

中兵红箭股份有限公司

2018 年年度报告

2019-14

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈建华、主管会计工作负责人李志强及会计机构负责人(会计主管人员)杨凯声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李晓颖	董事	工作原因	陈建华
李玉顺	董事	工作原因	牛建伟
吴忠	独立董事	工作原因	韩赤风

1、公司在本报告中的“管理层讨论与分析——公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能存在的重大风险，敬请广大投资者注意阅读。

2、公司可能面临国防军工行业政策变化，专用车、汽车零部件以及超硬材料行业政策、市场变化等的风险。

3、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,392,558,982 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.41 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	67
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节 公司治理.....	76
第十节 公司债券相关情况.....	82
第十一节 财务报告.....	83
第十二节 备查文件目录.....	214

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	中国兵器工业集团有限公司（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）
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	http://zbhj.norincogroup.com.cn		
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	韩韬	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	hjhantao@163.com	wxhbfjj@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	《巨潮资讯网》、《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

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）	无变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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	谢栋清、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	王晓雯、吕斌	

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	4,953,589,010.35	4,775,366,633.11	4,775,366,633.11	3.73%	3,782,264,517.80	3,800,912,381.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	347,180,379.86	120,210,979.00	126,009,188.15	175.52%	137,650,217.05	155,861,045.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	325,555,316.83	124,246,457.89	130,044,667.04	150.34%	68,183,585.03	86,394,413.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,498,821,874.20	536,985,986.81	536,985,986.81	179.12%	157,201,674.96	157,201,674.96
基本每股收益（元/股）	0.247	0.0857	0.090	174.44%	0.11	0.1260

稀释每股收益（元/股）	0.247	0.0857	0.090	174.44%	0.11	0.1260
加权平均净资产收益率	4.51%	1.62%	1.70%	2.81%	2.47%	2.80%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	10,422,521,907.39	9,728,624,582.05	9,728,624,582.05	7.13%	10,266,501,171.00	10,260,702,961.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,863,186,918.95	7,529,207,484.23	7,529,207,484.23	4.44%	7,365,995,173.29	7,360,196,964.14

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2018 年 10 月 31 日公司收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》（[2018]3 号），《行政处罚决定书》涉及事项如下：

1、公司全资子公司中南钻石因未按企业会计准则要求核算销售收入，一是将不符合收入确认条件的相关经济业务确认为销售收入，二是未按企业会计准则要求核算销售退回，这两项合计导致 2015 年度虚增收入 1,864.79 万元，虚增利润 1,586.46 万元；

2、公司全资子公司中南钻石未按企业会计准则核算应收账款坏账准备，导致公司 2014 年至 2015 年虚增利润 93.7 万元、1,144.43 万元，2016 年虚减利润 555.99 万元。

2018 年 12 月 4 日，公司第十届董事会第十一次会议和第十届监事会第九次会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》。公司根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号-财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对前期会计差错进行了更正。

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	912,885,218.16	1,155,414,392.29	1,010,943,118.90	1,874,346,281.00
归属于上市公司股东的净利润	84,719,522.83	70,608,157.56	106,349,231.84	85,503,467.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,570,162.27	66,922,154.92	106,523,848.85	75,539,150.79

经营活动产生的现金流量净额	263,277,282.99	283,294,469.93	178,924,649.86	773,325,471.42
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 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)	-3,662,256.60	-22,248,290.70	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)	22,280,357.10	20,267,137.48	27,643,226.36	
委托他人投资或管理资产的损益	1,437,868.15	446,666.67		
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	55,102.56	352,435.58	-1,790,730.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,295,826.43	-427,235.21	664,337.39	
减: 所得税影响额	5,239,590.87	1,956,847.97	5,101,456.56	
少数股东权益影响额(税后)	542,243.74	469,344.74	-15,720.12	
合计	21,625,063.03	-4,035,478.89	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

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，公司主要业务包括大口径炮弹、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，以及超硬材料、内燃机配件、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、江机特种五个子公司承担。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。专用车及汽车零部件板块由红宇专汽、北方滨海、银河动力三个全资子公司承担，红宇专汽主要产品是冷藏保温汽车、爆破器材运输车、厢式运输车、军用方舱等多个系列产品；北方滨海的主要产品是汽车轴类零部件科研和制造；银河动力的主要产品是缸套、活塞等内燃机配件。

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	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	本报告期末较期初增长 48.52%，主要原因为随着市场条件的变化，公司加大了对募集资金项目等的投入力度。

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

报告期内，公司主营业务主要分成三大业务板块，包括大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等在内的智能弹药产品研发制造等军品业务板块，超硬材料板块，包括专用车辆、内燃机配件、改装车、车底盘结构件及其他配件系列产品等的专用车及汽车零部件业务板块。

以下分业务板块就公司的核心竞争力予以说明。

（一）军品业务板块

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。其核心竞

争力主要表现在：

军品业务涉及陆军、陆航、火箭军、海军、空军、装甲兵及国外军贸等多个武器装备领域，拥有多种装药方式的技术设备和能力，能够满足不同弹药的装药要求，装药水平及能力在国内行业处于先进水平；；具有反坦克导弹武器系统科研、生产能力；具有专业化实验靶场和不敏感弹药危险性评估试验场（低易损试验站）；拥有多个军品科技创新平台，具备较强的综合实验条件和能力。

目前，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。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。另外，随着我国武器装备竞争性采购管理改革、装备价格改革和“民参军”的深入推进，军品竞争已经出现无边界、常态化、拼实力、讲成本的新特点，为公司军品转型升级增加了压力，但同时也有利于倒逼我们加快转变思想观念，主动适应军品竞争新要求，进一步加快创新步伐，加速提升企业的竞争力。

（二）超硬材料业务板块

本业务板块由全资子公司中南钻石承担，其核心竞争力主要表现在：

中南钻石作为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，基本覆盖超硬材料生产全流程，具有明显的规模优势；装备水平和工艺技术处于国际领先地位，具有原材料制备、零部件制造、设备设计制造等自主研发和创新优势，拥有国家认定企业技术中心，掌握超硬材料生产方面的核心技术，拥有完整的知识产权，是业内技术研发能力、创新能力领军企业。

近年来公司在超硬材料高端产品开发方面成果显著，拓展金刚石聚晶复合片（PCD/PDC）、立方氮化硼聚晶复合片（PCBN）等超硬材料制品市场，装饰用钻石、大尺度多晶金刚石、CVD金刚石等技术方面取得重大突破，在行业内的知名度及领导地位得到极大提升。“表面沟槽状金刚石产品”关键核心技术2018年度已实现突破并批量生产，已在公司Φ650mm压机中进行推广。表面沟槽状金刚石产品实现了批量试产试销，已在市场中形成了稳定的客户。目前每月能够销售700余万克拉，带来了可观的经济效益。

经过多年耕耘，“中南”牌人造金刚石在行业内积累了良好的声誉，金刚石等超硬材料产品连续多年被评为“中国名牌”产品，产品远销欧美、东南亚等40多个国家和地区，年销售量超过60亿克拉，工业用人造金刚石和立方氮化硼产销量、综合竞争实力、技术能力均居全球第一，2016年中南钻石公司被工信部评为第一批制造业单项冠军示范企业，在客户中获得广泛好评。

（三）专用车及汽车零部件板块

本业务板块由红宇专汽、北方滨海、银河动力三个全资子公司承担。其核心竞争力主要表现在：

1、红宇专汽为军民结合型企业，多年来以军工技术为依托，主要生产军民两用型产品如冷藏保温汽车、爆破器材运输车、厢式运输车、军用方舱等多个系列产品。2018年完成了易燃气体、液体、固体厢式运输车系列产品的开发，为公司主营收入注入了新的增长点；完成了新能源厢式车PP蜂窝复合板车厢、钢结构车厢等系列产品的设计开发工作，满足了新能源车市场需求。突破和掌握冷藏车生产和制造中多项关键技术，填补了国内空白，进一步提升了公司自主创新能力。通过产品研制，对各部件的性能原理及改进方法等进行研究，产品总体技术、试验测试及仿真技术等均在各领域处于领先地位。在冷藏车关重部件技术方面，通过深入研究，研制出新型结构复合板，应用于冷藏车产品中；突破了冷藏车制造中的关键技术，产品性能水平有了极大提升。2018年，红宇专汽爆破器材运输车市场占有率位居全国第一，冷藏保温车市场占有率位居全国前三位。

2、北方滨海拥有山东省轴类零部件工程技术研究中心，已经成为以汽车轴类零部件科研和制造为主，集产品、研发、制造、推广、应用于一体，拥有先进检验检测设备手段的企业技术中心，与国内外多家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。2018年坚持“国际化、大客户、名配角”发展战略，积极应对中美贸易摩擦及原材料上涨等因素，及时进行调整和改革，推进民品持续发展。2018年公司连续获得沃柏士供应商白金奖；德国施密茨16种新产品完成生产试制，德国工字梁实现批量供应。

3、银河动力在缸套、活塞等内燃机配件业务上具有较高的市场知名度，拥有优秀的管理和技术团队。近年来在产业转型升级等方面取得了长足的进步，军品活塞缸套和光束军刀产品的开发和突破，为公司实现转型升级奠定了坚实基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年,面临复杂的经济形势和艰巨的发展任务,公司坚持军民品协同发展,以推动高质量发展为总要求,强化创新驱动,夯实管理基础,加强风险控制,经济运行稳中向好,各项工作取得显著成效。

1、经营质量持续改善

经济效益稳步增长,2018年,公司实现营业总收入495,359万元,较去年同期增长3.73%,其中:实现主营业务收入483,213万元,其他业务收入12,146万元。实现归属于母公司所有者的净利润34,718万元,同比增长175.52%;两金压降成效显著,在收入同比增长的情况下,应收账款减少30,196万元,下降32.73%;存货增加23,256万元,增长15.91%。

军品任务顺利完成,精心谋划,科学组织,克服配套供货迟缓、技术资料不全、产品种类及数量多等困难,高质量圆满完成全年军品任务,兵器集团唯一实现100%履约的弹药企业集团,得到军方和兵器集团的高度评价。其中江机特种某武器系统作为精品工程,首次进入空降兵、海军陆战队市场,拓展了应用领域,成为新的增长点。北方向东凝心聚力克服种种困难,保障了某产品顺利交付。

民品收入、利润、全员劳动生产率均大幅提升,经营活动现金流、成本费用率、两金压降大幅改善,在较为复杂的市场环境下风险得到有效控制,民品经营质量稳步提升。加大力度处理了因历史遗留等原因产生的不良资产和潜在亏损,解决民品发展问题,进一步夯实了民品发展基础。民品新产品开发成效突出,产品结构逐步优化。宝石级培育金刚石产品产业化技术取得突破,成功进入珠宝消费市场。专用车完成了无人机消防车、纯电动垃圾车、轻量化废物转运车等12个新车型开发并实现销售。活塞缸套完成了12个新产品开发,成功进入军品市场。民品大客户培育成效显著。超硬材料加强客户分类分级管理,优化“一户一策”营销策略,以客户服务为导向,实现培育优质大客户和巩固原有市场双提升。银河动力有选择地退出部分客户,优化市场结构,收益明显。

2、综合能力显著提升

一是加强管控体系建设,健全了公司管理机构,完善了制度体系,有效提升了规范化运作水平。二是重要项目建设稳步实施,企业的专业化生产能力和竞争能力进一步增强。中南钻石南阳大颗粒钻石产品生产线、南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目顺利完成竣工验收。两个能力建设项目获得国拨资金投入,其实施能够进一步提升公司智能化弹药产品智能化设计、仿真和柔性制造水平,优化产品结构,推动军品产业转型升级。北方红阳“十三五”安全技术改造项目、江机特种“十三五”安全技术改造项目获得立项批复,可通过改造现有工房,大幅度减少在线作业人员数量,提高本质安全度,提升智能弹药产品的竞争能力。三是创新平台建设成果丰硕,企业形象和市场价值得到大幅提升。北方向东获得国家级高新技术企业认定;银河动力通过国家级高新技术企业复核;中南钻石获批河南省院士工作站,通过国家级技术创新示范企业复核。

3、科技创新成果显著

军品方面,7个项目完成设计定型,3个项目完成设计定型试验,7个项目完成了正样机鉴定,转入设计定型阶段。

超硬材料方面,专用金刚石合成技术研发成果显著,完成年度预期目标,已实现批量生产。宝石级培育金刚石产品净度等级、颜色等级及A料产出率不断提高;3-5克拉白色单晶技术取得突破;5克拉以内黄色成品裸钻彩度可控且已试产试销;掌握了蓝钻、绿钻、紫-红钻的致色机理;CVD单晶产品及多晶膜产品的成品率不断提高,正用于光学窗口及半导体产品的性能测试。

专用车及汽车零部件板块:专用汽车积极利用军工资源优势,坚持走军民融合市场化道路,开发了公安消防局无人机消防车、051基地升降平台作业车、军用专业运输车、轻量化装药车、纯电动垃圾车等

一系列新产品，实现了军民市场双向驱动。北方滨海坚持“国际化、大客户、名配角”发展战略，积极应对中美贸易摩擦及原材料上涨等因素，及时进行调整和改革，推进民品持续发展，连续获得沃柏士供应商白金奖；德国施密茨16种新产品完成生产试制；德国工字梁实现批量供应。银河动力立足传统产品结构调整，开发民用缸套活塞7个，其中国四及以上产品4个，光束军刀化学能金属板材切割技术研究与应用项目顺利通过省级科技成果鉴定，填补了金属板材破拆领域技术空白，达到了国际先进水平。

4、精益管理持续深化

一是加强精益管理体系建设，制定了《精益管理三年规划》、《精益管理工作管理办法》、《精益管理体系》等制度，明确了精益管理的原则、方法和路径，建立起科学、合理、可控的管理体系。二是组织开展12条精益示范生产线建设，加强生产流程、工序、工艺优化，提高生产效率与质量。江机特种发动机壳体自动化生产线实现全流程自动化加工、信息化控制、柔性化生产，加工过程由20多道工序缩减为4道，缩减岗位人员近70%，良品率95%以上，产能和质量大幅提升。中南钻石对合成芯柱自动化、智能化三期生产线进行优化和完善，每年可节约成本2400余万元，车间人数由470人缩减为80人。三是围绕“九降低、三改善、一杜绝”和“安全、质量、工艺、工具工装消耗、能源消耗”等方面存在的突出问题，实施专项攻关，完成改善课题200余项，节约价值4500余万元。四是加强集中采购管理。开展电力直接交易集中谈判，节约资金1500余万元；推进上网采购和公开采购，加强供应商的动态评价管理，全年集中采购率达到91.69%，上网采购率97.19%，公开采购率97.35%，节约采购成本1800余万元。五是持续深入推进合理化建议工作，创新活动载体，提升合理化建议价值创造力，节约效益明显。

5、安全质量管理扎实

安全管理方面，一是牢固树立安全发展理念，压实安全生产责任，严格落实责任追究，坚持以“零容忍”的态度加强了对“三违”行为惩治。二是加强隐患排查治理力度，以“屡查屡犯”隐患和问题专项整治为切入点，强化监督检查，安全生产的“顽疾”得到有效控制。三是坚持“科技保安全”，加大技改力度，2个10人以上危险作业场所得核减，7个直接接触加工危险品工序完成人机隔离改造；新装摄像头69个，实现了危险作业场所（岗位）视频监控全覆盖等。四是持续开展安全“飞行检查”和安全生产标准化建设，深化安全生产日常化管理，提升了基础管理能力。

质量管理方面，一是以“两证合一”为契机，5个军品子公司开展质量体系换版，保障了质量管理体系的有效性、适用性、实操性。二是围绕装备质量提升，扎实组织开展“五查五整治”专项活动，在产品质量管理问题薄弱环节开展全面质量整顿，产品质量得到有效保障。三是持续深入开展质量知识竞赛和群众性质量管理小组活动，1300多人参加全国质量管理知识答题活动竞赛，全员质量意识不断提升。

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

	2018 年		2017 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	4,953,589,010.35	100%	4,775,366,633.11	100%	3.73%

分行业					
非金属矿物制品业	1,951,260,190.99	39.39%	2,033,756,033.72	42.59%	-4.06%
汽车制造业	722,764,925.62	14.59%	760,143,840.77	15.92%	-4.92%
特种装备制造业	2,279,563,893.74	46.02%	1,981,466,758.62	41.49%	15.04%
分产品					
超硬材料及其制品	1,951,260,190.99	39.39%	2,033,756,033.72	42.59%	-4.06%
专用汽车	361,029,065.53	7.29%	401,198,842.76	8.40%	-10.01%
汽车零部件	361,735,860.09	7.30%	358,944,998.01	7.52%	0.78%
特种装备	2,279,563,893.74	46.02%	1,981,466,758.62	41.49%	15.04%
分地区					
国内销售	4,605,603,587.98	92.98%	4,453,842,131.33	93.27%	3.41%
国外销售	347,985,422.37	7.02%	321,524,501.78	6.73%	8.23%

(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	1,951,260,190.99	1,260,629,302.84	35.39%	-4.06%	-24.47%	17.46%
汽车制造业	722,764,925.62	760,924,466.27	-5.28%	-4.92%	14.61%	-17.94%
特种装备制造业	2,279,563,893.74	1,786,242,615.27	21.64%	15.04%	16.72%	-1.13%
分产品						
超硬材料及其制品	1,951,260,190.99	1,260,629,302.84	35.39%	-4.06%	-24.47%	17.46%
专用汽车	361,029,065.53	425,950,860.43	-17.98%	-10.01%	22.14%	-31.05%
汽车零部件	361,735,860.09	334,973,605.84	7.40%	0.78%	6.28%	-4.80%
特种装备	2,279,563,893.74	1,786,242,615.27	21.64%	15.04%	16.72%	-1.13%
分地区						
国内销售	4,605,603,587.98	3,574,141,258.96	22.40%	3.41%	-2.64%	4.82%

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	2018 年	2017 年	同比增减
非金属矿物制品业	销售量	万克拉	600,000	894,160	-32.90%
	生产量	万克拉	569,979	495,944	14.93%
	库存量	万克拉	285,798	258,580	10.53%
汽车制造业	销售量	辆、只	2,734	3,234	-15.46%
	生产量	辆、只	2,638	3,231	-18.35%
	库存量	辆、只	56	152	-63.16%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，受光伏产业新政策影响，公司非金属矿物制品销售同比下滑32.90%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	618,150,587.67	49.04%	704,769,999.20	42.22%	-12.29%
非金属矿物制品业	制造费用	260,068,133.61	20.63%	416,677,684.52	24.96%	-37.59%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,734,487,220.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.01%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	576,003,800.00	11.63%
2	客户 2	383,575,000.00	7.74%
3	客户 3	375,726,080.00	7.58%
4	客户 4	218,524,744.00	4.41%
5	客户 5	180,657,596.00	3.65%
合计	--	1,734,487,220.00	35.01%

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）	653,945,474.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.86%
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	13.95%

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	399,158,141.21	13.95%
2	供应商 2	71,663,336.25	2.50%
3	供应商 3	65,966,378.89	2.31%
4	供应商 4	61,136,322.00	2.14%
5	供应商 5	56,021,296.00	1.96%
合计	--	653,945,474.35	22.86%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用**3、费用**

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	83,244,404.25	86,615,989.26	-3.89%	
管理费用	364,590,170.92	354,324,911.36	2.90%	
财务费用	-25,329,340.91	-6,083,481.78	-316.36%	本报告期，公司加强资金内部调剂，减少了外部贷款融资需求，利息支出总额减少；同时，公司统筹安排资金使用，提高资金使用效益，增加了利息收入。
研发费用	227,274,479.33	202,372,366.17	12.31%	

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，积极推动军、民品重点项目开展，全年共计开展军、民品研发项目120余项，研发项目支出总额24,647.76万元，同比增长13.65%，研发投入占营业收入的比重达4.98%，确保全面完成年度军民品科研立项及研制任务，科研开发重点突出，稳步推进。

（1）民品方面：

超硬材料板块：2018年度共开展研发项目20余项，其中表面沟槽状金刚石产品关键核心技术已获得突破，实现了批量销售，在市场中形成了稳定的客户。报告期内共获得授权专利27项，其中“一种耐高温钛膜超硬复合材料及其生产工艺”发明专利被授予“河南省专利奖三等奖”。持续完善创新体系与平台建设，与清华大学某院士合作申报了“河南省超硬材料粉末触媒催化性能院士工作站”，已于2018年3月获批；顺利完成2018年国家技术创新示范企业复核和河南省创新龙头企业评估工作。

专用汽车及汽车零部件板块：红宇专汽2018年度共计开展了21项科技开发项目。其中提供某基地的升降平台车完成合同约定的设计开发、试验验收等工作，并顺利交付用户；和河南省某公司就公安部消防局科研项目需求开发了无人机消防车产品，经过前期方案论证现已完成产品设计开发和样车制作，并进行了系列联调联试，基本功能满足技术要求。全年成功申报专利14项，其中发明专利3项。银河动力全年实施并完成19个科研科技创新项目，其中光束军刀项目通过四川机械工程学会组织的省级科技成果鉴定，经专家评审该产品丰富了应急救援中金属板材的破拆手段，填补了组合化学燃烧式金属板材线性切割技术的空白，并且专家组一致认为该产品达到国际先进水平。

（2）军品方面：

科研创新体系建设取得一定成绩，2018年度，北方向东成功获得国家高新技术企业称号。兵器集团“科技创新20条”稳步推进并取得了一定效果，全年共计完成了70余项科研项目研制任务，重点项目有序推进，其中完成7个项目设计定型、7个项目正样机鉴定，项目的稳步实施，进一步提升了在军方的地位。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,512	1,402	7.85%
研发人员数量占比	18.70%	13.88%	4.82%
研发投入金额（元）	246,477,624.04	216,877,231.16	13.65%
研发投入占营业收入比例	4.98%	4.54%	0.44%

