



中兵红箭股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 12 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王霞及会计机构负责人(会计主管人员)张廷豪声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、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。

4、2017年8月1日，公司收到《中国证券监督管理委员会调查通知书》(湘稽调查字 0579 号)，公司因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，决定对公司进行立案调查。截至目前，各项调查工作仍在进行中，尚无明确结论，调查事项未对公司生产经营造成影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	55
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	73
第十一节 财务报告.....	74
第十二节 备查文件目录.....	203

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
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
深圳中南	指	深圳市中南金刚石有限公司

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	《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	张文荣、刘广

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号	王晓雯、吕斌	以后两个年度

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	4,775,366,633.11	3,800,912,381.01	25.64%	3,920,631,781.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	126,009,188.15	155,861,045.30	-19.15%	363,665,932.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	130,044,667.04	86,394,413.28	50.52%	190,821,987.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	536,985,986.81	157,201,674.96	241.59%	4,969,818.98
基本每股收益（元/股）	0.09	0.1260	-28.57%	0.3520
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.1260	-28.57%	0.3520
加权平均净资产收益率	1.70%	2.80%	-1.10%	6.83%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	9,728,624,582.05	10,260,702,961.85	-5.19%	7,956,234,654.74
归属于上市公司股东的净资产	7,529,207,484.23	7,360,196,964.14	2.30%	5,480,651,815.17

(元)				
-----	--	--	--	--

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	598,054,770.68	1,048,399,108.09	976,066,717.99	2,152,846,036.35
归属于上市公司股东的净利润	-17,361,335.28	15,385,007.48	28,540,446.87	99,445,069.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,117,707.13	15,221,021.72	25,085,496.98	106,855,855.47
经营活动产生的现金流量净额	-34,471,731.14	103,401,775.64	70,068,178.48	397,987,763.83

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	2017年金额	2016年金额	2015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）	-22,248,290.70	5,116,339.15	-734,718.52	
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）	20,267,137.48	27,643,226.36	28,264,227.80	
委托他人投资或管理资产的损益	446,666.67			
债务重组损益		3,042,423.71	84,411.19	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		39,876,771.85	138,328,365.06	

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	352,435.58	-1,790,730.00	12,420,223.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-427,235.21	664,337.39	-713,142.11	
减： 所得税影响额	1,956,847.97	5,101,456.56	4,380,945.78	
少数股东权益影响额（税后）	469,344.74	-15,720.12	424,475.74	
合计	-4,035,478.89	69,466,632.02	172,843,945.78	--

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	报告期末较期初下降 25.93%，主要原因为部分在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。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。

（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全国领先地位，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，装饰用钻石、大尺度多晶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。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。

（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，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。

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。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，面对复杂的经济形势，公司坚持军品民品两手抓，民品方面坚持以超硬材料产品为主导、专用车及汽车零部件协同发展的产品战略布局，聚焦夯实基础、提质增效，着力调结构、强管理，保持了健康稳定的发展态势。

1、经营情况平稳发展，运行质量不断改善。

从经营指标来看，2017年，公司实现营业总收入477,537万元，较去年同期增长26.26%，其中：实现主营业务收入468,192万元，其他业务收入9,345万元。实现归属于母公司所有者的净利润12,601万元，同比下降19.15%；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9,198万元，下降9.07%；存货减少55,024万元，下降27.35%。

从生产形势来看，军品任务顺利交付，高质量履行了核心使命。民品以市场需求为导向，着力去库存、降成本，提高产品供应质量和效率，经营质量不断改善，应收账款和存货占用资金比例大幅下降，产品种类不断增加。

从市场情况来看，民品市场开拓奋进，公司全资子公司中南钻石进一步优化客户结构，依然稳居世界第一位置。公司全资子公司红宇专汽加大市场开拓，创新营销方式，收入增加近6000万元。公司全资子公司北方滨海第四次获得WABASH白金供应商奖章并获得施密茨公司优秀供应商奖章，完善了DDP+存储+物流配送的海外贸易服务体系。公司全资子公司银河动力主机和活塞产品销售比重大幅提高。公司全资子公司江机特种防排爆产品与地铁装备集成商建立战略合作伙伴关系，顺利与广州地铁签订近3000万元合同，成为江机特种历史上最大的防排爆装备订单。

2、重点工作亮点突出

(1) 坚持创新驱动，产品结构不断优化。

中南钻石顺利完成本年度17个开发项目的研发任务，其中“克拉级IIa型钻石研发项目”通过科技成果鉴定，已经进入饰品市场并实现销售收入。高端大尺度多晶金刚石产品（NTD）产业化研发取得重大成果；成功制备出CVD金刚石单晶和CVD金刚石膜，实现了CVD产品从无到有的突破；开发出高负荷锯切工具专用系列和金属化包覆金刚石产品；不断降低切、磨、抛工具用低品级金刚石产品的产出率。

红宇专汽完成了5款特色厢式类专用车设计开发；完成了符合GB1589-2016标准和国V排放标准要求的产品转型开发工作。完成了新型混装炸药车的联合研发工作。修订完善了冷藏车、爆材车工艺文件，进一步提升了两大主导产品实物质量，保证了产品一致性。

北方滨海2017年累计为施密茨公司开发新产品20种，其中13种已进入批量生产阶段。为WABASH提供的工字梁产品已经通过海外实验室检测，正在进行路测，状态良好。

银河动力完成立项新产品、新品种开发15个，其中军品5个、民品10个；非道路国四产品4个，道路国四产品1个，完成改进、改制产品17个批次，助推了银河动力产品结构转型升级。光束军刀在优化现有产品的基础上，开发了新的品种。无动力水下切割及防盗门破拆两个项目，完成了样机初步试制；“纵火弹”项目，即将进入竞标、报价阶段；手持式火焰喷射器，已完成喷射验证及杀伤力验证。

军品方面：结合国家第四次军品科研生产能力结构调整，开展了6家军品子公司能力结构调研，明确了军品布局发展路线。智能化弹药研制取得突破，生产能力持续优化。

(2) 全面深化改革，管理模式进一步优化。

中南钻石扎实开展“压减应收账款和存货占用资金”工作，其全资子公司深圳中南实现了有序退出，为进一步聚焦主业发展减轻了负担。完成科技创新激励模式改革，初步形成了“基薪+项目津贴”及“基薪+利润提成”的激励机制，有效推进科技成果快速转化。营销体系改革初现成效，优化了客户分类，创新个性

化服务营销模式。改革人才队伍选用评审及考核机制，在肯定各类人才现有成绩的基础上，更加注重于发挥“有利于公司未来发展的个人潜力”和注重体现各类人才的责任担当及在公司发展中的历史使命。

红宇专汽根据国企改革的相关要求，平稳有序的按照时间进度完成了2017年人员分流安置工作。

银河动力就光束军刀和军用发动机缸套活塞开发组建了模拟运行机构，对销售业务管理进行了整合，按照产品加工、产品铸造业务性质进行了分厂制模拟运行，为2018年机构调整发挥了先行先试铺垫作用。

北方滨海深入推进绩效和薪酬分配制度改革，开展内外部对标活动，与行业和系统外先进值进行对标，并制定了三年滚动计划，对标先进、查不足、改进提高。

军品方面：江机特种继续控制人员总量，全力实现减员目标；进一步完善员工薪酬、绩效管理体系建设，激发和调动了员工工作热情。北方向东按照企业发展要求，结合其“六定”工作，为企业组织架构、人员结构优化和收入分配制度改革制定了基本思路，提出了初步方案。

（3）内部控制管理工作明显改善

各子公司按照上市公司管理规范，在外聘中介机构的指导下编制了内部控制手册并试运行，明确了对各子公司内部控制的管控重点、管控方式和管控流程，为各子公司的财务风险、经营风险、法律风险、战略风险、市场风险的有效控制提供了保障。通过调整产品结构，创新营销模式，坚持“现金为王”，严格控制“两金”占用。有效控制经营风险，去库存、降“两金”成效显著。各子公司严格按照法律风险管理标准，对公司生产经营管理等方面的法律风险点进行自查整改，补充完善了法律风险管理制度，顺利通过法律风险等级考核。

（4）精益管理成效显著

一是扎实开展质量效益全面改善提升活动，细化精益KPI指标管理体系。二是精益基础管理得到较大提升，深入开展生产现场专项整顿，5S与目视化管理覆盖率达到100%，达标率80%，TPM管理覆盖率92%以上。三是加强精益示范生产线建设，中南钻石石墨芯柱生产线系统应用了连续化、自动化、柔性化、智能化关键技术，提高了产品合格率和本质安全度，在兵器行业内形成了具有示范引领作用的精益生产示范线。四是探索、实践符合公司实际的采购模式。通过参与刀具刃具统谈分签会议、电力采购直接交易、建立“我的超市”等多种形式，积极开展集中采购。五是强化环境风险隐患排查治理，未发生重大环保事故。

（5）着力抓质量安全，生产保障坚实到位。

①质量管理持续加强。一是加强管理力度，健全了子公司经营管理者质量安全环保工作考核机制，强化了绩效挂钩、个性化考核；二是深入开展质量管理“双六承诺”，编制了质量风险控制实施参考，完成了质量风险中期评估；三是群众性质量管理小组活动成果显著，荣获全国质量管理小组优秀成果，6个成果获得兵器质量管理小组成果一等奖；四是北方红阳某型号产品质量可靠、交付及时、服务到位，成为中国共产党中央军事委员会装备发展部2017年首批装备质量综合激励对象。

②安全工作成效显著。一是强化10人以上危险作业场所核减和危险作业工序隔离改造，目前14个10人以上危险作业场所均制订了改造方案，2个10人以上场所通过工艺布局调整和优化，2个危险品工序已经完成隔离改造。

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

	2017 年		2016 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	4,775,366,633.11	100%	3,800,912,381.01	100%	25.64%
分行业					
非金属矿物制品业	2,033,756,033.72	42.59%	1,281,688,652.03	33.72%	58.68%
汽车制造业	760,143,840.77	15.92%	756,856,535.68	19.91%	0.43%
特种装备制造业	1,981,466,758.62	41.49%	1,762,367,193.30	46.37%	12.43%
分产品					
超硬材料及其制品	2,033,756,033.72	42.59%	1,281,688,652.03	33.72%	58.68%
改装汽车	401,198,842.76	8.40%	400,992,996.92	10.55%	0.05%
汽车零部件	358,944,998.01	7.52%	355,863,538.76	9.36%	0.87%
特种装备	1,981,466,758.62	41.49%	1,762,367,193.30	46.37%	12.43%
分地区					
国内销售	4,453,842,131.33	93.27%	3,442,857,724.63	90.58%	29.36%
国外销售	321,524,501.78	6.73%	358,054,656.38	9.42%	-10.20%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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	2,033,756,033.72	1,669,132,615.41	17.93%	58.68%	73.20%	-6.88%
汽车制造业	760,143,840.77	663,919,472.38	12.66%	0.43%	6.30%	-4.82%
特种装备制造业	1,981,466,758.62	1,530,355,367.33	22.77%	12.43%	9.32%	2.21%
分产品						
超硬材料及其制品	2,033,756,033.72	1,669,132,615.41	17.93%	58.68%	73.20%	-6.88%
特种装备	1,981,466,758.62	1,530,355,367.33	22.77%	12.43%	9.32%	2.21%
分地区						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
非金属矿物制品业	销售量	万克拉	894,160	553,039	61.68%
	生产量	万克拉	495,944	613,761	-19.20%
	库存量	万克拉	258,580	695,549	-62.82%
汽车制造业	销售量	辆、只	3,234	3,140	2.99%
	生产量	辆、只	3,231	3,225	0.19%
	库存量	辆、只	152	155	-1.94%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

非金属矿物制品销售数量同比增长61.68%，上涨主要源于国内光伏产业的爆发式增长以及金刚石线切割技术的普及，极大的带动了市场对金刚石产品的需求，并且随着我国制造业转型升级速度加快，市场上对高精度磨削加工产品、技术需求持续增长，金刚石行业销售在2017年下半年出现了大幅度增长态势。

(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	2017 年		2016 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	704,769,999.20	42.22%	363,054,454.71	37.67%	4.55%
非金属矿物制品业	燃料动力	249,104,890.79	14.93%	177,467,583.33	18.42%	-3.49%
非金属矿物制品业	直接人工	172,146,750.16	10.31%	110,919,292.50	11.51%	-1.20%
非金属矿物制品业	专用费用	124,823,962.27	7.48%	46,680,094.72	4.84%	2.64%
非金属矿物制品业	废品损失	1,609,328.47	0.10%	1,233,444.93	0.13%	-0.03%
非金属矿物制品业	制造费用	416,677,684.52	24.96%	264,341,851.28	27.43%	-2.47%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2017年，公司子公司中南钻石通过吸收合并方式将其子公司深圳中南注销，注销完成后，深圳中南所有债权债务由中南钻石承继。2017年12月5日，公司收到深圳市市场监督管理出具的《企业注销通知书》，深圳中南注销工作完成。本年度纳入合并范围企业减少一户。

