董事	现任	男	52	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
韩赤风	独立董事	现任	男	59	2015年04月10日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
王霞	监事会主席	现任	女	47	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
王建文	监事	现任	男	54	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
周子平	监事	现任	男	54	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
刘善跃	监事	现任	男	52	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0
文均	监事	现任	男	47	2014年05月09日	2017年05月09日	0	0	0	0	0

合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---

## 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
隋建辉	董事长	离任	2016年07月18日	工作原因
陈建华	董事长	任免	2016年08月08日	选举

## 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

**陈建华：**董事长。2010年10月2011年12月任西北工业集团有限公司董事、党委书记；2011年12月至2016年6月任山东特种工业集团有限公司董事长（法定代表人）、党委书记；2016年6月至今任豫西集团董事长（法定代表人）、党委书记；2016年8月至今任本公司董事长。

**李玉顺：**2009年8月至2011年2月任中南钻石董事、副总经理；2011年2月至2013年11月任中南钻石董事、总经理、党委副书记；2013年11月至今担任本公司董事、总经理、党委副书记。

**牛建伟：**董事、副总经理、党委书记。2009年1月至2010年4月任中南工业董事、副总经理、党委副书记；2010年4月至2010年11月任中南工业监事会主席、纪委书记、工会主席，中南钻石监事会主席、纪委书记、工会主席；2010年11月至2011年2月任中南钻石监事会主席、纪委书记、工会主席；2011年2月至2013年11月中南钻石董事、副总经理、党委副书记、纪委书记；2013年11月至今担任本公司董事、副总经理、党委书记。

**申兴良：**董事、财务总监。2006年至2010年4月任湖北华光信息材料股份有限公司副总会计师；2010年4月至2013年11月任中南钻石董事、总会计师；2013年11月至今担任本公司董事、财务总监。

**卢灿华：**董事，兵器集团首席专家。2009年8月至2010年4月任中南钻石董事、副总经理；2010年4月至2013年11月任中南钻石董事、副总经理；2013年11月至今任本公司董事。

**温振祥：**董事，财务总监。2009年1月至2011年10月任河南北方红阳工业集团有限公司总经理助理、资产经营处处长、南阳市红阳机械有限公司财务总监；2011年10月至2012年4月豫西集团董事会秘书、资产经营处处长；2012年4月至2013年6月豫西工业集团有限公司董事会秘书、资本运营部部长、纪委委员、党支部书记；2013年6月至2016年1月任豫西集团董事会秘书、总法律顾问、资本运营部部长、纪委委员；2013年11月至今担任本公司董事；2015年9月任本公司总法律顾问；2016年2月任本公司董事会秘书。

**郑锦桥：**独立董事。2009年至2011年利安会计师事务所兼合伙人；2009年至今北京嘉富城股权投资基金管理有限公司合伙人；2010年至今兼任苏州纽威阀门股份有限公司；2011年至2013年11月担任中南钻石独立董事；2012年至今兼任中原英石投资基金管理有限公司独立董事；2013年11月至今担任本公司独立董事。

**韩赤凤：**独立董事。2010年至今任北京师范大学法学院教授、本公司独立董事，航天时代电子技术股份有限公司独立董事。

**李志宏：**独立董事。1982年2月至今任职郑州磨料磨具磨削研究所的副总工程师、主任；1998年2月至

2014年10月兼任中国机床工具工业协会超硬材料分会秘书长；2007年1月至今兼任机械工业职业技能鉴定磨料磨具行业分中心的主任；2008年3月至2014年12月兼任《金刚石与磨料磨具工程》杂志社的社长；2013年9月至今任博深工具股份有限公司独立董事；2013年11月至今担任本公司独立董事。

王霞：监事会主席。2009年10月份至2011年12月任山东机器（集团）有限公司总会计师；2011年12月至2012年8月任山东特种工业集团有限公司总会计师；2012年8月至2013年11月任豫西集团董事、总会计师，兼任郑州专用汽车有限公司监事会主席、中南钻石监事会主席；2013年11月至今担任本公司监事会主席。

王建文：监事。2009年8月至2011年4月任中南钻石市场营销部部长、监事；2011年4月至2013年11月任中南钻石总经理助理、市场营销部部长、监事；2013年11月至今担任本公司监事。

周子平：监事。2004年12月至2010年4月任中南工业监事会主席、副总经理；2010年4月至2011年2月任中南工业监事会主席、副总经理；2011年2月至2013年11月任中南钻石工会主席；2013年11月至今担任本公司监事。

刘善跃：职工代表监事。2009年9月至2011年4月任中南钻石安全环保部部长；2011年4月至2014年5月任中南钻石副总工程师；2014年5月至今担任本公司职工监事。

文均：职工代表监事。2008年5月至2013年11月任公司技术中心总经理，2013年11月至今任银河动力技术中心总经理；2011年4月至今担任本公司职工监事。

#### 在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈建华	豫西集团	董事长、党委书记	2016年06月20日		是
王霞	豫西集团	董事、总会计师	2012年08月01日		是

#### 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
李志宏	中国机床工具工业协会超硬材料分会	高级顾问、技术专家委员会副主任	2014年04月01日		
李志宏	北京沃尔德金刚石工具股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		
李志宏	博深工具股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		是
韩赤风	航天时代电子技术股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		是

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

报告期内，共支付董事、监事、高级管理人员报酬 391.46 万元。独立董事的薪酬由股东大会审议通过，非独立董事、监事和其他高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据公司当年经营业绩完成情况及其他因素考核并经董事会审议后发放。

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
隋建辉	董事长	男	58	离任	0	是
陈建华	董事长	男	53	现任	0	是
李玉顺	董事、总经理、 党委副书记	男	53	现任	62.84	否
牛建伟	董事、副总经理、 党委书记	男	54	现任	62.84	否
卢灿华	董事	男	52	现任	62.84	否
申兴良	董事、财务总监	男	48	现任	52	否
温振祥	董事、董事会秘书	男	52	现任	15	否
李志宏	独立董事	男	61	现任	7	否
郑锦桥	独立董事	男	52	现任	7	否
韩赤凤	独立董事	男	58	现任	7	否
王霞	监事会主席	女	47	现任	0	是
王建文	监事	男	54	现任	40.95	否
周子平	监事	男	54	现任	45.5	否
刘善跃	职工监事	男	52	现任	31	否
文均	职工监事	男	47	现任	18.49	否
合计	--	--	--	--	412.46	--

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）	27
主要子公司在职员工的数量（人）	10,437
在职员工的数量合计（人）	10,464
当期领取薪酬员工总人数（人）	10,524
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	7,575
销售人员	153
技术人员	1,373
财务人员	172
行政人员	784
其他	407
合计	10,464
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	112
本科	1,252
大专	1,867
中专/技校	4,065
其他	3,165
合计	10,464

### 2、薪酬政策

公司及各子公司严格按照《劳动法》及《劳动合同法》等法律规定，实行全员劳动合同制。公司及各子公司向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，以“按劳分配”为原则，突出效益优先；员工薪酬由基本工资与绩效工资构成，在效益增长的同时，增加员工劳动报酬，以充分调动员工的劳动积极性和创造性。报告期内，公司不断改革完善分配制度，建立了“重实绩”、“重贡献”的分配激励机制，兼顾了分配的公平性和合理性，特别是进一步完善科技人才激励制度，鼓励科技人员技术创新，促进科技成果的转化。

### 3、培训计划

公司及子公司注重职业培训，建立了员工培训和再教育机制，制定并实施与公司及各子公司业务相关的培训计划，为员工提供免费的内部培训，对新入职、在职的员工提供企业文化建设、安全管理、质量管理、生产管理等各层面及各专业类型的培训内容，从而切实加强和提高各类人员的专业水平，打造适应企业发展需要的员工队伍，培养复合型人才、专业技能人才以及后备骨干队伍，为公司发展提供坚强保障。注重对培训效果进行考核，考核结果作为年终绩效考核及岗位或职务调整的依据。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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》等有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，提高公司规范运作水平。公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照《公司章程》等有关规定程序执行，经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，法人治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性要求。

#### （一）股东大会

根据有关法律、法规、规则和公司章程的规定公司修订了《公司章程》。报告期内，公司召开了四次股东大会，会议的召集、召开程序、出席会议人员资格及股东大会的表决程序均符合相关法律法规、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，确保股东合法行使权益。公司指定的报纸及网站，真实、完整、准确、公平、及时地披露有关信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息；公司在召开股东大会的通知中充分、完整地披露股东大会提案的具体内容，确保所有股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使用所有股东充分行使自己的权利。

#### （二）董事会

公司董事会依据公司章程和《董事会议事规则》行使职权。公司董事会设立了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，并制定专门委员会议事规则，确保了董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。报告期内共召开十六次董事会会议，董事会的召集、召开等事项均符合相关法律、法规的要求。公司董事会成员均能够勤勉、认真地履行法律、法规规定的职责和义务，以认真负责的态度出席董事会、股东大会。公司独立董事能够独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，切实维护公司利益和股东权益。

#### （三）监事会

公司监事会依据法律、法规、规则、公司章程和《监事会议事规则》规定依据履行职责，向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内公司共召开十一次监事会会议，监事会的召集、召开等事项均符合相关法律、法规的要求。监事会成员能够认真履行法律、法规规定的职责和义务，积极参与公司重大事项的审议，审议公司的定期报告，列席公司股东大会和董事会，检查了公司财务状况并对董事会编制的公司定期报告、重大事项等重要议案进行审核，切实维护公司及股东的合法权益。

#### （四）信息披露

公司充分履行上市公司信息披露义务，维护公司和投资者的合法权益。公司指定董事会秘书负责信息披露，接待股东来访与咨询，加强与股东的交流，保证准确、真实、完整、及时地披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得公司的相关信息，切实维护中小股东的利益。

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

是  否



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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

### 1. 业务独立

公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。公司在其他方面与本公司及本公司控制的其他企业保持独立。

### 2. 人员独立

本公司的总经理、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，不在公司及公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在公司及公司控制的其他企业中领薪；本公司的财务人员独立，不在公司及公司控制的其他企业中兼职或领取报酬；本公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和公司及公司控制的其他企业之间完全独立。

### 3. 资产独立

本公司具有独立完整的资产。公司的资产全部处于公司的控制之下，并为公司独立拥有和运营，本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用公司的资金、资产。

### 4. 机构独立

公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权；公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

### 5. 财务独立

公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户；公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预公司的资金使用、调度；公司依法独立纳税。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	39.45%	2016 年 04 月 06 日	2016 年 04 月 07 日	公告编号：2016-25 公告名称《2015 年年度股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.48%	2016 年 06 月 28 日	2016 年 06 月 29 日	公告编号：2016-50 公告名称《2015 年第一次临时股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.71%	2016 年 08 月 08 日	2016 年 08 月 09 日	公告编号：2016-64 公告名称《2015 年第二次临时股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.85%	2016 年 08 月 24 日	2016 年 08 月 25 日	公告编号：2016-70 公告名称《2015 年第三次临时股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李志宏	16	4	12	0	0	否
郑锦桥	16	1	13	2	0	否
韩赤凤	16	3	13	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		4				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 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

独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》等法律、法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定和要求，积极出席了公司董事会会议和股东大会，检查和指导公司生产经营工作，对重要事项发表了独立意见，在履行职责过程中做到了勤勉、忠实、尽责，维护了公司的整体利益，保障了中小股东的合法利益，充分发挥了独立董事的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1.董事会战略委员会的履职情况

公司董事会战略委员会由5名董事担任。作为负责公司长期发展战略和重大投资决策的专门机构，根据《董事会战略委员会工作细则》的规定，对影响公司发展的重大决策进行研究并提出建议。

### 2.董事会审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会由3名董事组成，其中2人为独立董事，召集人由独立董事担任。

报告期内，履行了以下职责：（1）按照证监会有关要求，审计委员会在注册会计师进场前和出具审计报告后，对财务报表进行审阅并发表意见，认为不仅真实反映了公司的财务状况以及经营成果，而且编制会计报表的基础、依据、原则和方法，符合国家法律法规的有关规定；（2）对改聘2016年度外部审计机构发表意见；（3）审计委员会与审计主要项目负责人员进行了沟通，以保证年度审计和信息披露工作顺利完成。

### 3.董事会薪酬与考核委员会的履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会由3名董事担任，其中2人为独立董事，召集人由独立董事担任。根据公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，薪酬与考核委员会在报告期内对在公司受薪的董事、监事、高级管理人员薪酬进行了审核，认为其符合相关法规以及公司薪酬考核体系的规定。

### 4.董事会提名委员会的履职情况

公司董事会提名委员会由3名董事担任，其中2人为独立董事，召集人由独立董事担任。

董事会提名委员会对董事本年度的工作进行了评估，认为现任董事自任职以来，遵守国家法律、行政法规，按时参加出席董事会、股东大会，并按照相关规定行使表决权，积极关注公司经营管理情况，勤勉尽责，较好地履行了董事的义务。

## 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

公司建立了系统的经营者绩效考核方法，高管人员年度工资（年薪）分别与其分管岗位工作目标、生产经营目标和企业整体效益目标按比例进行“工效挂钩”。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	无	
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		0.00%
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		0.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制缺陷的认定标准取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。如果一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合将导致审慎的管理人员在执行工作时，认为自身无法合理保证按照适用的财务报告编制基础记录交易，应当将这一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合视为存在重大缺陷的迹象。财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：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且没有相应的补偿性控制；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</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。根据缺陷可能导致的非财务报告错报的重要程度，公司采用定性和定量相结合的方法将缺陷划分确定为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。非财务报告重大缺陷的迹象包括：公司缺乏民主决策程序；未依程序及授权办理，造成重大损失的；公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；媒体频现负面新闻，涉及全国且负面影响一直未能消除；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司内部控制重大缺陷未得到整改；招致监管层的计划外检查、审计或调查；或处罚金额大于 100 万元（含）。非财务报告重要缺陷的迹象包括：公司决策程序导致出现一</p>