研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,205,081,619.92	3,770,311,198.27	38.05%
经营活动现金流出小计	3,706,259,745.72	3,233,325,211.46	14.63%
经营活动产生的现金流量净额	1,498,821,874.20	536,985,986.81	179.12%
投资活动现金流入小计	375,573,258.30	163,521,598.86	129.68%
投资活动现金流出小计	911,962,103.97	699,520,594.87	30.37%
投资活动产生的现金流量净额	-536,388,845.67	-535,998,996.01	-0.07%
筹资活动现金流入小计	325,182,000.00	1,028,590,011.49	-68.39%
筹资活动现金流出小计	384,060,299.72	1,514,166,119.32	-74.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-58,878,299.72	-485,576,107.83	87.87%
现金及现金等价物净增加额	903,554,728.81	-484,589,117.03	286.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1.报告期内，经营活动现金产生的现金流量净额较上年同期增长179.12%，主要原因为本期销售现金回款增加；
- 2.报告期内，投资活动现金流入小计较上年同期增长129.68%，主要原因为收到的国拨基建项目拨款及理财资金收回增加；
- 3.报告期内，投资活动现金流出小计较上年同期增长30.37%，主要原因为购建固定资产支出及其他投资支出增加；
- 4.报告期内，筹资活动现金流入小计较上年同期减少68.39%，主要原因为取得借款收到的资金减少；
- 5.报告期内，筹资活动现金流出小计较上年同期减少74.64%，主要原因为偿还借款支出资金减少；
- 6.报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加87.87%，主要原因为偿还借款支出资金减少；
- 7.报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期增加286.46%，主要原因为销售现金回款增加及偿还借款支出资金减少。

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	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	-------	--------	----------

		比例		
投资收益	3,210,075.31	0.76%	处置公司持有的大通燃气股票及理财收益。	否
公允价值变动损益	-1,717,104.54	-0.41%	处置公司持有的大通燃气股票时,持有期间累计公允价值变动损益转入投资收益。	否
资产减值	64,462,889.93	15.28%	计提的坏账准备及存货跌价准备。	否
营业外收入	8,305,760.47	1.97%	长期挂账应付账款核销收入等。	否
营业外支出	4,726,693.41	1.12%	非流动资产报废损失等。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	3,181,867,570.75	30.53%	2,331,740,460.14	23.97%	6.56%	销售现金回款增加,货币资金占比增加。
应收账款	620,653,252.76	5.95%	922,614,048.04	9.48%	-3.53%	加大应收账款授信管理,应收账款占用减少。
存货	1,694,314,295.99	16.26%	1,461,750,886.79	15.03%	1.23%	
投资性房地产	61,710,200.22	0.59%	55,368,532.67	0.57%	0.02%	
固定资产	2,221,593,423.45	21.32%	2,434,236,890.49	25.02%	-3.70%	加大低效无效资产清理,固定资产减少。
在建工程	446,210,183.51	4.28%	300,439,416.03	3.09%	1.19%	
短期借款	126,000,000.00	1.21%	174,000,000.00	1.79%	-0.58%	
长期借款	50,000,000.00	0.48%	50,000,000.00	0.51%	-0.03%	

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	1,887,900.00	-1,717,104.54				1,772,207.16	0.00

的金融资产 (不含衍生金融资产)							
金融资产小计	1,887,900.00	-1,717,104.54				1,772,207.16	0.00
上述合计	1,887,900.00	-1,717,104.54				1,772,207.16	0.00
金融负债	0.00	0.00				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	49,974,381.80	票据保证金
合计	49,974,381.80	

五、投资状况

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、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	1,252,5 00.00	公允价 值计量	1,887,9 00.00	-1,717,1 04.54			1,772,2 07.16	55,102. 62	0.00	交易性 金融资 产	自筹
合计			1,252,5 00.00	--	1,887,9 00.00	-1,717,1 04.54	0.00	0.00	1,772,2 07.16	55,102. 62	0.00	--	--
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	2,053.33	98,562.88	0	0	0.00%	28,435.92	用闲置募集 资金用于现 金管理，其余 存放于募集 资金专户。	0
2016 年	非公开发 行股份	162,944.21	16,238.21	20,883.08	0	0	0.00%	142,061.13	用闲置募集 资金用于现 金管理和补 充流动资金， 其余存放于 募集资金专 户。	0
合计	--	289,943.01	18,291.54	119,445.96	0	0	0.00%	170,497.05	--	0
募集资金总体使用情况说明										

1、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，本公司由主承销商中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”）于2013年11月27日向9名发行对象定向发行普通股（A股）股票13,671.5909万股，每股面值1元，每股发行价人民币9.68元。截至2013年11月28日，本公司共募集资金1,323,409,999.12元，扣除与发行有关费用53,421,987.73元，募集资金净额1,269,988,011.39元。截止2013年11月28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[2013]000339号”验资报告验证确认。截止2018年12月31日，公司对募集资金项目累计投入985,628,806.50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280,847,672.87元；于以前年度使用募集资金人民币684,247,840.45元；本年度使用募集资金20,533,293.18元。截至2018年12月31日，除去进行现金管理的250,000,000元暂时闲置募集资金，募集资金专户余额为人民币53,821,016.89元，其中本金34,359,204.89元，扣减手续费等后的利息净额19,461,812元。

2、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，本公司由主承销商中信证券于2016年12月29日向8名发行对象定向发行普通股（A股）股票168,804,014股，每股面值1元，每股发行价人民币12.13元。本次募集资金总额人民币2,047,592,689.82元，扣除与发行有关的费用人民币56,281,347.49元，实际募集资金净额为人民币1,991,311,342.33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。扣除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361,869,233.75元，剩余1,629,442,108.58元为本次募集资金项目拟使用金额。截至2018年12月31日，公司对募集资金项目累计投入208,830,828.86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8,077,429.31元；于以前年度使用募集资金人民币38,371,290.09元；本年度使用募集资金162,382,109.46元。除去暂时用于补充流动资金的615,000,000.00元募集资金及用于现金管理的130,000,000.00元外，募集资金专户余额691,505,621.66元，其中本金675,611,279.72元，扣减手续费等后的利息净额15,894,341.94元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目	否	41,889		131.6	38,121.78	91.01%	2016年06月30日	2,994.18	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	6,975.84	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		82.5	3,508.22	23.98%	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	否	16,127		1,255.76	14,994.12	92.98%	2019年08月31日		否	否

(PCBN)、聚晶金刚石复合片							日			
超硬材料研发中心建设项目	否	14,270.8		583.47	1,856.76	13.01%	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		194.69	1,016.62	4.50%	2020 年 05 月 31 日		否	否
智能化弹药研发条件建设项目	否	6,572.97		376.6	392.98	5.98%	2020 年 05 月 31 日		否	否
机加生产线技术改造项目	否	3,141.49		2,087.4	2,087.4	66.45%	2019 年 05 月 31 日		否	否
系列化产品生产能力扩充建设项目	否	17,138.05		790.05	958.22	5.59%	2020 年 05 月 31 日		否	否
郑州专汽智能化增资扩产项目	否	9,530.8		5.36	813.1	8.53%	2020 年 12 月 31 日		否	否
特品研发条件及生产能力建设项目	否	31,784.51		4,923.22	6,635.1	20.88%	2021 年 05 月 31 日		否	否
汽车底盘结构部件生产项目	否	18,075.66		3,038.73	3,919.41	21.68%	2020 年 05 月 31 日		否	否
研发生产条件建设项目	否	30,158.32		2,344.73	2,422.77	8.03%	2021 年 05 月 31 日		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		2,477.43	2,637.48	11.00%	2021 年 05 月 31 日		否	否
承诺投资项目小计	--	289,943.01		18,291.54	119,445.96	--	--	9,970.02	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	289,943.01	0	18,291.54	119,445.96	--	--	9,970.02	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	近几年来，市场复杂多变，未一直延续高速增长态势，而是转入深度调整期。前次募投项目实施条件较设计阶段出现了一些较大变化，包括大颗粒钻石、高韧性工业钻石、复合片、等静压特种									

(分具体项目)	石墨产品等在内的市场发展预期。截至目前： 1、南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目和南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目 南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目和南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目已建设完成，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，超硬材料市场复杂多变，竞争加剧，用户需求结构也发生了较大变化，大颗粒钻石和高韧性钻石未出现预期的大幅增长。中南钻石根据市场需求、自身技术水平、产品结构规划目标和人造金刚石产品的生产供应情况，结合两个项目具有柔性生产能力的特点，将上述两个项目的产能按照总体生产需求进行统一调配，暂用于生产普通人造金刚石产品，中南钻石将视未来市场需求情况，逐步加大颗粒钻石产品、高韧性工业钻石产品生产和市场供应比例。 2、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 等静压石墨处于石墨产品的高端环节，国内高品质的等静压石墨产品主要依赖于进口。2013 年公司重组完成后，中南钻石为了抢占等静压石墨市场，曾经先后多次派人在全国范围内开展市场及技术调研和专家论证，并尝试采取股权收购借力资本市场的方式，由于后来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而终止。同时针对市场变化，为规避投资风险，江西申田放缓了对等静压石墨项目的投入进度，将项目实施达到预定可使用状态的时间由 2015 年 12 月 31 日调整到 2019 年 1 月。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。2018 年 4 月 18 日，公司召开了第十届董事会第三次会议，审议通过了《关于对“超硬材料研发中心建设项目”和“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”建设内容进行再论证的议案》，同意对该项目建设内容进行再论证。 3、精密加工用高品质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 从产品市场需求来看，近年来复合片产品市场的增长速度并未达到项目编制时的发展预期，基于规避市场风险的考虑，中南钻石适当放缓辅助生产部分建设进度，复合片生产主要分为合成生产环节和辅助加工环节。一方面，项目主要合成生产设备六面顶合成压机已经陆续投入使用，随着复合片产品推广进程，其产能将得到逐步释放和发挥；另一方面，中南钻石统筹规划，综合利用复合片产品原有生产基础和项目新增的辅助加工生产能力，在缓建配套辅助生产配套设施情况下，暂时能够满足当前复合片产品辅助加工能力需求，未对前期复合片产品推广产生影响。中南钻石将随着复合片产品需求增长和公司产能增加，进一步加快项目后续配套设施建设，确保项目实际建设效果。 4、超硬材料研发中心建设项目 该项目旨在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，不断促进技术创新，提高技术研发能力，提升技术的领先地位。为保证资源的合理高效利用，中南钻石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。2018 年 4 月 18 日，公司召开了第十届董事会第三次会议，审议通过了《关于对“超硬材料研发中心建设项目”和“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”建设内容进行再论证的议案》，同意对该项目建设内容进行再论证。 5、郑州专汽智能化增资扩产项目 该项目目前受市场环境制约较为严重。随着专用汽车市场竞争程度的加剧、竞争层次的提升，专用汽车行业发展面临着巨大的竞争压力，其中：特种车辆企业大多是引进国外先进技术或合资的企业，具有专业化程度高、产品性能优良、规模相对集中的特点，红宇专汽在在军民两用专用汽车领域技术支撑力度仍需不断提升，需要进一步加大技术储备和人才培养力度，以适应市场和技术发
---------	--

	展的需要。而在某些专用车辆如半挂车领域，具有品种少、批量大、周期短和更新速度快的特点。在投放市场后，利用率一般比较高，产品使用寿命一般仅 3~5 年，会带来持续的市场需求，未来将逐步成为国内运输市场的主力军，有着非常大的发展空间。该领域也是红宇专汽未来重点发展的方向，但是目前还存在市场环境未完全成熟、用户接受度不高和区域市场划分明显、新市场开拓困难等制约因素。未来，红宇专汽需要继续对细分行业的技术研究和人才储备，待时机成熟时能够迅速占领市场，获得较大收益。红宇专汽针对市场变化，基于规避投资风险的考虑，适当放缓了项目建设进度。截至 12 月 31 日，该项目累计投入募集资金 813.10 万元，完成了包括 107 工房、科研办公楼等基础设施建设，部分设备已到位，处于调试阶段。2018 年 4 月 11 日，公司召开了第十届董事会第二次会议和第十届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司“智能化增资扩产项目”实施进度的议案》，项目达到预定可使用状态日期由 2017 年 9 月 31 日调整至 2020 年 12 月 31 日。
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调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、2013 年度募集资金投资项目先期投入及置换情况 （1）截至 2013 年 12 月 31 日，中南钻石以自筹资金先期投入募集资金投资项目“南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目”金额计人民币 27,370.25 万元。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》，同意中南钻石以募集资金置换先期投入募集资金投资项目自筹资金人民币 27,370.25 万元。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，并出具了《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，中南钻石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 27,370.25 万元，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。2014 年 1 月中南钻石完成了上述募集资金置换。 （2）截至 2013 年 12 月 31 日，江西申田碳素有限公司以自筹资金先期投入募集资金投资项目“6000 吨特种石墨（等静压）生产线项目”金额计人民币 714.51 万元。2014 年 5 月 27 日，公司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 714.51 万元。大华会计师事务所对江西申田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，并出具了《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，江西申田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 714.51 万元。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。2014 年 5 月，江西申田完成了

	上述募集资金置换。 2、2016 年度募集资金投资项目先期投入及置换情况 截至 2017 年 12 月 31 日，郑州红宇专汽以自筹资金先期投入募集资金投资项目“智能化增资扩产项目”金额计人民币 807.74 万元。根据 2017 年 6 月 27 日公司第九届董事会第三十八次会议及第九届监事会第二十七次会议审议通过的《关于调整募集资金置换金额的议案》，自公司召开第九届董事会第二十三次会议审议通过募集配套资金用途后以自筹资金投资于募投项目实际投资额为 807.74 万元，募集资金置换预先投入自有资金金额调整为 807.74 万元。2017 年 6 月 28 日公司完成上述 807.74 万元募集资金的置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、本年度使用前次（2013 年）重大资产重组暂时闲置募集资金暂时补充流动资金情况 2018 年 4 月 18 日，公司召开第十届董事会第三次会议 及第十届监事会第三次会议，审议通过《关于全资子公司中南钻石有限公司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。（中南钻石本次实际使用闲置募集资金补充流动资金金额为人民币 2.7 亿元，截至 2018 年 7 月 4 日，中南钻石已将上述资金全部提前归还至募集资金专户，并书面通知了独立财务顾问中信证券。 2、本年度使用本次（2016 年）重大资产重组暂时闲置募集资金暂时补充流动资金情况 2018 年 4 月 18 日，公司召开了第十届董事会第三次会议及第十届监事会第三次会议，审议同意江机特种使用总额不超过人民币 2.5 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。 2018 年 7 月 16 日，公司召开第十届董事会第七次会议及第十届监事会第六次会议，审议同意全资子公司红宇专汽使用总额不超过人民币 5,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 2018 年 8 月 10 日，公司召开第十届董事会第八次会议及第十届监事会第七次会议，审议同意全资子公司北方红阳使用总额不超过人民币 2 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；北方滨海使用总额不超过人民币 2 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2018 年 12 月，南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目已完成全部预计建设内容，并通过了现场竣工验收及环保、消防、安全设施、职业卫生、建安工程质量、工程档案等专项验收。该项目累计使用募集资金金额为 381,217,825.58 元，募集资金结余的金额为 37,672,174.42 元，该项目出现募集资金余额的原因主要是公司通过有效的谈判、精细化管理措施节约了部分资金投入所致。
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及用于现金管理。
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	4,755,501,911.87	4,423,016,063.12	1,951,260,190.99	475,495,757.20	414,475,516.47
北方向东	子公司	机械制造	256,646,326.08	576,881,471.20	372,835,117.66	307,015,767.07	46,480,941.64	33,853,317.49
江机特种	子公司	机械制造	683,303,233.19	1,933,444,584.92	1,153,003,939.62	1,049,717,124.40	70,721,223.78	71,660,473.34
红宇专汽	子公司	改装汽车	161,683,052.60	247,771,969.65	82,957,883.19	361,029,065.53	-109,030,667.07	-110,844,250.59
银河动力	子公司	缸套、活塞	165,423,900.00	239,421,248.35	124,874,322.94	190,414,333.77	-38,655,051.92	-39,921,062.88

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

报告期内，公司主营业务主要分成三大业务板块，包括大口径炮弹、火箭弹、导弹、子弹药等在内的智能弹药产品研发制造等军品业务板块，超硬材料板块，包括专用车辆、内燃机配件、改装车、车底盘结构件及其他配件系列产品在内的专用车及汽车零部件业务板块。以下对各业务板块未来发展趋势予以说明。

（一）军品业务板块

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。

军品业务涉及陆军、陆航、火箭军、海军、空军、装甲兵及国外军贸等多个武器装备领域，拥有多种装药方式的技术设备和能力，能够满足不同弹药的装药要求，装药水平及能力在国内行业处于先进水平。拥有多个军品科技创新平台，具备较强的综合实验条件和能力。

从行业竞争格局来看，军工业务的技术密度高、研发周期长、资金投入大，且涉及国防安全，其行业规划和研发生产都受到国家有关部门严格的集中管理和统筹安排。目前，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。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。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。

另外，随着我国武器装备竞争性采购管理改革、装备价格改革和“民参军”的深入推进，军品竞争已经出现无边界、常态化、拼实力、讲成本的新特点。这些给企业军品转型升级增加了压力，同时也有利于倒逼我们加快转变思想观念，主动适应军品竞争新要求，进一步加快创新步伐，加速提升企业的竞争力。

从行业未来发展趋势来看，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增速，为军工产业发展提供了稳定的动力。

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。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。

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、江机特种将继续发挥好军品“压舱石”和“稳定器”的作用，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。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。

（二）超硬材料业务板块

本业务板块由全资子公司中南钻石承担。

中南钻石是国内超硬材料行业的龙头企业、全球最大的人造金刚石制造商。从原材料高纯石墨供应到合成前驱体（粉体芯块），从自动控制系统设计、合成压机制造到产品后处理及选型分级；从细分产品生产工艺设计到提供个性化服务，掌握并拥有各个重要环节的核心技术和生产制造能力，基本覆盖超硬材料全产业链，具有明显的规模优势和技术优势，是业内技术研发能力、创新能力领军企业。

近年来公司在超硬材料高端产品开发方面成果显著，装饰用钻石、大尺度多晶金刚石等技术方面取得重大突破，行业内的技术优势愈发凸显，发展后劲强劲。公司持续推进精益研发、精益制造、精益物流、精益采购、精益营销、精益人才育成等六个纬度的全价值链体系化精益管理工作。经过多年耕耘，“中南”牌人造金刚石在行业内积累了良好的声誉，在客户中获得广泛好评，具有强大的品牌优势。经营管理与科研技术团队多年来保持稳定，具有丰富的经营、技术管理经验以及较强的把握行业发展趋势的能力。

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。人造金刚石市场竞争复杂多变，中高品级金刚石产品需求趋稳，同质化竞争的现状推动行业整体加快产品结构调整及产业转型升级，高附加值产品贡献率将会不断提升。

从行业发展趋势来看，加工业降本压力增大、降本需求强烈的大环境也已出现，个性化产品需求上升趋势明显，结构调整日益突出地成为企业发展的主题，个性化产品及服务是行业未来取得竞争优势的关键；超硬材料及制品的自动化、智能化制造进程将进一步加快。几年来，国家倡导个行业推进实施绿色环保、智能制造，为超硬材料这种绿色环保型基础材料与高精高效工具创造了新一轮的重要战略机遇期。

随着高新技术的不断发展和进步，金刚石产品新的应用领域将不断出现和发展，声、热、光、电领域以及军事等前沿和高新技术产品领域的应用不断加快，新的市场需求将会应运而生。培育钻石进入消费领域，为金刚石行业带来新的发展空间。

依市场发展形势，未来一段时间内，在传统的“切、磨、抛”金刚石工具和CBN工具应用领域的产品增品种、提品质、降成本，实现差异化竞争将成为企业发展的必然之路。中南钻石结合自身市场定位和战略发展目标，未来以工艺技术进步持续优化现有产品结构，重点提高锯切磨级工具用高品级金刚石的产出率，增加传统金刚石产品的品种，增强个性化产品服务的能力。通过自动化不断提品质、降成本。加强环保投入，提升软实力，加大环保的研发与项目建设投入，将“锂离子电池石墨负极材料研发”技术成果进行产业化推广，利用生产过程中产生的尾废石墨生产新产品，发展循环经济。创新销售模式保持市场地位，开展超硬材料性能特征及应用研究，重点“为客户提供个性化服务”持续发挥精益管理优势。继续发展高端超硬材料及产品，加强装饰用钻石（培育钻石）、大尺度多晶金刚石(NTD)和化学气相沉积法合成金刚石（CVD金刚石）等高端超硬材料产品的研发及商业化进程。

（三）专用车及汽车零部件板块

本业务板块由红宇专汽、北方滨海、银河动力三个全资子公司承担。

1、红宇专汽为军民结合型企业，多年来以军工技术为依托，主要生产军民两用型产品如冷藏保温汽车、爆破器材运输车、厢式运输车、军用方舱等多个系列产品，公司已具备年产6000辆以上专用汽车的生产能力。公司区位优势明显，以中原市场为依托，产品遍布全国，并远销北美、中东等国家和地区。

2018年以来，国家相继出台了GB 17691-2018《重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《推进运输结构调整三年行动计划(2018-2020年)》、《GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》、《道路机动车辆生产企业及产品许可管理办法(征求意见稿)》、《国务院办公厅印发的《推进运输结构调整三年行动计划(2018—2020年)》、GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》等行业规定，企业面临升级转型的挑战，专用汽车行业竞争激励、利润微增将成为新常态。