(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）	1,670,672,347.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.99%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	12.51%

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	597,210,783.23	12.51%
2	客户 2	390,254,235.00	8.17%
3	客户 3	277,267,735.50	5.81%
4	客户 4	238,236,400.00	4.99%
5	客户 5	167,703,194.09	3.51%
合计	--	1,670,672,347.82	34.99%

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）	553,302,632.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.10%
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	10.74%

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	281,689,083.19	10.74%

2	供应商 2	75,495,135.12	2.88%
3	供应商 3	72,221,214.26	2.75%
4	供应商 4	62,289,200.00	2.38%
5	供应商 5	61,608,000.00	2.35%
合计	--	553,302,632.57	21.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	86,615,989.26	92,648,744.01	-6.51%	
管理费用	556,697,277.53	480,853,816.00	15.77%	
财务费用	-6,083,481.78	14,643,474.04	-141.54%	以自有资金偿还带息负债，利息支出减少。

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，公司开展研发项目200余项，研发经费总投入近2亿元，研发投入占营业收入的比重达到4.18%，项目建设重点突出，稳步推进。

1、民品方面：

超硬材料板块：2017年度共开展研发项目18项，部分重要研发成果已经开始产业化并成功进入市场；共获得授权专利17项，其中发明专利7项，实用新型专利10项；发表科技论文2篇；《高韧性精密加工用CBN聚晶复合片》获河南省科学技术进步三等奖；《Φ54mm大直径刀具用金刚石聚晶复合片》及《石墨粉体预压成型设备及工艺研发》项目获南阳市科技进步二等奖。持续完善创新体系与平台建设，创新人才激励机制，完成了科研人才队伍的补充工作。

专用汽车及汽车零部件板块：郑州红宇专汽进一步加强软实力建设，先后完成了省级工程研究中心建设评定资料申报工作，目前已通过评定验收；全年完成专利申报14项，其中发明2项；完成了符合新国标GB1589-2016要求的轻量化冷藏半挂车的设计开发等科研项目。成都银河动力光束军刀实现全面突破。在优化现有产品的基础上，开发了新的品种。与武警四川消防总队合作开发的无动力水下切割及武警上海消防特勤支队合作开发的防盗门破拆两个项目，完成了样机初步试制，取得了大量实验数据，为今年产品通过鉴定奠定了扎实基础。为特种作战部队开发了“纵火弹”项目，经过大量实验，达到所有技术和性能要求，即将进入竞标、报价阶段，标志着光束军刀项目将由武警消防部队领域进入军队领域；与武警装备研究所合作开发的手持式火焰喷射器，已完成喷射验证及杀伤力验证。这些产品均具有较高的应用价值和市场前景。市场销售方面，确定了光束军刀对外销售模式，完成了商标注册，进行了广泛推介宣传和品牌建设；与近10个省市区武警消防总队和代理商洽谈合作，为扩大销量打下坚实基础。

2、军品方面：

科研新体系建设基本完成并稳步推进，效果明显，全面完成了十余个重点科研项目的年度研制任务，部分项目通过了系统及各主要单体部件的设计定型审查和定型批复前的情况确认；XXX系统总体，完成了样车试制和演示试验，具备了外贸推介条件；新增XXX无人机XXX系统论证任务，公司在承担大型复杂XXX系统总体工作方面又迈出了重要一步；多功能XXX装置以盲评第一的身份通过“十三五”预研会评。

科研项目的持续投入确保了公司可持续发展，对公司未来经营业绩的提升起到良好的支撑和促进作用。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,402	1,364	2.79%
研发人员数量占比	13.88%	13.05%	0.83%
研发投入金额（元）	199,626,096.04	180,009,013.96	10.90%
研发投入占营业收入比例	4.18%	4.74%	-0.56%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	20,812,514.35	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	11.56%	-11.56%

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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,770,311,198.27	3,106,838,629.88	21.36%
经营活动现金流出小计	3,233,325,211.46	2,949,636,954.92	9.62%
经营活动产生的现金流量净额	536,985,986.81	157,201,674.96	241.59%
投资活动现金流入小计	163,521,598.86	220,090,101.25	-25.70%
投资活动现金流出小计	699,520,594.87	311,188,970.03	124.79%
投资活动产生的现金流量净额	-535,998,996.01	-91,098,868.78	-488.37%
筹资活动现金流入小计	1,028,590,011.49	3,536,398,559.89	-70.91%
筹资活动现金流出小计	1,514,166,119.32	1,664,700,566.11	-9.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-485,576,107.83	1,871,697,993.78	-125.94%
现金及现金等价物净增加额	-484,589,117.03	1,937,800,799.96	-125.01%

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、本报告期，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长241.59%，主要原因为本期销售现金回款增加；
- 2、本报告期，投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少488.37%，主要原因为本期支付了重组业务现金对价；
- 3、本报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少125.94%，主要原因为上年同期收到非公开发行募集的配套资金，本期无该项资金流入。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,267,810.50	3.49%	处置大通燃气股票及投资理财	否
公允价值变动损益	-4,468,708.25	-2.96%	大通燃气股价变动	否
资产减值	71,904,817.10	47.69%	计提坏账准备及存货跌价准备	否
营业外收入	1,537,991.73	1.02%	违约赔偿收入等	否
营业外支出	22,199,549.58	14.72%	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

	2017年末		2016年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,331,740,460.14	23.97%	2,746,116,250.17	26.76%	-2.79%	
应收账款	922,614,048.04	9.48%	1,014,595,477.49	9.89%	-0.41%	
存货	1,461,750,886.79	15.03%	2,011,987,659.86	19.61%	-4.58%	
投资性房地产	55,368,532.67	0.57%	53,800,867.57	0.52%	0.05%	
固定资产	2,434,236,890.49	25.02%	2,539,484,937.90	24.75%	0.27%	
在建工程	279,217,330.98	2.87%	376,970,399.16	3.67%	-0.80%	

短期借款	174,000,000.00	1.79%	633,000,000.00	6.17%	-4.38%	
长期借款	50,000,000.00	0.51%		0.00%	0.51%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	6,666,480.00	-4,468,708.25				4,472,736.60	1,887,900.00
金融资产小计	6,666,480.00	-4,468,708.25	0.00	0.00	0.00	4,472,736.60	1,887,900.00
上述合计	6,666,480.00	-4,468,708.25	0.00	0.00	0.00	4,472,736.60	1,887,900.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	43,137,500.00	票据保证金
固定资产	49,849,103.59	用于借款抵押
无形资产	9,161,880.78	用于借款抵押
合计	102,148,484.37	

五、投资状况

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
0.00	1,450,659,275.57	-100.00%

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	1,252,500.00	成本法计量	6,666,480.00	-4,468,708.25		0.00	4,472,736.60	-305,843.40	1,887,900.00	交易性金融资产	自筹
合计			1,252,500.00	--	6,666,480.00	-4,468,708.25	0.00	0.00	4,472,736.60	-305,843.40	1,887,900.00	--	--
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	1,729.38	96,509.55	0	0	0.00%	30,489.25	用闲置募集资金暂时补充流动资金，其余存放于募集资金专户	0
2016 年	非公开发行股份	199,131.13	4,644.87	4,644.87	0	0	0.00%	158,299.34	用闲置募集资金暂时补充流动资金，其余存放于募集资金专户	0
合计	--	326,129.93	6,374.25	101,154.42	0	0	0.00%	188,788.59	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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 2017 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 965,095,513.32 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 666,954,035.19 元；本年度使用募集资金 17,293,805.26 元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额为 304,892,498.07 元，除去暂时补充流动资金的 2.9 亿元，剩余募集资金存放于募集资金专户。</p> <p>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 2017 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 46,448,719.40 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，本年度使用募集资金 38,371,290.09 元，尚未使用募集资金余额 1582,993,389.18 元，除去暂时补充流动资金的 393,400,000.00 元，剩余募集资金存放于募集资金专户。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期内实现的效益	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		32.34	37,990.18	90.69%	2016年06月30日	495.92	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	950	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		178.97	3,425.72	23.42%	2019年01月31日		否	否
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	否	16,127		838.95	13,738.36	85.19%	2019年08月31日		否	否
超硬材料研发中心建设项目	否	14,270.8		679.11	1,273.29	8.92%	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		821.93	821.93	3.64%	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		16.38	16.38	0.25%	2020年05月31日		否	否
机加生产线技术改造项目	否	3,141.49					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		168.17	168.17	0.98%	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		807.74	807.74	8.48%	2020年12月31日		否	否
特品研发条件及生产能力建设项目	否	31,784.5		1,711.88	1,711.88	5.38%	2021年05月31		否	否

							日			
汽车底盘结构部件生产项目	否	18,075.66		880.68	880.68	4.87%	2020年05月31日		否	否
研发生产条件建设项目	否	30,158.32		78.04	78.04	0.26%	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		160.05	160.05	0.67%	2021年05月31日		否	否
承诺投资项目小计	--	289,943		6,374.24	101,154.42	--	--	1,445.92	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	289,943	0	6,374.24	101,154.42	--	--	1,445.92	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>近几年来，超硬材料市场复杂多变，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”、“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度增长。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。</p> <p>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，由后于国内相关技术水平以及市场环境发生变化，等静压石墨市场形势也较设计预期出现了巨大变化，国内石墨行业产能持续扩张甚至膨胀而导致存在产能过剩风险而终止。</p> <p>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。结合市场变化、项目建设进度以及实际生产需求，公司拟组织对该项目建设内容进行重新论证。</p> <p>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，将项目实施达到预定可使用状态的时间由 2017 年 8 月 31 日调整到 2019 年 8 月 31 日，便于进一步优化布局。</p> <p>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</p>									

	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 该项目计划于 2018 年 10 月 31 日达到预定状态。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。截至 2017 年 12 月 31 日，中南钻石利用募集资金采购国内外先进设备及其他仪器，累计投入募集资金 1,273.29 万元。 中南钻石坚持以提高研发技术实力为主，重点完善研发设备设施、检测试验仪器等基础条件。未来，中南钻石将会继续关注当前市场形势变化，结合其长远发展目标及科技开发计划等情况，在不断补充完善研发设备设施及检测试验仪器等基础条件提升的同时，积极开拓新领域，切实把募投资金用好、用到位。近几年内要在大规模引进国外先进研发设备设施及检测试验仪器的同时，积极开拓新领域，积极探索国际化研发途径，继续努力建设国际一流的超硬材料研发中心。结合市场变化、项目建设进度以及实际生产需求，公司拟组织对该项目建设内容进行重新论证。 上述项目投资进度以及达到预定可使用状态时间的调整不会对公司经营造成重大影响。公司将持续推动募集资金的实施，提升公司整体实力。促进公司稳步发展。
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	<p>适用</p> <p>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（以下简称“江西申田”）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）生产线项目先碳素期投入资金的议案》，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</p>

	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资金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	<p>适用</p> <p>1、2013 年度用闲置募集资金暂时补充流动资金情况： 2015 年 4 月 24 日，公司第九届董事会第九次会议及第九届监事会第九次会议，审议通过《关于以闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意全资子公司中南钻石使用总额不超过人民币 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。截至 2016 年 4 月 18 日，上述资金全部归还至募集资金专项账户，并书面通知了独立财务顾问。 2016 年 4 月 20 日，公司第九届董事会第二十一次会议及第九届监事会第十五次会议审议通过《关于全资子公司中南钻石有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意中南钻石使用总额不超过人民币 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。上述用于暂时补充流动资金的募集资金已于 2017 年 4 月 20 日全部归还并存入中南钻石开设的募集资金专户。2017 年 4 月 24 日，公司第九届董事会第三十六次会议、第九届监事会第二十五次会议审议通过了《关于以闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意中南钻石使用不超过 3 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过十二个月。 2、2016 年度用闲置募集资金暂时补充流动资金情况： 2017 年 7 月 7 日，公司第九届董事会第三十九次会议及第九届监事会第二十八次会议，审议同意红宇专汽使用总额不超过人民币 4,700 万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。 2017 年 8 月 24 日，公司第九届董事会第四十一次会议及第九届监事会第二十九次会议，审议同意北方红宇、江机特种、北方红阳、北方滨海使用总额合计不超过 5.46 亿元的闲置募集资金用于补充流动资金，使用期限均不超过 12 个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户、闲置募集资金暂时补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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	4,331,904,618.86	3,873,771,216.91	1,819,292,341.82	164,531,200.18	155,134,447.20
银河动力	子公司	汽缸套、活塞	100,000,000.00	261,830,655.12	106,129,572.40	157,416,685.19	-65,108,799.90	-78,187,834.63
郑州中南	子公司	超硬材料及其制品	13,510,000.00	226,565,659.74	214,379,613.10	138,584,321.39	53,739,124.92	46,331,034.48
江西申田	子公司	石墨制品	55,000,000.00	156,258,520.59	128,880,665.99	149,497,295.70	436,936.73	435,041.56
上海银河动力金山缸套有限公司	子公司	汽缸套、活塞	22,330,000.00	6,969,332.94	-10,524,917.65	525,212.91	-21,274,951.06	-19,670,353.66
北方红阳	子公司	机械制造	291,433,794.29	1,156,188,663.28	470,104,470.73	546,377,662.96	719,547.74	1,845,585.92
北方向东	子公司	机械制造	256,646,326.08	516,180,556.43	344,741,836.52	293,989,512.43	42,290,607.13	32,072,536.76
红宇专汽	子公司	改装汽车	161,683,052.60	294,418,859.16	196,527,267.48	401,198,842.76	7,468,472.22	7,230,747.14
北方红宇	子公司	机械制造	56,914,919.78	135,900,418.85	54,375,274.81	66,555,297.38	601,945.87	283,145.86
北方滨海	子公司	机械制造	501,601,657.68	1,210,368,451.36	1,077,822,294.26	588,480,626.49	22,627,056.92	19,552,162.08
江机特种	子公司	机械制造	683,303,233.19	1,557,027,719.99	1,107,854,812.86	711,920,652.20	37,331,815.94	32,013,974.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳中南	吸收合并	无影响