	<p>保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。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>般失误；未依程序及授权办理，造成较大损失的；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，影响控制在省内，还未达到全国范围；公司重要业务制度或系统存在缺陷；重要管理台账未建立，重要资料未有效归档备查；招致监管层要求公司提供书面报告，或处罚金额大于 50 万元。非财务报告一般缺陷的迹象包括：未依程序及授权办理，但造成损失较小或实质未造成损失的；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，影响控制在本地地区内；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；管理台账建立不全，资料归档不规范；招致监管层的处罚（指口头干预，非罚款或停办业务之类的处罚）。</p>
定量标准	<p>1、资产总额潜在错报：资产、负债错报 &gt; 资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 8000 万元，认定为重大缺陷；资产总额的 2% ≤ 资产、负债错报 ≤ 资产总额 5%，且 5000 万元 ≤ 绝对金额 ≤ 8000 万元，认定为重要缺陷；资产、负债错报 &lt; 资产总额 2% 以下，且绝对金额超过 2000 万元，认定为一般缺陷；2、经营收入潜在错报：营业收入错报 &gt; 营业收入 5% 以上，且绝对金额超过 5000 万元，认定为重大缺陷；营业收入总额 2% ≤ 营业收入错报 ≤ 营业收入总额 5%，且 3000 万元 ≤ 绝对金额 ≤ 5000 万元，认定为重要缺陷；营业收入错报 &lt; 营业收入总额 2%，且绝对金额超过 1000 万元，认定为一般缺陷；3、利润总额潜在错报：利润错报 &gt; 净利润 5% 以上，且绝对金额超过 2000 万元，认定为重大缺陷；净利润 2% ≤ 利润错报 ≤ 净利润 5%，且 1000 万元 ≤ 绝对金额 ≤ 2000 万元，认定为重要缺陷；利润错报 &lt; 净利润 2%，且绝对金额超过 500 万元，认定为一般缺陷。</p>	<p>定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定，参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。</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

适用  不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017年04月24日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2017]005873号
注册会计师姓名	张文荣 刘广

审计报告正文

#### 中兵红箭股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中兵红箭股份有限公司(以下简称中兵红箭公司)财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中兵红箭公司管理层的责任，这种责任包括：

(1) 按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2) 设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

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



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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

我们认为，中兵红箭公司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，公允反映了中兵红箭公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一七年四月二十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

## 1、合并资产负债表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,746,116,250.17	786,216,777.21
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,666,480.00	8,469,030.00
衍生金融资产		
应收票据	404,683,127.46	321,776,923.05
应收账款	1,021,416,900.02	901,018,248.08
预付款项	235,650,131.29	196,712,903.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	58,370,540.35	86,805,360.56
买入返售金融资产		
存货	2,011,987,659.86	1,878,202,438.46
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,723,019.95	120,854,211.14
流动资产合计	6,527,614,109.10	4,300,055,892.43
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	2,952,968.71	2,952,968.71
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	53,800,867.57	23,898,365.13

固定资产	2,539,484,937.90	2,627,370,705.54
在建工程	376,970,399.16	541,496,526.86
工程物资	19,833,126.53	13,182,204.44
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	587,081,141.61	325,410,682.15
开发支出	4,219,361.11	30,413,066.49
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	23,027,862.63	15,166,483.17
其他非流动资产	131,516,396.68	94,345,264.83
非流动资产合计	3,738,887,061.90	3,674,236,267.32
资产总计	10,266,501,171.00	7,974,292,159.75
流动负债：		
短期借款	633,000,000.00	700,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	485,967,447.38	323,348,995.42
应付账款	620,405,041.44	728,677,691.76
预收款项	172,921,561.23	239,712,099.74
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	64,700,453.64	56,878,267.32
应交税费	29,094,471.39	29,518,594.46
应付利息	587,202.77	1,272,901.13
应付股利	69,246,261.18	
其他应付款	613,234,284.14	212,702,946.48
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	46,000,000.00	
其他流动负债	3,700,772.00	
流动负债合计	2,738,857,495.17	2,292,111,496.31
非流动负债：		
长期借款		46,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		502,201.13
专项应付款	116,004,471.24	105,807,049.60
预计负债		
递延收益	40,148,136.00	18,587,304.51
递延所得税负债	1,546,453.20	2,137,768.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	157,699,060.44	173,034,323.73
负债合计	2,896,556,555.61	2,465,145,820.04
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,033,224,158.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,490,282,956.95	2,000,205,372.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	69,785,146.55	72,068,171.53
盈余公积	55,737,512.26	55,737,512.26
一般风险准备		
未分配利润	2,346,727,913.53	2,343,425,638.36
归属于母公司所有者权益合计	7,365,995,173.29	5,504,660,852.57
少数股东权益	3,949,442.10	4,485,487.14

所有者权益合计	7,369,944,615.39	5,509,146,339.71
负债和所有者权益总计	10,266,501,171.00	7,974,292,159.75

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：申兴良

会计机构负责人：郭慧芳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,008,706,772.86	41,753,434.84
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		
应收账款		
预付款项		
应收利息	505,083.34	52,250.00
应收股利		
其他应收款	45,163,970.20	41,005,295.81
存货		
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,000,000.00	40,000,000.00
流动资产合计	2,094,375,826.40	122,810,980.65
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,641,000.00	2,641,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,789,492,392.58	3,338,833,117.01
投资性房地产	435,187.64	465,184.04
固定资产	951,179.16	1,134,677.39
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	1,759,475.00	1,834,715.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,795,279,234.38	3,344,908,693.44
资产总计	6,889,655,060.78	3,467,719,674.09
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬	2,349.00	
应交税费	637,076.04	88,798.51
应付利息		69,000.00
应付股利		
其他应付款	372,789,880.09	372,777.00
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	393,429,305.13	60,530,575.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	393,429,305.13	60,530,575.51
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,033,224,158.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,995,862,569.23	2,266,151,036.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,651,689.30	55,651,689.30
未分配利润	41,249,853.12	52,162,214.70
所有者权益合计	6,496,225,755.65	3,407,189,098.58
负债和所有者权益总计	6,889,655,060.78	3,467,719,674.09

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,782,264,517.80	3,939,279,644.27
其中：营业收入	3,782,264,517.80	3,939,279,644.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,657,708,706.59	3,513,891,522.91
其中：营业成本	2,985,413,318.47	2,905,177,351.28
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	20,739,853.29	11,693,974.04
销售费用	92,648,744.01	97,923,298.91
管理费用	480,853,816.00	463,188,662.11
财务费用	14,643,474.04	3,261,276.63
资产减值损失	63,409,500.78	32,646,959.94
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-1,802,550.00	4,048,350.00
投资收益（损失以“－”号填列）	2,707,570.00	13,562,930.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	125,460,831.21	442,999,402.07
加：营业外收入	36,184,040.71	25,845,230.31
其中：非流动资产处置利得	8,208,400.23	1,142,888.12
减：营业外支出	3,830,911.77	5,839,558.87
其中：非流动资产处置损失	2,291,703.33	3,113,325.37
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	157,813,960.15	463,005,073.51
减：所得税费用	20,699,788.14	75,702,144.41
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	137,114,172.01	387,302,929.10
归属于母公司所有者的净利润	137,650,217.05	386,878,453.36
少数股东损益	-536,045.04	424,475.74
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		



综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	137,114,172.01	387,302,929.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	137,650,217.05	386,878,453.36
归属于少数股东的综合收益总额	-536,045.04	424,475.74
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.110	0.310
（二）稀释每股收益	0.110	0.310

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：39,876,771.85 元，上期被合并方实现的净利润为：138,328,365.06 元。

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：申兴良

会计机构负责人：郭慧芳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	20,499.04	40,050.00
减：营业成本	29,996.40	29,996.40
税金及附加	22,429.96	2,242.83
销售费用		
管理费用	11,933,179.94	8,824,930.92
财务费用	-929,374.50	-105,950.76
资产减值损失	-26,292.30	41,004.46
加：公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
投资收益（损失以“—”号填列)		8,371,873.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“—”号填列)	-11,009,440.46	-380,299.97
加：营业外收入	97,115.00	22,000.30
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	36.12	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	-10,912,361.58	-358,299.67
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列)	-10,912,361.58	-358,299.67
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-10,912,361.58	-358,299.67
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,878,021,535.61	2,904,674,813.71
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	32,344.63	
收到其他与经营活动有关的现金	228,784,749.64	409,424,183.58
经营活动现金流入小计	3,106,838,629.88	3,314,098,997.29
购买商品、接受劳务支付的现金	1,744,402,161.75	2,055,627,542.67
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	743,906,554.92	705,775,663.53
支付的各项税费	144,522,114.39	209,582,980.02
支付其他与经营活动有关的现金	316,806,123.86	338,142,992.09

经营活动现金流出小计	2,949,636,954.92	3,309,129,178.31
经营活动产生的现金流量净额	157,201,674.96	4,969,818.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	83,795,800.00	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金	787,570.00	4,415,210.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,777,015.01	1,594,543.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		943,559.32
收到其他与投资活动有关的现金	132,729,716.24	38,441,131.09
投资活动现金流入小计	220,090,101.25	645,394,444.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	279,957,547.51	275,865,928.72
投资支付的现金		490,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	31,231,422.52	2,035,593.95
投资活动现金流出小计	311,188,970.03	767,901,522.67
投资活动产生的现金流量净额	-91,098,868.78	-122,507,078.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,004,056,889.82	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,517,900,000.00	1,085,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	14,441,670.07	
筹资活动现金流入小计	3,536,398,559.89	1,085,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,584,900,000.00	1,189,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,709,746.01	86,827,081.55
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	46,090,820.10	11,090,000.00
筹资活动现金流出小计	1,664,700,566.11	1,286,917,081.55
筹资活动产生的现金流量净额	1,871,697,993.78	-201,917,081.55

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,937,800,799.96	-319,454,341.04
加：期初现金及现金等价物余额	775,126,777.21	1,094,581,118.25
六、期末现金及现金等价物余额	2,712,927,577.17	775,126,777.21

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	50,970,608.92	550,569,284.69
经营活动现金流入小计	50,970,608.92	550,569,284.69
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	4,214,031.96	3,741,526.90
支付的各项税费	120,311.51	17,410.00
支付其他与经营活动有关的现金	66,239,465.22	262,858,765.45
经营活动现金流出小计	70,573,808.69	266,617,702.35
经营活动产生的现金流量净额	-19,603,199.77	283,951,582.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,795,800.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	33,795,800.00	40,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,350.00	24,350.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	13,350.00	24,350.00
投资活动产生的现金流量净额	33,782,450.00	39,975,650.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,003,792,689.82	
取得借款收到的现金	20,000,000.00	160,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,351,670.07	
筹资活动现金流入小计	2,027,144,359.89	160,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	445,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,468,125.00	53,078,485.97
支付其他与筹资活动有关的现金	12,902,147.10	
筹资活动现金流出小计	74,370,272.10	498,078,485.97
筹资活动产生的现金流量净额	1,952,774,087.79	-338,078,485.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,966,953,338.02	-14,151,253.63
加：期初现金及现金等价物余额	41,753,434.84	55,904,688.47
六、期末现金及现金等价物余额	2,008,706,772.86	41,753,434.84

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,033,224,158.00				1,020,443,397.80			2,783,081.42	55,737,512.26		2,073,017,932.84	4,485,487.14	4,189,691,569.46

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并				979,761,974.62		69,285,090.11			270,407,705.52			1,319,454,770.25
其他												
二、本年期初余额	1,033,224,158.00			2,000,205,372.42		72,068,171.53	55,737,512.26		2,343,425,638.36	4,485,487.14		5,509,146,339.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	370,237,486.00			1,490,077,584.53		-2,283,024.98			3,302,275.17	-536,045.04		1,860,798,275.68
（一）综合收益总额									137,650,217.05	-536,045.04		137,114,172.01
（二）所有者投入和减少资本	370,237,486.00			1,490,077,584.53								1,860,315,070.53
1. 股东投入的	370,237,486.00			1,486,725,914.46								1,856,963,400.46

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				3,351,670.07								3,351,670.07
(三) 利润分配										-134,347,941.88		-134,347,941.88
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-134,347,941.88		-134,347,941.88
4. 其他												
(四) 所有者权益												



益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							-2,283,024.98						-2,283,024.98
1. 本期提取							27,743,539.46						27,743,539.46
2. 本期使用							30,026,564.44						30,026,564.44
(六) 其他													
四、本期末余额	1,403,461,644.00			3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,346,727,913.53	3,949,442.10		7,369,944,615.39

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	738,017,256.00				1,316,566,875.89			3,242,139.24	55,737,512.26		1,868,748,879.90	5,411,208.56	3,987,723,871.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					979,761,974.62			58,853,697.36			132,079,340.46		1,170,695,012.44
其他													
二、本年期初余额	738,017,256.00				2,296,328,850.51			62,095,836.60	55,737,512.26		2,000,828,220.36	5,411,208.56	5,158,418,884.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	295,206,902.00				-296,123,478.09			9,972,334.93			342,597,418.00	-925,721.42	350,727,455.42
（一）综合收益总额											386,878,453.36	424,475.74	387,302,929.10
（二）所有者投入和减少资本					-916,576.09							-1,350,197.16	-2,266,773.25
1. 股东投入的					-916,576.09								-916,576.09

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											-1,350,197.16	-1,350,197.16	
(三)利润分配										-44,281,035.36		-44,281,035.36	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-44,281,035.36		-44,281,035.36	
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	295,206,902.00				-295,206,902.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	295,206,902.00				-295,206,902.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥													

补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备							9,972,334.93						9,972,334.93
1. 本期提取							27,687,682.16						27,687,682.16
2. 本期使用							17,715,347.23						17,715,347.23
(六)其他													
四、本期末余额	1,033,224,158.00				2,000,205,372.42		72,068,171.53	55,737,512.26		2,343,425,638.36	4,485,487.14		5,509,146,339.71

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,033,224,158.00				2,266,151,036.58				55,651,689.30	52,162,214.70	3,407,189,098.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,033,224,158.00				2,266,151,036.58				55,651,689.30	52,162,214.70	3,407,189,098.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”	370,237,486.00				2,729,711,532.65					-10,912,361.58	3,089,036,657.07

号填列)											
(一) 综合收益总额										-10,912,361.58	-10,912,361.58
(二) 所有者投入和减少资本	370,237,486.00				2,729,711,532.65						3,099,949,018.65
1. 股东投入的普通股	370,237,486.00				2,726,359,862.58						3,096,597,348.58
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					3,351,670.07						3,351,670.07
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											

3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	1,403,461,644.00				4,995,862,569.23			55,651,689.30	41,249,853.12	6,496,225,755.65

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	738,017,256.00				2,561,357,938.58				55,651,689.30	96,801,549.73	3,451,828,433.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	738,017,256.00				2,561,357,938.58				55,651,689.30	96,801,549.73	3,451,828,433.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	295,206,902.00				-295,206,902.00					-44,639,335.03	-44,639,335.03



积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,033,224,158.00				2,266,151,036.58				55,651,689.30	52,162,214.70	3,407,189,098.58

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

##### (1) 公司注册地、组织形式和总部地址

中兵红箭股份有限公司（原湖南江南红箭股份有限公司）的前身为成都配件厂，始建于1965年，由前上海大中华汽车材料制造厂和上海宝昌活塞厂内迁与成都柴油机厂合并组建而成。1988年，经成都市体制改革委员会成体改[1988]41号文批准，成都配件厂改组成股份有限公司，开始实施股份制试点。1989年，在成都配件厂的基础上，正式成立“成都动力配件股份有限公司”。