从行业未来发展趋势来看，宏观经济环境对专用汽车发展产生重大的影响，公司发展挑战与机遇并存。

一是在根据国家基建工作需求，大规模的基础建设、新型城市建设及新农村建设将拉动工程建设用车、市政用车、农村物流配送的物流类专用车等专用车辆的需求。二是随着互联网消费模式的进一步普及，将带动各种专业类货运汽车，比如冷藏保温汽车、危险化学品运输车、快递运输车等的快速发展。三是专用汽车企业在国家汽车排放标准、油耗标准、市场准入、原材料价格上涨等方面都面临巨大的挑战，这些因素都会对专用车的正常生产和销售带来较大的影响。

为适应行业发展的趋势，红宇专汽未来要完善现行冷藏、爆材车制造工艺，积极开发新种类的危险品运输车系列产品，以新产品研发和工艺改进培育新动能，降低制造成本费用，提高产品竞争能力。

2、北方滨海拥有山东省轴类零部件工程技术研究中心，已经成为以汽车轴类零部件科研和制造为主，集产品、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，与国内外多家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。

从行业竞争格局来看，公司零部件产品以出口为主，面对当前紧张的国际形势和政治时局，不稳定、不确定因素更加难以预料；公司客户相对单一且主要为零部件加工，产品仍在低端链发展，竞争力和抗风险能力不强。

从行业发展趋势来看，我国已成为世界汽车零部件的重要供应基地，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。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，难以形成规模优势和较强竞争力。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。

为适应行业发展趋势，北方滨海将继续坚持“国际化、大客户、名配角”发展思路，以客户为中心，不断加强技术、品牌、质量、服务能力，围绕高端市场、高端客户、高端产品实施汽车零部件、激光焊接等产品能力建设，逐步实现产品价值由低端向中高端转变，提高公司健康可持续发展能力。

3、银河动力在缸套、活塞等内燃机配件业务上具有较高的市场知名度，拥有优秀的管理和技术团队。近年来在产业转型升级等方面取得了长足的进步，军品活塞缸套和光束军刀产品的开发和突破，为公司扭亏为盈、实现转型奠定了坚实基础。

从行业竞争格局来看，随着国家新能源汽车的推广、尾气排放标准的提升，活塞缸套行业正在加快产品结构深度调整，传统产品竞争进一步加剧，行业洗牌速度加快、力度加大，对产品价格质量的要求更加严苛。同时，公司成本过高、亏损额度过大，质量形象还没有完全恢复，比较优势不明显，在竞争中处于劣势。虽然开发了转型升级产品，但是目前还不足以独立担当扭亏为盈的重任。

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。

随着国家强军兴军目标、军民融合战略的实施，为银河动力军民融合、转型发展提供了广阔空间。银河动力将按照多品种、系列化、抢先机；边开发、边产销、边储备的思路，加快产品结构调整、转型升级步伐。

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
2018 年 01 月 10 日	电话沟通	个人	公司股票相关情况，未提供书面材料
2018 年 01 月 23 日	电话沟通	个人	公司基本情况，未提供书面材料
2018 年 02 月 09 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 02 月 28 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面资料
2018 年 03 月 07 日	电话沟通	个人	公司业绩情况，未提供书面资料
2018 年 03 月 22 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，建议做好市值管理工作，未提供书面材料
2018 年 03 月 30 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 04 月 09 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面资料
2018 年 04 月 19 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 04 月 27 日	电话沟通	个人	公司业绩情况，未提供书面资料
2018 年 05 月 10 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料

2018 年 05 月 18 日	电话沟通	个人	公司股票情况，未提供书面资料
2018 年 05 月 29 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 05 月 31 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 06 月 01 日	电话沟通	个人	公司股票情况，未提供书面资料
2018 年 06 月 15 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面资料
2018 年 06 月 21 日	电话沟通	个人	证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2018 年 06 月 29 日	电话沟通	个人	公司基本情况，未提供书面材料
2018 年 07 月 04 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面材料
2018 年 07 月 10 日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2018 年 07 月 18 日	电话沟通	个人	公司军品板块业务情况，未提供书面材料
2018 年 07 月 23 日	电话沟通	个人	公司半年度业绩情况，未提供书面资料
2018 年 07 月 27 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面材料
2018 年 07 月 31 日	电话沟通	个人	公司股票情况，未提供书面资料
2018 年 08 月 03 日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2018 年 08 月 09 日	电话沟通	个人	公司半年度业绩情况，未提供书面资料
2018 年 08 月 20 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面材料
2018 年 08 月 29 日	电话沟通	个人	公司半年度业绩情况，未提供书面资料
2018 年 09 月 03 日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2018 年 09 月 14 日	电话沟通	个人	公司民品板块业务情况，未提供书面材料
2018 年 09 月 20 日	电话沟通	个人	公司股票情况，未提供书面资料
2018 年 09 月 28 日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2018 年 10 月 12 日	电话沟通	个人	询问行政处罚事宜对公司的影响，未提供书面材料
2018 年 10 月 16 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 10 月 18 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 10 月 25 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 11 月 02 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 11 月 06 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 11 月 12 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 11 月 15 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 11 月 30 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料
2018 年 12 月 06 日	电话沟通	个人	公司生产经营情况，未提供书面材料
2018 年 12 月 13 日	电话沟通	个人	公司股票情况，未提供书面资料
2018 年 12 月 20 日	电话沟通	个人	公司民品板块业务情况，未提供书面材料
2018 年 12 月 28 日	电话沟通	个人	询问行政处罚后的业绩补偿事宜，未提供书面材料

接待次数	45
接待机构数量	0
接待个人数量	45
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

报告期内，普通股利润分配政策按三年股东回报规划（2016-2018年）执行。利润分配政策符合公司章程的规定，履行了董事会和股东大会审议的程序。利润分配采取现金分红的方式，分红标准和分红比例明确，充分保护了中小投资者的合法权益，独立董事对利润分配政策发表了明确同意意见。

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

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

截至2018年12月31日，公司总股本为1403,461,644股。因公司实施了回购注销前次重大资产重组发行对象补偿股份事项，截至目前，公司总股本变更为1392,558,982股。拟以此为基础向全体股东每10股派发现金股利人民币0.41元（含税），送0股，转增0股，总计派发现金股利57,094,918.26元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	0.00	347,180,379.86	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	0.00	126,009,188.15	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	155,861,045.30	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

□ 适用 √ 不适用

二、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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.41
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,392,558,982
现金分红金额（元）（含税）	57,094,918.26
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	57,094,918.26
可分配利润（元）	138,276,573.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的大华审字（2019）002649 号《审计报告》确认，2018 年度公司母公司累计实现净利润 106,489,253.47 元，按照 2018 年度母公司净利润的 10%提取法定盈余公积 10,648,925.35 元，加上年初未分配利润 42,436,245.76 元，年末实际可供股东分配的利润为 138,276,573.88 元。经第十届董事会第十三次会议和第十届监事会第十次会议审议，拟以公司总股本（回购注销后）1,392,558,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.41 元（含税）。该分配预案的确定已综合考虑自身盈利状况、发展阶段规划、行业发展趋势以及股东意愿等因素，该预案的实施不会对公司经营造成重大影响，符合有关法律、法规和《公司章程》及股东长期回报规划的要求。	

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、中兵投资、上海迅邦、江南工业集团有限公司	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	2016 年 09 月 06 日	2017 年 01 月 26 日至 2018 年 01 月 25 日	继续履行中

	司、中国北方工业公司、西安现代控制技术研究所		锁定安排。		日	
	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应调整。	2016 年 06 月 30 日	2017 年 01 月 26 日至 2020 年 01 月 25 日	正常履行中
	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	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。 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	2016 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中

			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。	2016年06月30日	长期有效	正常履行中
	兵器集团、豫西集团、山东工业集团、江北机械	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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

			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。 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，给上市公司或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。 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	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	已履行完毕

	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					
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。	2013年01月30日	长期有效	正常履行中
	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的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、业务等方面的独立性。	2013年01月30日	长期有效	正常履行中
	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	2013年05月17日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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： 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。	2016年06月30日	长期有效	正常履行中
	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	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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

			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。 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： 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，由本公司承担赔偿责任。	2016年06月30日	长期有效	正常履行中
	兵器集团、豫西集团、	关于保证江南红箭独立	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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

	山东工业集团、江北机械	性的承诺	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人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。 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。 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。 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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

原列报项目	2017年12月31日之前 列报金额	新列报项目	2018年1月1日重新 列报金额
应收票据	1,122,081,636.79	应收票据及应收账款	2,044,695,684.83
应收账款	922,614,048.04		
应收利息		其他应收款	45,699,039.11
应收股利			
其他应收款	45,699,039.11		
固定资产	2,434,236,890.49	固定资产	2,434,236,890.49
固定资产清理			
在建工程	279,217,330.98		300,439,416.03
工程物资	21,222,085.05		
应付票据	480,009,022.23	应付票据及应付账款	1,083,745,836.58
应付账款	603,736,814.35		
应付利息		其他应付款	209,265,561.01
应付股利			
其他应付款	209,265,561.01		
长期应付款		长期应付款	185,157,850.60
专项应付款	185,157,850.60		
管理费用	556,697,277.53	管理费用	354,324,911.36
		研发支出	202,372,366.17

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

2018年10月31日公司收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》（[2018]3号），《行政处罚决定书》涉及事项如下：

1、公司全资子公司中南钻石因未按企业会计准则要求核算销售收入，一是将不符合收入确认条件的相关经济业务确认为销售收入，二是未按企业会计准则要求核算销售退回，这两项合计导致2015年度虚增收入1,864.79万元，虚增利润1,586.46万元；

2、公司全资子公司中南钻石未按企业会计准则核算应收账款坏账准备，导致公司2014年至2015年虚增利润93.7万元、1,144.43万元，2016年虚减利润555.99万元。

2018年12月4日，公司第十届董事会第十一次会议和第十届监事会第九次会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》。公司根据《企业会计准则第28号-会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号-财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对前期会计差错进行了更正。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢栋清、刘广
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	谢栋清（1）、刘广（3）

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

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任2018年度内部控制审计机构，审计费用70万元。

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

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
中兵红箭股份有限公司	公司	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一	2018年11月02日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于 收到中国证券监督管理委

				款所述违法行为。		员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
隋建辉	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
李玉顺	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
申兴良	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
牛建伟	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
卢灿华	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
温振祥	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
韩赤凤	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会

				款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。		员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
李志宏	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
郑锦桥	董事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
王霞	监事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
王建文	监事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
周子平	监事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
刘善跃	监事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
文均	监事	信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	公司违反了《证券法》第六十三条、第六十八条的规定,构成了《证券法》第一百九十三条第一	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)关于收到中国证券监督管理委员会

				款所述违法行为。对直接责任人进行警告和罚款。		员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告 (2018-103)
--	--	--	--	------------------------	--	-----------------------------------

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
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方采购原材料、半成品	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	62,372.56	21.80%	59,900	是	货币	62,372.56	2018年04月20日	公告编号：2018-49
豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方采购原材料、半成品	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	10,962.97	3.83%	10,600	是	货币	10,962.97	2018年04月20日	公告编号：2018-49
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方销售商品、产品	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	28,900.88	5.83%	27,820	是	货币	28,900.88	2018年04月20日	公告编号：2018-49
豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方销售商品、	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	47	0.01%	200	否	货币	47.00	2018年04月20日	公告编号：2018-4

附属企业合计	制	产品		品按不 偏离市 场价	品按不 偏离市 场价								9
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方采购燃料和动力	燃料和电力	不偏离市场价	不偏离市场价	1,268.75	0.44%	1,560	否	货币	1,268.75	2018年04月20日	公告编号：2018-49
豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方销售燃料和动力	燃料和电力	不偏离市场价	不偏离市场价	120.09	0.04%	220	否	货币	120.09		公告编号：2018-49 2018-117
豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方提供劳务、服务	检测费等	不偏离市场价	不偏离市场价	36.87	0.01%	30	是	货币	36.87	2018年04月20日	公告编号：2018-49 2018-117
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	接受关联方提供的劳务、服务	试验费等	不偏离市场价	不偏离市场价	1,955.15	0.68%	2,310	否	货币	1,955.15	2018年04月20日	公告编号：2018-49
豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	接受关联方提供的劳务、服务	试验费等	不偏离市场价	不偏离市场价	5.3	0.00%	0	是	货币	5.30	2018年04月20日	公告编号：2018-49
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方出租房产、设备	房屋及设备	不偏离市场价	不偏离市场价	103.81	0.02%	100	是	货币	103.81	2018年04月20日	公告编号：2018-49 2018-117
中国兵器工业集团有限及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方承租房产、设备	房屋及设备	不偏离市场价	不偏离市场价	68.45	0.02%	0	是	货币	68.45		公告编号：2018-49 2018-117

豫西工业集团有限公司及其附属企业合计	受同一实际控制人控制	向关联方承租房产、设备	房屋及设备	不偏离市场价	不偏离市场价	162.67	0.06%	200	否	货币	162.67	2018 年 04 月 20 日	公告编号：2018-49 2018-117
兵工财务有限责任公司	受同一实际控制人控制	接受关联方提供的贷款	贷款	不偏离市场价	不偏离市场价	19,800	97.06%	108,000	否	货币	19,800	2018 年 04 月 20 日	公告编号：2018-49
合计				--	--	125,804.5	--	210,940	--	--	--	--	--
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）				2018 年 4 月 20 日，公司公告了 2018 年度关联交易预计，总金额合计 210890 万元。2018 年 12 月 4 日，经公司第十届董事会第十一次会议和第十届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2018 年度日常关联交易预计金额的议案》，对部分关联交易预计金额进行了调整，调整后 2018 年度关联交易预计总额 210,940 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司实际发生的日常关联交易总额 125,804.50 万元。									
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐ 是 ☒ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名 称	担保额度相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
江机特种	2018 年 04 月 20 日	45,000	2018 年 08 月 18 日	3,000	连带责任保证	两年	否	否
北方红阳	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 04 月 27 日	2,000	连带责任保证	两年	否	否
北方红阳	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 06 月 26 日	2,500	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 04 月 17 日	182.4	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 06 月 25 日	306.88	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 07 月 11 日	114	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 07 月 27 日	576	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 08 月 03 日	82.84	连带责任保证	两年	是	否

北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 08 月 30 日	575.9	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 26 日	581.9	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 26 日	127.68	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	100	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	698.7	连带责任保证	两年	是	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 10 月 24 日	605.59	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 06 日	74.48	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 07 日	576.24	连带责任保证	两年	否	否
北方向东	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 12 月 11 日	222.74	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 06 月 29 日	3,000	连带责任保证	两年	是	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 05 月 30 日	228	连带责任保证	两年	是	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 06 月 19 日	220	连带责任保证	两年	是	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 06 月 27 日	168	连带责任保证	两年	是	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 07 月 27 日	329.6	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 08 月 13 日	120	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 01 日	172	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 20 日	124	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 09 月 29 日	227.22	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 10 月 11 日	100.64	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 10 月 18 日	144	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 10 月 30 日	172.81	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 15 日	48	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 21 日	63.36	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 21 日	84.88	连带责任保证	两年	否	否
红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 29 日	144	连带责任保证	两年	否	否

红宇专汽	2018 年 04 月 20 日	6,000	2018 年 11 月 29 日	180.66	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 12 月 22 日	500	连带责任保证	两年	是	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 02 月 27 日	655.24	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 02 月 27 日	100	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 03 月 06 日	60.4	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 05 月 03 日	43.6	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 06 月 26 日	100	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 09 月 17 日	52	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 10 月 26 日	58.4	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 11 月 05 日	130	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 12 月 26 日	340	连带责任保证	两年	否	否
北方红宇	2018 年 04 月 20 日	3,000	2018 年 12 月 26 日	190.2	连带责任保证	两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		140,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		20,982.36		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		140,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,310.06		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		140,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		20,982.36		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		140,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		13,310.06		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.69%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	38,000	38,000	0
银行理财产品	自有资金	3,000	3,000	0
合计		41,000	41,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司按照《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。

2018年以来，公司在履行“服务国家国防安全 服务国家经济发展”的企业使命同时，坚持“回报股东、惠及员工”，勇于承担对债权人、员工、供应商、客户、环境等利益相关者的责任，保障利益相关方权益，切实履行应尽义务。

(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，三次临时股东大会，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。2018年，共发布公告129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。

公司始终坚持“以人为本”理念，认真贯彻落实相关法律法规，规范开展劳动关系管理，严格依法缴纳社会保险和住房公积金，努力提高员工薪酬福利待遇；不断完善职业通道设计和人才队伍顶层设计，为员工提供更为良好的职业发展空间；充分发挥工会的民主监督作用，通过加强劳动保护、改善工作环境、安全生产教育等各项措施，切实维护员工合法权益，构建和谐稳定的劳动关系。

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）公司保障合格供应商权益，制定了合格供应商名录，及时发布物资采购信息并告知相关供应商。对于采购工程中发生的问题，及时告知相关方，共同参与处理过程高度关注客户需求，不断改善产品结构和质量；通过定期开展员工培训，保证产品售后服务系质量。

（四）公司在经营中关注弱势群体，推动社会和谐发展。在公司内部建立了完善的帮扶救助体系；主动参与社会公益活动自发开展义务献血、慈善救助等；积极贯彻落实国家脱贫攻坚工作部署，按照所在地党委、政府安排参与定点扶贫工作，与多个贫困村建立结对帮扶关系，保证不脱贫不脱钩。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

积极响应国家扶贫工作安排部署，充分发挥国有企业在脱贫攻坚工作中的引领示范和骨干带动作用。按照所在地党委、政府安排，参与地方扶贫工作，以定点帮扶为主，以“签约结对、村企共建”为主要内容，确保不脱贫不脱钩，帮助帮扶村实现2020年与全国、全省、全市人民同步迈入小康社会的发展目标。

（2）年度精准扶贫概要

2018年，公司深入贯彻落实国家关于打赢脱贫攻坚战的相关决策部署，公司全资子公司中南钻石和江机特种分别按照所在地党委、政府安排先后与河南省南阳市方城县广阳镇三贤村、吉林省吉林市龙潭区乌拉街镇建立了结对帮扶关系。在忠诚履行强军报国政治责任和创新创业经济责任的同时，积极履行社会责任，将企业发展与促进社会经济又好又快发展结合。通过直接向受益人捐赠和通过所在地政府捐赠两种方式共向2个帮扶村实施捐赠21.37万元，同时与定点帮扶对象保持良好沟通互动，支持参与帮扶对象基础设施改造、节日慰问等。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	18
2.物资折款	万元	3.37
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	21.37
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

公司将继续忠诚履行强军报国政治责任和创新创业经济责任，继续投入资金，持续参与帮扶对象产业建设、基础设施改造、助学助困、节日慰问等，展现军工企业有力担当。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
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	化学需氧量	连续排放	共用厂区东边 1 个排放口	厂区东边	21mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB-18918-2002）表 1 一级 A 标准限值	1.36t	1.38t/a	无
中南钻石	氨氮	连续排放	共用厂区东	厂区东	1.2mg/L	《城镇污水处理厂污	0.145t	0.15t/a	无

			边 1 个排放口	边		染物排放标准》 (GB-18918-2002)表 1 一级 A 标准限值			
中南钻石	氯化氢	连续排放	5	厂区东北	7.05mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准限值	7.416t	环保部门 未核定总量	无
中南钻石	硫酸雾	连续排放	1	厂区东北	13.5mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准限值	1.656t	环保部门 未核定总量	无
中南钻石	粉尘	间歇排放	2	厂区东北	23.8mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准限值	0.664t	环保部门 未核定总量	无
江机特种	总锌	间歇排放	共用总排口 1 个排放口	总排口	1.04 mg/L	电镀污染物排放标准 (GB21900-2008)表 2 排放标准	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	总铜	间歇排放	共用总排口 1 个排放口	总排口	0.05 (L) mg/L	电镀污染物排放标准 (GB21900-2008)表 2 排放标准	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	六价铬	间歇排放	共用电镀车间 1 个排放口	电镀车间排口	0.038 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准排放限值	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	总铬	间歇排放	共用电镀车间 1 个排放口	电镀车间排口	0.059 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准排放限值	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	总镉	间歇排放	共用电镀车间 1 个排放口	电镀车间排口	0.03 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准排放限值	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	总镍	间歇排放	共用电镀车间 1 个排放口	电镀车间排口	0.05(L) mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准排放限值	——	环保部门 未核定总量	无
江机特种	铬酸雾	间歇排放	1	电镀车间镀铬工房	0.022mg/ m ³	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准排放限值	——	环保部门 未核定总量	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司严格按照国家环境保护法律法规要求,开展对水、声、气、渣等污染物的治理工作。配备污染治理设施,建立有污染治理设施台帐、运行记录,并经常进行维护保养检查,确保了污染治理设施正常运行和污染物达标排放。

中南钻石:共有13套污染治理设施,其中7套废气治理设施(5套酸雾处理设施,2套工业粉尘处理

设施), 1套工业废水治理设施(处理后处理车间废水, 处理后循环使用不外排, 并安装镍在线监控装置。), 5套生活污水治理设施。13套污染物治理设施运行正常, 并建立有运行维护保养记录。

江机特种: 共有3套污染物治理设施, 其中1套电镀废水处理设施, 2套废气治理设施(1套酸雾处理设施, 1套漆雾处理设施), 3套污染物治理设施运行正常, 并建立有运行记录。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司按照国家法律法规要求, 开展建设项目环境影响评价、竣工环保验收工作及其他环境保护行政许可。北方滨海《军装厂燃气锅炉项目环境影响报告表》、《公司汽车底盘结构部件生产线项目(二期)环境影响报告表》, 在地方生态环境局进行了备案。