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全国领先地位，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，装饰用钻石、大尺度多晶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。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，中高品质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。美国工业再造、德国工业4.0、中国制造2025等全球实行的大战略，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，人造金刚石产品未来三年的需求将趋于稳定，供大于求矛盾持续存在。去库存、降成本、调结构是企业急需完成的重要任务。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质金刚石的产出率，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。

从行业竞争格局来看，随着专用汽车市场竞争程度的加剧、竞争层次的提升，专用汽车行业的发展面临着巨大的竞争压力。自2016年至今，罐式类混凝土搅拌运输车的行业需求持续减少，公司计划投入的罐式

车（常压）生产线产品销售形势欠佳，另外，国家新政策影响较大，新国标“GB7258-2017 机动车安全运行技术条件”对罐式类危化品运输车的管理更加严格，导致生产企业及终端用户在生产、使用环节热情降低、需求降低。

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。一是在国家供给侧改革的攻坚阶段，“去产能、去库存、去杠杆、降成本”是大势所趋，专用车行业或将面临一轮洗牌。二是新标准执行更加严格，对车辆生产制造进行更详细、更有针对性的约束和管理，对专用车行业的现阶段发展将产生较大影响。三是受环保因素影响，机动车排放标准越来越严，造成了新产品生命周期缩短，公告申报费用及困难加大。多种因素叠加，造成了公司一些已签订的订单无法正常生产交付，同时也影响了新销售订单的签订工作。

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。公司将按照多品种、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
2017年01月18日	电话沟通	个人	重组相关情况, 未提供书面材料
2017年02月21日	电话沟通	个人	股票相关情况, 未提供书面材料
2017年03月07日	实地调研	机构	重组完成后相关业务板块发展情况
2017年03月08日	实地调研	机构	重组完成后相关业务板块发展情况
2017年04月05日	电话沟通	个人	重组完成后相关业务板块发展情况
2017年04月20日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年05月12日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年05月30日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年06月13日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年06月28日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年07月12日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年07月12日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年07月13日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年07月14日	电话沟通	个人	公司业绩情况, 未提供书面材料
2017年07月14日	电话沟通	个人	公司业绩情况, 未提供书面材料
2017年07月17日	电话沟通	个人	公司业绩情况, 未提供书面材料
2017年07月26日	电话沟通	个人	公司基本情况, 未提供书面材料
2017年08月01日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月01日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月01日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月02日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月02日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月02日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月02日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月02日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017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
2017年08月15日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况, 未提供书面材料
2017年08月15日	电话沟通	个人	公司是否生产智能弹药, 未提供书面材料

2017年08月16日	电话沟通	个人	公司军工产品情况，未提供书面材料
2017年08月28日	电话沟通	机构	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2017年08月30日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2017年09月04日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2017年09月05日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2017年09月22日	电话沟通	个人	证监会立案调查情况，未提供书面材料
2017年10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
2017年11月02日	电话沟通	个人	股票下跌，证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2017年11月13日	电话沟通	个人	股票下跌，证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2017年11月20日	电话沟通	个人	股票下跌，证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2017年11月20日	电话沟通	个人	股票下跌，证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2017年12月05日	电话沟通	个人	股票下跌，公司生产经营情况
2017年12月05日	电话沟通	个人	股票下跌，证监会立案调查进展情况，未提供书面材料
2017年12月15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
2017年12月22日	电话沟通	个人	大颗粒合同执行情况，未提供书面材料
接待次数			43
接待机构数量			3
接待个人数量			40
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	0.00	126,009,188.15	0.00%		
2016 年	0.00	155,861,045.30	0.00%		
2015 年	44,281,035.36	363,665,932.82	12.18%		

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						

资产重组时所作承诺	豫西集团、中兵投资、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	本次资产重组股份限售承诺	自本次交易中上市公司发行股份购买资产的新增股份发行上市之日起 12 个月内，将不转让在本次交易前取得并持有的上市公司股份。在前述锁定期内因上市公司分配股票股利、资本公积转增等原因而基于上述股份衍生取得的股份亦遵守前述锁定安排。	2016年09月06日	2017年01月26日至2018年01月25日	正常履行中
	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的信息真实性、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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

		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	关于所提供的信息真实性、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	关于所提供的信息真实性、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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

			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、房产产权属完善承诺	如上市公司或标的公司因前述土地、房产未取得所有权证的问题导致上市公司或标的公司依据行政机关、司法机关的生效法律文书或第三人的权利请求而产生额外的对外给付义务或无法继续占有、使用该等土地、房产，将以现金方式全额向上市公司或标的公司进行补偿。	2016年06月30日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海大策创业投资合伙企业(有限合伙)、博时基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、北信瑞丰基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、华泰柏瑞基金管理有限公司	关于锁定股份的承诺	通过本次非公开发行股份认购的上市公司股票于本次非公开发行结束之日起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
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等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	2013年01月30日	长期有效	正常履行中

		生的任何损失或开支。			
兵器集团、豫西集团、上海迅邦、王四清	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则按照公允、合理的市场价格进行交易，并依法履行关联交易决策程序和信息披露义务；不通过与上市公司及其控制的企业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军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军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。	2013年05月17日	长期有效	正常履行中
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	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

			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。			
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。	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	关于规范关联交易的		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;在股东大会上	2016年06月30日	长期有效	正常履行中

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

		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

1、政府补助会计政策变更

2017年5月10日，财政部发布《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会〔2017〕15号），要求自2017年6月12日起施行。根据《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）的要求，公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

公司于2017年6月12日开始执行前述修订的企业会计准则，2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，不追溯调整可比期间数据。该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2、持有待售的非流动资产、处置组和终止经营会计政策变更

2017年4月28日，财政部发布《关于印发〈企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和

终止经营>的通知》（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起执行。《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》明确了持有待售类别的划分条件、持有待售类别的计量、终止经营的列报。该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

3、报表格式变更

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。公司采用修订后的财务报表格式编制2017年度及以后期间的财务报表。在资产负债表中增加“持有待售资产”行项目和“持有待售负债”行项目，在利润表中新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2017年，公司子公司中南钻石通过吸收合并方式将其子公司深圳中南注销，注销完成后，深圳中南所有债权债务由中南钻石承继。2017年12月5日，公司收到深圳市市场监督管理出具的《企业注销通知书》，深圳中南注销工作完成。本年度纳入合并范围企业减少一户。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张文荣、刘广
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国兵器工业集团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格	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	60,849	23.21%	49,000	是	货币	60,849	2017年04月26日	公告编号：2017-27
豫西工业集团有限公司及其附属企业	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格	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	8,885	3.39%	8,600	是	货币	8,885	2017年04月26日	公告编号：2017-27

合计		成品		偏离市 场价	偏离市 场价								
中国兵器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、产品	商品、材料	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	24,110	5.05%	14,800	是	货币	24,110	2017年04月26日	公告编号：2017-27
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、产品	商品、材料	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	军品按军方定价、民品按不偏离市场价格	38,784	8.12%	39,000	否	货币	38,784	2017年04月26日	公告编号：2017-27
中国兵器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	向关联方采购燃料和动力	燃料和电力	不偏离市场价格	不偏离市场价格	1,191	0.45%	1,200	否	货币	1,191	2017年04月26日	公告编号：2017-27
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	不偏离市场价格	不偏离市场价格	469	0.10%	550	否	货币	469	2017年04月26日	公告编号：2017-27
中国兵器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	不偏离市场价格	不偏离市场价格	112	0.02%	0	是	货币	112	2017年04月26日	公告编号：2017-27
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	不偏离市场价格	不偏离市场价格	72	0.02%	10	是	货币	72	2017年04月26日	公告编号：2017-27
中国兵器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	不偏离市场价格	不偏离市场价格	1,724	0.66%	80	是	货币	1,724	2017年04月26日	公告编号：2017-27
豫西工业集团有限公司及其	受同一实际控制人控	接受关联方提供的劳	试验费等	不偏离市场价格	不偏离市场价格	23	0.01%	0	是	货币	23	2017年04月26日	公告编号：2017-2

附属企业 合计	制	务、服 务										7	
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 方出租 房产、 设备	房屋及 设备	不偏离 市场价	不偏离 市场价	0	0.00%	4	否	货币	0	2017 年 04 月 26 日	公告编 号： 2017-2 7
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	房屋及 设备	不偏离 市场价	100	100.00 %	90	是	货币	100	2017 年 04 月 26 日	公告编 号： 2017-2 7
兵器集团 及其附属 企业合计	受同一 实际控制人控 制	接受关 联方提 供的贷 款	贷款	贷款	不偏离 市场价	66,900	54.49%	147,000	否	货币	66,900	2017 年 04 月 26 日	公告编 号： 2017-2 7
合计			--	--	203,219	--	260,334	--	--	--	--	--	--
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）	2017 年 4 月 26 日，公司公告了 2017 年度关联交易预计，总金额合计 260,334 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司实际发生的日常关联交易总额 203,219 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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
吉林江机特种工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	32,000	2017 年 08 月 18 日	3,000	连带责任保证	两年	否	否
河南北方红阳机电有	2017 年 04	53,000	2017 年 03 月 20	2,500	连带责任保	三年	是	否

限公司	月 26 日		日		证			
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 04 月 06 日	3,000	连带责任保证	两年	是	否
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 04 月 26 日	2,000	连带责任保证	三年	否	否
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 06 月 12 日	3,000	连带责任保证	两年	是	否
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 06 月 19 日	2,500	连带责任保证	三年	否	否
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 07 月 17 日	2,000	连带责任保证	三年	否	否
河南北方红阳机电有限公司	2017 年 04 月 26 日	53,000	2017 年 04 月 14 日	2,000	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 04 月 26 日	273.6	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 04 月 26 日	430	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 04 月 26 日	430	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 05 月 23 日	100	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 05 月 23 日	100	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 05 月 23 日	100	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 05 月 23 日	200	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 05 月 23 日	250	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 06 月 16 日	580	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 07 月 11 日	436.4	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 07 月 14 日	291.59	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017 年 04 月 26 日	3,000	2017 年 07 月 14 日	300	连带责任保证	两年	否	否

南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年07月14日	300	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年09月27日	460	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年11月28日	53	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年11月28日	280	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月07日	300	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月07日	300	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月07日	279	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月21日	903.6	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月21日	90	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方向东工业有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月30日	1,200	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年05月12日	250	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年07月19日	105	连带责任保证	两年	是	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年09月27日	398.75	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年10月25日	100	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年11月14日	200	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年11月21日	100	连带责任保证	两年	否	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2017年04月26日	3,000	2017年12月27日	140	连带责任保证	两年	否	否
中南钻石有限公司	2017年04月26日	72,000	2016年05月18日	8,000	连带责任保证	两年	是	否
中南钻石有限公司	2017年04月26日	72,000	2016年07月22日	8,000	连带责任保证	两年	是	否

中南钻石有限公司	2017 年 04 月 26 日	72,000	2016 年 08 月 22 日	8,000	连带责任保证	两年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		178,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				53,050.94	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		178,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				15,632.34	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期(协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		178,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				53,050.94	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		178,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				15,632.34	
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							2.08%	
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)							0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)							0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)							0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)							0	

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

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

2017年以来，公司根据自身实际情况，致力于履行企业社会责任，不仅认真履行对股东、员工等方面应尽的责任和义务，更努力为社会公益事业做出力所能及的贡献，促进公司与社会、自然的协调、和谐发展。公司主动接受监管部门、广大投资者的监督，不断完善公司治理体系，提升社会责任管理体系的建设，继续支持社会公益，促进公司和周边社区的和谐发展，为和谐社会做出应有的贡献。