1993年3月，经国家经济体制改革委员会体改生[1993]52号文批准，成都动力配件股份有限公司继续进行股份制试点。1993年10月，经中国证监会证监发审字[1993]58号文批准，成都动力配件股份有限公司股票在深交所挂牌上市，股票代码为0519，股票简称为“蓉动力A”。上市时公司总股本为50,870,000.00股，其中国家股28,114,000.00股，占总股本的55.27%；法人股8,000,000.00股，占总股本的15.73%；个人股14,756,000.00股，占总股本的29.01%。

1994年5月，经成都市体制改革委员会以成体改[1994]029号文批准，公司向个人股以每10股送2股的比例派送红股，送红股总数为2,951,200.00股。该次派送红股完成后，公司总股本增加为53,821,200.00股。

1995年4月，经成都市体制改革委员会以成体改函[1994]56号文批准，并经中国证监会复审批准，公司向全体股东按每10股配2.835股的比例配售新股，配售新股总数为5,321,400.00股。该次配股完成后，公司总股本增加为59,142,600.00股。

1997年6月，经中国证监会成都证券监管办公室批准，上市公司向全体股东按每10股转增2股的比例以资本公积金转增股本，转增股总数为11,828,500.00股。该次转增股本完成后，上市公司总股本增加为70,971,100.00股。

1997年12月25日，国家国有资产管理局国资企发〔1997〕332号文同意成都市国有资产管理局将其所持有的公司33,736,800.00万股国家股转让给银河（长沙）高科技实业有限公司和湖南新兴科技发展有限公司，其中：银河（长沙）高科技实业有限公司持有公司国有法人股20,580,000.00股，占总股本的29%；湖南新兴科技发展有限公司持有公司国有法人股13,156,800.00股，占总股本的18.54%。

2000年4月16日，经股东大会审议通过1999年度利润分配和资本公积金转增股本方案，以截止至1999年12月31日的总股本70,971,100.00股为基准，向全体股东每10股送红股5股，同时以资本公积金每10股转增3股，由此公司注册资本变更为127,748,000.00元。



2001年4月,经中国证监会证监公司字[2001]35号文核准,公司向全体股东按每10股配1.6667股的比例配售新股,其中向银河(长沙)高科技实业有限公司和湖南新兴公司分别配售300,000.00股和200,000.00股,向社会公众配售8,290,300.00股。该次配股完成后,上市公司总股本增加为136,538,300.00股。

2001年6月,公司更名为“成都银河创新科技股份有限公司”,股票简称变更为“银河创新”。

2004年5月,公司更名为“成都银河动力股份有限公司”,股票简称变更为“银河动力”。

2006年3月10日,公司股东大会审议通过了以下股权分置改革方案:流通股股东每10股流通股股份获得非流通股股东支付的3.2股股份;股权分置改革方案实施 A 股股权登记日为 2006年3月23日;对价股份上市日为2006年3月24日。

2006年5月29日公司股东大会审议通过了2005年度利润分配及公积金转增股本的方案,公司以截止至2005年12月31日的总股本136,538,300.00股为基准,每10股转增4股,转增后公司注册资本变更为191,153,600.00元。

2010年1月,公司原股东银河(长沙)高科技实业有限公司和湖南新兴科技发展有限公司(原湖南新兴公司,2003年12月更名为此)将其持有的公司合计29.95%的国有股份无偿划转至江南集团、北方公司及现代研究所。该次股权划转后,公司的控股股东变更为江南工业集团有限公司,最终控股股东变更为兵器工业集团。

2010年9月,公司更名为“湖南江南红箭股份有限公司”,股票简称变更为“江南红箭”。

2013年第八届董事会议十五次会议决议通过公司增加注册资本人民币410,147,747.00元,变更后的注册资本人民币601,301,347.00元,股东为江南工业集团有限公司、中国北方工业公司、银河(长沙)高科技实业有限公司、西安现代控制技术研究所、深圳能源集团股份有限公司、豫西工业集团有限公司、中国兵器工业集团公司、上海迅邦投资有限公司、北京金万众科技发展有限公司、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩及社会公众股股东。此次增资完成后,公司的控股股东变更为豫西工业集团有限公司,最终控股股东中国兵器工业集团公司。

2013年3月27日召开的2013年第一次临时股东大会、2013年8月5日召开的第八届董事会第十五次会议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1012号文《关于核准湖南红箭股份有限公司向中国兵器工业集团等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准,同意公司向特定投资者非公开发行不超过人民币普通股(A股)136,715,909股。公司以非公开发行股票的方式向9名特定投资者发行了人民币普通股(A股)136,715,909股,每股面值人民币1.00元,每股发行认购价格为人民币9.68元,共计募集人民币1,323,409,999.12元。经此发行,注册资本变更为人民币738,017,256.00元。股东为江南工业集团有限公司、中国北方工业公司、银河(长沙)高科技实业有限公司、西安现代控制技术研究所、深圳能源集团股份有限公司、豫西工业集团有限公司、中国兵器工业集团公司、上海迅邦投资有限公司、北京金万众科技发展有限公司、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩、北京市基础设施投资有限公司、申银万国证券股份有限公司、建投投资有限责任公司、工银瑞信基金管理有限公司、安徽省铁路建设投资基金有限公司、安徽省投资集团控股有限公司、清华大学教育基金会、青岛嘉豪投资企业(有限合伙)、安徽省国金融投资有限公司及社会公众股股东。此次增资完成后,公司的控股股东为豫西工业集团有限公司,最终控股股东为中国兵器工业集团公司。

2015年6月,根据兵器工业集团与其全资子公司中兵投资管理有限责任公司(以下简称“中兵投资”)签署的《无偿划转协议》并经国务院国资委批准,兵器工业集团将其持有的江南红箭56,318,207股股份无偿划转给中兵投资,该部分股份占江南红箭总股本的7.63%。

2015年7月,上市公司向全体股东按每10股派0.6元(含税)同时以资本公积转增4股,转增股总数为29,520.69万股。该次转增股本完成后,上市公司总股本增加为103,322.42万股,上市公司控股股东与实际控制人不变。

根据公司2015年年度股东大会决议,公司就前次重大资产重组业绩承诺补偿采取由前次重大资产重组交易对手方向其他全体股东一次性赠与股份的方式实施,赠与股份总数为37,588,528股。2016年5月11日,股份赠与实施完毕,本次业绩承诺补偿股份赠与实施完成后,公司总股本仍为103,322.42万股,豫西工业

集团仍为公司的控股股东，兵器工业集团仍为公司的最终控股股东。

根据公司2016年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及中国证券监督管理委员会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金》（证监许可【2016】3078号）核准，同意由豫西工业集团有限公司以其持有的河南北方红阳机电有限公司100%股权、南阳北方向东工业有限公司100%股权、南阳北方红宇机电制造有限公司100%股权和郑州红宇专用汽车有限责任公司100%股权认购公司非公开发行的股份70,713,710股；由山东特种工业集团有限公司以其持有的山东北方滨海机器有限公司100%股权认购公司非公开发行的股份61,887,122股；由吉林江北机械制造有限责任公司以其持有的吉林江机特种工业有限公司100%股权认购公司非公开发行的股份68,832,640股；同意公司以非公开发行股票的方式向8名特定投资者发行了人民币普通股(A股) 168,804,014股。经此发行，注册资本变更为人民币1,403,461,644.00元。

公司于2017年1月5日领取了湘潭市工商行政管理局核定换发的新版营业执照，公司名称变更为中兵红箭股份有限公司。

统一社会信用代码：914303002019225625

注册地址：湘潭国家高新技术开发区德国工业园莱茵路1号

法定代表人：陈建华

注册资本：1,403,461,644.00元

母公司：豫西工业集团有限公司

集团最终母公司：中国兵器工业集团公司

## (2) 经营范围

许可经营项目：超硬材料及其工具、高性能磨料及磨具、石墨及其制品的研发、生产、销售；网络工程、电子系统工程施工；计算机软硬件开发及成果转让；拖内配件、汽车配件、摩托车配件、工矿机械配件、专用组合机床、摩托车、工程车、金属材料、通讯器材的制造、销售；家用电器、建材化工（不含危险品）、网络产品的销售；动力机械及相关的高新技术产品的研制；对外综合投资开发；货物进出口、技术进出口。（以上项目国家法律法规限制或禁止的除外，涉及资质证的凭资质证经营）。

## (3) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属机械制造业和非金属矿物制品业。公司主要是从事人造超硬材料、机械加工、拖内配件、汽车配件、摩托车配件和工矿机械配件等的生产和销售。

## (4) 公司基本架构

本公司最高权力机构是股东大会,实行董事会领导下的总经理负责制。根据业务发展需要,设立财务部、审计监察部、战略规划部、证券事务部、办公室等职能部门。

本财务报表业经公司董事会于2017年4月24日批准报出。

## 2.合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共十二户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中南钻石有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
成都银河动力有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
山东北方滨海机器有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
吉林江机特种工业有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
河南北方红阳机电有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
南阳北方向东工业有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

南阳北方红宇机电制造有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
郑州红宇专用汽车有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
郑州中南杰特超硬材料有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
江西申田碳素有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳中南金刚石有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
上海银河动力金山缸套有限公司	银河动力控股子公司	三级	70.75	70.75

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加六户

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
山东北方滨海机器有限公司	同一控制下股权合并
吉林江机特种工业有限公司	同一控制下股权合并
河南北方红阳机电有限公司	同一控制下股权合并
南阳北方向东工业有限公司	同一控制下股权合并
南阳北方红宇机电制造有限公司	同一控制下股权合并
郑州红宇专用汽车有限责任公司	同一控制下股权合并

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际经营特点及针对应收账款坏账准备计提、固定资产折旧、存货发出计价及其他具体事项制定了具体的会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司以 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

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

**(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

### **(2) 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### **(3) 非同一控制下的企业合并**

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### **(4) 为合并发生的相关费用**

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## **6、合并财务报表的编制方法**

### **(1) 合并范围**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### **(2) 合并程序**

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

#### **①增加子公司或业务**

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

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将

该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

## ②处置子公司或业务

### 1) 一般处理方法

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

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

### 2) 分步处置子公司

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

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

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

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

## ③购买子公司少数股权

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

## ④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

## （2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利

润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### (1) 金融工具的分类

管理层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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项；其他金融负债等。

### (2) 金融工具的确认依据和计量方法

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### ②应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。



### ③持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

### ④可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

### ⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

## (4) 金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **(5) 金融资产和金融负债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；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) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提**

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

##### **①可供出售金融资产的减值准备**

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证

券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

②持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(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、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额占应收款项余额 10%以上且金额在 100 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1:解缴部队组合	其他方法
组合 2:关联方组合	其他方法
组合 3:账龄分析法组合	账龄分析法
组合 4:账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

组合 3: 账龄分析法组合		
1 年以内	0.50%	0.50%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	40.00%	40.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%
组合 4: 账龄分析法组合		
1 年以内	0.00%	0.00%
1 至 2 年	50.00%	50.00%
2 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额不重大的应收款项，如果有客观证据表明债务人很可能无法履行还款义务，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍不能收回、现金流量严重不足等情况的，对该项应收款项应单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的单项金额不重大的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，确认减值损失。根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

### (2) 存货的计价方法

除红阳机电、江机特种采用计划成本法外，其余公司采用实际成本法计价。

采用计划成本法的，对存货的日常收入、发出、结存按预先制定的计划成本计价，并设置“成本差异”科目登记实际成本与计划成本之间的差异，月末再通过对存货成本差异的分摊，将发出存货的计划成本和结存存货的计划成本调整为实际成本。

采用实际成本法的，存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货中的原材料发出时，除北方红宇按移动加权平均法计价，北方向东及北方滨海按先进先出法计价外，其他公司均按月末一次加权平均法计价；存货中的产成品发出时均按加权平均法计价。

### **(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### **(4) 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法。
- ③其他周转材料采用一次转销法摊销。

## **13、划分为持有待售资产**

### **(1) 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

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

### **(2) 划分为持有待售核算方法**

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## **14、长期股权投资**

### **(1) 投资成本的确定**

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### ②其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### （2）后续计量及损益确认

#### ①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### ②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### （3）长期股权投资核算方法的转换

#### ①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资

成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### ②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### ③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

#### ④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

#### ⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### **(5) 共同控制、重大影响的判断标准**

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- ③与被投资单位之间发生重要交易；
- ④向被投资单位派出管理人员；
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

## **15、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。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：



类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20-40	3%—5%	2.38%—4.75%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司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，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面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的金额计入当期损益。

## 16、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3-5	1.90-3.88
机器设备	年限平均法	10-20	0-5	4.85-10.00
机器设备	双倍余额递减法	10-20	0-5	4.85-10.00
运输设备	年限平均法	4-13	3-5	7.31-24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-14	0-5	6.79-33.33

注：子公司中南钻石机器设备包括通用设备和专用设备，其中，专用设备依据设备特征采用双倍余额递减法计提折旧，其他通用设备采用年限平均法。

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。 融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。 本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

### (3) 暂停资本化期间

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

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的

投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、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,土地使用权、专利权等。

#### ①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用,以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### ②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命,划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

##### 1. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下:

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定期限
专利权	10年	权证规定期限
软件	5年	合同规定的期限
商标权	10年	权证规定期限
非专利技术	5年、10年	合同、法律法规规定的期限

每期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,

进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

企业内部研究开发支出分为研究阶段和开发阶段。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益；内部开发阶段支出，符合条件时确认为无形资产。

### 开发阶段支出符合资本化的具体标准：

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包

含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 23、长期待摊费用

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

## 25、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

## (2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

## 26、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司的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。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

- ①期权的行权价格；
- ②期权的有效期；
- ③标的股份的现行价格；
- ④股价预计波动率；
- ⑤股份的预计股利；
- ⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

### (4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服

务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内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。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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：

### (1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②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；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

### (2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 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，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，企业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。

### (3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

一般情况下，确认产品收入的具体时点为：

- ①货物已发运。
- ②所有权凭证已转移。
- ③符合合同或协议规定的条件。

④对方在收货确认单上签字确认后开具发票确认收入。

### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 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交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

### (4) 建造合同收入的确认依据和方法

4. ①当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

5. A.合同总收入能够可靠地计量；
6. B.与合同相关的经济利益很可能流入企业；
7. C.实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
8. D.合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- A.与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- B.实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

1. ②建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：



A.合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

B.合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

1. C.如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

#### **(5) 附回购条件的资产转让**

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

## **29、政府补助**

### **(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

### **(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## **30、递延所得税资产/递延所得税负债**

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### **(1) 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- ①该交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### **(2) 确认递延所得税负债的依据**