中南钻石: 2018年4月, 取得临时排污许可证(编号: 豫环许可宛证15012号)与辐射安全许可证(编号: 豫环辐证[R0327])。锂电池负极材料项目、金刚石表面金属化建设项目、工业废水循环利用系统建设、铰链梁喷涂建设项目以及合成芯柱电解生产线自动化改造项目正在开展环境影响评价工作, 合成零部件项目正在进行变更环评。

江机特种: 编制完成“十三五”专项安全技术改造项目(第一批)环境影响报告表, 取得了吉林市环境保护局的批复。完成了火工区城市污水排入排水管网许可证办理。

突发环境事件应急预案

公司建立有突发环境事件应急预案, 针对风险较大的场所, 制定有突发环境事件现场处置方案, 并定期进行演练。

中南钻石: 制定有《中南钻石有限公司环境突发事件应急预案》, 预案在南阳市环保局和方城县环保局均有备案(备案编号: 113002015063)。2018年6月, 在中南钻石后处理车间开展应急预案的演练。

江机特种: 完成了《吉林江机特种工业有限公司突发环境事件应急预案》编制, 并在吉林市龙潭区环保局备案。

环境自行监测方案

公司所属子公司根据企业实际情况制定环境自行监测方案并公开。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

以下重大事项均在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露, 具体信息如下:

- 1、2018年1月27日 公告编号: 2018-10《中兵红箭股份有限公司关于召开2018年第一次临时股东大会通知公告》
- 2、2018年1月30日 公告编号: 2018-11《中兵红箭股份有限公司关于非公开发行股份解除限售的提示性公告》
- 3、2018年1月31日 公告编号: 2018-12《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 4、2018年2月14日 公告编号: 2018-18《中兵红箭股份有限公司关于召开2018年第二次临时股东大会通知公告》
- 5、2018年2月28日 公告编号: 2018-19《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 6、2018年3月6日 公告编号: 2018-21《中兵红箭股份有限公司关于选举职工代表董事、职工代表监事的公告》
- 7、2018年3月7日 公告编号: 2018-23《中兵红箭股份有限公司关于公司董事会完成换届选举的公告》
- 8、2018年3月7日 公告编号: 2018-24《中兵红箭股份有限公司关于公司监事会完成换届选举的公告》
- 9、2018年3月9日 公告编号: 2018-28《中兵红箭股份有限公司关于聘任公司高级管理人员的公告》

- 10、2018年3月9日 公告编号：2018-29 《中兵红箭股份有限公司关于指定高级管理人员代行董事会秘书职责的公告》
- 11、2018年3月9日 公告编号：2018-30 《中兵红箭股份有限公司关于聘任证券事务代表的公告》
- 12、2018年3月16日 公告编号：2018-31 《中兵红箭股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告》
- 13、2018年3月30日 公告编号：2018-32 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 14、2018年4月20日，公告编号：2018-49 《关于2017年度日常关联交易金额调整及2018年度日常关联交易预计的公告》
- 15、2018年4月20日，公告编号：2018-50 《中兵红箭股份有限公司关于2018年度公司申请综合授信的公告》
- 16、2018年4月20日，公告编号：2018-51 《中兵红箭股份有限公司关于为全资子公司2018年度融资提供担保的公告》
- 17、2018年4月20日，公告编号：2018-52 《中兵红箭股份有限公司关于2017年度计提资产减值准备的公告》
- 18、2018年4月20日，公告编号：2018-54 《中兵红箭股份有限公司关于2017年度部分资产报废的公告》
- 19、2018年4月20日，公告编号：2018-55 《中兵红箭股份有限公司关于召开2017年度股东大会的通知》
- 20、2018年4月27日，公告编号：2018-60 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 21、2018年5月31日，公告编号：2018-64 《中兵红箭股份有限公司关于聘任公司董事会秘书的公告》
- 22、2018年7月2日，公告编号：2018-68 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 23、2018年7月30日，公告编号：2018-82 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 24、2018年8月31日，公告编号：2018-93 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 25、2018年9月28日，公告编号：2018-95 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 26、2018年10月11日，公告编号：2018-96 《中兵红箭股份有限公司关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局<行政处罚事先告知书>的公告》
- 27、2018年10月31日，公告编号：2018-101 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 28、2018年11月2日，公告编号：2018-103 《中兵红箭股份有限公司关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》的公告》
- 29、2018年10月31日，公告编号：2018-101 《中兵红箭股份有限公司关于立案调查事项进展暨风险提示的公告》
- 30、2018年12月6日，公告编号：2018-113 《中兵红箭股份有限公司关于前期会计差错更正的公告》
- 31、2018年12月6日，公告编号：2018-114 《中兵红箭股份有限公司前期会计差错更正导致再次触发回购重组标的资产未完成业绩承诺所对应股份的公告》
- 32、2018年12月6日，公告编号：2018-115 《中兵红箭股份有限公司关于提请股东大会授权公司董事会全权办理回购股份后注销相关事宜的公告》
- 33、2018年12月6日，公告编号：2018-117 《中兵红箭股份有限公司关于调整2018年度日常关联交易预计金额的公告》
- 34、2018年12月6日，公告编号：2018-118 《中兵红箭股份有限公司关于2018年度利润分配预案的公告》
- 35、2018年12月6日，公告编号：2018-119 《中兵红箭股份有限公司关于召开2018年第三次临时股东大会的通知》
- 36、2018年12月13日，公告编号：2018-124 《中兵红箭股份有限公司关于财务总监辞职的公告》
- 37、2018年12月13日，公告编号：2018-125 《中兵红箭股份有限公司关于监事辞职的公告》
- 38、2018年12月17日，公告编号：2018-127 《中兵红箭股份有限公司关于聘任公司财务总监的公告》

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

以下重大事项均在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露，具体信息如下：

- 1、2018年1月27日，公告编号：2018-3 《关于全资子公司南阳北方向东工业有限公司拟修订公司章程的公告》
- 2、2018年1月27日，公告编号：2018-4 《关于全资子公司成都银河动力有限公司拟修订公司章程的公告》
- 3、2018年1月27日，公告编号：2018-5 《关于全资子公司河南北方红阳机电有限公司拟修订公司章程的公告》
- 4、2018年1月27日，公告编号：2018-6 《关于全资子公司吉林江机特种工业有限公司拟增加经营范围及修订公司章程的公告》
- 5、2018年1月27日，公告编号：2018-7 《关于全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司拟修订公司章程的公告》

- 6、2018年4月13日，公告编号：2018-36 《关于同意全资子公司河南北方红阳机电有限公司“XXX火箭生产能力建设项目”接收中央预算内投资并转增国有资本（股权）的公告》
- 7、2018年4月13日，公告编号：2018-37 《关于全资子公司中南钻石有限公司深圳分公司闲置工业厂房拟对外出租的公告》
- 8、2018年4月13日，公告编号：2018-38 《关于调整全资子公司中南钻石有限公司“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”实施进度的公告》
- 9、2018年4月13日，公告编号：2018-39 《关于调整全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司“智能化增资扩产项目”实施进度的公告》
- 10、2018年4月20日，公告编号：2018-46 《关于全资子公司中南钻石有限公司以闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
- 11、2018年4月20日，公告编号：2018-47 《关于全资子公司吉林江机特种工业有限公司以闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
- 12、2018年4月20日，公告编号：2018-48 《关于全资子公司南阳北方向东工业有限公司以闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
- 13、2018年5月31日，公告编号：2018-65 《关于全资子公司河南北方红阳机电有限公司拟增加经营范围的公告》
- 14、2018年7月5日，公告编号：2018-72 《关于撤销并终止全资子公司南阳北方向东工业有限公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
- 15、2018年7月18日，公告编号：2018-77 《关于全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》
- 16、2018年7月18日，公告编号：2018-78 《关于全资子公司中南钻石有限公司拟使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》
- 17、2018年7月18日，公告编号：2018-79 《关于全资子公司南阳北方向东工业有限公司拟使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》
- 18、2018年7月19日，公告编号：2018-80 《关于全资子公司中南钻石有限公司和吉林江机特种工业有限公司对外扶贫捐赠的公告》
- 19、2018年8月14日，公告编号：2018-89 《关于全资子公司河南北方红阳机电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》
- 20、2018年8月14日，公告编号：2018-90 《关于全资子公司山东北方滨海机器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》
- 21、2018年11月23日，公告编号：2018-107 《关于全资子公司山东北方滨海机器有限公司拟增加经营范围的公告》
- 22、2018年12月6日，公告编号：2018-116 《关于全资子公司南阳北方向东工业有限公司拟使用部分闲置自有资金进行现金管理的公告》

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	820,594,536	58.47%				-152,307,854	-152,307,854	668,286,682	47.62%
2、国有法人持股	667,220,168	47.54%						667,220,168	47.54%
3、其他内资持股	153,374,368	10.93%				-152,307,854	-152,307,854	1,066,514	0.08%
其中：境内法人持股	153,374,368	10.93%				-152,315,968	-152,315,968	1,058,400	0.08%
境内自然人持股						8,114	8,114	8,114	0.00%
二、无限售条件股份	582,867,108	41.53%				152,307,854	152,307,854	735,174,962	52.38%
1、人民币普通股	582,867,108	41.53%				152,307,854	152,307,854	735,174,962	52.38%
三、股份总数	1,403,461,644	100.00%						1,403,461,644	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2016年度实施的重大资产重组所募集配套资金非公开发行股份部分解除限售，财通基金管理有限公司等所持有限售条件股份共152,307,854股于2018年1月31日上市流通，报告期内无限售条件股份增加152,307,854股，增加高管锁定股8,114股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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	326,951,431	0	0	326,951,431	发行股份及支付现金购买资产	2016年5月11日应解除限售的股份数量为247,993,698股，由于证券监管机构的要求，一直未解除限售。2020年1月25日应解除股份数量78,957,733股。
中兵投资	181,928,157	0	0	181,928,157	发行股份及支付现金购买资产	2016年5月11日应解除限售的股份数量为173,684,134股，由于证券监管机构的要求，一直未解除限售。2020年1月25日应解除股份数量8,244,023股。
上海迅邦	27,620,818	0	0	27,620,818	发行股份及支付现金购买资产	2016年5月11日应全部解除限售，由于证券监管机构的要求，一直未解除限售。
江北机械	68,832,640	0	0	68,832,640	发行股份及支付现金购买资产	2020年1月25日
山东工业集团	61,887,122	0	0	61,887,122	发行股份及支付现金购买资产	2020年1月25日
深圳市百山创业投资有限公司	1,058,400	0	0	1,058,400	股权分置改革	其他（原深圳南山风险投资基金公司更名为深圳市百山创业投资有限公司）
上海大策创业投资合伙企业（有限合伙）	21,398,557	21,398,557	0	0	募集配套资金	2018年1月31日
博时基金管理有 限公司	19,141,887	19,141,887	0	0	募集配套资金	2018年1月31日
九泰基金管理有 限公司	19,845,655	19,845,655	0	0	募集配套资金	2018年1月31日
北信瑞丰基金管 理有限公司	25,885,045	25,885,045	0	0	募集配套资金	2018年1月31日
财通基金管理有	57,322,258	57,322,258	0	0	募集配套	2018年1月31日

限公司					资金	
华泰柏瑞基金管 理有限公司	8,722,566	8,722,566	0	0	募集配套 资金	2018 年 1 月 31 日
威九民	0	0	8,114	8,114	高管持股 按规定锁 定 75%	辞职或任期届满 6 个月后
合计	820,594,536	152,315,968	8,114	668,286,682	--	--

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	87,613	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	93,704	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	23.30%	326,951,431		326,951,431	0	质押	38,170,000
中兵投资	国有法人	14.96%	209,944,689		181,928,157	28,016,532		
江北机械	国有法人	4.90%	68,832,640		68,832,640	0		
山东工业集团	国有法人	4.41%	61,887,122		61,887,122	0		

王四清	境内自然人	2.40%	33,745,300		0	33,745,300		
江南工业集团有限公司	国有法人	1.97%	27,643,023		0	27,643,023		
上海迅邦	国有法人	1.97%	27,620,818		27,620,818	0		
北京金万众科技发展有限公司	境内非国有法人	1.67%	23,486,711		0	23,486,711		
上海大策创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	21,398,557		0	21,398,557		
北信瑞丰基金—平安银行—长安国际信托—长安信托—一定增长信汇智集合资金信托计划	境内非国有法人	1.18%	16,490,948		0	16,490,948		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司前 10 名股东中第一大股东豫西集团、第二大股东中兵投资、第三大股东江北机械、第四大股东山东工业集团、第六大股东江南工业集团有限公司、第七大股东上海迅邦均为兵器集团的子公司，为一致行动人，与其它四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				33,745,300	人民币普通股		33,745,300	
中兵投资				28,016,532	人民币普通股		28,016,532	
江南工业集团有限公司				27,643,023	人民币普通股		27,643,023	
北京金万众科技发展有限公司				23,486,711	人民币普通股		23,486,711	
上海大策创业投资合伙企业（有限合伙）				21,398,557	人民币普通股		21,398,557	
北信瑞丰基金—平安银行—长安国际信托—长安信托—一定增长信汇智集合资金信托计划				16,490,948	人民币普通股		16,490,948	
北京市基础设施投资有限公司				10,024,505	人民币普通股		10,024,505	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金				7,576,776	人民币普通股		7,576,776	
中国北方工业有限公司				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	
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 名无限售流通股股东、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东中豫西集团、中兵投资、江北机械、山东工业集团、上海迅邦、江南工业集团有限公司、中国北方工业				

	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	91410000763 145582H	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、公司实际控制人及其一致行动人

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	温刚	1999 年 06 月 29 日	9111000071 0924910P	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、火控指控设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；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

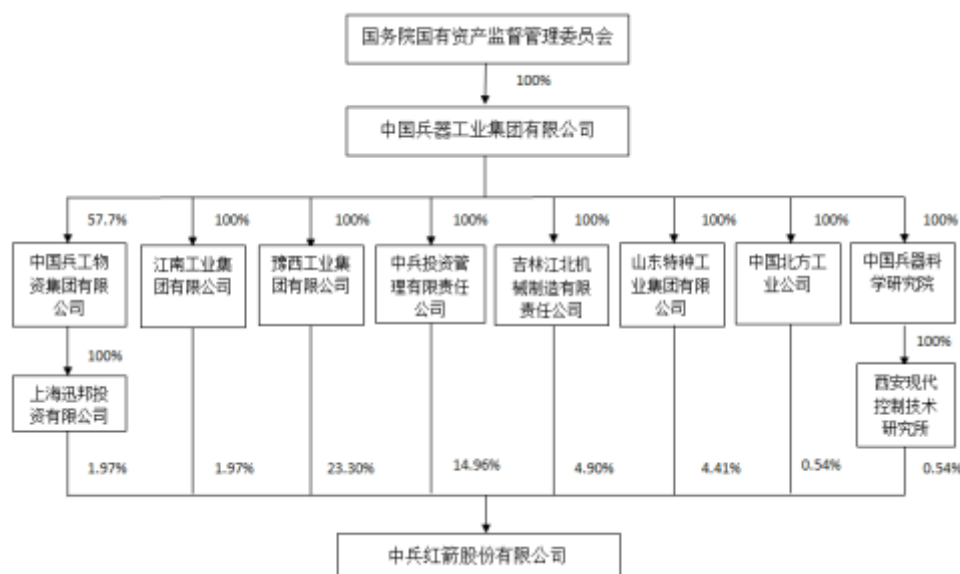
				器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发、设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他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 家境内外上市公司和 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、安捷利实业。			

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	55	2016年08月08日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
魏军	副董事长、总经理	现任	男	50	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
李晓颖	董事	现任	男	42	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
扈乃祥	董事	现任	男	56	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
李玉顺	董事、总经理	离任	男	55	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
李玉顺	董事、副总经理	现任	男	55	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
牛建伟	董事、副总经理	离任	男	56	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
牛建伟	职工董事	现任	男	56	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
韩赤风	独立董事	现任	男	60	2015年04月10日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
董敏	独立董事	现任	女	61	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
吴忠	独立董事	现任	男	46	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
杨世平	监事会主席	现任	男	57	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
郭长吉	监事	现任	男	55	2018年03月06日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
温志高	职工监事	现任	男	51	2018年03月05日	2021年03月06日	0	0	0	0	0
王建国	职工监事	现任	男	54	2018年03月05日	2021年03月06日	0	0	0	0	0

韩韬	副总经理、 董事秘书	现任	男	56	2018 年 03 月 07 日	2021 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
李志强	财务总监	现任	男	44	2018 年 12 月 14 日	2021 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
辛景平	副总经理	现任	男	55	2018 年 03 月 07 日	2021 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
戚九民	副总经理	现任	男	55	2018 年 03 月 07 日	2021 年 03 月 06 日	10,819	0	0	0	10,819
马金海	副总经理	现任	男	55	2018 年 03 月 07 日	2021 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
王霞	监事会主席	离任	女	49	2013 年 11 月 11 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
王霞	财务总监	离任	女	49	2018 年 03 月 07 日	2018 年 12 月 12 日	0	0	0	0	0
朱绍勇	监事	离任	男	56	2018 年 03 月 06 日	2018 年 12 月 12 日	0	0	0	0	0
申兴良	董事、财务 总监	离任	男	50	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
卢灿华	董事	离任	男	54	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
温振祥	董事	离任	男	54	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
温振祥	董事会秘书	离任	男	54	2016 年 02 月 01 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
李志宏	独立董事	离任	男	63	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
郑锦桥	独立董事	离任	男	54	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
王建文	监事	离任	男	56	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
周子平	监事	离任	男	56	2013 年 11 月 12 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
刘善跃	监事	离任	男	54	2014 年 05 月 09 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
文均	监事	离任	男	49	2012 年 05 月 19 日	2018 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	10,819	0	0	0	10,819

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
李玉顺	总经理	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
牛建伟	副总经理	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
申兴良	董事、财务总监	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
卢灿华	董事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
温振祥	董事、董事会秘书	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
李志宏	独立董事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
郑锦桥	独立董事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
王霞	监事会主席	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
王霞	财务总监	解聘	2018 年 12 月 12 日	工作原因
朱绍勇	监事	离任	2018 年 12 月 12 日	工作原因
王建文	监事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
周子平	监事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
刘善跃	职工监事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因
文均	职工监事	任期满离任	2018 年 03 月 06 日	工作原因

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。历任西安华山机电有限公司董事、总经理，西北工业集团有限公司董事、党委书记，山东工业集团董事长（法定代表人）、党委书记等职。现任本公司董事长，豫西集团董事长（法定代表人）、党委书记。

魏军：副董事长、总经理。历任河南江河工业有限责任公司副总经理、董事、总经理，豫西集团副总经理、总经理等职。现任本公司副董事长、总经理，豫西集团董事、中南工业董事长、北方红阳董事长、北方红宇董事长。

李玉顺：董事、副总经理。历任中南工业副总工程师、董事，本公司总经理、党委副书记等职。现任本公司董事、副总经理，中南钻石董事、总经理、党委副书记。

李晓颖：董事。历任兵器集团绩效与薪酬管理部处长，辽沈工业集团有限公司董事、党委副书记、纪委书记，山东工业集团董事、总经理、党委副书记，北方滨海董事，淄博北方压力容器制造有限公司董事长等职。现任本公司董事，山东工业集团董事长、党委书记，北方滨海董事长（法定代表人）、总经理，山东北方功力机器科技有限公司董事长。

扈乃祥：董事。历任国营第524厂副总工程师、副总经理、董事、总经理，辽宁锦山工业公司董事长、总经理，东北工业集团董事、副总经理等职。现任本公司董事，江机特种董事长、总经理，江北机械执行董事。

牛建伟：职工董事。历任中南工业董事、纪委书记，中南钻石党委副书记、纪委书记，本公司董事、副总经理、党委书记等职。现任本公司职工董事，中南钻石董事、副总经理、党委书记。

韩赤风：独立董事。历任辽宁省高级人民法院书记员、助理审判员，上海交通大学法学院教授、博士生导师，同济大学知识产权学院教授、博士生导师等职。现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、天安财产保险股份有限公司独立董事。

董敏：独立董事。历任中国北方工业公司投资部财务处长，北京华北光学仪器有限公司董事、总会计师，中国北方车辆研究所党委委员、总会计师等职。现任本公司独立董事、北京昭衍新药研究中心股份有限公司独立董事。

吴忠：独立董事。历任中国船舶重工资产经营管理（北京）有限责任公司总经理，风帆股份有限公司董事，穗甬康源（珠海）投资管理有限公司董事长、总裁等职。现任本公司独立董事、穗甬控股有限公司副总裁、北京蓝天航空科技股份有限公司董事、中国上市公司协会军工委员会副主任委员。

杨世平：监事会主席。历任兵器集团西北兵工局副局长等职。现任本公司监事会主席、豫西集团监事会主席、兵器集团西北兵工局副局长。

郭长吉：监事。历任吉林东光集团副总经理、东北工业集团监事等职，现任本公司监事，江机特种党委书记、监事会主席，江北机械监事。

王建国：职工监事。历任河南红宇机械厂郑州分厂副厂长，河南红宇冷藏汽车制造公司副总经理，红宇专汽副总经理、总经理、董事、党总支书记，红宇集团董事、副总经理等职。现任本公司监事、红宇专汽董事长。

温志高：职工监事。历任河南英威东风机械制造有限公司副经理、经理、副总经理，河南省南召县兴隆汽车配件有限公司总经理，南阳市红阳锻造有限公司副总经理，银河动力常务副总经理等职。现任本公司监事，银河动力董事、总经理。