(一) 不断完善内部制度，规范运作

1、公司及所属子公司注重内控管理，不断完善相关制度。

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

3、投资者关系管理。2017年，共发布公告166条。信息披露内容包括了定期报告、临时性公告以及中介机构出具的报告等，基本涵盖了公司子公司的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时，公司有专人接听投资者咨询，切实加强了与中小投资者之间的沟通。

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

(二) 积极提供就业岗位，努力保护员工权益

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

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

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

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

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司全资子公司中南钻石积极响应南阳市委、方城县委的号召，认真履行社会责任，坚持从实际出发，精心组织谋划，积极开展“千企帮千村”“百企帮百村”以村企结对为载体，以结对帮扶发展方城县古屯村、三贤村经济和增加困难户收入为核心，以改善群众生产生活条件为关键，以实现共同富裕与构建和谐社会为目标，以提升古屯村、三贤村发展能力、增加低保困难户收入为目的，充分调动各方面的积极性，依靠困难户的辛勤劳动和社会力量的广泛参与，全面推进古屯村、三贤村各项事业协调发展。

(2) 年度精准扶贫概要

公司全资子公司中南钻石高度重视扶贫工作，主要领导亲自安排部署，抽调精兵强将组成工作小组，派驻年富力强，经验丰富，勇于负责，敢于担当的骨干力量做驻古屯村第一书记，积极配合市委、县委和乡政府全力做好精准扶贫帮扶工作。扶贫工作组、驻村第一书记，深入村庄，认真学习、积极宣贯扶贫相关政策，走村串户座谈了解帮扶村的基本地理位置，自然资源状况，贫困户基本情况，有的放矢制定帮扶工作方案，全力做好精准扶贫工作。

公司全资子公司江机特种坚决贯彻执行中央及各级政府关于精准帮扶的政策和要求，完成对包保户的帮助脱贫任务。具体措施包括为包保户提供种子、农药、化肥等农资帮助，为有能力的包保户提供猪仔、鸡雏等养殖需求帮助，为种植户提供产品销路，帮助其实现营收，为存在特殊生活困难的包保户解决具体实际问题，在重要的节日进行走访慰问。

(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	124.5
二、分项投入	—	—
1.产业发展脱贫	—	—
2.转移就业脱贫	—	—
3.易地搬迁脱贫	—	—
4.教育扶贫	—	—
5.健康扶贫	—	—
6.生态保护扶贫	—	—
7.兜底保障	—	—
8.社会扶贫	—	—
9.其他项目	—	—
三、所获奖项（内容、级别）	—	—

(4) 后续精准扶贫计划

2018年中南钻石将针对三贤村实际情况，预计投资18万元，积极开展教育扶贫，基础设施建设扶贫工作。同时充分利用旅游资源加大帮扶力度，积极参与项目开发，继续做好贫困户的慰问工作，逐步强化贫困户的“造血”功能，力求及早脱贫。

2018年江机特种将针对尚未脱贫的4户继续采取提供农资的方式，并结合具体实际情况帮助有能力的包户开展养殖业。同时与龙潭区、乌拉街镇两级政府相关部门人员研究设立适合地方发展的脱贫项目。

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 (COD)	连续排放	1	后处理车间	<=50mg/l	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表二级标准限值	1.452t	10.04t	无
中南钻石	氨氮 (NH3-N)	连续排放	1	后处理车间	<=5mg/l	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表二级标准限值	0.13t	1.43t	无
中南钻石	总镍 (车间废水设施排口)	处理后循环使用，不外排	1	后处理车间	<=1mg/l	水污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 一级 A 标准限值，总镍日浓度值符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 3 标准限值	无	无	无
中南钻石	氯化氢 (HCL)	连续排放	5	后处理车间	<=100mg/l	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表二级标准限值	4.499t	非主要污染物，无核定总量	无
中南钻石	颗粒物	连续排放	1	后处理车间	<=120mg/l	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表二级标准限值	0.191t	非主要污染物，无核定总量	无
江机特种	总铬	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放口	电镀车间排放口	1.0mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
江机特种	六价铬	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放	电镀车间排放口	0.2mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无

			口						
江机特种	总鎳	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放口	电镀车间排放口	0.05mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
江机特种	总镍	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放口	电镀车间排放口	0.5mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
江机特种	总锌	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放口	电镀车间排放口	1.5mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
江机特种	总铜	处理后达标排放	共用电镀车间1个排放口	电镀车间排放口	0.5mg/l	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
江机特种	铬酸雾	处理后达标排放	1	电镀车间 镀铬工房	0.05mg/m ₃	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司及下属子公司高度重视环境保护工作，在实际生产经营中，依照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国节约能源法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律、法规以及GB/T 24001-2004（ISO 14001:2004）环境管理体系的要求，专门制定了环境保护及节能减排工作的企业内部管理标准，明确了各类人员（部门）的环境保护责任，对日常生产经营中的环境保护工作进行管理。公司各子公司的生产经营活动符合有关环境保护法律、法规的规定，没有发生过重大环境污染事故，亦不存在因违反环境保护方面的法律、法规而被处罚的情形。

中南钻石建设有1个工业废水处理站（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个生活污水处理站（处理生产区生活污水，处理后经总排口达标排放），5个酸雾处理设施以及两个除尘设施（布袋除尘器）。各处理设施均正常运行。

江机特种已建设电镀废水处理站，针对电镀废水中的含铬废水、酸碱废水、含氰废水三股废水分别处理，并达标排放，运行状况良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

中南钻石各类建设项目均依照相关法律法规做环境影响评价报告书、报告表或登记表，取得环评批复后才开工建设，项目竣工后，依法申请环保设施竣工验收。近几年我公司开展环境影响评价并取得环评批复及环保竣工验收批复的项目有《工业金刚石产品生产线技术改造项目（八期）》、《南阳大颗粒钻石产品生产线建设项目》、《南阳高韧性工业钻石产品生产线建设项目》。取得环评批复的有《中南钻石有限公司合成零部件生产线建设项目环境影响报告表》、《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》，这些项目目前正在建设中。

江机特种建设项目均开展环境影响评价及竣工环保验收工作，并取得了环保行政主管部门的批复。

突发环境事件应急预案

中南钻石于2015年修订应急预案，并报南阳市环保局备案（备案编号：4113002015063），同时抄报方城县环保局备案。自2015年7月20日起实施《中南钻石有限公司突发环境事件应急预案》。

江机特种编制了《吉林江机特种工业有限公司突发环境事件应急预案》并下发。

环境自行监测方案

中南钻石环境自行监测方案：

1、废气

监测因子：氯化氢、硫酸雾、颗粒物

监测频次：一年两次（1月至6月期间一次，7月至12月期间一次）

监测点位：5个点位，每点两天，每天三次。

2、废水

因子、PH、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、五日的生化需氧量（BOD₅）、氨氮（NH₃-N）、总镍、动植物油；点位：总排口废水；

频次：一年两次（1月至6月期间一次，7月至12月期间一次）每次连续两天，每天4次。

3、噪声

4个点位：厂界四周，频次：：一年两次（1月至6月期间一次，7月至12月期间一次）每次连续两天，每天昼夜各一次。

4、土壤

4个点位，监测因子：PH、砷、汞、铜、铅、锌、镉、镍、铬共9项；频次：一年两次（1月至6月期间一次，7月至12月期间一次）

1次1天，每点取一个混合样。

江机特种制定了环境自行监测方案，并公布到《吉林省重点监控企业信息公布平台》。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

江机特种委托省级环境保护主管部门认定的长春市宇驰检测技术有限公司，对公司特征污染物进行监测，并按要求的监测频次，按时公开监测结果。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

- 1、2017年1月9日公告编号：2017-3 《关于完成工商变更登记的公告》
- 2、2017年1月10日公告编号：2017-4 《关于变更公司证券简称的公告》
- 3、2017年1月25日公告编号：2017-6 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金三方监管协议的公告》
- 4、2017年2月17日公告编号：2017-12 《中兵红箭股份有限公司关于国有股份无偿划转的提示性公告》
- 5、2017年2月14日公告编号：2017-9 《中兵红箭股份有限公司关于控股股东股权质押解除的公告》
- 6、2017年2月17日公告编号：2017-11 《中兵红箭股份有限公司关于拟变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的公告》
- 7、2017年2月17日公告编号：2017-12 《中兵红箭股份有限公司关于国有股份无偿划转的提示性公告》

- 8、2017年2月22日公告编号：2017-13 《关于完成工商变更登记的公告》
- 9、2017年3月20日公告编号：2017-16 《中兵红箭股份有限公司关于为全资子公司向军工财务有限责任公司 申请综合授信并提供担保的公告》
- 10、2017年4月8日公告 《中兵投资管理有限责任公司关于继续履行豫西工业集团有限公司股份锁定承诺的承诺函》
- 11、2017年4月22日公告编号：2017-21 《中兵红箭股份有限公司关于归还募集资金的公告》
- 12、2017年4月26日公告 《2016年年度财务报告》
- 13、2017年4月26日公告 《2016年度募集资金存放与使用情况的专项报告》
- 14、2017年4月26日公告 《中兵红箭股份有限公司监事会意见》
- 15、2017年4月26日公告 《关于未披露2016年度内部控制评价报告的说明》
- 16、2017年4月26日公告编号：2017- 26 《中兵红箭股份有限公司关于军工财务有限责任公司为公司及下属子公司提供金融服务的关联交易公告》
- 17、2017年4月26日公告编号：2017-28 《中兵红箭股份有限公司关于2017年度公司申请综合授信的公告》
- 18、2017年4月26日公告编号：2017-30 《关于对全资子公司增资的公告》
- 19、2017年4月26日公告编号：2017-27 《关于2016年度日常关联交易金额调整及2017年度关联交易预计的公告》
- 20、2017年4月26日公告编号：2017-29 《关于全资子公司融资提供担保的公告》
- 21、2017年4月26日公告编号：2017-33 《中兵红箭股份有限公司关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告》
- 22、2017年5月10日公告编号：2017-37 《中兵红箭股份有限公司关于控股股东之一致行动人增持公司股份达到1%的进展公告》
- 23、2017年5月27日公告编号：2017-41 《中兵红箭股份有限公司关于全资子公司成都银河动力有限公司归还财务资助资金的公告》
- 24、2017年6月28日公告编号：2017-44 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告》
- 25、2017年6月28日公告编号：2017-45 《中兵红箭股份有限公司关于调整募集资金置换金额的公告》
- 26、2017年7月7日公告编号：2017-46 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告（一）》
- 27、2017年7月7日公告编号：2017-47 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告（二）》
- 28、2017年7月7日公告编号：2017-48 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告（三）》
- 29、2017年7月7日公告编号：2017-49 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告（四）》
- 30、2017年7月13日公告编号：2017-54 《中兵红箭股份有限公司关于签署募集资金四方监管协议的公告》
- 31、2017年8月2日公告编号：2017-58 《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调查通知书的公告》
- 32、2017年9月1日公告编号：2017-75 《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》
- 33、2017年9月29日公告编号：2017-83 《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》
- 34、2017年10月21日公告编号：2017-84 《中兵红箭股份有限公司关于国有股份无偿划转进展的公告》
- 35、2017年10月31日公告编号：2017-88 《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》
- 36、2017年11月29日公告编号：2017-90 《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》
- 37、2017年12月9日公告编号：2017-92 《中兵红箭股份有限公司关于最终控股股东完成改制及名称变更的公告》
- 38、2017年12月29日公告编号：2017-94 《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》

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 1、2017年1月6日公告编号：2017-2 《公司全资子公司中南钻石有限公司入选首批制造业单项冠军示范企业》
- 2、2017年1月26日公告编号：2017-8 《中兵红箭股份有限公司关于同意设立子公司募集资金专户的公告》
- 3、2017年4月6日公告编号：2017-18 《关于全资子公司中南钻石有限公司拟注销全资子公司深圳市中南金刚石有限公司的提示性公告》
- 4、2017年4月26日公告编号：2017-25 《关于全资子公司中南钻石有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》