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### **(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示**

- ①企业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；
- ②递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及

的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。
- ③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

#### (2) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 33、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

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

## 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、应税劳务收入和应税服务收入（纳入营改增征收范围的适用应税劳务收入）	17%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中南钻石有限公司	15%
郑州中南杰特超硬材料有限公司	15%
深圳市中南金钻石有限公司	25%
江西申田碳素有限公司	25%
成都银河动力有限公司	25%

上海银河动力金山缸套有限公司	25%
河南北方红阳机电有限公司	25%
南阳北方向东工业有限公司	25%
郑州红宇专用汽车有限责任公司	15%
南阳北方红宇机电制造有限公司	25%
山东北方滨海机器有限公司	25%
吉林江机特种工业有限公司	15%
中兵红箭股份有限公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 军品税收优惠政策及依据

①公司军品销售收入按照《关于军品增值税政策的通知》（财税[2014]28号）的有关规定，公司按军品合同清单免征增值税。

②按照《财政部国家税务总局关于中国兵器工业集团公司和中国兵器装备集团公司所属企业城镇土地使用税政策的通知》（财税（2013）60号）的有关规定，免征除办公、生活用地外的其他用地城镇土地使用税。

### (2) 所得税优惠政策及依据

①2013年中南钻石有限公司继续获得高新技术企业认定，2013年至2016年6月26日期间享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税税率按15%的比例征收。2016年12月中南钻石有限公司高新技术企业重新认定，并取得编号为GR201641000352的《高新技术企业证书》。未来三年内公司仍可享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税税率按15%的比例征收。

②2014年公司下属子公司郑州中南杰特超硬材料有限公司继续获得高新技术企业认定，并取得编号为GR201441000171的《高新技术企业证书》，2014年至2016年享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税税率按15%的比例征收。

③郑州红宇专用汽车有限责任公司于2012年11月6日被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局认定为高新技术企业，并取得编号为GR201241000141的《高新技术企业证书》，享受减免10%的企业所得税优惠政策。2015年8月3日更换新的《高新技术企业证书》，编号为GF201541000075，有效期三年。

④江机特种主要资产的“划拨方”东北工业集团经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局批准认定为高新技术企业并于2013年复审通过，取得编号为GR201322000043的高新技术企业证书，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）等相关规定：东北工业集团在2013年9月10日至2016年9月10日期间享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠，企业所得税税率为15%。2015年，江南红箭拟重组东北工业集团有限公司江机分公司军品业务，东北工业集团有限公司江机分公司的军品相关业务和资产被无偿划拨到新设拟重组标的公司江机特种，江机特种在上述期内享受上述税收优惠及批文相关内容。江机特种公司于2016年11月1日经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局批准认定为高新技术企业，取得编号为GR201622000107的高新技术企业证书，有效期3年，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠，企业所得税税率为15%。

⑤北方滨海主要资产的“划拨方”山东工业集团经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局批准认定为高新技术企业并于2012年复审通过，取得编号为GF201237000294的高新

技术企业证书，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）等相关规定：山东工业集团在2012年至2015年期间享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠，企业所得税税率为15%。2015年，江南红箭拟重组山东工业集团军品业务和汽车零部件业务，山东工业集团的主要业务—军品业务和汽车零部件业务相关的资产被无偿划拨到拟重组新设的标的北方滨海，北方滨海在上述期内享受上述税收优惠及批文相关内容。

### 3、其他

## 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	160,382.99	294,633.32
银行存款	2,712,767,194.18	774,754,948.28
其他货币资金	33,188,673.00	11,167,195.61
合计	2,746,116,250.17	786,216,777.21

其他说明

截至2016年12月31日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	33,188,673.00	11,090,000.00
合计	33,188,673.00	11,090,000.00

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	6,666,480.00	8,469,030.00
权益工具投资	6,666,480.00	8,469,030.00
合计	6,666,480.00	8,469,030.00

其他说明：

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

#### 4、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	214,736,409.72	158,200,392.49
商业承兑票据	189,946,717.74	163,576,530.56
合计	404,683,127.46	321,776,923.05

##### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

##### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	266,609,093.85	
商业承兑票据	30,792,620.00	
合计	297,401,713.85	

##### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,096,458,403.32	99.99%	75,041,503.30	6.84%	1,021,416,900.02	932,584,662.51	99.99%	31,566,414.43	3.38%	901,018,248.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	62,000.00	0.01%	62,000.00	100.00%		64,201.00	0.01%	64,201.00	100.00%	
合计	1,096,520,403.32	100.00%	75,103,503.30	6.85%	1,021,416,900.02	932,648,863.51	100.00%	31,630,615.43	3.39%	901,018,248.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3：账龄分析法组合			
1 年以内	41,277,802.40	206,389.02	0.50%
1 至 2 年	9,115,471.31	911,547.13	10.00%
2 至 3 年	1,994,680.14	797,872.05	40.00%
3 至 4 年	121,738.58	60,869.29	50.00%
4 至 5 年	93,422.36	65,395.65	70.00%
5 年以上	1,531,157.19	1,531,157.19	100.00%
合计	54,134,271.98	3,573,230.33	
组合 4：账龄分析法组合			
1 年以内	529,911,758.84		
1—2 年	96,056,402.35	48,028,201.18	50.00%

2—3 年	18,033,422.75	18,033,422.75	100.00%
3—4 年	2,795,771.49	2,795,771.49	100.00%
4—5 年	841,237.34	841,237.34	100.00%
5 年以上	1,769,640.21	1,769,640.21	100.00%
合计	649,408,232.98	71,468,272.97	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	占应收账款的比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合1:解缴部队组合	327,684,225.33	29.88			327,684,225.33
组合2:关联方组合	65,231,673.03	5.95			65,231,673.03
合计	392,915,898.36	35.83			392,915,898.36

组合1中，本公司根据以往的历史损失经验及目前经济状况，认为因解缴部队产品发生的应收款项无信用风险，可以确定为一个组合分类，并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

组合2中，本公司与兵器工业集团公司及其所属公司的关联应收款项无信用风险，可以确定为一个组合分类，并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 43,745,541.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
核销的应收账款	272,654.00
合计	272,654.00

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



广州市华劲机械制造有限公司	加工费	72,122.00	预计无法收回	董事会决议	否
南阳市龙昊机械有限公司	加工费	49,510.00	预计无法收回	董事会决议	否
陕西汉德车桥有限公司	加工费	46,792.00	预计无法收回	董事会决议	否
合计	--	168,424.00	--	--	--

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

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	352,293,975.01	32.13	

#### (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、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	201,774,665.60	85.62%	178,771,857.35	90.88%
1至2年	25,448,377.76	10.80%	11,667,866.81	5.93%
2至3年	4,497,365.30	1.91%	2,488,622.89	1.27%
3年以上	3,929,722.63	1.67%	3,784,556.88	1.92%
合计	235,650,131.29	--	196,712,903.93	--

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

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名		8.54	1年以内	货物未到

	20,173,652.78			
第二名	13,328,000.00	5.65	1年以内	货物未到
第三名	12,860,503.20	5.45	1年以内	货物未到
第四名	11,607,551.16	4.92	1年以内	货物未到
第五名	11,100,000.00	4.70	1年以内	货物未到
合计	69,069,707.14	29.26		

其他说明：

## 7、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：

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

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

其他说明：

## 9、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	9,171,878.22	11.57%	9,171,878.22	100.00%		9,171,878.22	8.60%	9,171,878.22	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	69,049,679.72	87.11%	11,581,643.37	16.77%	57,468,036.35	96,590,457.71	90.56%	9,864,296.94	10.21%	86,726,160.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,046,430.43	1.32%	143,926.43	13.75%	902,504.00	892,974.53	0.84%	813,774.74	91.13%	79,199.79
合计	79,267,988.37	100.00%	20,897,448.02	26.37%	58,370,540.35	106,655,310.46	100.00%	19,849,949.90	18.61%	86,805,360.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
社会服务中心	4,647,072.04	4,647,072.04	100.00%	预计无法收回
山东银河动力股份有限公司	4,524,806.18	4,524,806.18	100.00%	预计无法收回
合计	9,171,878.22	9,171,878.22	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3: 账龄分析法组合			
1 年以内	5,412,457.28	27,062.29	0.50%
1 至 2 年	15,904,920.24	1,590,492.03	10.00%
2 至 3 年	35,568.13	14,227.25	40.00%
3 至 4 年	601,827.10	300,913.55	50.00%
4 至 5 年	6,000.00	4,200.00	70.00%
5 年以上	2,709,520.26	2,709,520.26	100.00%
合计	24,670,293.01	4,646,415.38	
组合 4: 账龄分析法组合			
1 年以内	25,846,107.36		
1—2 年	1,369,416.17	684,709.08	50.00%
2—3 年	1,120,872.31	1,120,872.31	100.00%
3—4 年	5,129,146.60	5,129,146.60	100.00%
4—5 年			
5 年以上	500.00	500.00	100.00%
合计	33,466,042.44	6,935,227.99	

确定该组合依据的说明:

已单独计提减值准备的应收账款除外, 公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础, 结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	占应收账款的比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合1:解缴部队组合					
组合2:关联方组合	49,610,745.65	46.52			49,610,745.65
合计	49,610,745.65	46.52			49,610,745.65

组合1中, 本公司根据以往的历史损失经验及目前经济状况, 认为因解缴部队产品发生的应收款项无信用风险, 可以确定为一个组合分类, 并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

组合2中, 本公司与兵器工业集团公司及其所属公司的关联应收款项无信用风险, 可以确定为一个组合分类, 并且按照

组合信用风险特征不计提坏账准备。

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,421,665.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
核销的其他应收款	3,374,167.49
合计	3,374,167.49

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
湖北广水蓝天化工厂	预付货款	1,200,000.00	预计无法收回	董事会决议	否
中国信达资产管理公司郑州办事处	往来款	584,029.21	预计无法收回	董事会决议	否
郑州市新成汽车贸易有限公司	预付货款	261,960.00	预计无法收回	董事会决议	否
合计	--	2,045,989.21	--	--	--

其他应收款核销说明：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,408,841.46	5,131,989.29
往来款	46,282,056.46	47,082,613.01
股权处置款		33,795,800.00
风险抵押金	1,527,740.00	602,800.00
代垫款	22,512,404.05	12,169,554.22
保证金	1,102,504.00	709,295.00

科研费		4,500,000.00
其他	4,434,442.40	2,663,258.94
合计	79,267,988.37	106,655,310.46

## (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
第一名	预付加工费	7,104,525.23	1 年以内	8.96%	
第二名	代垫款项	4,647,072.04	1 至 2 年	5.86%	4,647,072.04
第三名	往来款	4,524,806.18	5 年以上	5.71%	4,524,806.18
第四名	土地收购款	1,754,900.00	1 年以内	2.21%	
第五名	往来款	1,666,565.67	1 年以内	2.10%	
合计	--	19,697,869.12	--	24.84%	9,171,878.22

## (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：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	332,012,258.04	7,624,433.79	324,387,824.25	385,173,115.20	6,225,519.41	378,947,595.79
在产品	303,871,803.15	1,243,867.12	302,627,936.03	345,282,757.28	1,538,289.24	343,744,468.04

库存商品	1,408,867,835.40	34,563,511.95	1,374,304,323.45	1,158,208,051.31	28,827,101.27	1,129,380,950.04
发出商品	322,612.03		322,612.03	1,329,677.25		1,329,677.25
在途物资	1,982.95		1,982.95			
委托加工物资	6,342,390.60		6,342,390.60	19,865,766.44		19,865,766.44
其他存货	4,568,056.11	567,465.56	4,000,590.55	5,403,095.24	469,114.34	4,933,980.90
合计	2,055,986,938.28	43,999,278.42	2,011,987,659.86	1,915,262,462.72	37,060,024.26	1,878,202,438.46

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

否

## (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	6,225,519.41	2,959,259.52		1,560,345.14		7,624,433.79
在产品	1,538,289.24	258,027.55		552,449.67		1,243,867.12
库存商品	28,827,101.27	13,375,072.37		7,638,661.69		34,563,511.95
其他存货	469,114.34	136,064.00		37,712.78		567,465.56
合计	37,060,024.26	16,728,423.44		9,789,169.28		43,999,278.42

## (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：

## 11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

## 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
----	------	------

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	32,723,019.95	30,854,211.14
委托贷款		50,000,000.00
委托理财	10,000,000.00	40,000,000.00
合计	42,723,019.95	120,854,211.14

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	2,952,968.71		2,952,968.71	2,952,968.71		2,952,968.71
按成本计量的	2,952,968.71		2,952,968.71	2,952,968.71		2,952,968.71
合计	2,952,968.71		2,952,968.71	2,952,968.71		2,952,968.71

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
成都化工股份有限公司	2,200,000.00			2,200,000.00					2.69%	
无锡动力工程股份有限公司	100,000.00			100,000.00					0.20%	
南通柴油	300,000.00			300,000.00					0.39%	



机股份有 限公司										
四川农业 机械供应 总公司	41,000.00			41,000.00					0.20%	
成都市锦 尚投资管 理有限公 司	311,968.71			311,968.71					10.00%	
合计	2,952,968.71			2,952,968.71					--	

**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

**(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明**

单位：元

可供出售权益工 具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于 成本的下跌幅度	持续下跌时间 (个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
----------------	------	--------	--------------------	----------------	---------	---------

其他说明

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

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

**(2) 期末重要的持有至到期投资**

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

**(3) 本期重分类的持有至到期投资**

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	

### (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	本期增减变动								期末余额	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											

其他说明

## 18、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	35,039,215.43			35,039,215.43
2.本期增加金额	36,012,359.72			36,012,359.72
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	35,858,373.45			35,858,373.45
(3) 企业合并增加				
(4) 其他转入	153,986.27			153,986.27

3.本期减少金额	6,037,647.58			6,037,647.58
(1) 处置				
(2) 其他转出	6,037,647.58			6,037,647.58
4.期末余额	65,013,927.57			65,013,927.57
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,140,850.30			11,140,850.30
2.本期增加金额	2,409,299.68			2,409,299.68
(1) 计提或摊销	2,409,299.68			2,409,299.68
3.本期减少金额	2,337,089.98			2,337,089.98
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,337,089.98			2,337,089.98
4.期末余额	11,213,060.00			11,213,060.00
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	53,800,867.57			53,800,867.57
2.期初账面价值	23,898,365.13			23,898,365.13