韩韬：副总经理、董事会秘书。历任国营第5103厂副厂长，北方红阳董事、副总经理，豫西集团董事、副总经理等职。现任本公司副总经理、董事会秘书、北方红阳监事会主席。

李志强：财务总监。历任北京北方车辆集团有限公司工艺技术中心党支部书记兼副主任、计量中心主任兼党支部书记、后勤装备公司总经理兼党支部书记等职。现任本公司财务总监。

辛景平：副总经理。历任国营第5143厂副总工程师、总工程师，北方向东董事、副总经理兼总工程师、总经理，北方红阳副总经理，豫西集团副总经理等职，现任本公司副总经理，北方向东董事、总经理。

戚九民：副总经理。历任国营第5103厂副总工程师、总工程师、兵器集团派驻5103厂产品代表室总代表，北方红阳副总经理兼研发中心主任，豫西集团副总经理等职。现任本公司副总经理。

马金海：副总经理。历任国营第5103厂副总工程师兼技术质量部部长，北方红阳副总经理兼研发中心主任，豫西集团副总经理、军品分公司总经理等职，现任本公司副总经理，北方红阳董事、总经理、党委书记。

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
魏军	豫西集团	董事	2017年11月22日		否
杨世平	豫西集团	监事会主席	2017年11月22日		是
扈乃祥	江北机械	执行董事	2015年09月23日		否
李晓颖	山东工业集团	董事长	2016年06月01日		是
郭长吉	江北机械	监事	2015年09月23日		否

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
韩赤风	北京师范大学	法学院教授	2006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
韩赤风	天安财产保险股份有限公司	独立董事	2016年01月01日		
董敏	北京昭衍新药研究中心股份有限公司	独立董事	2015年12月01日		是
董敏	中国机电工业价格协会	副会长	2012年08月01日		
董敏	中国机械工业审计学会	副会长	2012年08月01日		
吴忠	北京蓝天航空科技股份有限公司	董事	2017年01月01日		
吴忠	穗甬控股有限公司	副总裁	2017年07月01日		是
吴忠	中国上市公司协会军工委员会	副主任委员	2015年05月01日		

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

因公司信息披露违法违规，中国证券监督管理委员会湖南监管局依据《证券法》第一百九十三条第一款之规定，对李玉顺、申兴良、王建文给予警告，并分别处以5万元罚款；对牛建伟、卢灿华、温振祥、韩赤风、李志宏、郑锦桥、王霞、周子平、刘善跃、文均给予警告，并分别处以3万元罚款。

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556.76万元。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
陈建华	董事长	男	55	现任	0	是
魏军	副董事长、总经理	男	50	现任	40.6	否
李晓颖	董事	男	42	现任	0	是
扈乃祥	董事	男	56	现任	53.5	否
李玉顺	董事、副总经理	男	55	现任	58.5	否
牛建伟	职工董事	男	56	现任	58.5	否
韩赤风	独立董事	男	60	现任	7	否
董敏	独立董事	女	61	现任	5.83	否
吴忠	独立董事	男	46	现任	5.83	否

杨世平	监事会主席	男	57	现任	0	是
郭长吉	监事	男	55	现任	54.5	否
温志高	职工监事	男	51	现任	28.7	否
王建国	职工监事	男	54	现任	31.1	否
韩韬	副总经理、董事会秘书	男	56	现任	32.9	否
李志强	财务总监	男	44	现任	2.1	否
辛景平	副总经理	男	55	现任	36.2	否
戚九民	副总经理	男	55	现任	32.6	否
马金海	副总经理	男	55	现任	45.1	否
王霞	监事会主席	女	49	离任	0	是
王霞	财务总监	女	49	离任	33.3	否
朱绍勇	监事	男	56	离任	5	是
申兴良	董事、财务总监	男	50	离任	3.9	否
卢灿华	董事	男	54	离任	4.8	否
温振祥	董事、董事会秘书	男	54	离任	2.9	否
李志宏	独立董事	男	63	离任	1.75	否
郑锦桥	独立董事	男	54	离任	1.75	否
王建文	监事	男	56	离任	2.6	否
周子平	监事	男	56	离任	3	否
刘善跃	职工监事	男	54	离任	2.2	否
文均	职工监事	男	49	离任	2.6	否
合计	--	--	--	--	556.76	--

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）	64
主要子公司在职员工的数量（人）	8,020
在职员工的数量合计（人）	8,084
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,655
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6,900
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	5,360
销售人员	169
技术人员	1,150
财务人员	104
行政人员	644
培训岗、待岗人员	657
合计	8,084
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	83
大学本科	1,662
专科或高职	2,627
中专或技校	2,435
中专以下	1,276
合计	8,084

2、薪酬政策

为强化工资总额管控，公司建立了以企业效益合理分配为基础的个性化工资总额管控体系，结合各子公司实际情况，按照工资增长与收入、利润和全员劳动率相挂钩，工资增长与当年生产任务量、经济质量和效益提高相挂钩的原则，实现“业绩升、薪酬增，业绩降、绩效降”的薪资总量管控模式。有效推动“目标分解、动态跟踪、考核评价、沟通反馈、结论应用”的闭环管控模式，充分发挥考核分配的正向激励和负向约束作用，将绩效工资等活性收入与个人业绩和贡献挂钩，按照类别和岗位层级差异化设置，向科研人员和一线员工倾斜。

3、培训计划

按照公司首届一次职代会会议部署，紧紧围绕重点工作，以“坚定理想信念、强化四个意识、提升专业能力、推动改革发展”为目标，高质量教育培训各类人才，高水平服务于公司的改革发展，公司将教育培训体系分为兵器集团级培训、中兵红箭级培训、子公司级培训三个层级，制定了各个层级的培训计划，从以下几个方面进行了全方位的培训：一是加大党性教育力度，把党章党规党纪教育作为教育必修课。加强党员干部政治纪律警示教育，深入开展增强政治觉悟、提升政治能力、坚定理想信念方面的教育培训。二是坚持问题导向，紧紧围绕中兵红箭股份有限公司“十三五”战略目标、重点工作以及员工岗位职责需要，大力开展“工作推进式”、“难题求解式”培训，有针对性的就创新驱动、稳健经营、质量安全、精益管理展开了各项专题培训。三是结合人才队伍建设和员工成长成才需要，深入落实“人才强企”战略，从切实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出发，精准开展专业化能力培训，以培养复合型人才、专业技能型人才以及后备骨干队伍为己任，为公司发展提供坚强保障。各子公司认真贯彻落实了教

育培训的计划内容，加强统筹优化，不断提高培训工作质量和水平。

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。报告期内，公司对《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等15项制度进行了修订、新制定《董事会提案管理办法》、《重大事项内部报告与保密制度》、《内部控制评价管理办法》等3项制度。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《公司法》、《上市公司治理准则》等的规范性要求。

1、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。

2、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。报告期内共召开十四次董事会会议，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。

3、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》规定依据行使职责，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。

4、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，能够按照《上市公司信息披露管理办法》、《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》以及本公司《信息披露与投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等的要求真实、准确、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；尽量减少控股股东及其控制的其他企业与本公司及子公司的关联交易，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。在其他方面与控股股东及其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，不在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在控股股东及其控制的其他企业中领薪；本公司的财务人员独立，不在控股股东及其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，该等体系和控股股东及其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，不存在控股股东及其控制的其他企业违法违规占用公司的资金、资产的情形。

4、机构独立

公司建立了规范的法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形；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。

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，不与控股股东及其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，控股股东及其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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.64%	2018 年 02 月 12 日	2018 年 02 月 13 日	公告编号：2018-15 公告名称《2018 年第一次临时股东大会决议公告》 披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年第二	临时股东大会	47.62%	2018 年 03 月	2018 年 03	公告编号：2018-22 公告名称《2018 年第二次临时

次临时股东大会	会		06 日	月 07 日	股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2017 年度股东大会	年度股东大会	53.91%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 16 日	公告编号：2018-62 公告名称《2017 年度股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.44%	2018 年 12 月 21 日	2018 年 12 月 22 日	公告编号：2018-129 公告名称《2018 年第三次临时股东大会决议公告》披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
韩赤风	14	3	10	1	0	否	0
董敏	12	3	8	1	0	否	1
吴忠	12	4	8	0	0	否	0
李志宏	2	1	1	0	0	否	0
郑锦桥	2	0	1	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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，按时亲自或委托其他独立董事参加公司召开的股东大会和董事会会议以及专门委员会会议，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。报告期内，公司董事会战略委员会以加强对影响公司发展的重大决策事项的研究和建议为中心，充分发挥战略委员会的战略引领作用。根据《董事会战略委员会工作细则》的规定，组织召开了一次会议，对公司2018年度生产经营计划，固定资产投资安排，科研开发项目投资安排等事项进行了审议。

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，公司董事会审计委员会以加强审计监督为中心，充分发挥董事会审计委员会的作用，根据《审计委员会工作细则》的规定，共组织召开了八次会议，对以下事项进行了审议：（1）对公司聘任审计监督部负责人、年度审计工作要点、年度财务预决算、计提资产减值准备、利润分配、募集资金存放与使用情况专项报告、内部控制自我评价报告、会计政策变更、综合授信、会计差错更正等事项进行审议；（2）对年度报告、半年度报告、季度报告事项进行审议；（3）对募集资金存放与使用等事项进行审议和日常监督；（4）对公司聘请大华会计师事务所为公司2018年度财务报告审计机构和内部控制审计机构履行职责并发表意见。

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。报告期内，根据公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，组织召开了一次会议，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。报告期内，董事会提名委员会按照《公司董事会提名委员会工作细则》规定，共组织召开了四次会议，对提名第十届董事会换届独立董事和非独立董事候选人、提名公司高级管理人员等事项进行审议。

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

公司建立了经营管理者绩效与薪酬考核方法，高管人员的绩效与薪酬考核指标体系由年度岗位工资、年度绩效工资、重点专项任务、主业发展目标、问责五部分构成。依据各子公司自身特点，针对年度目标责任书，本着责任看目标、奖惩凭绩效、激励与约束相统一、风险和责任相对等的价值导向机制，逐一兑现了高管人员薪酬。

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	2019 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：中兵红箭股份有限公司 2018 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②更正已公布的财务报告；③发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④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；⑤报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；⑥因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚；⑦违规泄露财务报告、并购、投资等重大信息，导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响。财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③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；④未经授权进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易和处置产权/股权、关联交易造成经济损失；⑤现金收入不入账、公款私存或违反规定设立“小金库”等情况；⑥公司财务人员或相关业务人员权责不清，岗位混乱，涉嫌经济、职务犯罪，被纪检监察部门双规，或移交司法机关；⑦对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、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。	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）。
定量标准	公司本着是否直接影响财务报告的原则，确定的财务报表错报重要程度，符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：1. 资产总额潜在错报：资产总额错报 $\geq$ 资产总额 1%，认定为重大缺陷；资产总额 0.5% $\leq$ 资产总额错报 $<$ 资产总额 1%，认定为重要缺陷；资产总额错报 $<$ 资产总额 0.5%，认定为一般缺陷。2. 利润总额潜在错报：利润总额错报 $\geq$ 利润总额 5%，认定为重大缺陷；利润总额 3% $\leq$ 利润总额错报 $<$ 利润总额 5%，认定为重要缺陷；利润总额错报 $<$ 利润总额 3%，认定为一般缺陷。	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。
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

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中兵红箭公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：中兵红箭股份有限公司内部控制审计报告（大华内字[2019]000035 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 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	2019 年 04 月 19 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【2019】002649 号
注册会计师姓名	谢栋清 刘广

审计报告正文

审计报告

大华审字[2019]002649号

中兵红箭股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中兵红箭公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中兵红箭公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项，包括：1、收入确认；2、存货跌价准备。

（一）收入确认

1. 事项描述

中兵红箭公司收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四（二十六）及附注六注释-38。

中兵红箭公司2018年度营业收入495,358.90万元，其中军品收入220,130.26万元，占营业收入比重44.44%；民品收入275,228.64万元，占营业收入比重55.56%。军品收入主要包括解缴部队收入和配套其他军工企业收入等；民品收入主要来自于子公司中南钻石有限公司的超硬材料及其附属产品。由于营业收入对中兵红箭公司财务报表的重要性，且收入确认具有固有风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对中兵红箭公司收入确认实施的主要审计程序包括：

（1）了解并测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效

性；

（2）对于本年记录的军品收入交易选取样本，对于解缴部队的收入核对销售合同、军品验收合格证及其他支持性文件；对于协作配套军品和军贸产品的收入，核对销售合同、军品验收合格证和双方交接凭单及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合收入确认会计政策；

（3）对本年记录的民品收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、收货确认单据及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合收入确认会计政策；

（4）对资产负债表日前后记录的军品收入交易选取样本，对于解缴部队的收入核对销售合同、军品验收合格证及其他支持性文件；对于协作配套军品和军贸产品的收入，核对销售合同、军品验收合格证和双方交接凭单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（5）对资产负债表日前后记录的民品收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、收货确认单据、函证及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

根据已执行的审计工作，我们认为中兵红箭公司的销售收入符合其收入确认的会计政策。

（二）存货跌价准备

1. 事项描述

中兵红箭公司存货跌价准备的会计政策、会计估计和存货跌价准备的账面金额请参阅合并财务报表附注四（十三）及附注六-注释7。

截止2018年12月31日，中兵红箭公司财务报表列报存货账面价值169,431.43万元，占资产总额比重16.26%，列报存货跌价准备余额为9,422.74万元，属于中

兵红箭公司的重要资产。期末，中兵红箭公司管理层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。存货的可变现净值的确定，需要管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计，并且，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。由于存货是中兵红箭公司的重要资产，且存货跌价准备的确定涉及重大的管理层判断和估计，因此我们将存货跌价准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货跌价准备实施的主要审计程序包括：

- （1）了解并测试存货跌价准备相关的内部控制设计合理性和运行的有效性；
- （2）通过存货库龄分析，审核有无长期挂账的存货，如有，应查明原因，必要时作调整；
- （3）检查分析存货是否存在减值迹象以判断被审计单位计提存货跌价准备的合理性；
- （4）根据成本与可变现净值孰低的计价方法，评价存货跌价准备所依据的相关资料，并检查其合理性；
- （5）考虑不同存货的可变现净值的确定原则，复核其可变现净值计算正确性；
- （6）抽查计提存货跌价准备的项目，检查其期后售价是否低于原始成本；
- （7）检查存货跌价准备的计算和会计处理是否正确。

基于已执行的审计程序，我们认为，中兵红箭公司管理层关于存货跌价准备的判断和估计是合理的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，中兵红箭公司管理层负责评估中兵红箭公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中兵红箭公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中兵红箭公司的财务报告过程。

五、其他信息

中兵红箭公司管理层对其他信息负责。其他信息包括中兵红箭公司2018年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报

可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2.了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇一九年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

2018 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	3,181,867,570.75	2,331,740,460.14
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		1,887,900.00
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,239,216,810.95	2,044,695,684.83
其中：应收票据	618,563,558.19	1,122,081,636.79
应收账款	620,653,252.76	922,614,048.04
预付款项	147,864,796.61	266,128,494.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	50,487,650.00	45,699,039.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,694,314,295.99	1,461,750,886.79
持有待售资产	230,674.03	230,674.03
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	440,709,174.24	16,426,240.20
流动资产合计	6,754,690,972.57	6,168,559,379.41
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	100,000.00	100,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	61,710,200.22	55,368,532.67
固定资产	2,221,593,423.45	2,434,236,890.49
在建工程	446,210,183.51	300,439,416.03
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	551,188,280.39	567,129,485.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	38,287,661.01	29,803,525.14
其他非流动资产	348,741,186.24	172,987,352.44
非流动资产合计	3,667,830,934.82	3,560,065,202.64
资产总计	10,422,521,907.39	9,728,624,582.05
流动负债：		
短期借款	126,000,000.00	174,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	1,301,212,891.04	1,083,745,836.58
预收款项	263,970,299.95	290,138,443.57
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	91,033,576.55	82,501,308.71
应交税费	56,583,707.54	81,335,608.37
其他应付款	272,769,619.33	209,265,561.01
其中：应付利息	36,000.00	

应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,700,772.00	4,150,772.00
流动负债合计	2,115,270,866.41	1,925,137,530.24
非流动负债：		
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	358,139,647.22	185,157,850.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	37,246,592.00	40,497,364.00
递延所得税负债		429,276.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	445,386,239.22	276,084,490.74
负债合计	2,560,657,105.63	2,201,222,020.98
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,403,461,644.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,523,513,515.32	3,523,322,915.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	66,354,974.98	79,746,520.12
盈余公积	66,518,259.01	55,869,333.66
一般风险准备		
未分配利润	2,803,338,525.64	2,466,807,071.13

归属于母公司所有者权益合计	7,863,186,918.95	7,529,207,484.23
少数股东权益	-1,322,117.19	-1,804,923.16
所有者权益合计	7,861,864,801.76	7,527,402,561.07
负债和所有者权益总计	10,422,521,907.39	9,728,624,582.05

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：李志强

会计机构负责人：杨凯

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	131,159,660.30	11,314,441.82
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		
应收票据及应收账款		
其中：应收票据		
应收账款		
预付款项		
其他应收款	23,753,124.37	23,691,268.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		40,000,000.00
流动资产合计	154,912,784.67	75,005,710.13
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,484,358,401.16	6,418,934,501.16
投资性房地产	375,194.84	405,191.24
固定资产	599,284.14	758,156.86
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,608,995.00	1,684,235.00
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	6,486,941,875.14	6,421,782,084.26
资产总计	6,641,854,659.81	6,496,787,794.39
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	
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		
应付票据及应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	353,288.13	611,441.69
其他应付款	109,148.52	1,273,383.01
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	40,462,436.65	1,884,824.70
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		
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	40,462,436.65	1,884,824.70
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,403,461,644.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,993,221,569.23	4,993,221,569.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,432,436.05	55,783,510.70
未分配利润	138,276,573.88	42,436,245.76
所有者权益合计	6,601,392,223.16	6,494,902,969.69
负债和所有者权益总计	6,641,854,659.81	6,496,787,794.39

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	4,953,589,010.35	4,775,366,633.11
其中：营业收入	4,953,589,010.35	4,775,366,633.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,558,552,454.76	4,615,892,353.19
其中：营业成本	3,807,796,384.38	3,863,407,455.12
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	36,513,466.86	43,350,295.96
销售费用	83,244,404.25	86,615,989.26
管理费用	364,590,170.92	354,324,911.36
研发费用	227,274,479.33	202,372,366.17
财务费用	-25,329,340.91	-6,083,481.78
其中：利息费用	7,583,664.16	10,827,243.37
利息收入	30,118,306.34	17,980,015.50
资产减值损失	64,462,889.93	71,904,817.10
加：其他收益	22,280,357.10	13,167,137.48
投资收益（损失以“-”号填列）	3,210,075.31	5,267,810.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,717,104.54	-4,468,708.25
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-452,248.10	-2,013,968.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	418,357,635.36	171,426,551.59
加：营业外收入	8,305,760.47	1,537,991.73
减：营业外支出	4,726,693.41	22,199,549.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	421,936,702.42	150,764,993.74
减：所得税费用	74,273,516.59	30,510,170.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	347,663,185.83	120,254,822.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	347,663,185.83	120,254,822.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	347,180,379.86	126,009,188.15
少数股东损益	482,805.97	-5,754,365.26
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	347,663,185.83	120,254,822.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	347,180,379.86	126,009,188.15
归属于少数股东的综合收益总额	482,805.97	-5,754,365.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.247	0.090
（二）稀释每股收益	0.247	0.090

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：李志强

会计机构负责人：杨凯

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	4,244,235.78	3,095,400.82
减：营业成本	29,996.40	29,996.40

税金及附加	3,233.14	1,567,604.70
销售费用		
管理费用	15,789,451.02	9,786,777.27
研发费用		
财务费用	501,990.14	-9,587,279.25
其中：利息费用	1,265,850.00	374,742.69
利息收入	768,916.06	9,968,897.34
资产减值损失	310.83	-13,212.16
加：其他收益		
投资收益（损失以“－”号填列）	118,870,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	106,789,254.25	1,311,513.86
加：营业外收入		6,700.18
减：营业外支出	300,000.78	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	106,489,253.47	1,318,214.04
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	106,489,253.47	1,318,214.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	106,489,253.47	1,318,214.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	106,489,253.47	1,318,214.04
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	5,084,185,729.97	3,663,195,974.27
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	13,503,346.11	
收到其他与经营活动有关的现金	107,392,543.84	107,115,224.00
经营活动现金流入小计	5,205,081,619.92	3,770,311,198.27

购买商品、接受劳务支付的现金	2,270,505,975.89	2,017,169,223.48
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	855,517,818.40	773,352,120.62
支付的各项税费	310,569,169.70	233,555,550.97
支付其他与经营活动有关的现金	269,666,781.73	209,248,316.39
经营活动现金流出小计	3,706,259,745.72	3,233,325,211.46
经营活动产生的现金流量净额	1,498,821,874.20	536,985,986.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	131,943,002.62	10,309,871.75
取得投资收益收到的现金	1,437,868.15	5,267,810.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,096,017.00	1,196,688.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		616,506.23
收到其他与投资活动有关的现金	238,096,370.53	146,130,722.38
投资活动现金流入小计	375,573,258.30	163,521,598.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	361,584,458.79	215,808,306.18
投资支付的现金	540,000,000.00	361,869,233.75
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	10,377,645.18	121,843,054.94
投资活动现金流出小计	911,962,103.97	699,520,594.87
投资活动产生的现金流量净额	-536,388,845.67	-535,998,996.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	279,000,000.00	995,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	46,182,000.00	33,590,011.49
筹资活动现金流入小计	325,182,000.00	1,028,590,011.49
偿还债务支付的现金	327,000,000.00	1,450,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,085,917.92	19,191,781.83
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	49,974,381.80	44,974,337.49
筹资活动现金流出小计	384,060,299.72	1,514,166,119.32
筹资活动产生的现金流量净额	-58,878,299.72	-485,576,107.83
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	903,554,728.81	-484,589,117.03
加：期初现金及现金等价物余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
六、期末现金及现金等价物余额	3,131,893,188.95	2,228,338,460.14