- 5、2017年4月26日公告编号：2017-31 《关于以募集资金置换郑州专汽智能化增资扩产项目先期投入资金的公告》
- 6、2017年7月21日公告编号：2017-56 《关于全资子公司山东北方滨海机器有限公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 7、2017年8月8日公告编号：2017-59 《关于全资子公司河南北方红阳机电有限公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 8、2017年8月8日公告编号：2017-60 《关于全资子公司南阳北方向东工业有限公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 9、2017年8月11日公告编号：2017-61 《关于全资子公司吉林江机特种工业有限公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 10、2017年8月11日公告编号：2017-62 《关于全资子公司郑州红宇专用汽车有限责任公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 11、2017年8月11日公告编号：2017-63 《关于全资子公司南阳北方红宇机电制造有限公司完成增资及工商变更登记的公告》
- 12、2017年8月28日公告编号：2017-71 《关于全资子公司吉林江机特种工业有限公司拟向关联方拆借资金的公告》
- 13、2017年11月18日公告编号：2017-89 《关于全资子公司中南钻石有限公司克拉级IIa型钻石研发项目通过科技成果评价的公告》
- 14、2017年12月23日公告编号：2017-93 《关于全资子公司中南钻石有限公司入选2017年度河南省创新龙头企业名单的公告》

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	450,357,050	43.59%	370,237,486				370,237,486	820,594,536	58.47%
2、国有法人持股	449,298,650	43.49%	217,921,518				217,921,518	667,220,168	47.54%
3、其他内资持股	1,058,400	0.10%	152,315,968				152,315,968	153,374,368	10.93%
其中：境内法人持股	1,058,400	0.10%	152,315,968				152,315,968	153,374,368	10.93%
二、无限售条件股份	582,867,108	56.41%						582,867,108	41.53%
1、人民币普通股	582,867,108	56.41%						582,867,108	41.53%
三、股份总数	1,033,224,158	100.00%	370,237,486				370,237,486	1,403,461,644	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司发行股份及支付现金购买资产。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司发行股份购买资产并募集配套资金方案已经由中国证券监督管理委员会并购重组审核委员会审核通过。《关于核准湖南江南红箭股份有限公司向豫西工业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3078号）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	347,993,698	0	-21,042,267	326,951,431	发行股份及支付现金购买资产(无偿划转给中兵投资 100,000,000 股)	2020 年 1 月 26 日
中兵投资	73,684,134	0	108,244,023	181,928,157	发行股份及支付现金购买资产(接受豫西集团无偿划转 100,000,000 股)	2020 年 1 月 26 日
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	2020 年 1 月 26 日
江北机械	0	0	68,832,640	68,832,640	发行股份及支付现金购买资产	2020 年 1 月 26 日
山东特种工业	0	0	61,887,122	61,887,122	发行股份及支付现金购买资产	2020 年 1 月 26 日
上海大策创业投资合伙企业(有限合伙)	0	0	21,398,557	21,398,557	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
华泰柏瑞基金管理有限公司	0	0	8,722,566	8,722,566	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
北信瑞丰基金管理有限公司	0	0	25,885,045	25,885,045	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
博时基金管理有限公司	0	0	19,141,887	19,141,887	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
九泰基金管理有限公司	0	0	19,845,655	19,845,655	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
财通基金管理有限公司	0	0	57,322,258	57,322,258	募集配套资金	2018 年 1 月 26 日
深圳南山风险投资基金公司	1,058,400	0	0	1,058,400	股权分置改革	其他
合计	450,357,050	0	370,237,486	820,594,536	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,422	年度报告披露日前上月末普通股股东总数	92,376	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
豫西集团	国有法人	23.30%	326,951,431	-21,042,267	326,951,431	0	
中兵投资	国有法人	14.96%	209,944,689	134,760,555	181,928,157	28,016,532	
江北机械	国有法人	4.90%	68,832,640	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	61,887,122	0	
王四清	境内自然人	2.40%	33,745,300	-304,700	0	33,745,300	
江南工业集团有限公司	国有法人	1.97%	27,643,023	0	0	27,643,023	
上海迅邦	国有法人	1.97%	27,620,818	0	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	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	21,398,557	21,398,557	0	
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	16,490,948	16,490,948	0	

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	本公司前十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
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	12,716,814	人民币普通股	12,716,814
北京市基础设施投资有限公司	10,407,305	人民币普通股	10,407,305
喻国兵	9,541,500	人民币普通股	9,541,500
中国北方工业公司	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
张粒	7,364,700	人民币普通股	7,364,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司前 10 名无限售股东及前 10 名股东中豫西集团、中兵投资、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	91410000763145582H	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股权情况		无。		

控股股东报告期内变更

 适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
兵器集团	尹家绪	1999年06月29日	91110000710924910P	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	报告期内兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 10 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：北方导航、凌云股份、晋西车轴、光电股份、北化股份、北方创业、北方股份、北方国际、长春一东、华锦			

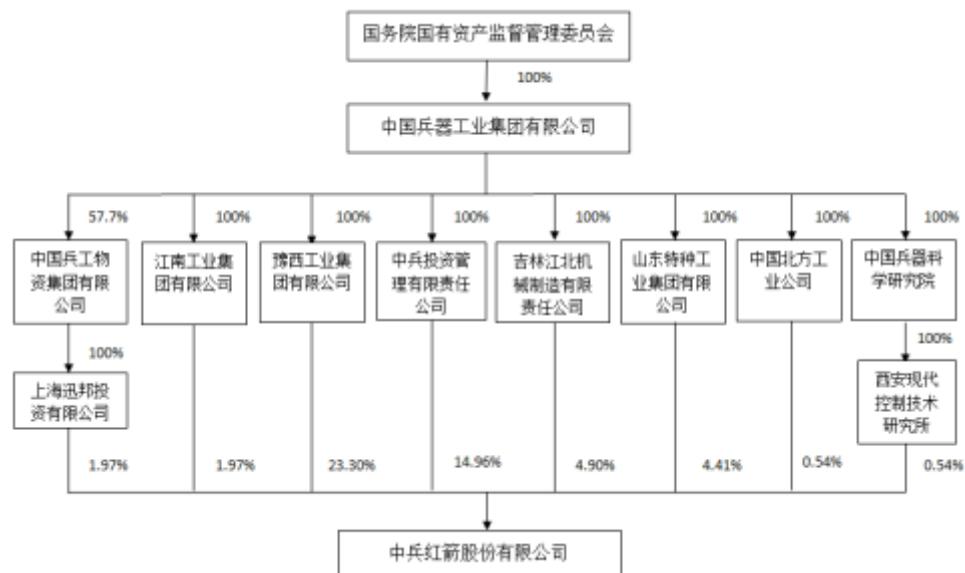
制的其他境内外上市公司股权情况	股份、安捷利。
-----------------	---------

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
陈建华	董事长	现任	男	54	2016年08月08日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
李玉顺	总经理	现任	男	54	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
牛建伟	董事、副总经理	现任	男	55	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
申兴良	董事、财务总监	现任	男	49	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
卢灿华	董事	现任	男	53	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
温振祥	董事、董事会秘书	现任	男	53	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
李志宏	独立董事	现任	男	62	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
郑锦桥	独立董事	现任	男	53	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
韩赤风	独立董事	现任	男	59	2015年04月10日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
王霞	监事会主席	现任	女	48	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
王建文	监事	现任	男	55	2013年	2018年	0	0	0	0	0

					11月12日	03月06日					
周子平	监事	现任	男	55	2013年11月12日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
刘善跃	监事	现任	男	53	2014年05月09日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
文均	监事	现任	男	48	2012年05月19日	2018年03月06日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

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

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

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

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

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

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

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

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

李志宏：独立董事。1982年2月至今任职郑州磨料磨具磨削研究所的副总工程师、主任；1998年2月至2014年10月兼任中国机床工具工业协会超硬材料分会秘书长；2007年1月至今兼任机械工业职业技能鉴定磨料磨具行业分中心的主任；2008年3月至2014年12月兼任《金刚石与磨料磨具工程》杂志社的社长；2013年9月至今任博深工具股份有限公司独立董事；2013年11月至今担任本公司独立董事。

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

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

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

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

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

在股东单位任职情况

适用 不适用

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

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李志宏	中国机床工具工业协会超硬材料分会	高级顾问、技术专家委员会副主任	2014年04月01日		
李志宏	北京沃尔德金刚石工具股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		
李志宏	博深工具股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		是
韩赤凤	航天时代电子技术股份有限公司	独立董事	2015年04月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，共支付董事、监事、高级管理人员报酬380.44万元。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	54	现任	0	是
李玉顺	董事、总经理、党委副	男	54	现任	52.75	否
牛建伟	董事、副总经理、党委书记	男	55	现任	52.75	否
卢灿华	董事	男	53	现任	52.75	否
申兴良	董事、财务总监	男	49	现任	44.84	否
温振祥	董事、董事会秘书	男	53	现任	36.34	否
李志宏	独立董事	男	62	现任	7	否
郑锦桥	独立董事	男	53	现任	7	否
韩赤风	独立董事	男	59	现任	7	否
王霞	监事会主席	女	48	现任	0	是
王建文	监事	男	55	现任	34.29	否
周子平	监事	男	55	现任	36.92	否
刘善跃	职工监事	男	53	现任	30	否
文均	职工监事	男	48	现任	18.8	否
合计	--	--	--	--	380.44	--

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）	22
主要子公司在职员工的数量（人）	8,816
在职员工的数量合计（人）	8,838

当期领取薪酬员工总人数（人）	9,353
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6,778
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,807
销售人员	146
技术人员	1,136
财务人员	92
行政人员	657
合计	8,838
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	81
本科	1,156
专科或高职	2,115
中专或技校及以下	5,485
合计	8,838

2、薪酬政策

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

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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，公司召开了两次股东大会，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。报告期内共召开十二次董事会会议，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七次监事会会议，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，保证准确、真实、完整、及时地披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得公司的相关信息，切实维护中小股东的利益。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立情况

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
2017年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.83%	2017年01月04日	2017年01月05日	公告编号：2017-1 公告名称《2017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 ）
2016年年度股东大会	年度股东大会	58.18%	2017年05月16日	2017年05月17日	公告编号：2017-39 公告名称《2016年年度股东大会决议公告》 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
李志宏	12	2	10	0	0	否	0
郑锦桥	12	1	10	1	0	否	0
韩赤风	12	2	10	0	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，积极出席了公司董事会会议，检查和指导公司生产经营工作，对重要事项发表了独立意见，在履行职责过程中做到了勤勉、忠实、尽责，维护了公司的整体利益，保障了中小股东的合法利益，充分发挥了独立董事的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会的履职情况

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

2、董事会审计委员会的履职情况

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

报告期内，履行了以下职责：（1）按照证监会有关要求，审计委员会在注册会计师进场前和出具审计

报告后，对财务报表进行审阅并发表意见，认为不仅真实反映了公司的财务状况以及经营成果，而且编制会计报表的基础、依据、原则和方法，符合国家法律法规的有关规定；（2）对改聘2017年度外部审计机构发表意见；（3）审计委员会与审计主要项目负责人员进行了沟通，以保证年度审计和信息披露工作顺利完成。

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

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

4、董事会提名委员会的履职情况

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

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

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月20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 2017 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	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；更正已公布的财务报告；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；董事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；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；因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚；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：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；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；现金收入不入账、公款私存或违反规定设立“小金库”等情况；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；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达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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，影响控制在本地区内；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；管理台账建立不全，资料归档不规范；招致监管层的处罚（指口头干预，非罚款或停办业务之类的处罚）。</p>
定量标准	<p>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≥资产总额1%，认定为重大缺陷；资产总额0.5%≤资</p>	<p>定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定，参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。</p>

	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≥利润总额 5%，认定为重大缺陷；利润总额 3%≤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。	
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	
中兵红箭公司于 2017 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	2018 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn): 2017 年度内部控制审计报告
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	2018 年 04 月 18 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[2018]004551 号
注册会计师姓名	张文荣 刘广

审计报告正文

审计报告

大华审字[2018]004551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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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2017年度营业收入477,536.66万元，其中军品收入192,446.86万元，占营业收入比重40.30%；民品收入285,089.80万元，占营业收入比重59.70%。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）了解和评价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、军品验收合格证等其他支持性文件；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等其他支持性文件，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、军品验收合格证等其他支持性文件；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等其他支持性文件，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2017年12月31日，中兵红箭公司财务报表列报存货账面价值146,175.09万元，占资产总额比重15.03%，列报存货跌价准备余额为4,800.09万元，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) 了解与评价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) 通过存货账龄分析，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。

基于已执行的审计工作，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 2017 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：

二〇一八年四月十八日

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

2017年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,331,740,460.14	2,746,116,250.17
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	6,666,480.00
衍生金融资产		
应收票据	1,122,081,636.79	404,683,127.46
应收账款	922,614,048.04	1,014,595,477.49
预付款项	266,128,494.31	235,650,131.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,699,039.11	58,370,540.35
买入返售金融资产		
存货	1,461,750,886.79	2,011,987,659.86
持有待售的资产	230,674.03	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,426,240.20	42,723,019.95
流动资产合计	6,168,559,379.41	6,520,792,686.57
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	100,000.00	2,952,968.71
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	55,368,532.67	53,800,867.57
固定资产	2,434,236,890.49	2,539,484,937.90
在建工程	279,217,330.98	376,970,399.16
工程物资	21,222,085.05	19,833,126.53
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	567,129,485.87	587,081,141.61
开发支出		4,219,361.11
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	29,803,525.14	24,051,076.01
其他非流动资产	172,987,352.44	131,516,396.68
非流动资产合计	3,560,065,202.64	3,739,910,275.28
资产总计	9,728,624,582.05	10,260,702,961.85
流动负债:		
短期借款	174,000,000.00	633,000,000.00
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	480,009,022.23	485,967,447.38
应付账款	603,736,814.35	620,405,041.44
预收款项	290,138,443.57	172,921,561.23
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	82,501,308.71	64,700,453.64
应交税费	81,335,608.37	29,094,471.39
应付利息		587,202.77
应付股利		69,246,261.18