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

其他说明

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,069,859,352.56	3,933,985,205.99	46,836,759.03	304,455,041.23	5,355,136,358.81
2.本期增加金额	35,830,395.57	308,169,964.14	4,427,461.93	10,316,061.84	358,743,883.48
(1) 购置	159,403.00	14,857,574.63	2,608,974.55	4,250,371.50	21,876,323.68
(2) 在建工程转入	26,624,686.26	292,488,358.51	1,283,065.48	5,762,250.84	326,158,361.09
(3) 企业合并增加					
(4) 其他转入	9,046,306.31	824,031.00	535,421.90	303,439.50	10,709,198.71
3.本期减少金额	29,139,494.60	118,137,044.84	3,442,691.78	468,605.38	151,187,836.60
(1) 处置或报废	3,639,494.60	118,137,044.84	3,442,691.78	468,605.38	125,687,836.60
(2) 其他转出	25,500,000.00				25,500,000.00
4.期末余额	1,076,550,253.53	4,124,018,125.29	47,821,529.18	314,302,497.69	5,562,692,405.69
二、累计折旧					
1.期初余额	378,825,269.66	2,126,644,204.94	29,805,338.91	192,118,503.36	2,727,393,316.87
2.本期增加金额	38,076,758.41	344,056,474.37	3,217,396.57	27,747,304.03	413,097,933.38
(1) 计提	35,739,668.43	344,056,474.37	3,217,396.57	27,747,304.03	410,760,843.40
(2) 其他转入	2,337,089.98				2,337,089.98
3.本期减少金额	11,754,172.18	102,229,321.75	3,225,430.48	447,194.45	117,656,118.86
(1) 处置或报废	2,165,109.68	102,229,321.75	3,225,430.48	447,194.45	108,067,056.36
(2) 其他转	9,589,062.50				9,589,062.50

出					
4.期末余额	405,147,855.89	2,368,471,357.56	29,797,305.00	219,418,612.94	3,022,835,131.39
三、减值准备					
1.期初余额		368,624.50		3,711.90	372,336.40
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		368,624.50		3,711.90	372,336.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	671,402,397.64	1,755,178,143.23	18,024,224.18	94,880,172.85	2,539,484,937.90
2.期初账面价值	691,034,082.90	1,806,972,376.55	17,031,420.12	112,332,825.97	2,627,370,705.54

## (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
房屋及建筑物	75,756,240.57	正在办理中
合计	75,756,240.57	

其他说明

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	376,970,399.16		376,970,399.16	541,496,526.86		541,496,526.86
合计	376,970,399.16		376,970,399.16	541,496,526.86		541,496,526.86

## (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
高新三期 XX 保障项目	82,800,000.00	51,974,852.90	1,930,823.80			53,905,676.70	65.10%	65.10				其他
高新三期工程等 XX 生产能力项目	29,780,000.00	16,908,023.46	2,665,153.00			19,573,176.46	65.73%	65.73				其他
综合技术改造项目	186,960,000.00	10,427,112.97	11,747,695.29			22,174,808.26	11.86%	11.86				其他
XX 建设项目	10,000,000.00	8,875,288.00	554,547.79			9,429,835.79	94.30%	94.30				其他
XX 投资计划	5,980,000.00	4,188,000.00	1,360,000.00			5,548,000.00	92.78%	92.78				其他
罐式车建设项目	19,940,000.00	15,945,635.39	3,944,470.24	2,073,290.63		17,816,815.00	99.75%	99.75				其他

研发办公楼	2,860,000.00	2,490,900.61	226,099.39			2,717,000.00	95.00%	95				其他
南阳大颗粒项目	557,000,000.00		10,342,153.60	10,342,153.60			87.13%	100				募股资金
高韧性工业钻石产品生产线建设项目	523,000,000.00	168,310,573.07	26,206,451.13	194,517,024.20			106.01%	99				募股资金
精密加工用PCBN、PCD项目	204,380,000.00	108,448,188.67	29,370,774.98	8,883,218.16		128,935,745.49	94.24%	75				募股资金
年产6000吨特种石墨生产线项目	299,119,200.00	26,370,047.47	2,763,575.03	28,290,517.46		843,105.04						募股资金
超硬材料研发中心建设项目	190,000,000.00	318,965.80	7,582,441.96	7,456,859.30		444,548.46	4.26%	15				募股资金
XX生产能力建设项目	35,490,000.00	35,494,659.72		33,926,659.72	1,568,000.00		100.00%	100				其他
车间改造	26,580,000.00	22,070,657.68	5,606,776.24	6,502,350.12		21,175,083.80	79.67%	80				其他
合计	2,173,889,200.00	471,822,905.74	104,300,962.45	291,992,073.19	1,568,000.00	282,563,795.00	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	19,833,126.53	13,182,204.44
合计	19,833,126.53	13,182,204.44

其他说明：

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	287,780,081.90	4,906,073.49	74,015,433.53	13,306,373.86	13,640,100.00	393,648,062.78
2.本期增加 金额	236,094,601.00	8,840.00	42,158,749.02	4,003,060.00		282,265,250.02
(1) 购置	92,235,778.00	8,840.00		2,435,060.00		94,679,678.00
(2) 内部 研发			42,158,749.02			42,158,749.02



(3) 企业合并增加						
(4) 其他转入	143,858,823.00			1,568,000.00		145,426,823.00
3. 本期减少金额	1,146,097.00					1,146,097.00
(1) 处置	1,146,097.00					1,146,097.00
4. 期末余额	522,728,585.90	4,914,913.49	116,174,182.55	17,309,433.86	13,640,100.00	674,767,215.80
二、累计摊销						
1. 期初余额	40,654,173.97	1,522,499.65	7,762,727.88	8,636,241.63	9,661,737.50	68,237,380.63
2. 本期增加金额	8,693,243.66	496,870.48	7,761,199.43	1,928,601.78	1,364,010.00	20,243,925.35
(1) 计提	8,693,243.66	496,870.48	7,761,199.43	1,928,601.78	1,364,010.00	20,243,925.35
3. 本期减少金额	795,231.79					795,231.79
(1) 处置	795,231.79					795,231.79
4. 期末余额	48,552,185.84	2,019,370.13	15,523,927.31	10,564,843.41	11,025,747.50	87,686,074.19
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	474,176,400.06	2,895,543.36	100,650,255.24	6,744,590.45	2,614,352.50	587,081,141.61
2. 期初账面价值	247,125,907.93	3,383,573.84	66,252,705.65	4,670,132.23	3,978,362.50	325,410,682.15

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 6.25%。

## (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：

## 26、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
项目 1	2,555,043.25	3,799,100.91		6,354,144.16		
项目 2	7,824,422.62	6,726,899.14		14,551,321.76		
项目 3	6,119,921.76	3,678,483.95		9,798,405.71		
项目 4	7,639,142.71	3,815,734.68		11,454,877.39		
项目 5	2,581,491.86	1,026,033.66		444,251.13		3,163,274.39
项目 6	991,788.87	1,245,458.78		2,237,247.65		
项目 7	741,996.91			741,996.91		
项目 8	1,032,193.08			1,032,193.08		
项目 9	391,781.94	9,035.24		400,817.18		
项目 10	535,283.49					535,283.49
项目 11		512,499.64				512,499.64
项目 12		8,303.59				8,303.59
合计	30,413,066.49	20,821,549.59		42,158,749.02	4,856,505.95	4,219,361.11

其他说明

## 27、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
-------------------------	------	------	------	------

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

## 28、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

## 29、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	140,372,566.14	23,027,862.63	88,912,925.99	15,166,483.17
合计	140,372,566.14	23,027,862.63	88,912,925.99	15,166,483.17

### (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
交易性金融资产公允价值变动	6,185,812.79	1,546,453.20	7,988,362.79	1,997,090.70
政府补助			562,711.18	140,677.79
合计	6,185,812.79	1,546,453.20	8,551,073.97	2,137,768.49

### (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		23,027,862.63		15,166,483.17
递延所得税负债		1,546,453.20		2,137,768.49

**(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	8,150,370.77	3,907,294.97
可抵扣亏损	96,585,278.12	59,093,639.60
合计	104,735,648.89	63,000,934.57

**(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
2017 年			
2018 年	3,492,682.60	3,492,682.60	
2019 年	18,517,307.01	18,517,307.01	
2020 年	37,083,649.99	37,083,649.99	
2021 年	37,491,638.52		
合计	96,585,278.12	59,093,639.60	--

其他说明：

**30、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备工程款	131,516,396.68	94,345,264.83
合计	131,516,396.68	94,345,264.83

其他说明：

**31、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	593,000,000.00	590,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	60,000,000.00
合计	633,000,000.00	700,000,000.00

短期借款分类的说明:

- 1、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为2016年12月16日至2017年12月15日。抵押物为房屋及土地使用权。
- 2、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为2016年9月27日至2017年9月26日。抵押物为房屋及土地使用权。
- 3、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为1000万元，借款期限为2016年7月25日至2017年7月24日。抵押物为房屋及土地使用权。
- 4、公司全资子公司中南钻石本部与中国银行股份有限公司南召支行签订《流动资金借款合同》，合同编号：2016年NYH7131字036号，借款金额为8000万元，借款期限为2016年5月18日至2017年5月18日。本合同为湖南江南红箭股份有限公司与该行签订的编号为2016年NYH7131高保总字005号《最高额保证合同》的主合同，被保证最高债权额2.2亿元，保证期间为2018年3月14日至2020年3月14日。
- 5、公司全资子公司中南钻石与兵工财务有限责任公司签订《借款合同》，合同编号：2016信字第010239号，借款金额为8000万元，借款期限为2016年6月22日至2017年6月22日。本合同为湖南江南红箭股份有限公司与该公司签订的编号为2016信字第010239号《保证合同》的主合同，被保证金额为8000万元，保证期间为2017年6月22日至2019年6月22日。
- 6、公司全资子公司中南钻石与兵工财务有限责任公司签订《借款合同》，合同编号：2016信字第010317号，借款金额为8000万元，借款期限为2016年8月22日至2017年8月22日。本合同为湖南江南红箭股份有限公司与该公司签订的编号为2016信字第010317号《保证合同》的主合同，被保证金额为8000万元，保证期间为2017年8月22日至2019年8月22日。
- 7、公司全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司与中信银行股份有限公司南阳支行签订《借款合同》，借款金额为300万元，借款期限为2016年2月1日至2017年2月1日。保证人：豫西工业集团有限公司。
- 8、其余保证借款全部为向兵工财务有限责任公司的借款，保证人为豫西工业集团有限公司。

## (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：				

其他说明：

## 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

其他说明：

## 33、衍生金融负债

适用  不适用

## 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	50,607,346.00	60,084,820.00
银行承兑汇票	435,360,101.38	263,264,175.42
合计	485,967,447.38	323,348,995.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	512,929,341.75	678,535,165.63
1 至 2 年	88,784,450.48	26,444,459.28
2 至 3 年	13,418,421.88	5,198,744.80
3 年以上	5,272,827.33	18,499,322.05
合计	620,405,041.44	728,677,691.76

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	16,022,400.00	尚未结算
供应商 2	3,812,541.02	质保金
供应商 3	3,469,509.51	质保金
供应商 4	3,367,944.20	尚未结算
供应商 5	3,351,101.88	尚未结算
合计	30,023,496.61	--

其他说明：

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	164,287,447.86	232,644,371.96
1 至 2 年	4,947,979.02	5,093,771.82

2至3年	2,124,365.41	690,166.73
3年以上	1,561,768.94	1,283,789.23
合计	172,921,561.23	239,712,099.74

## (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
客户 1	1,662,000.00	双方联合研制新产品，尚未完成
客户 2	1,587,400.00	尚未发货
客户 3	327,508.42	尚未发货
客户 4	300,000.00	计划调整，产品尚未实施
客户 5	280,000.00	尚未发货
合计	4,156,908.42	--

## (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：

## 37、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	52,099,516.76	678,488,186.82	670,912,935.84	59,674,767.74
二、离职后福利-设定提存计划	621,101.83	92,567,761.75	92,320,826.41	868,037.17
三、辞退福利	4,157,648.73	2,231,329.62	2,231,329.62	4,157,648.73
合计	56,878,267.32	773,287,278.19	765,465,091.87	64,700,453.64

## (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	4,351,614.88	555,898,872.30	556,214,622.30	4,035,864.88

2、职工福利费		18,533,799.10	18,533,799.10	
3、社会保险费		40,553,485.15	40,322,413.15	231,072.00
其中：医疗保险费		31,927,574.52	31,696,502.52	231,072.00
工伤保险费		5,327,066.20	5,327,066.20	
生育保险费		3,298,844.43	3,298,844.43	
4、住房公积金	581,472.00	42,549,988.10	43,131,460.10	
5、工会经费和职工教育经费	47,166,429.88	20,952,042.17	12,710,641.19	55,407,830.86
合计	52,099,516.76	678,488,186.82	670,912,935.84	59,674,767.74

### (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		87,455,386.25	87,455,386.25	
2、失业保险费	621,101.83	4,750,492.50	4,503,557.16	868,037.17
3、企业年金缴费		361,883.00	361,883.00	
合计	621,101.83	92,567,761.75	92,320,826.41	868,037.17

其他说明：

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,387,656.39	4,981,516.09
企业所得税	16,690,706.12	17,261,000.17
个人所得税	2,724,366.20	2,509,454.44
城市维护建设税	425,648.72	641,611.92
营业税	5,530.85	21,747.90
房产税	973,630.93	1,039,567.03
教育费附加	341,485.50	481,022.23
土地使用税	1,800,770.03	1,530,730.92
其他	744,676.65	1,051,943.76
合计	29,094,471.39	29,518,594.46

其他说明：



### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	587,202.77	783,595.58
短期借款应付利息		489,305.55
合计	587,202.77	1,272,901.13

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：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	69,246,261.18	
合计	69,246,261.18	

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：

### 41、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
销售提成	12,671,451.19	15,005,370.57
帮扶基金	1,181,472.27	1,256,972.27
代扣代缴款	26,421,183.17	21,431,361.34
货款押金	761,121.31	62,977.00
搬迁款		4,387,400.00
风险抵押金	10,550,861.37	6,634,566.10
往来款	151,484,669.81	133,815,854.55
技术转让费	11,969,435.00	7,621,950.00
存入保证金	5,854,500.00	6,600.00
购买资产对价	363,084,950.02	
其他	29,254,640.00	22,479,894.65

合计	613,234,284.14	212,702,946.48
----	----------------	----------------

**(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
吉林江北机械制造有限公司	40,965,116.17	往来款
南阳向东机械工业有限公司	21,633,377.31	往来款
金珠实业发展有限公司	6,587,100.00	往来款
雒斌	2,060,493.36	预留提成
胡德昌	1,542,284.20	预留提成
合计	72,788,371.04	--