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	6,732,068.68	33,867,035.73
经营活动现金流入小计	6,732,068.68	33,867,035.73
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	9,640,291.93	4,419,036.90
支付的各项税费	4,672.10	1,568,864.00
支付其他与经营活动有关的现金	9,733,797.17	13,455,741.85
经营活动现金流出小计	19,378,761.20	19,443,642.75
经营活动产生的现金流量净额	-12,646,692.52	14,423,392.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	45,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	119,222,350.00	

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		204,070.80
投资活动现金流入小计	164,222,350.00	204,070.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,689.00	5,440.00
投资支付的现金	70,423,900.00	1,991,311,342.33
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	70,464,589.00	1,991,316,782.33
投资活动产生的现金流量净额	93,757,761.00	-1,991,112,711.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	40,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	40,000,000.00	
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,265,850.00	332,775.00
支付其他与筹资活动有关的现金		370,237.49
筹资活动现金流出小计	1,265,850.00	20,703,012.49
筹资活动产生的现金流量净额	38,734,150.00	-20,703,012.49
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	119,845,218.48	-1,997,392,331.04
加：期初现金及现金等价物余额	11,314,441.82	2,008,706,772.86
六、期末现金及现金等价物余额	131,159,660.30	11,314,441.82

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	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32			79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807,071.13	-1,804,923.16	7,527,402,561.07
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32			79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807,071.13	-1,804,923.16	7,527,402,561.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					190,600.00			-13,391,545.14	10,648,925.35		336,531,454.51	482,805.97	334,462,240.69
（一）综合收益总额											347,180,379.86	482,805.97	347,663,185.83
（二）所有者投入和减少资本					190,600.00								190,600.00
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他					190,600.00								190,600.00
（三）利润分配									10,648,925.35		-10,648,925.35		
1．提取盈余公积									10,648,925.35		-10,648,925.35		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								-13,391,545.14					-13,391,545.14
1. 本期提取								29,983,627.28					29,983,627.28
2. 本期使用								-43,375,172.42					-43,375,172.42
（六）其他													
四、本期期末余额	1,403,461,644.00				3,523,513,515.32			66,354,974.98	66,518,259.01		2,803,338,525.64	-1,322,117.19	7,861,864,801.76

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
	股本	优先股	永续债	其他	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		所有者权益合计
一、上年期末余额	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
加：会计政策													

变更													
前期差错更正											-5,798,209.15		-5,798,209.15
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,340,929,704.38	3,949,442.10	7,364,146,406.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					33,039,958.37			9,961,373.57	131,821.40		125,877,366.75	-5,754,365.26	163,256,154.83
（一）综合收益总额											126,009,188.15	-5,754,365.26	120,254,822.89
（二）所有者投入和减少资本					33,039,958.37								33,039,958.37
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他					33,039,958.37								33,039,958.37
（三）利润分配									131,821.40		-131,821.40		
1．提取盈余公积									131,821.40		-131,821.40		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增													

资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备							9,961,373.57						9,961,373.57
1. 本期提取							27,620,478.91						27,620,478.91
2. 本期使用							-17,659,105.34						-17,659,105.34
（六）其他													
四、本期期末余额	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32		79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807,071.13	-1,804,923.16		7,527,402,561.07

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	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,648,925.35	95,840,328.12	106,489,253.47
（一）综合收益总额										106,489,253.47	106,489,253.47

(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									10,648,925.35	-10,648,925.35	
1. 提取盈余公积									10,648,925.35	-10,648,925.35	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				66,432,436.05	138,276,573.88	6,601,392,223.16

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	1,403,461,644.00				4,995,862,569.23				55,651,689.30	41,249,853.12	6,496,225,755.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				4,995,862,569.23				55,651,689.30	41,249,853.12	6,496,225,755.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,641,000.00				131,821.40	1,186,392.64	-1,322,785.96
（一）综合收益总额										1,318,214.04	1,318,214.04
（二）所有者投入和减少资本					-2,641,000.00						-2,641,000.00
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他					-2,641,000.00						-2,641,000.00
（三）利润分配									131,821.40	-131,821.40	
1．提取盈余公积									131,821.40	-131,821.40	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69

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，成都配件厂改组成为股份有限公司，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：中国兵器工业集团有限公司

（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；军工防务产品的研发、生产及销售；废旧退役弹药拆分、销毁、利用；计量检定；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；汽车配件、工矿机械配件、专用组合机床、工程车、金属材料、通讯器材的制造、销售；建筑装饰材料、化工产品（不含危险化学品）、网络产品的销售；动力机械及相关的高新技术产品的研制、开发；以自有合法资产对外综合投资（不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务）；货物进出口、技术进出口。（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）

（3）公司业务性质和主要经营活动

本公司为军民融合型企业，主要业务包括大口径炮弹、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，以及超硬材料、内燃机配件、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。

本财务报表业经公司董事会于2019年4月19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十一户，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	100
成都银河动力有限公司	全资子公司	二级	100	100
山东北方滨海机器有限公司	全资子公司	二级	100	100
吉林江机特种工业有限公司	全资子公司	二级	100	100
河南北方红阳机电有限公司	全资子公司	二级	100	100
南阳北方向东工业有限公司	全资子公司	二级	100	100
南阳北方红宇机电制造有限公司	全资子公司	二级	100	100
郑州红宇专用汽车有限责任公司	全资子公司	二级	100	100
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	100
江西申田碳素有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100	100
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没有变化。

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：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项发生减值的判断标准【附注三、（十二）】、存货的计价方法【附注三、（十三）】、固定资产折旧和无形资产摊销【附注三、（十七）（二十）】、收入的确认时点【附注三、（二十六）】等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款减值。应描述管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的可回收程度，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(2) 存货减值的估计。应描述在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(3) 长期资产减值的估计。应描述管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：(1)影响资产减值的事项是否已经发生；(2)资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及(3)预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。应描述固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。如：本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本集团在特定期间内处置的可供出售金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本集团需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 递延所得税资产和递延所得税负债。

(7) 所得税。应描述在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

3、重要关键判断。如企业合并，应披露发行权益性工具作为合并对价时，确定权益性工具的公允价值的重要关键判断；企业合并或有对价的判断等。

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 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债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），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，计入当期损益，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、应收票据及应收账款

(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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 1:解缴部队组合	0.00%	0.00%
组合 2:关联方组合	0.00%	0.00%

(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

除北方红阳采用计划成本法计价外，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、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非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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：子公司中南钻石有限公司的机器设备包括通用设备和专用设备，其中，专用设备依据设备性能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

本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。

2) 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。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。

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。

①军品收入确认时点

对于直接解缴部队的军品，在取得军品验收合格证时确认销售收入；对于军品配套和军品贸易业务，在取得军品验收合格证及双方交接凭单后确认收入。

②民品收入确认时点

一般情况下，确认民品收入的具体时点为：货物已发运；所有权凭证已转移；符合合同或协议规定的条件；取得对方收货确认单据后确认收入。

（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

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：

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

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；

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) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 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内按照合理、系统的方法分期计入损益；

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；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损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

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，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、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单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的

一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目。	2019 年 4 月 19 日第十届董事会第十三次会议审议通过。	

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

原列报项目	2017年12月31日之前 列报金额	新列报项目	2018年1月1日重新 列报金额
应收票据	1,122,081,636.79	应收票据及应收账款	2,044,695,684.83
应收账款	922,614,048.04		
应收利息		其他应收款	45,699,039.11
应收股利			
其他应收款	45,699,039.11		
固定资产	2,434,236,890.49	固定资产	2,434,236,890.49
固定资产清理			
在建工程	279,217,330.98		
工程物资	21,222,085.05	应付票据及应付账款	1,083,745,836.58
应付票据	480,009,022.23		
应付账款	603,736,814.35		
应付利息		其他应付款	209,265,561.01
应付股利			
其他应付款	209,265,561.01		
长期应付款		长期应付款	185,157,850.60
专项应付款	185,157,850.60		
管理费用	556,697,277.53	管理费用	354,324,911.36
		研发支出	202,372,366.17

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、其他

2018年10月31日公司收到中国证券监督管理委员会湖南监管局《行政处罚决定书》（[2018]3号），《行政处罚决定书》涉及事项如下：

1. 公司全资子公司中南钻石公司因未按企业会计准则要求核算销售收入，一是将不符合收入确认条件的相关经济业务确认为销售收入，二是未按企业会计准则要求核算销售退回，这两项合计导致2015年度虚增收入1,864.79万元，虚增利润1,586.46万元；

2. 公司全资子公司中南钻石公司未按企业会计准则核算应收账款坏账准备，导致□□2014年至2015年虚增利润93.7万元、1,144.43万元，2016年虚减利润555.99万元。

2018年12月4日，公司第十届董事会第十一次会议和第十届监事会第九次会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》。公司根据《企业会计准则第28号-会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号-财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对前期会计差错进行了更正。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税额为销项税额减可抵扣进行税额后的余额	6%、10%、11%、16%、17%
消费税	应税消费品流转额	5%
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%
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	15%
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〔2016〕5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

①中南钻石有限公司于2010年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GR201041000073的高新技术证书，有效期三年，期间公司可享

受10%企业所得税优惠减免。2016年12月，公司重新进行高新技术企业认定，并取得编号为GR201641000352的高新技术企业证书，有效期三年。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。

②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。2018年9月12日更换新的《高新技术企业证书》，编号为GR201841000262，有效期三年。

③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%。

④北方向东公司于2018年12月3日被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局认定为高新技术企业，并取得编号为GR201841001535的《高新技术企业证书》，有效期三年，享受减免10%的企业所得税优惠政策。

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	66,645.25	97,772.59
银行存款	3,131,826,543.70	2,287,962,611.55
其他货币资金	49,974,381.80	43,680,076.00
合计	3,181,867,570.75	2,331,740,460.14

其他说明

截止2018年12月31日，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	49,974,381.80	43,137,500.00
信用证保证金	-	264,500.00
履约保证金	-	-
用于担保的定期存款或通知存款		60,000,000.00
合计	49,974,381.80	103,402,000.00

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		1,887,900.00
权益工具投资		1,887,900.00
合计		1,887,900.00

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产年末数比年初数减少100%，原因为本报告期公司将持有的四川大通燃气开发股份有限公司股票全部处置。

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	618,563,558.19	1,122,081,636.79
应收账款	620,653,252.76	922,614,048.04
合计	1,239,216,810.95	2,044,695,684.83

（1）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	337,773,121.81	884,789,866.37
商业承兑票据	280,790,436.38	237,291,770.42
合计	618,563,558.19	1,122,081,636.79

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	462,214,265.58	
商业承兑票据	136,012,840.96	
合计	598,227,106.54	

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

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	55,038,245.96	7.64%	7,365,026.01	13.38%	47,673,219.95	25,694,753.95	2.50%	14,141,308.61	55.04%	11,553,445.34
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	662,272,101.86	91.93%	89,320,514.05	13.49%	572,951,587.81	1,000,795,156.81	97.33%	89,734,554.11	8.97%	911,060,602.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,087,619.48	0.43%	3,059,174.48	99.08%	28,445.00	1,724,673.82	0.17%	1,724,673.82	100.00%	0.00
合计	720,397,967.30	100.00%	99,744,714.54	13.85%	620,653,252.76	1,028,214,584.58	100.00%	105,600,536.54	10.27%	922,614,048.04

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖南云箭集团有限公司	53,799,299.95	6,126,080.00	11.39%	预计无法收回
昆明滇莅柴油机配件有限公司	1,238,946.01	1,238,946.01	100.00%	失信人，预计无法收回
合计	55,038,245.96	7,365,026.01	--	--

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	35,589,667.80	177,948.34	0.50%
1 至 2 年	2,370,600.23	237,060.02	10.00%
2 至 3 年	1,387,728.75	555,091.50	40.00%
3 至 4 年	1,091,739.71	545,869.86	50.00%
4 至 5 年	73,834.52	51,684.16	70.00%
5 年以上	1,828,171.43	1,828,171.43	100.00%
合计	42,341,742.44	3,395,825.31	
组合 4: 账龄分析法组合			
1 年以内	224,060,930.35		
1 至 2 年	93,044,395.05	46,524,697.53	50.00%
2 至 3 年	22,579,362.44	22,579,362.44	100.00%
3 至 4 年	6,944,094.20	6,944,094.20	100.00%
4 至 5 年	5,772,417.49	5,772,417.49	100.00%
5 年以上	4,104,117.08	4,104,117.08	100.00%
合计	356,505,316.61	85,924,688.74	

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关或相类似的、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, 结合现实情况分析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:

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例
组合1:解缴部队组合	187,908,732.98	26.08		
组合2:关联方组合	75,516,309.83	10.48		
合计	263,425,042.81	36.56		

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有限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 0.00 元; 本期收回或转回坏账准备金额 3,370,868.92 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
实际核销的应收账款	2,484,953.08

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
客户 1	货款	1,328,154.00	法院已立案，无法收回	经理层审批	否
客户 2	货款	665,848.08	法院已立案，无法收回	经理层审批	否
合计	--	1,994,002.08	--	--	--

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	293,833,152.88	40.73	38,176,080.00

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：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	112,541,194.04	76.11%	242,290,002.02	91.04%
1 至 2 年	24,426,701.59	16.52%	13,743,475.82	5.17%
2 至 3 年	7,566,379.51	5.12%	6,652,824.35	2.50%
3 年以上	3,330,521.47	2.25%	3,442,192.12	1.29%
合计	147,864,796.61	--	266,128,494.31	--

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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
供应商1	19,218,780.00	1-2年	未达到结算条件
供应商2	3,000,000.00	3年以上	未达到结算条件
供应商3	2,004,207.48	2-3年	未达到结算条件
供应商4	1,930,632.92	2-3年	未达到结算条件
供应商5	1,017,050.00	1-2年	未达到结算条件
合计	27,170,670.40		

(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(%)
期末余额前五名预付账款汇总	42,968,054.70	29.06

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,487,650.00	45,699,039.11
合计	50,487,650.00	45,699,039.11

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位： 元

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

其他说明：

(2) 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:

(3) 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	6,016,270.41	8.14%	6,016,270.41	100.00%		10,678,106.67	14.98%	10,678,106.67	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	64,468,977.73	87.27%	13,981,327.73	21.69%	50,487,650.00	57,957,938.91	81.32%	12,258,899.80	21.15%	45,699,039.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,391,463.13	4.59%	3,391,463.13	100.00%		2,635,993.42	3.70%	2,635,993.42	100.00%	
合计	73,876,711.27	100.00%	23,389,061.27	31.66%	50,487,650.00	71,272,039.00	100.00%	25,572,999.89	35.88%	45,699,039.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

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
河南红阳工业集团有限公司鹿鸣山宾馆	1,369,198.37	1,369,198.37	100.00%	预计无法收回
合计	6,016,270.41	6,016,270.41	--	--

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	819,215.13	4,096.07	0.50%
1 至 2 年	170,937.26	17,093.73	10.00%
2 至 3 年	665,329.72	266,131.89	40.00%
3 至 4 年	37,700.00	18,850.00	50.00%
4 至 5 年	15,000.00	10,500.00	70.00%
5 年以上	1,577,523.52	1,577,523.52	100.00%
合计	3,285,705.63	1,894,195.21	
组合 4: 账龄分析法组合			
1 年以内	38,099,109.41		
1 至 2 年	4,912,564.62	2,456,282.32	50.00%
2 至 3 年	2,980,624.30	2,980,624.30	100.00%
3 至 4 年	799,015.11	799,015.11	100.00%
4 至 5 年	1,114,468.11	1,114,468.11	100.00%
5 年以上	4,736,742.68	4,736,742.68	100.00%
合计	52,642,524.23	12,087,132.52	

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关或相类似的、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, 结合现实情况分析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

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	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	8,540,747.87	11.56	-	-	8,540,747.87
合计	8,540,747.87	11.56			8,540,747.87

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有限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 3,969,970.46 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
实际核销的其他应收款	6,153,909.08

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
单位 1	往来款	4,524,806.18	法院已终审判决，我方胜诉，但执行难度较大，预计无法收回。	经理层审批	否
单位 2	其他	1,616,000.00	历史遗留账龄 10 年以上无法收回，核销保留追索权。	经理层审批	否
合计	--	6,140,806.18	--	--	--

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	4,070,444.22	2,613,725.01
往来款	7,798,973.60	24,590,690.41
风险抵押金	1,489,900.00	1,540,900.00
代垫款	53,123,494.77	34,758,939.87
保证金	1,077,650.00	792,675.00
土地补偿款	1,754,900.00	1,754,900.00
其他	4,561,348.68	5,220,208.71
合计	73,876,711.27	71,272,039.00

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	代垫款	6,635,483.79	1 年以内	8.98%	

第二名	代垫款	3,966,813.04	1 年以内	5.37%	
第三名	代垫款	2,283,023.53	1 年以内	3.09%	
第四名	往来款	2,065,910.28	1 年以内, 3 至 4 年	2.80%	1,369,481.37
第五名	代垫款	1,768,100.00	5 年以上	2.39%	1,768,100.00
合计	--	16,719,330.64	--	22.63%	3,137,581.37

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：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	400,326,136.52	41,723,391.64	358,602,744.88	350,921,765.89	21,295,720.15	329,626,045.74
在产品	319,543,987.67	11,791,947.63	307,752,040.04	248,769,011.83	1,276,357.63	247,492,654.20
库存商品	1,037,908,861.36	40,327,558.81	997,581,302.55	789,100,147.55	25,428,838.05	763,671,309.50
发出商品	17,405,722.94		17,405,722.94	103,183,406.97		103,183,406.97
在途物资	5,161,703.48		5,161,703.48	5,783,161.52		5,783,161.52
委托加工物资	8,195,292.69	384,510.59	7,810,782.10	11,994,308.86		11,994,308.86
合计	1,788,541,704.66	94,227,408.67	1,694,314,295.99	1,509,751,802.62	48,000,915.83	1,461,750,886.79

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	21,295,720.15	23,678,448.56		3,250,777.07		41,723,391.64
在产品	1,276,357.63	11,095,235.05		579,645.05		11,791,947.63
库存商品	25,428,838.05	26,179,446.24		11,280,725.48		40,327,558.81
委托加工物资		384,510.59				384,510.59
合计	48,000,915.83	61,337,640.44		15,111,147.60		94,227,408.67

(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：

8、持有待售资产

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
拟处置固定资产	230,674.03	230,674.03	0.00	2018 年 12 月 31 日
合计	230,674.03	230,674.03	0.00	--

其他说明：

9、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：

10、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	30,709,174.24	16,426,240.20
委托理财	410,000,000.00	
合计	440,709,174.24	16,426,240.20

其他说明：

11、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	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00
按成本计量的	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00
合计	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00

(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		
都市锦尚投资管理有限公司	311,968.71			311,968.71	311,968.71			311,968.71	10.00%	
成都化工股份有限公司	2,200,000.00			2,200,000.00	2,200,000.00			2,200,000.00	2.69%	
南通柴油机股份有限公司	300,000.00			300,000.00	300,000.00			300,000.00	0.39%	
四川农业机械供应总公司	41,000.00			41,000.00	41,000.00			41,000.00	0.20%	
无锡动力工程股份有限公司	100,000.00			100,000.00					0.20%	
合计	2,952,968.71			2,952,968.71	2,852,968.71			2,852,968.71	--	

(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

12、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

13、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

14、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

15、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	72,512,908.57			72,512,908.57
2.本期增加金额	17,200,941.46			17,200,941.46
（1）外购				
（2）存货\固定资产 \在建工程转入	17,200,941.46			17,200,941.46
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	89,713,850.03			89,713,850.03
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	17,144,375.90			17,144,375.90
2.本期增加金额	10,859,273.91			10,859,273.91
（1）计提或摊销	10,859,273.91			10,859,273.91

3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	28,003,649.81			28,003,649.81
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	61,710,200.22			61,710,200.22
2.期初账面价值	55,368,532.67			55,368,532.67

(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

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,221,593,423.45	2,434,236,890.49
合计	2,221,593,423.45	2,434,236,890.49

(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	1,136,318,154.72	4,235,249,155.40	47,494,845.97	321,655,957.36	5,740,718,113.45
2.本期增加金额	27,053,535.70	135,101,368.43	1,693,316.36	21,116,479.94	184,964,700.43
（1）购置	1,141,979.43	12,808,014.16	978,895.98	10,405,247.62	25,334,137.19
（2）在建工程转入	25,911,556.27	122,293,354.27	714,420.38	10,711,232.32	159,630,563.24
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	21,674,094.28	169,615,269.27	1,542,514.25	1,756,471.03	194,588,348.83
（1）处置或报废	21,674,094.28	169,615,269.27	1,542,514.25	1,756,471.03	194,588,348.83
4.期末余额	1,141,697,596.14	4,200,735,254.56	47,645,648.08	341,015,966.27	5,731,094,465.05
二、累计折旧					
1.期初余额	430,342,663.37	2,604,444,188.51	30,810,779.16	240,511,255.52	3,306,108,886.56
2.本期增加金额	36,142,587.38	311,018,991.05	3,057,401.60	24,902,159.38	375,121,139.41
（1）计提	36,142,587.38	311,018,991.05	3,057,401.60	24,902,159.38	375,121,139.41
3.本期减少金额	9,388,760.96	161,042,524.05	1,435,283.19	989,976.55	172,856,544.75
（1）处置或报废	9,388,760.96	161,042,524.05	1,435,283.19	989,976.55	172,856,544.75
4.期末余额	457,096,489.79	2,754,420,655.51	32,432,897.57	264,423,438.35	3,508,373,481.22
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	192,054.39		563,169.59		755,223.98
（1）计提	192,054.39		563,169.59		755,223.98
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					