其他应付款	209,265,561.01	613,234,284.14
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		46,000,000.00
其他流动负债	4,150,772.00	3,700,772.00
流动负债合计	1,925,137,530.24	2,738,857,495.17
非流动负债:		
长期借款	50,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	185,157,850.60	116,004,471.24
预计负债		
递延收益	40,497,364.00	40,148,136.00
递延所得税负债	429,276.14	1,546,453.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	276,084,490.74	157,699,060.44
负债合计	2,201,222,020.98	2,896,556,555.61
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	3,523,322,915.32	3,490,282,956.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	79,746,520.12	69,785,146.55
盈余公积	55,869,333.66	55,737,512.26
一般风险准备		

未分配利润	2,466,807,071.13	2,340,929,704.38
归属于母公司所有者权益合计	7,529,207,484.23	7,360,196,964.14
少数股东权益	-1,804,923.16	3,949,442.10
所有者权益合计	7,527,402,561.07	7,364,146,406.24
负债和所有者权益总计	9,728,624,582.05	10,260,702,961.85

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：王霞

会计机构负责人：张廷豪

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	11,314,441.82	2,008,706,772.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
预付款项		
应收利息		505,083.34
应收股利		
其他应收款	23,691,268.31	45,163,970.20
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,000,000.00	40,000,000.00
流动资产合计	75,005,710.13	2,094,375,826.40
非流动资产：		
可供出售金融资产		2,641,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,418,934,501.16	4,789,492,392.58
投资性房地产	405,191.24	435,187.64
固定资产	758,156.86	951,179.16
在建工程		

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,684,235.00	1,759,475.00
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	6,421,782,084.26	4,795,279,234.38
资产总计	6,496,787,794.39	6,889,655,060.78
流动负债:		
短期借款		20,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬		2,349.00
应交税费	611,441.69	637,076.04
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,273,383.01	372,789,880.09
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,884,824.70	393,429,305.13
非流动负债:		
长期借款		
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	1,884,824.70	393,429,305.13
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	4,995,862,569.23
减： 库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,783,510.70	55,651,689.30
未分配利润	42,436,245.76	41,249,853.12
所有者权益合计	6,494,902,969.69	6,496,225,755.65
负债和所有者权益总计	6,496,787,794.39	6,889,655,060.78

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	4,775,366,633.11	3,800,912,381.01
其中： 营业收入	4,775,366,633.11	3,800,912,381.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、 营业总成本	4,615,892,353.19	3,654,932,065.98
其中： 营业成本	3,863,407,455.12	2,988,196,619.41
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	43,350,295.96	20,739,853.29
销售费用	86,615,989.26	92,648,744.01
管理费用	556,697,277.53	480,853,816.00
财务费用	-6,083,481.78	14,643,474.04
资产减值损失	71,904,817.10	57,849,559.23
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-4,468,708.25	-1,802,550.00
投资收益（损失以“-”号填列）	5,267,810.50	2,707,570.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-2,013,968.06	8,066,612.47
其他收益	13,167,137.48	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	171,426,551.59	154,951,947.50
加：营业外收入	1,537,991.73	27,975,640.48
减：营业外支出	22,199,549.58	3,689,124.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	150,764,993.74	179,238,463.97
减：所得税费用	30,510,170.85	23,913,463.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	120,254,822.89	155,325,000.26
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	120,254,822.89	155,325,000.26
(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	126,009,188.15	155,861,045.30
少数股东损益	-5,754,365.26	-536,045.04
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		

(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	120,254,822.89	155,325,000.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	126,009,188.15	155,861,045.30
归属于少数股东的综合收益总额	-5,754,365.26	-536,045.04
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.09	0.1260
(二) 稀释每股收益	0.09	0.1260

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：王霞

会计机构负责人：张廷豪

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	3,095,400.82	20,499.04

减：营业成本	29,996.40	29,996.40
税金及附加	1,567,604.70	22,429.96
销售费用		
管理费用	9,786,777.27	11,933,179.94
财务费用	-9,587,279.25	-929,374.50
资产减值损失	-13,212.16	-26,292.30
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,311,513.86	-11,009,440.46
加：营业外收入	6,700.18	97,115.00
减：营业外支出		36.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,318,214.04	-10,912,361.58
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,318,214.04	-10,912,361.58
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,318,214.04	-10,912,361.58
(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) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益 中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允 价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类 为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有 效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	1,318,214.04	-10,912,361.58
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	3,663,195,974.27	2,878,021,535.61
客户存款和同业存放款项净增加 额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加 额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		32,344.63
收到其他与经营活动有关的现金	107,115,224.00	228,784,749.64
经营活动现金流入小计	3,770,311,198.27	3,106,838,629.88

购买商品、接受劳务支付的现金	2,017,169,223.48	1,744,402,161.75
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	773,352,120.62	743,906,554.92
支付的各项税费	233,555,550.97	144,522,114.39
支付其他与经营活动有关的现金	209,248,316.39	316,806,123.86
经营活动现金流出小计	3,233,325,211.46	2,949,636,954.92
经营活动产生的现金流量净额	536,985,986.81	157,201,674.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,309,871.75	83,795,800.00
取得投资收益收到的现金	5,267,810.50	787,570.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,196,688.00	2,777,015.01
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	146,130,722.38	132,729,716.24
投资活动现金流入小计	163,521,598.86	220,090,101.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	215,808,306.18	279,957,547.51
投资支付的现金	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	121,843,054.94	31,231,422.52
投资活动现金流出小计	699,520,594.87	311,188,970.03
投资活动产生的现金流量净额	-535,998,996.01	-91,098,868.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,004,056,889.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	995,000,000.00	1,517,900,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	33,590,011.49	14,441,670.07
筹资活动现金流入小计	1,028,590,011.49	3,536,398,559.89
偿还债务支付的现金	1,450,000,000.00	1,584,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,191,781.83	33,709,746.01
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	44,974,337.49	46,090,820.10
筹资活动现金流出小计	1,514,166,119.32	1,664,700,566.11
筹资活动产生的现金流量净额	-485,576,107.83	1,871,697,993.78
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	-484,589,117.03	1,937,800,799.96
加：期初现金及现金等价物余额	2,712,927,577.17	775,126,777.21
六、期末现金及现金等价物余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17

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	33,867,035.73	50,970,608.92
经营活动现金流入小计	33,867,035.73	50,970,608.92
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	4,419,036.90	4,214,031.96
支付的各项税费	1,568,864.00	120,311.51
支付其他与经营活动有关的现金	13,455,741.85	66,239,465.22
经营活动现金流出小计	19,443,642.75	70,573,808.69
经营活动产生的现金流量净额	14,423,392.98	-19,603,199.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		33,795,800.00
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	204,070.80	
投资活动现金流入小计	204,070.80	33,795,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,440.00	13,350.00
投资支付的现金	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	1,991,316,782.33	13,350.00
投资活动产生的现金流量净额	-1,991,112,711.53	33,782,450.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,003,792,689.82
取得借款收到的现金		20,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		3,351,670.07
筹资活动现金流入小计		2,027,144,359.89
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	332,775.00	1,468,125.00
支付其他与筹资活动有关的现金	370,237.49	12,902,147.10
筹资活动现金流出小计	20,703,012.49	74,370,272.10
筹资活动产生的现金流量净额	-20,703,012.49	1,952,774,087.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-1,997,392,331.04	1,966,953,338.02
加：期初现金及现金等价物余额	2,008,706,772.86	41,753,434.84
六、期末现金及现金等价物余额	11,314,441.82	2,008,706,772.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	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		
一、上年期末余额		优先股	永续债	其他							3,949,421.00	7,364,124	
加：会计政策变更					3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,340,929,704.38		
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				3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,340,929,704.38		
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. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					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. 其他												
(五) 专项储备							9,961,3 73.57					9,961,3 73.57
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, 461,64 4.00			3,523,3 22,915. 32			79,746, 520.12	55,869, 333.66		2,466,8 07,071. 13	-1,804,9 23.16	7,527,4 02,561. 07

上期金额

单位：元

项目	上期										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,033, 224,15 8.00				1,020,4 43,397. 80			2,783,0 81.42	55,737, 512.26		2,049,0 08,895. 44	4,485,4 87.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												

同一控制下企业合并					979,761 ,974.62			69,285, 090.11			270,407 ,705.52		1,319,4 54,770. 25
其他													
二、本期期初余额	1,033, 224,15 8.00				2,000,2 05,372. 42			72,068, 171.53	55,737, 512.26		2,319,4 16,600. 96	4,485,4 87.14	5,485,1 37,302. 31
三、本期增减变动 金额(减少以“-” 号填列)	370,23 7,486. 00				1,490,0 77,584. 53			-2,283,0 24.98			21,513, 103.42	-536,04 5.04	1,879,0 09,103. 93
(一)综合收益总额											155,861 ,045.30	-536,04 5.04	155,325 ,000.26
(二)所有者投入 和减少资本	370,23 7,486. 00				1,490,0 77,584. 53								1,860,3 15,070. 53
1. 股东投入的普 通股	370,23 7,486. 00				1,486,7 25,914. 46								1,856,9 63,400. 46
2. 其他权益工具 持有者投入资本													
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额													
4. 其他					3,351,6 70.07								3,351,6 70.07
(三)利润分配											-134,34 7,941.8 8	-134,34 7,941.8 8	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者(或 股东)的分配											-134,34 7,941.8 8	-134,34 7,941.8 8	
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. 其他												
(五) 专项储备						-2,283,0 24.98					-2,283,0 24.98	
1. 本期提取						27,743, 539.46					27,743, 539.46	
2. 本期使用						-30,026, 564.44					-30,026, 564.44	
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,403, 461,64 4.00			3,490,2 82,956. 95		69,785, 146.55	55,737, 512.26		2,340,9 29,704. 38	3,949,4 42.10	7,364,1 46,406. 24	

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	1,403,46 1,644.00				4,995,862 ,569.23				55,651,68 9.30	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	1,403,46 1,644.00				4,995,862 ,569.23				55,651,68 9.30	41,249, 853.12	6,496,225 ,755.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,641,00 0.00				131,821.4 0	1,186,3 92.64	-1,322,78 5.96
(一)综合收益总额										1,318,2 14.04	1,318,214 .04
(二)所有者投入和减少资本					-2,641,00 0.00						-2,641,00 0.00

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-2,641,00 0.00					-2,641,00 0.00	
(三) 利润分配									131,821.4 0	-131,82 1.40	
1. 提取盈余公积									131,821.4 0	-131,82 1.40	
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. 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	1,403,46 1,644.00				4,993,221 ,569.23				55,783,51 0.70	42,436, 245.76	6,494,902 ,969.69

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	1,033,22				2,266,151				55,651,68	52,162,3,407,189	

	4,158.00				,036.58				9.30	214.70	,098.58
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,033,22 4,158.00				2,266,151 ,036.58				55,651,68 9.30	52,162, 214.70	3,407,189 ,098.58
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	370,237, 486.00				2,729,711 ,532.65				-10,912, 361.58	3,089,036 ,657.07	
(一)综合收益总 额									-10,912, 361.58	-10,912,3 61.58	
(二)所有者投入 和减少资本	370,237, 486.00				2,729,711 ,532.65					3,099,949 ,018.65	
1. 股东投入的普 通股	370,237, 486.00				2,726,359 ,862.58					3,096,597 ,348.58	
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他					3,351,670 .07					3,351,670 .07	
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,403,46 1,644.00			4,995,862 ,569.23				55,651,68 9.30	41,249, 853.12	6,496,225 ,755.65