其他说明

**42、划分为持有待售的负债**

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	46,000,000.00	
合计	46,000,000.00	

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
与资产相关的递延收益	3,700,772.00	
合计	3,700,772.00	

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
保证借款		46,000,000.00
合计		46,000,000.00

长期借款分类的说明：

1、公司全资子公司中南钻石与兵工财务有限责任公司签订《委托贷款借款合同》，合同编号：2014委字第010300号，借款金额为1600万元，借款期限为2014年9月15日至2017年9月15日。本合同为豫西工业集团有限公司与该公司签订的编号为2014委字第010300号《保证合同》的主合同，被保证金额为1600万元，保证期间为2017年9月15日至2019年9月15日。

2、公司全资子公司中南钻石与兵工财务有限责任公司签订《委托贷款借款合同》，合同编号：2014委字第010329号，借款金额为3000万元，借款期限为2014年9月29日至2017年9月29日。本合同为豫西工业集团有限公司与该公司签订的编号为2014委字第010329号《保证合同》的主合同，被保证金额为3000万元，保证期间为2017年9月29日至2019年9月29日。

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

##### (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、长期应付款****(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：

**48、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
二、辞退福利		502,201.13
合计		502,201.13

**(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：

**49、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
基建项目拨款	90,959,577.44	72,578,007.40	58,390,000.00	105,147,584.84	
科研项目拨款	14,847,472.16	45,835,477.60	49,826,063.36	10,856,886.40	

合计	105,807,049.60	118,413,485.00	108,216,063.36	116,004,471.24	--
----	----------------	----------------	----------------	----------------	----

其他说明：

## 50、预计负债

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	18,587,304.51	29,184,600.00	7,623,768.51	40,148,136.00	项目补助、土地出让金返还
合计	18,587,304.51	29,184,600.00	7,623,768.51	40,148,136.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
汽车产业链公共服务平台-计量站	87,500.00		12,500.00	12,500.00	62,500.00	与资产相关
机械综合测试系统-计量站	262,500.00		37,500.00	37,500.00	187,500.00	与资产相关
土地出让金返还款		29,184,600.00	243,205.33	583,692.00	28,357,702.67	与资产相关
工业钻石产业化项目	5,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目	10,668,760.00		1,777,080.00	1,777,080.00	7,114,600.00	与资产相关
南阳项目财政资助资金	2,005,833.33		290,000.00	290,000.00	1,425,833.33	与资产相关
企业技术创新和技术改造项目	562,711.18		562,711.18			与资产相关
合计	18,587,304.51	29,184,600.00	3,922,996.51	3,700,772.00	40,148,136.00	--

其他说明：

注：其他变动为一年内将转入利润表的递延收益。

## 52、其他非流动负债

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	1,033,224,158.00	370,237,486.00				370,237,486.00	1,403,461,644.00

其他说明：

股本变动说明：

根据公司2016年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及中国证券监督管理委员会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金》（证监许可【2016】3078号）核准，同意由豫西工业集团有限公司以其持有的河南北方红阳机电有限公司100%股权、南阳北方向东工业有限公司100%股权、南阳北方红宇机电制造有限公司100%股权和郑州红宇专用汽车有限责任公司100%股权认购公司非公开发行的股份70,713,710股；由山东特种工业集团有限公司以其持有的山东北方滨海机器有限公司100%股权认购公司非公开发行的股份61,887,122股；由吉林江北机械制造有限责任公司以其持有的吉林江机特种工业有限公司100%股权认购公司非公开发行的股份68,832,640股；同意公司以非公开发行股票的方式向8名特定投资者发行了人民币普通股(A股) 168,804,014股。经此发行，注册资本变更为人民币1,403,461,644.00元。上述增资已经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具大华验字[2016]001240号、大华验字[2016]001241号验资报告验证。

## 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）	1,978,686,607.72	1,822,507,328.33	335,781,413.87	3,465,412,522.18
其他资本公积	21,518,764.70	3,351,670.07		24,870,434.77
合计	2,000,205,372.42	1,825,858,998.40	335,781,413.87	3,490,282,956.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动说明：

1. 本期增加是根据证监会证监许可〔2016〕2041号核准，本公司通过非公开发行方式，发行168,804,014.00股新股，募集资金总额为2,047,592,689.82元，扣除与发行费用56,281,347.49元后实际募集资金净额为1,991,311,342.33元。上述交易完成后，本公司新增注册资本168,804,014.00元，实际募集资金净额与新增注册资本的差额1,822,507,328.33元计入资本公积-股本溢价。

2. 其他资本公积增加是公司2013年资产重组中购买的中南钻石有限公司因未能完成重组时承诺利润，由发行对象返还上市公司现金分红金额3,351,670.07元。

3. 本期减少是本公司于2016年12月完成了对豫西工业集团有限公司、山东特种工业集团有限公司、吉林江北机械制造有限责任公司的同一控制下股权收购，转回了原来模拟确认在资本公积—资本溢价中的金额335,781,413.87元。

## 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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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
安全生产费	72,068,171.53	27,743,539.46	30,026,564.44	69,785,146.55
合计	72,068,171.53	27,743,539.46	30,026,564.44	69,785,146.55

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	55,737,512.26			55,737,512.26
合计	55,737,512.26			55,737,512.26

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	2,073,017,932.84	1,868,748,879.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	270,407,705.52	132,079,340.46
调整后期初未分配利润	2,343,425,638.36	2,000,828,220.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	137,650,217.05	386,878,453.36
应付普通股股利	134,347,941.88	44,281,035.36
期末未分配利润	2,346,727,913.53	2,343,425,638.36

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 270,407,705.52 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	3,699,732,197.83	2,940,021,560.86	3,835,893,024.14	2,841,890,628.76
其他业务	82,532,319.97	45,391,757.61	103,386,620.13	63,286,722.52
合计	3,782,264,517.80	2,985,413,318.47	3,939,279,644.27	2,905,177,351.28

**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	5,945,827.03	6,094,459.54
教育费附加	5,128,719.16	5,113,032.84
房产税	3,434,443.13	
土地使用税	5,215,309.28	
车船使用税	29,157.72	
印花税	971,776.67	
营业税	14,620.30	263,610.35
其他		222,871.31
合计	20,739,853.29	11,693,974.04

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	20,645,734.11	17,129,057.67
销售服务费用	2,500,163.59	1,807,179.44
运费	42,427,383.26	44,713,256.06
包装费及装卸费	4,203,661.69	4,633,001.57
差旅费	2,550,544.41	2,524,524.95
办公费	626,603.16	583,758.17
业务招待费	65,932.66	76,019.20
物料消耗	84,653.78	111,553.63
广告费	529,436.50	587,549.79
佣金费用	12,513,488.43	19,731,857.90
其他	6,501,142.42	6,025,540.53
合计	92,648,744.01	97,923,298.91

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	159,237,651.36	125,015,140.37
折旧及无形资产摊销	38,849,219.56	32,511,900.47
办公费	4,481,803.01	4,092,534.04

差旅费	6,660,421.16	6,000,773.26
运费	3,845,983.86	5,209,569.16
修理费	48,861,147.71	64,618,121.01
水电费	4,810,415.52	3,226,032.13
研究与开发费	164,043,970.32	166,166,155.37
业务招待费	7,048,938.93	6,371,459.87
税金	5,080,167.61	15,063,915.39
会议费	1,452,956.60	1,185,271.10
中介机构费用	6,105,101.85	3,292,234.81
劳动保护费	825,238.89	531,118.08
保险费	1,234,943.35	1,360,081.63
物料消耗	967,038.15	1,170,247.04
董事会费用	252,798.10	223,965.80
排污费和绿化费	3,156,056.51	2,706,688.47
其他	23,939,963.51	24,443,454.11
合计	480,853,816.00	463,188,662.11

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,196,861.70	14,749,098.71
减：利息收入	5,741,128.90	9,314,266.93
汇兑损益	-2,146,958.46	-2,709,066.55
手续费及其他	334,699.70	535,511.40
合计	14,643,474.04	3,261,276.63

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	48,167,207.48	11,988,100.20
二、存货跌价损失	15,242,293.30	20,658,859.74
合计	63,409,500.78	32,646,959.94

其他说明：

**67、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-1,802,550.00	4,048,350.00
合计	-1,802,550.00	4,048,350.00

其他说明：

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		775,846.04
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	11,820.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		8,371,873.88
理财产品产生的投资收益	2,695,750.00	4,415,210.79
合计	2,707,570.00	13,562,930.71

其他说明：

**69、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	8,208,400.23	1,142,888.12	8,208,400.23
其中：固定资产处置利得	949,914.11	1,142,888.12	949,914.11
无形资产处置利得	7,258,486.12		7,258,486.12
债务重组利得	3,070,223.71	84,411.19	3,070,223.71
政府补助	22,748,851.85	23,144,227.80	22,748,851.85
其他	2,156,564.92	1,473,703.20	2,156,564.92
合计	36,184,040.71	25,845,230.31	36,184,040.71

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 是否特殊	本期发生金	上期发生金额	与资产相关/

				响当年盈亏	补贴	额		与收益相关
企业技术创新和技术改造项目资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	424,947.80	424,947.80	与资产相关
工业钻石产业化项目资助资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
南阳项目财政资助资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	290,000.00	290,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目资助资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,777,080.00	1,777,080.00	与资产相关
超硬材料发展奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	6,500,000.00		与收益相关
企业关停政府补助款		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		6,953,700.00	与收益相关
发展扶持资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	2,377,424.05	3,100,000.00	与收益相关
成都市经济和信息化局拨入技改补助		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,456,900.00	150,000.00	与收益相关
信息化专项资金等		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	1,052,500.00	2,568,500.00	与收益相关

			的补助					
配套能力拨款		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	5,230,000.00	6,580,000.00	与收益相关
科研计划项目经费		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,640,000.00	300,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	22,748,851.85	23,144,227.80	--

其他说明：

## 70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,291,703.33	3,113,325.37	2,291,703.33
其中：固定资产处置损失	2,291,703.33	3,113,325.37	2,291,703.33
债务重组损失	27,800.00		27,800.00
对外捐赠		453,000.00	
非常损失	594,336.94	43,281.75	594,336.94
滞纳金	2,348.51	1,133,083.00	2,348.51
其他	914,722.99	1,096,868.75	914,722.99
合计	3,830,911.77	5,839,558.87	3,830,911.77

其他说明：

## 71、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	29,152,482.89	78,184,933.72
递延所得税费用	-8,452,694.75	-2,482,789.31

合计	20,699,788.14	75,702,144.41
----	---------------	---------------

**(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	157,813,960.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,453,490.04
子公司适用不同税率的影响	-10,756,999.44
调整以前期间所得税的影响	-2,616,733.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,715,799.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	10,433,678.58
其他	-13,097,847.96
所得税费用	20,699,788.14

其他说明

备注：其他项目主要为公司及下属子公司研发项目加计扣除等影响。

**72、其他综合收益**

详见附注。

**73、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
往来还款	157,476,419.07	340,716,581.00
利息收入	8,132,101.84	15,671,163.57
职工归还的备用金	3,682,517.34	4,339,631.48
补贴、拨款等	40,735,608.77	32,705,406.12
政府补助	8,487,800.00	1,500,000.00
代收代扣代缴款项等	10,270,302.62	14,491,401.41
合计	228,784,749.64	409,424,183.58

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	4,495,492.16	6,303,954.73
办公费	3,098,668.51	3,922,987.83
差旅费	16,794,118.34	24,150,558.04
招待费	5,404,063.09	6,334,408.47
支付往来款	253,603,698.75	248,341,157.59
党费、工会经费	2,712,753.20	2,658,413.79
职工借款	9,157,839.56	10,713,515.48
保险费	254,186.15	598,914.54
会议费	1,272,103.56	1,265,242.60
修理费	7,348,310.50	20,672,829.65
中介/咨询费等	7,679,717.16	2,711,596.82
广告宣传费	1,876,178.17	4,828,418.02
安全生产费	1,882,886.48	4,027,406.62
保险费/绿化费/排污费/租赁费等	1,226,108.23	1,613,587.91
合计	316,806,123.86	338,142,992.09

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
三供一业改造款	25,343,936.79	
委托贷款	30,000,000.00	
国拨基建项目拨款	77,338,723.49	38,441,131.09
其他	47,055.96	
合计	132,729,716.24	38,441,131.09

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
三供一业改造款	611,523.73	
委托贷款	30,000,000.00	
子公司处置费用		2,035,593.95

差旅费、测绘、评估费	619,898.79	
合计	31,231,422.52	2,035,593.95

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
票据保证金	11,090,000.00	
分红退回	3,351,670.07	
合计	14,441,670.07	

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
票据保证金	33,188,673.00	11,090,000.00
发行股票支付的费用	12,902,147.10	
合计	46,090,820.10	11,090,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 74、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	137,114,172.01	387,302,929.10
加：资产减值准备	63,409,500.78	32,646,959.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	415,507,233.06	378,635,182.43
无形资产摊销	20,243,925.35	15,677,347.53
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）	-5,916,696.90	1,970,576.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,802,550.00	-4,048,350.00
财务费用（收益以“-”号填列）	34,184,885.53	27,096,416.91



投资损失（收益以“-”号填列）	-2,707,570.00	-13,562,930.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,861,379.46	-4,468,721.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-591,315.29	905,850.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	-122,207,442.66	-417,433,586.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-236,134,556.31	-261,323,689.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-139,641,631.15	-138,428,165.73
经营活动产生的现金流量净额	157,201,674.96	4,969,818.98
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	2,712,927,577.17	775,126,777.21
减：现金的期初余额	775,126,777.21	1,094,581,118.25
现金及现金等价物净增加额	1,937,800,799.96	-319,454,341.04

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	2,712,927,577.17	775,126,777.21
其中：库存现金	160,382.99	294,633.32
可随时用于支付的银行存款	2,712,767,194.18	774,754,948.28
可随时用于支付的其他货币资金		77,195.61
三、期末现金及现金等价物余额	2,712,927,577.17	775,126,777.21

其他说明：

## 75、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：

## 76、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	33,188,673.00	票据保证金
固定资产	49,849,103.59	用于借款抵押
无形资产	9,161,880.78	用于借款抵押
合计	92,199,657.37	--

其他说明：

## 77、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

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

## 78、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：

## 79、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
北方红阳	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	226,163,460.06	-38,126,767.10	500,107,227.79	20,706,204.44
北方向东	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	48,641,542.86	-5,842,544.12	213,651,739.17	22,801,215.18
红宇专汽	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	362,652,351.52	5,720,350.68	502,442,995.61	8,021,325.65
北方红宇	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	55,694,577.88	1,229,329.57	77,460,641.92	2,015,092.95
北方滨海	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依	511,179,395.72	39,289,288.45	534,419,456.15	41,649,978.64