4.期末余额	192,054.39	368,624.50	563,169.59	3,711.90	1,127,560.38
四、账面价值					
1.期末账面价值	684,409,051.96	1,445,945,974.55	14,649,580.92	76,588,816.02	2,221,593,423.45
2.期初账面价值	705,975,491.35	1,630,436,342.39	16,684,066.81	81,140,989.94	2,434,236,890.49

(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
机器设备	5,876.43
合计	5,876.43

(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	61,216,903.14	正在办理中
合计	61,216,903.14	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	421,415,913.57	279,217,330.98
工程物资	24,794,269.94	21,222,085.05
合计	446,210,183.51	300,439,416.03

(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	421,415,913.57		421,415,913.57	279,217,330.98		279,217,330.98
合计	421,415,913.57		421,415,913.57	279,217,330.98		279,217,330.98

(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
XX 改造项目	186,960,000.00	44,679,830.58	43,984,82.83			88,664,313.41	47.42%	55.35				其他
废旧弹药 XX 改造项目	316,270,000.00	62,172,603.46	10,128,728.89	2,399.67		72,298,932.68	22.86%	22.86				其他
高新三期 XX 保障项目	80,800,000.00	55,431,831.74	14,941,035.14			70,372,866.88	87.92%	87.92				其他
XXX 项目-基建	81,580,000.00	11,381,673.51	26,077,830.96			37,459,504.47	46.00%	46.00				其他
汽车底盘结构部件生产项目	180,756,600.00	163,426.17	27,172,275.71	6,677,392.22		20,658,309.66	21.68%	21.68				募股资金
智能化弹药生产能力建设项目	225,704,100.00	10,257,505.43	4,117,450.57			14,374,956.00	4.50%	4.50				募股资金

70**生产 能力建 设项目	45,780,0 00.00	11,853,0 80.26	14,254.8 0			11,867,3 35.06	25.92%	25.92				其他
特品研 发条件 及生产 能力建 设项目	317,845, 000.00	841,359. 40	62,036,9 02.03	45,824,2 19.00		17,054,0 42.43	20.88%	20.88				募股资 金
研发生 产条件 建设项 目	301,583, 200.00	484,269. 00	9,641,10 8.37			10,125,3 77.37	8.03%	8.03				募股资 金
超硬材 料研发 中心	209,000, 000.00	5,269,29 4.31	29,712,8 51.27	24,492,5 85.92		10,489,5 59.66	8.00%	4				募股资 金
精密加 工用高 品级 PCBN、 PCD 系 列刀具 材料产 业化项 目	204,380, 000.00	9,904,42 9.19	9,700,51 7.18	9,454,50 4.56		10,150,4 41.81	75.00%	65				募股资 金
零部件 造粒生 产线	19,000,0 00.00	8,995,10 1.07	6,949,46 3.58	13,791,4 52.96		2,153,11 1.69		48.00				其他
零部件 智能物 流仓储 系统改 造项目	18,000,0 00.00	5,845,62 6.73	2,841,49 5.84	6,644,34 6.95		2,042,77 5.62		38.00				其他
活塞铸 造车间 改造项 目	25,850,0 00.00	10,409,5 84.79	1,848,26 0.21	10,927,4 71.06		1,330,37 3.94	89.69%	89.69				其他
罐式车 建设项 目	19,960,0 00.00	17,686,8 46.33	11,985.6 3	17,698,8 31.96		0.00	88.61%	100				其他
合计	2,233,46	255,376,	249,178,	135,513,		369,041,	--	--				--

	8,900.00	461.97	643.01	204.30		900.68					
--	----------	--------	--------	--------	--	--------	--	--	--	--	--

(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

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	24,794,269.94		24,794,269.94	21,222,085.05		21,222,085.05
合计	24,794,269.94		24,794,269.94	21,222,085.05		21,222,085.05

其他说明：

18、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

19、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20、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	521,495,707.68	6,239,913.49	116,174,182.55	22,884,753.56	13,640,100.00	680,434,657.28
2.本期增加金额	5,460,741.16			5,731,722.96		11,192,464.12

(1) 购置	5,460,741.16			5,731,722.96		11,192,464.12
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	793,698.19					793,698.19
(1) 处置	793,698.19					793,698.19
4.期末余额	526,162,750.65	6,239,913.49	116,174,182.55	28,616,476.52	13,640,100.00	690,833,423.21
二、累计摊销						
1.期初余额	58,780,082.28	2,423,746.39	27,233,355.82	12,478,229.42	12,389,757.50	113,305,171.41
2.本期增加金额	10,038,969.34	721,604.70	11,505,408.13	2,865,484.12	1,250,342.50	26,381,808.79
(1) 计提	10,038,969.34	721,604.70	11,505,408.13	2,865,484.12	1,250,342.50	26,381,808.79
3.本期减少金额	41,837.38					41,837.38
(1) 处置	41,837.38					41,837.38
4.期末余额	68,777,214.24	3,145,351.09	38,738,763.95	15,343,713.54	13,640,100.00	139,645,142.82
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	457,385,536.41	3,094,562.40	77,435,418.60	13,272,762.98		551,188,280.39

2.期初账面价值	462,715,625.40	3,816,167.10	88,940,826.73	10,406,524.14	1,250,342.50	567,129,485.87
----------	----------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

21、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

22、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
-------------------------	------	------	------	------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

23、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

24、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	209,008,877.64	38,287,661.01	164,525,357.41	29,803,525.14
合计	209,008,877.64	38,287,661.01	164,525,357.41	29,803,525.14

(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			1,717,104.56	429,276.14
合计			1,717,104.56	429,276.14

(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		38,287,661.01		29,803,525.14
递延所得税负债				429,276.14

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,722,279.72	22,473,271.56
可抵扣亏损	348,597,953.57	167,217,774.33
合计	362,320,233.29	189,691,045.89

(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
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	19,623,861.40	19,623,861.40	
2022 年	88,500,273.33	88,500,273.33	
2023 年	181,380,179.24		
合计	348,597,953.57	167,217,774.33	--

其他说明：

25、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	348,741,186.24	172,987,352.44
合计	348,741,186.24	172,987,352.44

其他说明：

26、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		48,000,000.00
保证借款	80,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	46,000,000.00	26,000,000.00
合计	126,000,000.00	174,000,000.00

短期借款分类的说明：

- 1.2018年3月5日，中兵红箭公司向兵工财务有限责任公司借款40,000,000.00元，借款期限为12个月，借款利率3.915%。
- 2.2018年7月16日，河南北方红阳机电有限公司通过委托借款方式向西安现代控制技术研究所以借款6,000,000元，借款期限为12个月，借款利率3.915%。
- 3.2018年12月24日，吉林江机特种工业有限公司向兵工财务有限责任公司借款30,000,000.00元，借款期限为12个月，借款利率3.915%。该笔借款由中兵红箭公司为其提供担保。
- 4.2018年8月20日，南阳北方红宇机电制造有限公司向兵工财务有限责任公司借款5,000,000元，借款期限为12个月，借款利率3.915%。该笔借款由中兵红箭公司为其提供担保。
- 5.2018年4月27日，河南北方红阳机电有限公司向兵工财务有限责任公司借款20,000,000元，借款期限为12个月，借款利率3.915%。该笔借款由中兵红箭公司为其提供担保。
- 6.2018年6月26日，河南北方红阳机电有限公司向兵工财务有限责任公司借款25,000,000元，借款期限为12个月，借款利率

3.915%。该笔借款由中兵红箭公司为其提供担保。

(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 0.00 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：

27、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：

28、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	528,010,374.67	480,009,022.23
应付账款	773,202,516.37	603,736,814.35
合计	1,301,212,891.04	1,083,745,836.58

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	89,986,063.80	77,205,000.00
银行承兑汇票	438,024,310.87	402,804,022.23
合计	528,010,374.67	480,009,022.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	674,831,210.20	469,683,624.24
1 至 2 年	50,344,429.41	102,111,125.55
2 至 3 年	36,235,427.57	19,200,915.72
3 年以上	11,791,449.19	12,741,148.84
合计	773,202,516.37	603,736,814.35

(3) 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	2,774,935.67	未到结算期
供应商 2	5,133,500.00	交易未完成
供应商 3	2,670,000.00	交易未完成
供应商 4	2,409,967.00	交易未完成
供应商 5	4,724,218.98	业务未完，款项未付
供应商 6	3,168,103.46	业务未完，款项未付
供应商 7	2,253,917.31	业务未完，款项未付
供应商 8	2,408,130.74	未到结算期
合计	25,542,773.16	--

其他说明：

30、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	239,101,924.69	275,729,292.61
1 至 2 年	13,622,738.73	9,382,131.54
2 至 3 年	7,017,090.38	1,678,087.57
3 年以上	4,228,546.15	3,348,931.85
合计	263,970,299.95	290,138,443.57

(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	5,000,000.00	项目未完成
客户 2	3,000,000.00	项目未完成
客户 3	2,512,000.00	项目未完成
合计	10,512,000.00	--

(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：

31、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	77,475,622.81	773,619,829.26	765,087,561.42	86,007,890.65
二、离职后福利-设定提存计划	868,037.17	103,481,669.86	103,481,669.86	868,037.17
三、辞退福利	4,157,648.73	4,185,580.00	4,185,580.00	4,157,648.73
合计	82,501,308.71	881,287,079.12	872,754,811.28	91,033,576.55

(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	12,046,796.14	621,091,102.97	622,426,249.51	10,711,649.60
2、职工福利费		28,016,951.22	28,016,951.22	
3、社会保险费	306,000.00	44,726,654.72	45,026,577.82	6,076.90
其中：医疗保险费	306,000.00	35,699,685.61	35,999,608.71	6,076.90
工伤保险费		4,963,483.21	4,963,483.21	
生育保险费		4,002,607.98	4,002,607.98	
其他		60,877.92	60,877.92	
4、住房公积金		55,196,903.61	55,196,903.61	
5、工会经费和职工教育	65,122,826.67	24,588,216.74	14,420,879.26	75,290,164.15

经费				
合计	77,475,622.81	773,619,829.26	765,087,561.42	86,007,890.65

(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		99,098,230.77	99,098,230.77	
2、失业保险费	868,037.17	3,581,086.74	3,581,086.74	868,037.17
3、企业年金缴费		802,352.35	802,352.35	
合计	868,037.17	103,481,669.86	103,481,669.86	868,037.17

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,702,475.13	48,244,616.68
消费税	2,709.01	9,860.96
企业所得税	41,416,404.09	18,683,005.00
个人所得税	1,998,319.54	4,973,768.29
城市维护建设税	403,145.88	2,561,520.95
房产税	1,215,336.72	1,074,332.56
教育费附加	1,850,970.44	2,421,696.60
土地使用税	1,104,315.57	1,845,885.73
印花税	358,207.87	1,287,960.33
其他	531,823.29	232,961.27
合计	56,583,707.54	81,335,608.37

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	36,000.00	
其他应付款	272,733,619.33	209,265,561.01
合计	272,769,619.33	209,265,561.01

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	36,000.00	
合计	36,000.00	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售提成	19,141,714.15	11,764,289.50
帮扶基金	1,096,722.27	1,122,472.27
代扣代缴款	8,153,194.31	17,049,484.40
货款押金	2,586,185.24	2,283,121.36
风险抵押金	6,841,044.04	4,916,391.40
往来款	61,472,507.94	70,997,054.36
技术转让费	18,600,565.00	13,027,875.00
存入保证金	6,422,125.18	5,010,000.00
专款拨入	51,615,555.00	49,391,312.57
租赁费	10,461,493.40	3,154,048.78
分红款	50,147,858.51	
其他	36,194,654.29	30,549,511.37
合计	272,733,619.33	209,265,561.01

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
河南 XXXX 钻石有限公司	5,000,000.00	存入保证金
豫西工业集团有限公司	6,906,500.00	往来款
南阳向东机械工业有限公司	34,759,681.80	往来款
金珠实业发展有限公司	5,387,100.00	与少数股权股东往来
吉林市医保中心	3,010,000.00	分批支付的职工医疗保险
合计	55,063,281.80	--

其他说明

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

36、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	4,150,772.00
合计	3,700,772.00	4,150,772.00

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：

37、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	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	50,000,000.00

长期借款分类的说明：

2017年11月10日，河南北方红阳机电有限公司向交通银行南阳分行借款50,000,000元，借款期限为6年，年利率是5.19%。借款期限为2017年11月10日到2023年11月10日。豫西工业集团有限公司为该笔借款提供担保。

其他说明，包括利率区间：

38、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

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	358,139,647.22	185,157,850.60
合计	358,139,647.22	185,157,850.60

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：人民币元

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	177,088,061.41	245,440,000.00	77,828,087.86	344,699,973.55	
军品科研项目拨款	8,069,789.19	31,898,374.06	26,528,489.58	13,439,673.67	
合计	185,157,850.60	277,338,374.06	104,356,577.44	358,139,647.22	--

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、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：

42、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,497,364.00	450,000.00	3,700,772.00	37,246,592.00	项目补助、土地出让金返还
合计	40,497,364.00	450,000.00	3,700,772.00	37,246,592.00	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
汽车产业链公共服务平台-计量站	50,000.00			12,500.00			37,500.00	与资产相关
机械综合测试系统-计量站	150,000.00			37,500.00			112,500.00	与资产相关
土地出让金返还款	27,774,010.67			583,692.00			27,190,318.67	与资产相关
工业钻石产业化项目	2,000,000.00			1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目	5,337,520.00			1,777,080.00			3,560,440.00	与资产相关
南阳项目财政资助资金	1,135,833.33			290,000.00			845,833.33	与资产相关
发展专项资金-复合片项目	4,050,000.00	450,000.00					4,500,000.00	与资产相关
合计	40,497,364.00	450,000.00		3,700,772.00			37,246,592.00	

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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	1,403,461,644.00						1,403,461,644.00

其他说明：

45、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：

46、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）	3,465,541,101.21			3,465,541,101.21
其他资本公积	57,781,814.11	190,600.00		57,972,414.11
合计	3,523,322,915.32	190,600.00		3,523,513,515.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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：

48、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：

49、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	79,746,520.12	29,983,627.28	43,375,172.42	66,354,974.98
合计	79,746,520.12	29,983,627.28	43,375,172.42	66,354,974.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	55,869,333.66	10,648,925.35		66,518,259.01
合计	55,869,333.66	10,648,925.35		66,518,259.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	2,466,807,071.13	2,346,727,913.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,798,209.15
调整后期初未分配利润	2,466,807,071.13	2,340,929,704.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	347,180,379.86	126,009,188.15
减：提取法定盈余公积	10,648,925.35	131,821.40
期末未分配利润	2,803,338,525.64	2,466,807,071.13

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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

52、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	4,832,125,322.30	3,745,786,817.25	4,681,917,776.60	3,805,490,632.09
其他业务	121,463,688.05	62,009,567.13	93,448,856.51	57,916,823.03
合计	4,953,589,010.35	3,807,796,384.38	4,775,366,633.11	3,863,407,455.12

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	70,964.15	11,385.19
城市维护建设税	9,814,494.40	11,968,051.26
教育费附加	9,153,831.81	11,249,374.09
房产税	6,409,193.65	7,629,288.36
土地使用税	7,379,974.69	7,233,315.64
车船使用税	50,111.68	47,073.22
印花税	1,606,301.34	4,746,228.78
环境保护税	1,211,627.50	
其他	816,967.64	465,579.42
合计	36,513,466.86	43,350,295.96

其他说明：

其他项目中本期发生主要为缴纳的水资源税；上期发生的主要为缴纳的营业税。

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,169,524.11	18,638,979.67
折旧费	16,938.70	21,270.64
办公费	612,334.89	626,589.20
运输费	22,320,142.98	21,365,124.15
差旅费	2,615,897.60	2,719,031.00
修理费	5,282.41	105,523.27
低值易耗品摊销	30,625.64	121,852.98

销售服务费	4,858,538.23	20,667,095.96
保险费	357,925.90	368,960.45
展览费	482,073.31	519,343.13
广告费	515,922.22	411,602.24
租赁费	566,911.94	15,494.34
物料消耗	10,780.45	12,735.07
委托代销手续费	8,071,584.05	8,255,734.53
包装费及仓储保管费	4,491,466.03	4,021,430.44
销售提成	11,387,450.99	7,691,650.34
其他	731,004.80	1,053,571.85
合计	83,244,404.25	86,615,989.26

其他说明：

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	186,643,778.51	167,587,911.66
折旧及无形资产摊销	39,386,627.49	41,100,548.97
办公费	4,766,058.48	4,156,652.65
差旅费	7,885,699.67	7,481,013.82
运费	4,622,394.47	4,500,332.77
修理费	48,017,939.90	44,467,155.98
水电费	5,862,012.71	5,842,347.32
业务招待费	7,849,869.60	8,445,960.59
会议费	1,650,295.83	939,765.61
中介机构费用	5,099,886.73	4,228,457.22
劳动保护费	375,796.64	34,031.30
保险费	1,154,263.20	1,023,865.32
物料消耗	470,351.89	892,843.27
董事会费用	299,155.90	231,276.50
排污费和绿化费	3,743,354.69	2,193,505.44
存货盘亏及毁损	5,001,645.36	2,885,494.90
取暖费	1,908,836.40	1,730,206.40
咨询费	1,321,591.99	2,903,372.26

租赁费	4,370,605.25	3,078,162.72
低值易耗品摊销	486,900.75	757,504.00
技术转让费	12,922,690.00	13,027,875.00
其他	20,750,415.46	36,816,627.66
合计	364,590,170.92	354,324,911.36

其他说明：

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	83,639,972.33	77,295,684.82
燃料动力费	5,222,867.37	2,933,502.67
工资及劳务费	65,862,707.42	60,159,523.96
专用费	2,019,644.14	1,813,919.88
外协费	14,723,467.92	6,545,447.95
固定资产折旧费	12,225,148.17	12,632,414.12
差旅费	1,259,882.46	1,699,853.30
专家咨询费	577,800.00	1,226,261.69
管理费	7,332,424.48	8,590,694.96
试验费	9,925,596.55	6,343,226.66
设计费	12,495,321.43	10,121,047.94
会议费	826,963.38	543,081.00
设备费	6,548,503.97	4,879,281.32
制造费用	3,456,981.61	3,293,148.58
其他费用	1,157,198.10	4,295,277.32
合计	227,274,479.33	202,372,366.17

其他说明：

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,583,664.16	10,827,243.37
减：利息收入	30,118,306.34	17,980,015.50
汇兑损益	-3,736,121.11	775,572.11

手续费及其他	941,422.38	293,718.24
合计	-25,329,340.91	-6,083,481.78

其他说明：

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	5,043,597.34	28,730,481.69
二、存货跌价损失	58,664,068.61	39,403,605.24
三、可供出售金融资产减值损失		2,852,968.71
七、固定资产减值损失	755,223.98	
十四、其他		917,761.46
合计	64,462,889.93	71,904,817.10

其他说明：

59、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,280,357.10	13,167,137.48

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		238.98
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	1,772,207.16	4,162,864.85
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		658,040.00
理财产品产生的投资收益	1,437,868.15	446,666.67
合计	3,210,075.31	5,267,810.50

其他说明：

61、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	-1,717,104.54	-4,468,708.25
合计	-1,717,104.54	-4,468,708.25

其他说明：

62、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	1,024,214.28	199,750.28
资产处置损失	1,476,462.38	2,213,718.34
合计	-452,248.10	-2,013,968.06

63、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
违约赔偿		210,000.00	
核销应付款项	6,755,735.41	876,924.93	6,755,735.41
其他	1,550,025.06	451,066.80	1,550,025.06
合计	8,305,760.47	1,537,991.73	8,305,760.47

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

64、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
非常损失	3,210,008.50	20,234,322.64	3,210,008.50
对外捐赠	216,775.00	500,000.00	216,775.00
滞纳金		37,308.91	
其他	1,299,909.91	1,427,918.03	1,299,909.91

合计	4,726,693.41	22,199,549.58	4,726,693.41
----	--------------	---------------	--------------

其他说明：

65、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	82,757,652.46	37,285,833.36
递延所得税费用	-8,484,135.87	-6,775,662.51
合计	74,273,516.59	30,510,170.85

（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	421,936,702.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	105,484,175.61
子公司适用不同税率的影响	-54,477,159.31
调整以前期间所得税的影响	4,961,051.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,119,309.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	67,257,064.08
研发费加计扣除及符合条件的固定资产一次性税前扣除的影响	-51,070,925.04
所得税费用	74,273,516.59

其他说明

66、其他综合收益

详见附注。

67、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	40,752,061.06	44,119,490.32
利息收入	30,157,080.23	17,980,015.50
职工归还的备用金	2,183,232.30	2,791,305.01
补贴、拨款等	2,506,615.41	11,553,255.70
政府补助	18,579,585.10	7,244,343.58
代收代扣代缴款项等	13,213,969.74	23,426,813.89
合计	107,392,543.84	107,115,224.00