三、公司基本情况

1.公司概况

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2013年3月27日召开的2013年第一次临时股东大会、2013年8月5日召开的第八届董事会第十五次会议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1012号文《关于核准湖南红箭股份有限公司向中国兵器工业集团等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，同意公司向特定投资者非公开发行不超过人民币普通股（A股）136,715,909股。公司以非公开发行股票的方式向9名特定投资者发行了人民币普通股(A股) 136,715,909股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币9.68元，共计募集人民币1,323,409,999.12元。经此发行，注册资本变更为人民币738,017,256.00元。股东为江南工业集团有限公司、中国北方工业公司、银河（长沙）高科技实业有限公司、西安现代控制技术研究所、深圳能源集团股份有限公司、豫西工业集团有限公司、中国兵器工业集团公司、上海迅邦投资有限公司、北京金万众科技发展有限公司、王四清、喻国兵、张奎、张相法、梁浩、北京市基础设施投资有限公司、申银万国证券股份有限公司、建投投资有限责任公司、工银瑞信基金管理有限公司、安徽省铁路建设投资基金有限公司、安徽省投资集团控股有限公司、清华大学教育基金会、青岛嘉豪投资企业（有限合伙）、安徽省国资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；网络工程、电子系统工程施工；计算机软硬件开发及成果转让；拖内配件、汽车配件、摩托车配件、工矿机械配件、专用组合机床、摩托车、工程车、金属材料、通讯器材的制造、销售；家用电器、建材化工（不含危险品）、网络产品的销售；动力机械及相关的高新技术产品的研制；对外综合投资开发；货物进出口、技术进出口。（以上项目国家法律法规限制或禁止的除外，涉及资质证的凭资质证经营）。

(3) 公司业务性质和主要经营活动

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

(4) 公司基本架构

本公司最高权力机构是股东大会，实行董事会领导下的总经理负责制。根据业务发展需要，设立审计监督部、证券事务部等职能部门。

本财务报表业经公司董事会于2018年4月18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（%）
中南钻石有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
成都银河动力有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
山东北方滨海机器有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
吉林江机特种工业有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
河南北方红阳机电有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
南阳北方向东工业有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
南阳北方红宇机电制造有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
郑州红宇专用汽车有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
郑州中南杰特超硬材料有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
江西申田碳素有限公司	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
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，减少一户。为全资子公司中南钻石将深圳中南金刚石有限公司吸收合并为其分公司。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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）】、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

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下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不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款，应收票据、预付账款、等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

③持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计人投资收益。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人其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计人当期损益。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限内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

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

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

②持有至到期投资减值准备

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

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 3：账龄分析法组合		
1 年以内	0.50%	0.50%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	40.00%	40.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%
组合 4：账龄分析法组合		
1 年以内	0.00%	0.00%

1至2年	50.00%	50.00%
2年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

除红阳机电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企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

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

(2) 划分为持有待售核算方法

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

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

14、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

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

②其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②权益法

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

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

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

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

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

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤成本法转公允价值计量

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

（4）长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- ①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置

后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

所发生的必要支出构成。

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

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

16、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

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

注：子公司中南钻石机器设备包括通用设备和专用设备等，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的公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在

租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售

状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

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

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，土地使用权、专利权等。

①无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

②无形资产的后续计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定期限

专利权	10年	权证规定期限
软件	5年	合同规定的期限
商标权	10年	权证规定期限
非专利技术	5年、10年	合同、法律法规规定的期限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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后收入。

(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) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入或其他收益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入或其他收益；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营业外收入或其他收益。

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已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

(2) 安全生产费

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

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	2018 年 4 月 18 日第十届董事会第三次会议审议通过。	受影响的报表项目： ①持续经营净利润 ②终止经营净利润
根据《企业会计准则第 16 号--政府补助》(2017)，政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017 年 1 月 1 日尚未摊销完毕的政府补助和 2017 年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。	2018 年 4 月 18 日第十届董事会第三次会议审议通过。	受影响的报表项目及金额： 2017 年： ①其他收益： 5,268,681.48 元 ②营业外收入： -5,268,681.48 元

<p>根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号),在利润表中新增“资产处置收益”行项目,反映企业出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组时确认的处置利得或损失,处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失,以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中:非流动资产处置利得”和“其中:非流动资产处置损失”项目,反映企业发生的营业利润以外的收益,主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相应调整。</p>	<p>2018年4月18日第十届董事会第三次会议审议通过。</p>	<p>受影响的报表项目及金额: 2016年: ①资产处置收益: 8,066,612.47 元; ②营业外收入: -8,208,400.23 元; ③营业外支出: -141,787.76 元。</p>
---	-----------------------------------	---

上述会计政策变更仅为财务报表项目的列报分类调整,对公司无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入(纳入营改增征收范围的适用应税劳务收入)	17%
消费税	应税收入	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	25%
郑州红宇专用汽车有限责任公司	15%
南阳北方红宇机电制造有限公司	25%
山东北方滨海机器有限公司	25%
吉林江机特种工业有限公司	15%
中兵红箭股份有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 军品税收优惠政策及依据

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

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

(2) 所得税优惠政策及依据

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。2015年8月3日更换新的《高新技术企业证书》，编号为GF201541000075，有效期三年。

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%。

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	97,772.59	160,382.99
银行存款	2,287,962,611.55	2,712,767,194.18
其他货币资金	43,680,076.00	33,188,673.00
合计	2,331,740,460.14	2,746,116,250.17

其他说明

截至2017年12月31日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	43,137,500.00	33,188,673.00
定期存款	60,000,000.00	
担保函押金	264,500.00	
合计	103,402,000.00	33,188,673.00

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	6,666,480.00
权益工具投资	1,887,900.00	6,666,480.00
合计	1,887,900.00	6,666,480.00

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71.68%，原因为本报告期内处置了部分四川大通燃气开发股份有限公司的股票所致。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	884,789,866.37	214,736,409.72
商业承兑票据	237,291,770.42	189,946,717.74
合计	1,122,081,636.79	404,683,127.46

(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	296,197,174.60	
商业承兑票据	156,150,000.00	
合计	452,347,174.60	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	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	25,694,753.95	2.50%	14,141,308.61	55.04%	11,553,445.34					

应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,000,795,156.81	97.33%	89,734,554.11	8.97%	911,060,602.70	1,096,458,403.32	99.99%	81,862,925.83	7.47%	1,014,595,477.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,724,673.82	0.17%	1,724,673.82	100.00%		62,000.00	0.01%	62,000.00	100.00%	
合计	1,028,214,584.58	100.00%	105,600,536.54	10.27%	922,614,048.04	1,096,520,403.32	100.00%	81,924,925.83	7.47%	1,014,595,477.49

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
山东银光科技有限公司	2,213,050.00	2,213,050.00	100.00%	预计收回困难
湖南云箭集团有限公司	23,481,703.95	11,928,258.61	50.80%	预计收回困难
合计	25,694,753.95	14,141,308.61	--	--

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	38,034,576.18	190,172.88	0.50%
1至2年	6,244,564.27	624,456.43	10.00%
2至3年	2,281,515.21	912,606.08	40.00%
3至4年	810,698.20	405,349.10	50.00%
4至5年	51,567.97	36,097.58	70.00%
5年以上	1,289,018.65	1,289,018.65	100.00%
合计	48,711,940.48	3,457,700.72	7.10%
组合4: 账龄分析法组合			
1年以内	393,503,076.00		0.00%
1至2年	77,238,212.37	38,619,106.19	50.00%
2至3年	29,359,990.54	29,359,990.54	100.00%

3 至 4 年	13,734,868.94	13,734,868.94	100.00%
4 至 5 年	1,171,881.17	1,171,881.17	100.00%
5 年以上	3,391,006.55	3,391,006.55	100.00%
合计	518,399,035.57	86,276,853.39	15.92%

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	占应收账款的比例（%）	金额	计提比例（%）	
组合1:解缴部队组合	199,697,368.48	19.42			199,697,368.48
组合2:关联方组合	233,986,812.28	22.76			233,986,812.28
合计	433,684,180.76	42.18			433,684,180.76

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产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 42,208,210.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 11,341,322.31 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
核销的应收账款	369,854.68
合计	369,854.68

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
安徽上柴动力有限公司	货款	262,780.00	公司注销	经理层审批	否
重庆红燃必高动力机械有限公司	货款	31,500.00	公司注销	经理层审批	否
合计	--	294,280.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	456,133,832.09	44.36	15,025,655.00

(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：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	242,290,002.02	91.04%	201,774,665.60	85.62%
1 至 2 年	13,743,475.82	5.17%	25,448,377.76	10.80%
2 至 3 年	6,652,824.35	2.50%	4,497,365.30	1.91%
3 年以上	3,442,192.12	1.29%	3,929,722.63	1.67%
合计	266,128,494.31	--	235,650,131.29	--

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	6,010,000.00	2-3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	2,042,677.98	1-2年	未达到结算条件
供应商4	2,004,207.48	1-2年	未达到结算条件

供应商5	1,930,632.92	1-2年	未达到结算条件
供应商6	1,154,000.00	1-2年	未达到结算条件
合计	16,141,518.38		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	29,643,098.50	11.14	1年以内	未达到结算条件
第二名	19,218,780.00	7.22	1???	未达到结算条件
第三名	17,814,792.00	6.69	1年以内	未达到结算条件
第四名	13,339,732.00	5.01	1年以内	未达到结算条件
第五名	12,402,596.93	4.66	1年以内	未达到结算条件
合计	92,418,999.43	34.72		

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	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	10,678,106.67	14.98%	10,678,106.67	100.00%		9,171,878.22	11.57%	9,171,878.22	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	57,957,938.91	81.32%	12,258,899.80	21.15%	45,699,039.11	69,049,679.72	87.11%	11,581,643.37	16.77%	57,468,036.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,635,993.42	3.70%	2,635,993.42	100.00%		1,046,430.43	1.32%	143,926.43	13.75%	902,504.00
合计	71,272,039.00	100.00%	25,572,99.89	35.88%	45,699,039.11	79,267,988.37	100.00%	20,897,448.02	26.36%	58,370,540.35

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
山东银河动力股份有限公司	4,524,806.18	4,524,806.18	100.00%	预计收回困难
河南红阳工业集团有限公司鹿鸣山宾馆	1,506,228.45	1,506,228.45	100.00%	预计收回困难
社会服务中心	4,647,072.04	4,647,072.04	100.00%	预计收回困难
合计	10,678,106.67	10,678,106.67	--	--

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	1,716,320.32	8,581.47	0.50%
1 至 2 年	635,228.31	63,522.83	10.00%
2 至 3 年	70,401.41	28,160.56	40.00%
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%
4 至 5 年	600,000.00	420,000.00	70.00%
5 年以上	2,586,570.51	2,586,570.51	100.00%
合计	5,628,520.55	3,116,835.37	55.37%
组合 4: 账龄分析法组合			
1 年以内	29,998,408.26		
1 至 2 年	3,530,706.02	1,765,353.02	50.00%
2 至 3 年	488,528.42	488,528.42	100.00%
3 至 4 年	2,117,257.91	2,117,257.91	100.00%
4 至 5 年	1,142,071.40	1,142,071.40	100.00%
5 年以上	3,628,853.68	3,628,853.68	100.00%
合计	40,905,825.69	9,142,064.43	22.35%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	占应收账款的比例（%）	金额	
组合1:解缴部队组合				
组合2:关联方组合	11,423,592.67	16.03		11,423,592.67
合计	11,423,592.67	16.03		11,423,592.67

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账款无信用风险，可以确定为一个组合分类，并且按照组合信用风险特征不计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,685,016.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
核销的其他应收款	9,464.43
合计	9,464.43

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
备用金	2,613,725.01	3,408,841.46
往来款	24,590,690.41	46,282,056.46
风险抵押金	1,540,900.00	1,527,740.00
代垫款	34,758,939.87	22,512,404.05
保证金	792,675.00	1,102,504.00
土地收购款	1,754,900.00	
其他	5,220,208.71	4,434,442.40
合计	71,272,039.00	79,267,988.37

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	预付加工费	9,505,583.07	1 年以内	13.34%	

第二名	代垫款项	4,647,072.04	5 年以上	6.52%	4,647,072.04
第三名	往来款	4,524,806.18	5 年以上	6.35%	4,524,806.18
第四名	暂付款	1,768,100.00	5 年以上	2.48%	1,768,100.00
第五名	土地收购款	1,754,900.00	1-2 年	2.46%	877,450.00
合计	--	22,200,461.29	--	31.15%	11,817,428.22

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	350,921,765.89	21,295,720.15	329,626,045.74	336,580,314.15	8,191,899.35	328,388,414.80
在产品	248,769,011.83	1,276,357.63	247,492,654.20	303,871,803.15	1,243,867.12	302,627,936.03
库存商品	789,100,147.55	25,428,838.05	763,671,309.50	1,408,867,835.40	34,563,511.95	1,374,304,323.45
发出商品	103,183,406.97		103,183,406.97	322,612.03		322,612.03
在途物资	5,783,161.52		5,783,161.52	1,982.95		1,982.95
委托加工物资	11,994,308.86		11,994,308.86	6,342,390.60		6,342,390.60
合计	1,509,751,802.62	48,000,915.83	1,461,750,886.79	2,055,986,938.28	43,999,278.42	2,011,987,659.86