		依据说明”		据说明”				
机特种	100.00%	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	2016年11月30日	详见“交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明”	564,969,378.22	37,607,114.37	613,864,454.81	47,760,762.49

其他说明：

交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明：

根据公司2016年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及中国证券监督管理委员会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金》（证监许可[2016]3078号）核准，同意公司购买中国兵器工业集团公司所属的豫西工业集团有限公司、山东特种工业集团有限公司持有的上述公司100%股权。根据《企业会计准则第20号——企业合并》规定应按照同一控制下企业合并处理。上述公司以2016年11月30日为基准日进行交割过户。河南北方红阳机电有限公司、南阳北方向东工业有限公司、南阳北方红宇机电制造有限公司、郑州红宇专用汽车有限责任公司、山东北方滨海机器有限公司、吉林江机特种工业有限公司已于2016年12月31日前完成工商变更登记。

## （2）合并成本

单位：元

合并成本	河南北方红阳机电有限公司	南阳北方向东工业有限公司	郑州红宇专用汽车有限责任公司	南阳北方红宇机电制造有限公司	山东北方滨海机器有限公司	吉林江机特种工业有限公司
--现金	62,968,592.20	34,438,365.48	8,947,275.77	20,680,755.23	111,178,392.51	123,655,852.56
--发行的权益性证券的面值	35,051,344.00	19,170,013.00	4,980,473.00	11,511,880.00	61,887,122.00	68,832,640.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

1、中联资产评估集团有限公司对豫西工业集团持有的红阳机电100%股权、北方向东100%股权、北方红宇100%股权和红宇专汽100%股权以2015年9月30日为基准日进行了评估，并分别对红阳机电出具了中联评报字[2016]第148号《资产评估报告》，对北方红宇出具了中联评报字[2016]第149号《资产评估报告》，对北方向东出具了中联评报字[2016]第150号《资产评估报告》，对红宇专汽出具了中联评报字[2016]第151号《资产评估报告》，2015年9月30日红阳机电、北方向东、北方红宇和红宇专汽的净资产评估值合计为846,900,556.48元。按每股发行价格10.18元计算，其中折合发行股份70,713,710股，剩余127,034,988.68元为公司现金支付。

2、中联资产评估集团有限公司对山东工业集团持有的北方滨海100%股权以2015年9月30日为基准日进行了评估，并出具了中联评报字[2016]第152号《资产评估报告》，2015年9月30日北方滨海的净资产评估值为741,189,294.47元，其中折合发行股份61,887,122股，剩余111,178,392.51元为公司现金支付。江北机械以其持有的江机特种100%股权认缴新增注册资本（股本）合计人民币68,832,640.00元。

3、中联资产评估集团有限公司对江北机械持有的江机特种100%股权以2015年9月30日为基准日进行了评估，并出具了中联评报字[2016]第153号《资产评估报告》，2015年9月30日江机特种的净资产评估值为

824,372,127.76元，其中折合发行股份68,832,640股，剩余123,655,852.56元为公司现金支付。

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	河南北方红阳机电有限公司		南阳北方向东工业有限公司		郑州红宇专用汽车有限责任公司		南阳北方红宇机电制造有限公司		山东北方滨海机器有限公司		吉林江机特种工业有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
货币资金	37,958,459.26	39,752,674.93	111,906,439.89	172,796,092.74	26,319,702.57	24,401,410.12	185,472,670.67	1,753,542.65	58,092,928.39	28,378,313.87	11,787,827.18	154,306,458.30
应收款项	128,707,422.24	58,777,860.43	68,421,418.42	13,673,774.37	57,858,985.70	81,555,699.88	45,480,995.21	40,358,856.49	148,275,166.33	93,805,379.59	727,121,582.13	435,208,634.08
存货	281,654,241.54	108,141,010.28	80,024,917.87	35,930,189.47	62,323,516.88	38,354,193.89	18,802,760.63	22,663,932.95	115,044,447.65	91,711,214.51	95,852,460.66	118,099,854.55
固定资产	151,163,721.33	165,396,595.12	43,253,201.91	48,917,364.58	35,648,805.71	38,455,910.06	12,485,360.62	13,837,335.63	303,077,530.30	291,632,921.72	241,364,899.36	268,128,785.39
无形资产	55,136,607.2	14,951,819.98	26,902,296.75	207,440,000	13,003,225.34	13,301,935.51	9,254,764.82	28,333.18	115,017,235.26	116,117,345.43	142,950,160.73	1,363,422.09
在建工程	117,364,485.89	100,181,016.21	1,083,685.92		21,923,073.98	18,441,092.50			2,904,438.25	35,864,659.72		485,693.00
其他非流动资产	66,246,388.09	26,584,534.44	2,172,973.00									
借款	223,000,000.00			20,000,000.00	33,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00			220,000,000.00	150,000,000.00
应付款项	507,258,387.41	390,773,595.89	201,080,013.73	174,928,148.43	98,843,855.26	108,143,496.39	50,198,848.72	45,658,188.25	238,350,464.74	188,817,533.76	457,258,727.18	410,671,823.56
递延收益	15,328,929.34	350,000.00	10,270,073.33				3,694,907.25					
净资产	107,036,499.09	141,684,608.63	123,991,848.87	126,997,504.83	93,323,432.91	95,412,605.95	23,745,482.65	29,398,812.20	557,061,852.51	510,254,165.86	545,500,159.54	420,333,287.06
取得的净资产	107,036,499.09	141,684,608.63	123,991,848.87	126,997,504.83	93,323,432.91	95,412,605.95	23,745,482.65	29,398,812.20	557,061,852.51	510,254,165.86	545,500,159.54	420,333,287.06

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：

#### 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	
中南钻石有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
成都银河动力有限公司	成都市	成都市	制造业	100.00%		投资设立
郑州中南杰特超硬材料有限公司（全资孙公司）	郑州市	郑州市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
江西申田碳素有限公司（全资孙公司）	江西省	江西省	制造业	100.00%		非同一控制合并取得
深圳中南金刚石有限公司（全资孙公司）	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		非同一控制合并取得
上海银河动力金山缸套有限公司（控股孙公司）	上海市	上海市	制造业	70.75%		非同一控制合并取得
河南北方红阳机电有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得

南阳北方向东工业有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
郑州红宇专用汽车有限责任公司	郑州市	郑州市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
南阳北方红宇机电制造有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
山东北方滨海机器有限公司	淄博市	淄博市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
吉林江机特种工业有限公司	吉林市	吉林市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

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：



(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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**

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影

响。

## 1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2016年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额32.13% (2015年：21.62%)。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注九所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注九披露。

## 2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司战略发展部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2016年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	2,746,116,250.17	2,746,116,250.17	2,746,116,250.17			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,666,480.00	6,666,480.00	6,666,480.00			
应收账款	1,021,416,900.02	1,096,520,403.32	1,096,520,403.32			
应收票据	404,683,127.46	404,683,127.46	404,683,127.46			
其他应收款	58,370,540.35	79,267,988.37	79,267,988.37			
可供出售金融资产	2,952,968.71	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,240,206,266.71	4,336,207,218.03	4,333,254,249.32			2,952,968.71
短期借款	633,000,000.00	633,000,000.00	633,000,000.00			
应付账款	620,405,041.44	620,405,041.44	620,405,041.44			
应付票据	485,967,447.38	485,967,447.38	485,967,447.38			
应付利息	587,202.77	587,202.77	587,202.77			
其他应付款	613,234,284.14	613,234,284.14	613,234,284.14			
1年内到期的非流动负债	46,000,000.00	46,000,000.00	46,000,000.00			

小计	2,399,193,975.73	2,399,193,975.73	2,399,193,975.73			
----	------------------	------------------	------------------	--	--	--

续:

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	786,216,777.21	786,216,777.21	786,216,777.21			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,469,030.00	8,469,030.00	8,469,030.00			
应收账款	901,018,248.08	932,648,863.51	932,648,863.51			
应收票据	321,776,923.05	321,776,923.05	321,776,923.05			
其他应收款	86,805,360.56	106,655,310.46	106,655,310.46			
可供出售金融资产	2,952,968.71	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	2,107,239,307.61	2,158,719,872.94	2,155,766,904.23			2,952,968.71
短期借款	700,000,000.00	700,000,000.00	700,000,000.00			
应付账款	728,677,691.76	728,677,691.76	728,677,691.76			
应付票据	323,348,995.42	323,348,995.42	323,348,995.42			
应付利息	1,272,901.13	1,272,901.13	1,272,901.13			
其他应付款	212,702,946.48	212,702,946.48	212,702,946.48			
长期借款	46,000,000.00	46,000,000.00		46,000,000.00		
小计	2,012,002,534.79	2,012,002,534.79	1,966,002,534.79	46,000,000.00		

### 3、市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在外汇风险。本公司战略发展部负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避外汇风险的目的。

①本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

②截止2016年12月31日，本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于公司的银行借款，占期末公司资产总额的6.59%，利率的变动会对公司的财务业绩产生不利影响。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	6,666,480.00			6,666,480.00
1.交易性金融资产	6,666,480.00			6,666,480.00
（2）权益工具投资	6,666,480.00			6,666,480.00
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

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

## 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

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：

- 1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；
- 2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；
- 3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；
- 4) 市场验证的输入值等。

## 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

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
豫西工业集团有限公司	南阳市	制造业	75,403.00	30.42%	30.42%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国兵器工业集团公司。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）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。

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
中国兵器工业集团公司附属企业	受同一实际控制人控制
兵工财务有限责任公司	受同一实际控制人控制
豫西工业集团有限公司附属企业	受同一实际控制人控制

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国兵器工业集团公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	488,140,739.35		否	498,173,934.12
豫西工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	102,996,690.22		否	101,606,049.43

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
中国兵器工业集团公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	211,102,604.70	168,144,208.91
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	460,955,316.96	6,164,552.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

目前军品采购模式，公司与兵器集团附属企业的购销业务是按照国家相关规定，经军方价格审核后确定并执行，交易双方对定价原则没有决定权。本公司与各关联方非军品业务的采购及销售业务按照市场公允价格进行结算。

### (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
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋及建筑物、设备	138,095.24	503,568.86
中国兵器工业集团公司附属企业合计	房屋及建筑物		393,725.00

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
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋及建筑物	900,900.95	

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中南钻石	80,000,000.00	2016年04月15日	2018年04月15日	是
中南钻石	80,000,000.00	2016年09月14日	2018年09月14日	是
中南钻石	80,000,000.00	2016年05月19日	2018年05月19日	是
中南钻石	80,000,000.00	2016年12月24日	2018年12月24日	是
中南钻石	50,000,000.00	2016年07月25日	2018年07月25日	是
中南钻石	80,000,000.00	2017年05月18日	2019年05月18日	否
中南钻石	80,000,000.00	2017年06月22日	2019年06月22日	否
中南钻石	80,000,000.00	2017年08月22日	2019年08月22日	否

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
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年02月28日	2019年02月28日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年04月13日	2019年04月13日	否
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2017年03月16日	2019年03月16日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年02月01日	2019年02月01日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年04月14日	2019年04月14日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年01月15日	2019年01月15日	否
豫西集团（借款）	10,000,000.00	2017年11月16日	2019年11月16日	否
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2016年06月04日	2018年06月04日	是



豫西集团（借款）	20,000,000.00	2016年08月03日	2018年08月03日	是
豫西集团（借款）	15,000,000.00	2016年11月08日	2018年11月08日	是
豫西集团（借款）	10,000,000.00	2017年04月14日	2019年04月14日	否
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2017年11月04日	2019年11月04日	否
豫西集团（借款）	3,000,000.00	2017年02月01日	2019年02月01日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年05月09日	2019年05月09日	否
豫西集团（借款）	5,000,000.00	2017年01月19日	2019年01月19日	否
豫西集团（借款）	5,000,000.00	2017年02月03日	2019年02月03日	否
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2016年07月27日	2018年07月27日	是
豫西集团（借款）	25,000,000.00	2016年09月25日	2018年09月25日	是
豫西集团（借款）	18,000,000.00	2016年01月20日	2018年01月20日	是
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2016年01月22日	2018年01月22日	是
豫西集团（借款）	40,000,000.00	2016年10月21日	2018年10月21日	是
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2016年12月08日	2018年12月08日	是
豫西集团（借款）	20,000,000.00	2017年07月29日	2019年07月29日	否
豫西集团（借款）	25,000,000.00	2017年03月28日	2019年03月28日	否
豫西集团（借款）	35,000,000.00	2017年01月20日	2019年01月20日	否
豫西集团（借款）	50,000,000.00	2017年04月15日	2019年04月15日	否
豫西集团（借款）	16,000,000.00	2017年09月15日	2019年09月15日	否
豫西集团（借款）	30,000,000.00	2017年09月29日	2019年09月15日	否
豫西集团（票据）	4,454,944.10	2016年05月03日	2018年05月03日	是
豫西集团（票据）	150,000.00	2016年06月25日	2018年06月25日	是
豫西集团（票据）	500,000.00	2016年07月18日	2018年07月18日	是
豫西集团（票据）	21,094,961.00	2016年08月03日	2018年08月03日	是
豫西集团（票据）	100,000.00	2016年09月03日	2018年09月03日	是
豫西集团（票据）	4,678,837.75	2016年09月14日	2018年09月14日	是
豫西集团（票据）	368,560.00	2016年09月25日	2018年09月25日	是
豫西集团（票据）	2,050,520.00	2016年10月05日	2018年10月05日	是
豫西集团（票据）	980,000.00	2016年10月12日	2018年10月12日	是
豫西集团（票据）	1,458,962.00	2016年11月06日	2018年11月06日	是
豫西集团（票据）	5,000,000.00	2016年11月12日	2018年11月12日	是
豫西集团（票据）	3,480,000.00	2016年11月14日	2018年11月14日	是
豫西集团（票据）	8,800,000.00	2016年11月12日	2018年11月12日	是
豫西集团（票据）	8,579,786.00	2016年12月03日	2018年12月03日	是