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	11,007,154.35	11,868,519.97
办公费	11,771,649.64	4,783,241.85
差旅费	25,896,677.86	14,812,534.93
招待费	6,259,581.93	7,617,851.29
支付往来款	176,645,040.51	145,003,562.47
党建经费、工会经费	1,695,903.73	65,125.50
职工借款	13,379,328.74	7,249,820.25
保险费	323,955.40	579,905.55
会议费	1,804,999.91	861,158.99
修理费	7,879,016.67	6,910,188.85
中介费等	8,490,077.02	4,372,753.39
广告宣传费	596,142.92	786,286.77
保险费/绿化费/排污费/租赁费等	3,917,253.05	4,337,366.58
合计	269,666,781.73	209,248,316.39

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		25,378,883.41
国拨基建项目拨款	137,298,621.21	90,132,853.05
棚户区改造专项资金	5,917,240.95	12,767,848.42

524 厂改造项目	34,880,508.37	17,750,000.00
定期存款	60,000,000.00	
其他		101,137.50
合计	238,096,370.53	146,130,722.38

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	360.00	50,119,176.13
差旅费、测绘、评估费		2,738,807.56
定期存款		60,000,000.00
棚户区改造支出	9,844,785.18	8,982,750.25
其他	532,500.00	2,321.00
合计	10,377,645.18	121,843,054.94

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	46,182,000.00	33,188,673.00
其他		401,338.49
合计	46,182,000.00	33,590,011.49

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	49,974,381.80	43,137,500.00
发行股票支付的费用		370,237.49
担保函押金		264,500.00
其他		1,202,100.00
合计	49,974,381.80	44,974,337.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	347,663,185.83	120,254,822.89
加：资产减值准备	64,462,889.93	71,904,817.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	385,980,413.32	409,961,296.25
无形资产摊销	26,339,971.41	25,838,719.07
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）	-452,248.10	2,013,968.06
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	3,210,008.50	20,234,322.64
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,717,104.54	4,468,708.25
财务费用（收益以“—”号填列）	3,825,225.44	15,776,332.52
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,210,075.31	-6,020,118.83
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	8,484,135.87	-6,179,703.41
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	429,276.14	-1,117,177.06
存货的减少（增加以“—”号填列）	-278,789,902.04	546,235,135.66
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	829,201,550.49	-491,512,409.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	109,960,338.18	-174,872,726.55
经营活动产生的现金流量净额	1,498,821,874.20	536,985,986.81
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	3,131,893,188.95	2,228,338,460.14
减：现金的期初余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
现金及现金等价物净增加额	903,554,728.81	-484,589,117.03

(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	3,131,893,188.95	2,228,338,460.14
其中：库存现金	66,645.25	97,772.59
可随时用于支付的银行存款	3,131,826,543.70	2,227,962,611.55
可随时用于支付的其他货币资金		278,076.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,131,893,188.95	2,228,338,460.14

其他说明：

69、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：

70、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	49,974,381.80	票据保证金
合计	49,974,381.80	--

其他说明：

71、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

72、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：

73、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业项目扶持资金	3,067,080.00	其他收益	3,067,080.00

财政贡献奖励	1,660,000.00	其他收益	1,660,000.00
科技奖励金	5,781,000.00	其他收益	5,781,000.00
财政补助金	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00
稳岗补贴	3,445,227.11	其他收益	3,445,227.11
专利资助款	76,550.00	其他收益	76,550.00
知识产权奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
郑州商务局专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
汽车产业链公共服务平台-计量站	12,500.00	其他收益	12,500.00
机械综合测试系统-计量站	37,500.00	其他收益	37,500.00
土地出让金返还	580,692.00	其他收益	580,692.00
个税返还手续费	687,161.45	其他收益	687,161.45
代收代扣代缴款项等	89,224.54	其他收益	89,224.54
2017 年度第三批专利申请资助资金	12,800.00	其他收益	12,800.00
2017 年省级企业研发补助资金	586,000.00	其他收益	586,000.00
表彰奖励 2017 年度优秀企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年企业研发财政补助专项资金	430,000.00	其他收益	430,000.00
郑州市 2017 年科技型企业研发费用后补助专项资金	3,500,000.00	其他收益	3,500,000.00
中牟县东风路街道办事处东风路红宇专汽公司东北附属物补偿款	111,622.00	其他收益	111,622.00
合计	22,280,357.10		22,280,357.10

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日 上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

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
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认的损失	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------	-------------

	失	享的净利润)	
--	---	--------	--

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(主要为汇率风险和利率风险)。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。本公司基于对客户的财务状况、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2018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40.86% (2017年: 44.36%)。

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2018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	3,181,867,570.75	3,181,867,570.75	3,181,867,570.75			
应收账款	620,653,252.76	720,397,967.30	720,397,967.30			
应收票据	618,563,558.19	623,008,053.99	623,008,053.99			
其他应收款	50,487,650.00	73,876,711.27	73,876,711.27			
可供出售金融资产	100,000.00	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,471,672,031.70	4,602,103,272.02	4,599,150,303.31			2,952,968.71
短期借款	126,000,000.00	126,000,000.00	126,000,000.00			
应付账款	773,202,516.37	773,202,516.37	773,202,516.37			
应付票据	528,010,374.67	528,010,374.67	528,010,374.67			
其他应付款	272,733,619.33	272,733,619.33	272,733,619.33			
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00			50,000,000.00	
小计	1,749,946,510.37	1,749,946,510.37	1,699,946,510.37		50,000,000.00	
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	2,331,740,460.14	2,331,740,460.14	2,331,740,460.14			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,887,900.00	1,887,900.00	1,887,900.00			
应收账款	922,614,048.04	1,028,214,584.58	1,028,214,584.58			
应收票据	1,122,081,636.79	1,122,081,636.79	1,122,081,636.79			
其他应收款	45,699,039.11	71,272,039.00	71,272,039.00			
可供出售金融资产	100,000.00	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,424,123,084.08	4,558,149,589.22	4,555,196,620.51			2,952,968.71
短期借款	174,000,000.00	174,000,000.00	174,000,000.00			
应付账款	603,736,814.35	603,736,814.35	603,736,814.35			
应付票据	480,009,022.23	480,009,022.23	480,009,022.23			
其他应付款	209,265,561.01	209,265,561.01	209,265,561.01			
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00				50,000,000.00
小计	1,517,011,397.59	1,517,011,397.59	1,467,011,397.59			50,000,000.00

3.市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（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2018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1.69%，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	--	--	--	--
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 万元	23.30%	23.30%

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有限公司。

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九（1）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
中国兵器工业集团有限公司附属企业	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
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	655,964,583.07	637,700,000.00	是	692,016,338.08
豫西工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	109,682,681.62	106,000,000.00	是	90,845,074.15
合计		765,647,264.69	743,700,000.00	否	782,861,412.23

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
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	289,377,501.92	242,227,318.80
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	1,670,851.48	393,256,037.28
合计		291,048,353.40	635,483,356.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋、建筑物及设备	1,626,680.37	301,343.11
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	房屋、建筑物及设备	684,466.02	
合计		2,311,146.39	301,343.11

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	1,038,095.24	1,000,000.00
合计		1,038,095.24	1,000,000.00

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
吉林江机特种工业有限公司	30,000,000.00	2019 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 18 日	否
河南北方红阳机电有限公司	20,000,000.00	2019 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 27 日	否
河南北方红阳机电有限公司	25,000,000.00	2019 年 06 月 26 日	2021 年 06 月 26 日	否
南阳北方向东工业有限公司	1,824,000.00	2018 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 17 日	是
南阳北方向东工业有限公司	3,068,800.00	2018 年 09 月 25 日	2020 年 09 月 25 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,140,000.00	2018 年 11 月 11 日	2020 年 11 月 11 日	否
南阳北方向东工业有限公司	5,760,000.00	2018 年 10 月 27 日	2020 年 10 月 27 日	否
南阳北方向东工业有限公司	828,400.00	2018 年 11 月 03 日	2020 年 11 月 03 日	是
南阳北方向东工业有限公司	5,759,000.00	2018 年 11 月 30 日	2020 年 11 月 30 日	是
南阳北方向东工业有限公司	5,819,000.00	2018 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 26 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,276,800.00	2018 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 26 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是

南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	1,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	6,987,000.00	2019 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 29 日	是
南阳北方向东工业有限公司	6,055,900.00	2019 年 04 月 24 日	2021 年 04 月 24 日	否
南阳北方向东工业有限公司	744,800.00	2019 年 05 月 06 日	2021 年 05 月 06 日	否
南阳北方向东工业有限公司	5,762,400.00	2019 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	否
南阳北方向东工业有限公司	2,227,400.00	2019 年 06 月 11 日	2021 年 06 月 11 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 08 月 29 日	2020 年 08 月 29 日	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,280,000.00	2018 年 11 月 30 日	2020 年 11 月 30 日	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,200,000.00	2018 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 19 日	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,680,000.00	2018 年 12 月 27 日	2020 年 12 月 27 日	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,296,000.00	2019 年 01 月 27 日	2021 年 01 月 27 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,200,000.00	2019 年 02 月 13 日	2021 年 02 月 13 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,720,000.00	2019 年 03 月 01 日	2021 年 03 月 01 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,240,000.00	2019 年 03 月 20 日	2021 年 03 月 20 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,272,200.00	2019 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 29 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,006,400.00	2019 年 04 月 11 日	2021 年 04 月 11 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,440,000.00	2019 年 04 月 18 日	2021 年 04 月 18 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,728,129.20	2019 年 04 月 30 日	2021 年 04 月 30 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	480,000.00	2019 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	633,600.00	2019 年 02 月 21 日	2021 年 02 月 21 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	848,800.00	2019 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 21 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,440,000.00	2019 年 02 月 28 日	2021 年 02 月 28 日	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,806,552.80	2019 年 05 月 29 日	2021 年 05 月 29 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	5,000,000.00	2019 年 12 月 22 日	2021 年 12 月 22 日	是
南阳北方红宇机电制造有限公司	6,552,390.00	2018 年 08 月 27 日	2020 年 08 月 27 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2021 年 02 月 27 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	604,000.00	2018 年 09 月 06 日	2020 年 09 月 06 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	436,000.00	2018 年 11 月 03 日	2020 年 11 月 03 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,000,000.00	2018 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 26 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	520,000.00	2019 年 03 月 17 日	2021 年 03 月 17 日	否

南阳北方红宇机电制造有限公司	584,000.00	2019 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 26 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,300,000.00	2019 年 05 月 05 日	2021 年 05 月 05 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	3,400,000.00	2019 年 06 月 26 日	2021 年 06 月 26 日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,902,000.00	2019 年 12 月 26 日	2021 年 12 月 26 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
豫西工业集团有限公司	25,000,000.00	2017 年 01 月 11 日	2019 年 07 月 11 日	是
豫西工业集团有限公司	15,000,000.00	2016 年 11 月 08 日	2018 年 11 月 08 日	是
豫西工业集团有限公司	10,000,000.00	2017 年 04 月 14 日	2019 年 04 月 14 日	是
豫西工业集团有限公司	20,000,000.00	2017 年 11 月 04 日	2019 年 11 月 04 日	是
豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 02 月 01 日	2019 年 02 月 01 日	是
豫西工业集团有限公司	30,000,000.00	2017 年 05 月 09 日	2019 年 05 月 09 日	是
豫西工业集团有限公司	2,000,000.00	2016 年 11 月 27 日	2018 年 11 月 27 日	是
豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 22 日	是
豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 05 月 30 日	2019 年 05 月 30 日	是
豫西工业集团有限公司	5,000,000.00	2017 年 01 月 19 日	2019 年 01 月 19 日	是
豫西工业集团有限公司	5,000,000.00	2017 年 02 月 03 日	2019 年 02 月 03 日	是
豫西工业集团有限公司	5,000,000.00	2018 年 01 月 12 日	2020 年 01 月 12 日	是
豫西工业集团有限公司	1,400,000.00	2016 年 08 月 04 日	2018 年 08 月 04 日	是
豫西工业集团有限公司	2,780,000.00	2016 年 08 月 23 日	2018 年 08 月 23 日	是
豫西工业集团有限公司	2,703,360.00	2016 年 09 月 24 日	2018 年 09 月 24 日	是
豫西工业集团有限公司	532,000.00	2016 年 12 月 28 日	2018 年 12 月 28 日	是
豫西工业集团有限公司	2,500,000.00	2016 年 12 月 29 日	2018 年 12 月 29 日	是
豫西工业集团有限公司	2,000,000.00	2017 年 03 月 08 日	2019 年 03 月 08 日	是
豫西工业集团有限公司	2,466,100.00	2017 年 07 月 12 日	2019 年 07 月 12 日	是
豫西工业集团有限公司	4,528,100.00	2017 年 07 月 18 日	2019 年 07 月 18 日	是
豫西工业集团有限公司	600,000.00	2018 年 07 月 19 日	2020 年 07 月 19 日	是
豫西工业集团有限公司	800,000.00	2017 年 07 月 20 日	2019 年 07 月 20 日	是
豫西工业集团有限公司	200,000.00	2017 年 07 月 21 日	2019 年 07 月 21 日	是
豫西工业集团有限公司	500,000.00	2017 年 08 月 13 日	2019 年 08 月 13 日	是
豫西工业集团有限公司	977,000.00	2017 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 30 日	是
豫西工业集团有限公司	10,000,000.00	2017 年 04 月 14 日	2019 年 04 月 14 日	是
豫西工业集团有限公司	20,000,000.00	2017 年 11 月 04 日	2019 年 11 月 04 日	是

豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 02 月 01 日	2019 年 02 月 01 日	是
豫西工业集团有限公司	30,000,000.00	2017 年 05 月 09 日	2019 年 05 月 09 日	是
豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 22 日	是
豫西工业集团有限公司	3,000,000.00	2017 年 05 月 30 日	2019 年 05 月 30 日	是
豫西工业集团有限公司	1,060,000.00	2017 年 08 月 22 日	2019 年 08 月 22 日	是
豫西工业集团有限公司	880,000.00	2017 年 09 月 10 日	2019 年 09 月 10 日	是
豫西工业集团有限公司	2,100,000.00	2017 年 09 月 28 日	2019 年 09 月 28 日	是
豫西工业集团有限公司	2,800,000.00	2017 年 10 月 20 日	2019 年 10 月 20 日	是
豫西工业集团有限公司	2,800,000.00	2017 年 11 月 12 日	2019 年 11 月 12 日	是
豫西工业集团有限公司	3,650,000.00	2017 年 11 月 24 日	2019 年 11 月 24 日	是
豫西工业集团有限公司	1,600,000.00	2017 年 12 月 14 日	2019 年 12 月 14 日	是
豫西工业集团有限公司	800,000.00	2017 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	是
豫西工业集团有限公司	3,250,000.00	2017 年 12 月 29 日	2019 年 12 月 29 日	是
豫西工业集团有限公司	2,000,000.00	2018 年 01 月 18 日	2020 年 01 月 18 日	是
豫西工业集团有限公司	3,950,000.00	2018 年 02 月 18 日	2020 年 02 月 18 日	是
豫西工业集团有限公司	800,000.00	2018 年 03 月 20 日	2020 年 03 月 20 日	是
豫西工业集团有限公司	1,920,000.00	2018 年 04 月 30 日	2020 年 04 月 30 日	是
豫西工业集团有限公司	2,780,000.00	2018 年 05 月 17 日	2020 年 05 月 17 日	是
豫西工业集团有限公司	3,060,000.00	2018 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 日	是
豫西工业集团有限公司	1,480,000.00	2018 年 06 月 26 日	2020 年 06 月 26 日	是
豫西工业集团有限公司	50,000,000.00	2017 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 10 日	否

关联担保情况说明

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	5,346,000.00	3,594,400.00

(8) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	期末余额	期初余额
货币资金			
	兵工财务有限责任公司	2,320,992,842.09	927,659,158.84
短期借款			
	兵工财务有限责任公司	120,000,000.00	146,000,000.00

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					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	72,854,876.00		58,074,116.00	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计			800,000.00	
应收账款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	81,288,827.33		77,916,977.60	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计			155,622,720.00	
预付账款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	59,861,255.69		82,350,091.73	
	豫西工业集团有限公司附	0.00		0.00	

	属企业合计				
其他应收款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	340,447.56		1,211,718.06	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	35,270.46		10,211,874.61	
其他非流动资产					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	90,440,084.99		59,780,755.99	

(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			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	209,831,577.89	271,391,493.93
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	21,196,221.86	12,680,500.00
应付账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	85,701,733.82	80,518,620.31
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	6,996,797.23	3,962,446.60
预收账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	12,476,512.58	20,493,901.98
	豫西工业集团有限公司附属企业合计		
其他应付款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	26,574,749.54	35,447,842.64
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	12,713,408.55	11,120,340.15

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

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

拟分配的利润或股利	57,094,918.26
经审议批准宣告发放的利润或股利	57,094,918.26

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2018年12月4日，公司第十届董事会第十一次会议和第十届监事会第九次会议审议通过了《关于前期会计差错更正导致再次触发回购重组标的资产未完成业绩承诺所对应股份的议案》，2018年12月21日，该议案经公司2018年第三次临时股东大会表决通过，并授权公司董事会全权办理回购股份后注销相关事宜。

2019年3月22日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购股份的注销手续。本次回购注销股份总数10,902,662股，占本次注销前公司总股本的0.78%。注销完成后公司总股本变更为1,392,558,982股。

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、汽车及零部件、特种装备。

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	汽车及零部件	特种装备	分部间抵销	合计
一. 营业收入	1,951,260,190.99	722,764,925.62	2,345,470,437.53	65,906,543.79	4,953,589,010.35
其中：对外交易收入	1,951,260,190.99	722,764,925.62	2,279,563,893.74		4,953,589,010.35
分部间交易收入			65,906,543.79	65,906,543.79	
二. 营业成本	1,260,629,302.84	760,924,466.27	1,847,951,780.42	61,709,165.15	3,807,796,384.38
三. 期间费用	186,306,732.68	100,234,289.51	367,436,070.04	4,197,378.64	649,779,713.59
资产减值损失	17,273,020.79	9,891,386.79	37,298,482.35		64,462,889.93
四.利润总额	474,150,321.82	-142,595,512.58	90,381,893.18		421,936,702.42

五.所得税费用	59,674,805.35	3,789,084.68	10,809,626.56		74,273,516.59
六.净利润	414,475,516.47	-146,384,597.26	79,572,266.62		347,663,185.83
七.资产总额	4,755,501,911.87	487,193,218.00	11,738,453,740.37	6,558,626,962.85	10,422,521,907.39
八. 负债总额	332,485,848.75	279,361,011.87	2,023,078,806.70	74,268,561.69	2,560,657,105.63

(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

截至2018年12月31日，北方滨海已办妥《武器装备科研生产单位保密资格认证》，但尚未取得其他军工资质，包括《武器装备质量体系认证证书》、《武器装备科研生产许可认证》和《装备承制单位资格认证》。2018年度，北方滨海的军品销售业务仍以山东特种工业集团有限公司名义和军方签订销售合同，由山东特种工业集团有限公司对军方开具销售发票。2018年度，北方滨海的军品生产采购业务，是以北方滨海为主体对外签订采购合同、索取发票和支付采购款项。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 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
----	------	------

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

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

(2) 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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,753,124.37	23,691,268.31
合计	23,753,124.37	23,691,268.31

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

(2) 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：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,759,435.20	100.00%	6,310.83	0.03%	23,753,124.37	23,697,268.31	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,268.31
合计	23,759,435.20	100.00%	6,310.83	0.03%	23,753,124.37	23,697,268.31	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,268.31

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：账龄分析法组合			
1 年以内	62,166.89	310.83	0.50%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,000.00	6,000.00	100.00%
合计	68,166.89	6,310.83	9.26%

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			
	账面余额		坏账准备	
	金额	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	23,691,268.31	99.71		
合计	23,691,268.31	99.71		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 310.83 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
子公司往来款	23,706,068.31	23,691,268.31
其他	53,366.89	6,000.00
合计	23,759,435.20	23,697,268.31

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
郑州红宇专用汽车有限责任公司	往来款	9,018,153.73	2 至 3 年	37.96%	
南阳北方红宇机电制造有限公司	往来款	8,489,456.17	2 至 3 年	35.73%	
成都银河动力有限公司	往来款	6,183,658.41	1-2 年	26.03%	
合计	--	23,691,268.31	--	99.71%	

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	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16
合计	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16

(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	65,423,900.00		360,449,544.00		
中南钻石有限公司	3,043,807,473.01			3,043,807,473.01		
郑州红宇专用汽车有限责任公司	188,631,466.47			188,631,466.47		
南阳北方红宇机电制造有限公司	55,160,402.43			55,160,402.43		
吉林江机特种工业有限公司	1,086,803,392.73			1,086,803,392.73		
山东北方滨海机器有限公司	1,055,663,510.19			1,055,663,510.19		
河南北方红阳机电有限公司	398,470,293.38			398,470,293.38		
南阳北方向东工业有限公司	295,372,318.95			295,372,318.95		
合计	6,418,934,501.16	65,423,900.00		6,484,358,401.16		

(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	4,244,235.78	29,996.40	3,095,400.82	29,996.40
合计	4,244,235.78	29,996.40	3,095,400.82	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
持有对子公司股权投资取得的分红	118,870,000.00	
合计	118,870,000.00	

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	-3,662,256.60	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,280,357.10	
委托他人投资或管理资产的损益	1,437,868.15	
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	55,102.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,295,826.43	
减：所得税影响额	5,239,590.87	
少数股东权益影响额	542,243.74	
合计	21,625,063.03	--

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	4.51%	0.247	0.247
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.23%	0.23	0.23

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。