豫西集团（票据）	20,800,000.00	2016年12月14日	2018年12月14日	是
豫西集团（票据）	206,000.00	2016年12月14日	2018年12月14日	是
豫西集团（票据）	5,000,000.00	2016年12月24日	2018年12月24日	是
豫西集团（票据）	2,759,900.00	2016年12月28日	2018年12月28日	是
豫西集团（票据）	1,373,490.00	2017年01月08日	2019年01月08日	是
豫西集团（票据）	932,850.00	2017年01月12日	2019年01月12日	是
豫西集团（票据）	23,000,000.00	2017年01月18日	2019年01月18日	是
豫西集团（票据）	2,778,686.00	2017年01月24日	2019年01月24日	是
豫西集团（票据）	7,000,000.00	2017年02月08日	2019年02月08日	是
豫西集团（票据）	15,726,700.09	2017年02月12日	2019年02月12日	是
豫西集团（票据）	16,400,000.00	2017年02月18日	2019年02月18日	否
豫西集团（票据）	10,000,000.00	2017年03月08日	2019年03月08日	否
豫西集团（票据）	15,000,000.00	2017年03月15日	2019年03月15日	否
豫西集团（票据）	20,000,000.00	2017年03月18日	2019年03月18日	否
豫西集团（票据）	174,000.00	2017年03月28日	2019年03月28日	否
豫西集团（票据）	6,300,000.00	2017年04月15日	2019年04月15日	否
豫西集团（票据）	4,200,000.00	2017年04月18日	2019年04月18日	否
豫西集团（票据）	15,150,000.00	2017年04月21日	2019年04月21日	否
豫西集团（票据）	2,190,000.00	2017年04月24日	2019年04月24日	否
豫西集团（票据）	15,000,000.00	2017年05月08日	2019年05月08日	否
豫西集团（票据）	2,600,000.00	2017年05月15日	2019年05月15日	否
豫西集团（票据）	30,715,492.00	2017年05月18日	2019年05月18日	否
豫西集团（票据）	30,150,000.00	2017年06月08日	2019年06月08日	否
豫西集团（票据）	34,400,000.00	2017年06月15日	2019年06月15日	否
豫西集团（票据）	20,000,000.00	2017年06月20日	2019年06月20日	否
豫西集团（票据）	1,400,000.00	2016年08月04日	2018年08月04日	是
豫西集团（票据）	2,780,000.00	2016年08月23日	2018年08月23日	是
豫西集团（票据）	2,703,360.00	2016年09月24日	2018年09月24日	是
豫西集团（票据）	532,000.00	2016年12月28日	2018年12月28日	是
豫西集团（票据）	2,500,000.00	2016年12月29日	2018年12月29日	是
豫西集团（票据）	2,000,000.00	2017年03月08日	2019年03月08日	否
豫西集团（票据）	520,000.00	2016年07月08日	2017年01月08日	是
豫西集团（票据）	1,920,000.00	2016年10月08日	2017年04月08日	是
豫西集团（票据）	400,000.00	2016年07月27日	2017年01月27日	是

豫西集团（票据）	2,000,000.00	2016年11月27日	2018年11月27日	是
豫西集团（票据）	960,000.00	2016年10月27日		是
豫西集团（票据）	3,000,000.00	2017年03月22日	2019年03月22日	否
豫西集团（票据）	3,000,000.00	2017年05月30日	2019年05月30日	否
豫西集团（票据）	4,000,000.00	2016年05月02日	2018年05月02日	是
豫西集团（票据）	1,080,000.00	2016年06月28日	2018年06月28日	是
豫西集团（票据）	4,000,000.00	2016年12月06日	2018年12月06日	是
豫西集团（票据）	4,350,000.00	2017年06月08日	2018年06月08日	否
豫西集团(票据)	12,350,000.00	2017年06月30日	2018年06月30日	否

## 关联担保情况说明

上述担保事项有两种情况，一是为借款提供担保，二是为开具票据提供担保，披露为履行完毕的担保属于在财务报告日之前借款已经归还或者承兑汇票已经承兑的情况，这两种情况可以视为担保已经履行完毕。

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	391.45	435.29

## (8) 其他关联交易

## 1. 关联方存款和借款

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
货币资金			
	兵工财务有限责任公司	617,551,226.30	593,175,381.04
短期借款			

	兵工财务有限责任公司	520,000,000.00	455,000,000.00
长期借款			
	兵工财务有限责任公司		46,000,000.00

## 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
应收票据					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	8,175,000.00		23,577,516.50	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	600,000.00		1,000,000.00	
应收账款					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	64,649,256.49		20,963,469.95	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	7,820.00		13,981,882.00	
预付账款					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	120,362,498.33		47,497,295.90	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计			2,477,589.56	
其他应收款					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	42,741,411.02		6,467,082.52	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	7,311,311.37		7,175,284.08	

### (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
应付票据			
	中国兵器工业集团公司附属	221,524,727.00	134,962,499.32

	企业合计		
	豫西工业集团有限公司附属 企业合计	13,000,000.00	10,000,000.00
应付账款			
	中国兵器工业集团公司附属 企业合计	55,172,060.27	23,137,343.33
	豫西工业集团有限公司附属 企业合计	11,851,818.07	10,596,143.69
预收账款			
	中国兵器工业集团公司附属 企业合计	7,420,209.73	32,735,110.58
	豫西工业集团有限公司附属 企业合计	16,078,500.00	
其他应付款			
	中国兵器工业集团公司附属 企业合计	56,879,098.38	56,926,001.80
	豫西工业集团有限公司附属 企业合计	10,682,917.20	10,221,513.83

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

#### 5、其他

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 3、其他

##### (1)、重大资产重组业绩承诺及股份补偿概述

2013年7月，根据中国证监会《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向中国兵器工业集团公司等发行股份购买资产募集配套资金的批复》（证监许可字[2013]1012号），本公司实施了重大资产重组，向兵器工业集团、豫西集团、上海迅邦、北京金万众、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩发行股份购买其持有的标的资产即中南钻石100%的股权。根据中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字[2012]770号评估报告，截至2012年7月31日，中南钻石股份有限公司100%的股权价值为397,023.02万元。本次交易共向上述九名特定对象合计发行股份410,147,747股。在本次重大资产重组中，兵器工业集团、豫西集团、上海迅邦、北京金万众、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩（以下将九名特定对象简称为“发行对象”）与公司签订了《发行股份购买资产协议》，就业绩补偿问题进行了约定。

##### (2)、发行对象需补偿的股份数量及返还上市公司现金分红金额

2013年、2014年中南钻石实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为39,012.62万元和43,635.90万元，完成了当年的承诺利润，2015年，中南钻石实现扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润26,577.03万元，低于发行对象关于中南钻石2015年的承诺利润45,679.02万元。根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于湖南江南红箭股份有限公司注入资产业绩承诺实现情况说明的专项审核报告》（大华核字[2016]001129号），发行对象需要就未完成承诺利润进行股份补偿。

2016年4月6日，公司召开2015年年度股东大会，其中《关于公司重大资产重组标的资产未完成业绩承诺股份补偿具体方式的议案》未获股东大会通过，根据《发行股份购买资产协议》的规定，公司本次业绩承诺的补偿方式触发了股份赠与的实施条件。公司于2016年5月5日发布了《湖南江南红箭股份有限公司关于重大资产重组业绩承诺补偿股份赠与实施公告》并配合中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理赠与股份的过户登记等相关事宜，截至2016年5月10日，上述赠与股份的过户登记手续已办理完毕。根据补偿方案计算，各交易对象应补偿股份数量及现金分红返还金额明细如下：

股东名称	原发行股份数量（股）	本次应赠与股份数量（股）	发行对象应返还现金金额（元）	持股情况说明
豫西工业集团有限公司	372,369,629	24,375,931	2,173,537.55	因赠与方所持股

中兵投资管理有限责任公司	78,845,490	5,161,356	460,224.52	份均在限售期内，本公司将先行办理赠与股份的解禁手续。除上述赠与股份外，发行对象所持股份仍为限售流通股。
上海迅邦投资有限公司	29,555,575	1,934,757	172,517.16	
北京金万众科技发展有限公司	25,131,886	1,645,175	146,695.90	
王四清	44,739,007	2,928,689	261,143.51	
喻国兵	16,096,038	1,053,673	93,953.27	
张奎	4,336,219	283,856	25,310.70	
张相法	1,867,449	122,246	10,900.38	
梁浩	1,265,552	82,845	7,387.08	
合计持股	574,206,845	37,588,528	3,351,670.07	

本次业绩补偿股份赠与实施完成后，公司总股本仍为1,033,224,158股，豫西工业集团仍为公司的控股股东，持股比例由36.04%变更为33.68%，兵器工业集团仍为公司的最终控股股东。

## 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

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

2017年2月16日，经中国兵器工业集团公司（以下简称“兵器工业集团”）同意，公司控股股东豫西工业集团有限公司（以下简称“豫西集团”）与中兵投资管理有限责任公司（以下简称“中兵投资”）签署了《股份无偿划转协议》，豫西集团拟将其持有的本公司股份100,000,000.00股无偿划转至中兵投资；上海迅邦投资有限公司（以下简称“上海迅邦”）与中国兵工物资集团有限公司（以下简称“物资集团”）签署了《股份无偿划转协议》，上海迅邦拟将其持有的本公司全部股份无偿划转至物资集团。3月20日，公司接到最终控股股东兵器集团转来的国务院国有资产监督管理委员会《关于中兵红箭股份有限公司国有股东所持部分股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2017]155号），国有股份无偿划转事项已获得批准。本次无偿划转完成后，公司总股本不变，豫西集团将持有公司3.27亿股股份，占公司总股本的23.30%，仍为公司控股股东；中兵投资将持有公司1.90亿股股份，占公司总股本的13.55%，仍为公司第二大股东。

公司全资子公司中南钻石有限公司（以下简称“中南钻石”）根据生产经营发展需要，为进一步优化整合超硬材料业务，降低经营成本，压减管理层级，提高运营效率，拟吸收合并其全资子公司深圳市中南金刚石有限公司（以下简称“深圳中南”），合并后中南钻石存续，深圳中南注销。本次吸收合并后，深圳中南的资产、债权债务由中南钻石承继，人员纳入中南钻石管理；深圳中南原生产任务由中南钻石公司完成。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营业务划分为3个报告分部，这些报告分部是以主要产品类型为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为超硬材料、柴油发动机气缸套、活塞、军品及其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。



## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	超硬材料	缸套、活塞	军品及其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	1,263,040,788.82	158,131,719.67	2,403,813,075.45	42,721,066.14	3,782,264,517.80
其中：对外交易收入	1,263,040,788.82	158,131,719.67	2,361,092,009.31		3,782,264,517.80
分部间交易收入			42,721,066.14	42,721,066.14	42,721,066.14
二. 营业成本	960,913,420.53	136,976,595.25	1,934,870,583.11	47,347,280.42	2,985,413,318.47
三. 期间费用	162,028,110.64	46,783,621.45	379,334,301.96		596,265,694.07
资产减值损失	55,305,272.34	4,169,964.84	3,934,263.60		63,409,500.78
四. 利润总额（亏损）	91,513,290.14	-27,544,933.26	89,219,388.99	-4,626,214.28	152,343,960.15
五. 所得税费用	10,768,662.25	-965,656.32	10,896,782.21		19,332,288.14
六. 净利润（亏损）	80,744,627.89	-26,579,276.94	78,322,606.78	-4,626,214.28	133,011,672.01
七. 资产总额	4,617,360,976.61	323,046,949.23	10,209,737,038.79	4,883,643,793.63	10,308,421,171.00
八. 负债总额	625,620,816.83	138,971,182.94	2,037,813,154.79	94,151,401.05	2,942,579,055.61

(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

## 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	

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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

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

## (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

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的						39,979,458.41	97.39%			39,979,458.41

其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	45,183,182.36	100.00%	19,212.16	0.04%	45,163,970.20	1,071,341.86	2.61%	45,504.46	4.25%	1,025,837.40
合计	45,183,182.36	100.00%	19,212.16	0.04%	45,163,970.20	41,050,800.27	100.00%	45,504.46	0.11%	41,005,295.81

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3：账龄分析法			
1 年以内	1,191,286.00	5,956.43	0.50%
1—2 年	90,557.25	9,055.73	10.00%
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年	6,000.00	4,200.00	70.00%
5 年以上			
合计	1,287,843.25	19,212.16	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	占其他应收款的比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合1:解缴部队组合					
组合2:关联方组合	43,895,339.11	97.15			43,895,339.11
合计	43,895,339.11	97.15			43,895,339.11

组合1中，本公司根据以往的历史损失经验及目前经济状况，认为因解缴部队产品发生的应收款项无信用风险，可以确定为一个组合分类，并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

组合2中，本公司与兵器工业集团公司及其所属公司的关联应收款项无信用风险，可以确定为一个组合分类，并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 26,292.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

## (3) 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：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来	43,895,339.11	6,257,551.82
股权处置款		33,795,800.00
备用金	20,000.00	891.20
律师费	871,286.00	
审计费	300,000.00	
其他	96,557.25	996,557.25
合计	45,183,182.36	41,050,800.27

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都银河动力有限公司	往来款	26,183,658.41	1 年以内	57.95%	

郑州红宇专用汽车有 限责任公司	往来款	9,018,153.73	1 年以内	19.96%	
南阳北方红宇机电制 造有限公司	往来款	8,489,456.17	1 年以内	18.79%	
北京金杜（成都）律 师事务所	律师费	871,286.00	1 年以内	1.94%	4,356.43
大华会计师事务所 (特殊普通合伙)	审计费	300,000.00	1 年以内	0.66%	
合计	--	44,862,554.31	--	99.29%	4,356.43

**(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	4,789,492,392.58		4,789,492,392.58	3,338,833,117.01		3,338,833,117.01
合计	4,789,492,392.58		4,789,492,392.58	3,338,833,117.01		3,338,833,117.01

**(1) 对子公司投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准 备	减值准备期末余 额
成都银河动力有 限公司	295,025,644.00			295,025,644.00		
中南钻石有限公 司	3,043,807,473.01			3,043,807,473.01		
郑州红宇专用汽		93,323,432.91		93,323,432.91		

车有限责任公司						
南阳北方红宇机电制造有限公司		23,745,482.65		23,745,482.65		
吉林江机特种工业有限公司		545,500,159.54		545,500,159.54		
山东北方滨海机器有限公司		557,061,852.51		557,061,852.51		
河南北方红阳机电有限公司		107,036,499.09		107,036,499.09		
南阳北方向东工业有限公司		123,991,848.87		123,991,848.87		
合计	3,338,833,117.01	1,450,659,275.57		4,789,492,392.58		

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											

## (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
其他业务	20,499.04	29,996.40	40,050.00	29,996.40
合计	20,499.04	29,996.40	40,050.00	29,996.40

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益		8,371,873.88

合计		8,371,873.88
----	--	--------------

## 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	5,116,339.15	
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）	27,643,226.36	
债务重组损益	3,042,423.71	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	39,876,771.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,790,730.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	664,337.39	
减：所得税影响额	5,101,456.56	
少数股东权益影响额	-15,720.12	
合计	69,466,632.02	--

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	2.47%	0.110	0.110
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.22%	0.06	0.06

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

### 4、其他



## 第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。