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,191,899.35	17,964,121.57		4,596,511.46	263,789.31	21,295,720.15
在产品	1,243,867.12	560,648.58		126,323.33	401,834.74	1,276,357.63
库存商品	34,563,511.95	23,434,320.24		29,123,663.90	3,445,330.24	25,428,838.05
合计	43,999,278.42	41,959,090.39		33,846,498.69	4,110,954.29	48,000,915.83

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
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：

2017年，公司完成对原子公司深圳中南的吸收合并工作，其原有业务由中南钻石承继。吸收合并完成后，因其部分设备已不满足生产需要，拟对该部分设备进行出售。该事项预计在未来一年内完成。该部分拟出售的资产作为持有待售资产列报。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	16,426,240.20	32,723,019.95

委托理财		10,000,000.00
合计	16,426,240.20	42,723,019.95

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71		2,952,968.71
按成本计量的	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71		2,952,968.71
合计	2,952,968.71	2,852,968.71	100,000.00	2,952,968.71		2,952,968.71

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
成都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	100,000.00			100,000.00					0.20%	

工程股份有限公司										
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
本期计提	2,852,968.71			2,852,968.71
期末已计提减值余额	2,852,968.71			2,852,968.71

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

单位： 元

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

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位： 元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位： 元

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

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位： 元

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额			
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备					
一、合营企业													
二、联营企业													

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	65,013,927.57			65,013,927.57
2.本期增加金额	7,498,981.00			7,498,981.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	7,498,981.00			7,498,981.00
(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	72,512,908.57			72,512,908.57
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,213,060.00			11,213,060.00
2.本期增加金额	5,931,315.90			5,931,315.90
(1) 计提或摊销	3,019,776.89			3,019,776.89
(2) 其他转入	2,911,539.01			2,911,539.01
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	17,144,375.90			17,144,375.90
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	55,368,532.67			55,368,532.67
2.期初账面价值	53,800,867.57			53,800,867.57

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,076,550,253.53	4,124,018,125.29	47,821,529.18	314,302,497.69	5,562,692,405.69
2.本期增加金额	77,045,518.84	238,906,749.06	2,789,348.87	12,135,575.73	330,877,192.50
(1) 购置	387,022.74	129,135,906.25	2,789,348.87	11,814,743.73	144,127,021.59
(2) 在建工程转入	76,658,496.10	109,770,842.81		320,832.00	186,750,170.91
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	17,277,617.65	127,675,718.95	3,116,032.08	4,782,116.06	152,851,484.74
(1) 处置或报废	11,952,198.04	123,690,186.03	2,340,157.98	4,630,020.02	142,612,562.07
(2) 其他转出	5,325,419.61	3,985,532.92	775,874.10	152,096.04	10,238,922.67
4.期末余额	1,136,318,154.72	4,235,249,155.40	47,494,845.97	321,655,957.36	5,740,718,113.45
二、累计折旧					
1.期初余额	405,147,855.89	2,368,471,357.56	29,797,305.00	219,418,612.94	3,022,835,131.39
2.本期增加金额	35,782,470.61	343,154,286.22	3,767,253.33	25,535,074.62	408,239,084.78
(1) 计提	35,782,470.61	343,154,286.22	3,767,253.33	25,535,074.62	408,239,084.78
3.本期减少金额	10,587,663.13	107,181,455.27	2,753,779.17	4,442,432.04	124,965,329.61
(1) 处置或报废	8,598,718.98	104,354,778.21	2,070,723.20	4,297,940.81	119,322,161.20
(2) 其他转出	1,988,944.15	2,826,677.06	683,055.97	144,491.23	5,643,168.41
4.期末余额	430,342,663.37	2,604,444,188.51	30,810,779.16	240,511,255.52	3,306,108,886.56
三、减值准备					
1.期初余额		368,624.50		3,711.90	372,336.40
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		368,624.50		3,711.90	372,336.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	705,975,491.35	1,630,436,342.39	16,684,066.81	81,140,989.94	2,434,236,890.49
2.期初账面价值	671,402,397.64	1,755,178,143.23	18,024,224.18	94,880,172.85	2,539,484,937.90

(2) 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	23,558.14
合计	23,558.14

(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	142,642,814.84	正在办理中
合计	142,642,814.84	

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值		账面余额	减值准备	账面价值	
在建工程	279,217,330.98		279,217,330.98		376,970,399.16			376,970,399.16
合计	279,217,330.98		279,217,330.98		376,970,399.16			376,970,399.16

(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
超硬材料研发中心建设项目	190,000,000.00	444,548.46	7,106,380.96	2,281,635.11		5,269,294.31	8.00%	40				募股资金
方城厂区零部件2号厂房建设项目	18,000,000.00	23,583,255.98	15,122.64	23,598,378.62		0.00	133.47%	100				其他
精密加工用高品质PCBN、PCD系列刀具材料产业化项目	204,380,000.00	128,935,745.49	15,015,831.57	134,047,147.87		9,904,429.19	96.00%	80				募股资金
零部件烧结生产线建设项目	15,000,000.00	14,636,037.80	899,947.51	15,535,985.31		0.00	129.88%	100				其他
活塞铸造车间改造	25,850,000.00	21,175,083.80	1,012,026.65	25,296.20	11,752,229.46	10,409,584.79	85.73%	85.73				其他
XXX项目-基建	81,580,000.00		11,381,673.51			11,381,673.51	13.95%	13.95				其他
XX生产能力建	45,780,000.00	9,429,835.79	2,423,244.47			11,853,080.26	24.84%	24.84				其他

设项目												
高薪三期XX保障项目	80,800,000.00	53,905,676.70	1,526,155.04			55,431,831.74	68.60%	68.60				其他
废旧弹药XX改造项目	316,270,000.00	1,259,185.59	60,913,417.87			62,172,603.46	19.66%	19.66				其他
XX 改造项目	186,960,000.00	22,174,808.26	22,505,022.32			44,679,830.58	23.90%	23.90				其他
XX 生产能力建设项目	310,000,000.00	262,414.50	9,995,090.93			10,257,505.43	3.31%	3.31				其他
合计	1,474,620,000.00	275,806,592.37	132,793,913.47	175,488,443.11	11,752,229.46	221,359,833.27	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	21,222,085.05	19,833,126.53
合计	21,222,085.05	19,833,126.53

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	522,728,585.90	4,914,913.49	116,174,182.55	17,309,433.86	13,640,100.00	674,767,215.80
2.本期增加金额		1,325,000.00		5,575,319.70		6,900,319.70
(1) 购置		1,325,000.00		5,575,319.70		6,900,319.70
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	1,232,878.22					1,232,878.22
(1) 处置						
(2) 其他转出	1,232,878.22					1,232,878.22
4.期末余额	521,495,707.68	6,239,913.49	116,174,182.55	22,884,753.56	13,640,100.00	680,434,657.28
二、累计摊销						
1.期初余额	48,552,185.84	2,019,370.13	15,523,927.31	10,564,843.41	11,025,747.50	87,686,074.19
2.本期增加金额	10,472,174.93	404,376.26	11,709,428.51	1,913,386.01	1,364,010.00	25,863,375.71
(1) 计提	10,472,174.93	404,376.26	11,709,428.51	1,913,386.01	1,364,010.00	25,863,375.71
3.本期减少金额	244,278.49					244,278.49
(1) 处置						

(2) 其他转出	244,278.49					244,278.49
4.期末余额	58,780,082.28	2,423,746.39	27,233,355.82	12,478,229.42	12,389,757.50	113,305,171.41
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	462,715,625.40	3,816,167.10	88,940,826.73	10,406,524.14	1,250,342.50	567,129,485.87
2.期初账面价值	474,176,400.06	2,895,543.36	100,650,255.24	6,744,590.45	2,614,352.50	587,081,141.61

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：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
项目 1	3,163,274.39	36,000.00				3,199,274.39	
项目 2	535,283.49					535,283.49	
项目 3	512,499.64	1,433,525.64				1,946,025.28	
项目 4	8,303.59	646,054.53				654,358.12	
合计	4,219,361.11	2,115,580.17				6,334,941.28	

其他说明

27、商誉**(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	164,525,357.41	29,803,525.14	147,193,988.67	24,051,076.01
合计	164,525,357.41	29,803,525.14	147,193,988.67	24,051,076.01

(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	6,185,812.79	1,546,453.20

合计	1,717,104.56	429,276.14	6,185,812.79	1,546,453.20
----	--------------	------------	--------------	--------------

(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		29,803,525.14		24,051,076.01
递延所得税负债		429,276.14		1,546,453.20

(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	22,473,271.56	8,150,370.77
可抵扣亏损	167,217,774.33	78,717,501.00
合计	189,691,045.89	86,867,871.77

(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		
合计	167,217,774.33	78,717,501.00	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备工程款	172,987,352.44	131,516,396.68
合计	172,987,352.44	131,516,396.68

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	48,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	593,000,000.00
信用借款	26,000,000.00	20,000,000.00
合计	174,000,000.00	633,000,000.00

短期借款分类的说明：

1、子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为2017年2月21日至2018年2月20日，贷款利率为5.22%。抵押物为房屋及土地使用权。

2、子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为2017年3月13日至2018年3月12日，贷款利率为5.22%。抵押物为房屋及土地使用权。

3、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为2400万元，借款期限为2017年7月5日至2018年7月4日，贷款利率为5.22%。抵押物为房屋及土地使用权。

4、子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，借款金额为1400万元，借款期限为2017年12月1日至2018年11月30日，贷款利率为5.22%。抵押物为房屋及土地使用权。

5、子公司吉林江机特种工业有限公司与军工财务有限责任公司签订《流动资金借款合同》，借款金额为3000万元，借款期限为2017年8月18日至2018年8月18日，贷款利率为3.915%。本公司为其提供担保。

6、子公司南阳北方红宇机电制造有限公司与军工财务有限责任公司签订《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为2017年12月22日至2018年12月22日，贷款利率为3.915%。本公司为其提供担保。

7、其余保证借款全部为向军工财务有限责任公司的借款，保证人为豫西工业集团有限公司，借款期限为12个月，贷款利率为3.915%。

8、子公司河南北方红阳机电有限公司与招商银行北京北三环支行签订《借款合同》，借款金额为2000万元，借款期限为2017年4月7日至2018年4月7日，贷款利率为4.567%。其余信用借款全部为向军工财务有限责任公司的借款，借款期限为12个月，贷款利率为3.915%。

9、短期借款年末数比年初数减少72.51%，其主要原因是以自有资金偿还贷款所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	77,205,000.00	50,607,346.00
银行承兑汇票	402,804,022.23	435,360,101.38
合计	480,009,022.23	485,967,447.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	469,683,624.24	512,929,341.75
1 至 2 年	102,111,125.55	88,784,450.48
2 至 3 年	19,200,915.72	13,418,421.88
3 年以上	12,741,148.84	5,272,827.33
合计	603,736,814.35	620,405,041.44

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	8,138,130.74	质保金
供应商 2	5,570,000.00	未到结算期
供应商 3	3,094,856.18	质保金
供应商 4	3,010,419.26	质保金
供应商 5	2,835,900.00	未到结算期
合计	22,649,306.18	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	275,729,292.61	164,287,447.86
1 至 2 年	9,382,131.54	4,947,979.02
2 至 3 年	1,678,087.57	2,124,365.41
3 年以上	3,348,931.85	1,561,768.94
合计	290,138,443.57	172,921,561.23

(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	33,720,000.00	产品未交付
客户 2	2,012,000.00	双方联合研制新产品，尚未完成
合计	35,732,000.00	--

(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：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,674,767.74	688,335,942.26	670,535,087.19	77,475,622.81
二、离职后福利-设定提存计划	868,037.17	95,259,241.02	95,259,241.02	868,037.17
三、辞退福利	4,157,648.73	5,256,579.00	5,256,579.00	4,157,648.73
合计	64,700,453.64	788,851,762.28	771,050,907.21	82,501,308.71

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,035,864.88	559,614,388.79	551,603,457.53	12,046,796.14
2、职工福利费		20,110,693.21	20,110,693.21	
3、社会保险费	231,072.00	41,483,177.70	41,408,249.70	306,000.00
其中：医疗保险费	231,072.00	32,482,938.77	32,408,010.77	306,000.00
工伤保险费		5,406,492.79	5,406,492.79	
生育保险费		3,593,746.14	3,593,746.14	
4、住房公积金		46,078,330.69	46,078,330.69	
5、工会经费和职工教育经费	55,407,830.86	21,049,351.87	11,334,356.06	65,122,826.67
合计	59,674,767.74	688,335,942.26	670,535,087.19	77,475,622.81

(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		91,525,700.18	91,525,700.18	
2、失业保险费	868,037.17	3,162,520.11	3,162,520.11	868,037.17
3、企业年金缴费		571,020.73	571,020.73	
合计	868,037.17	95,259,241.02	95,259,241.02	868,037.17

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	48,244,616.68	5,387,656.39
消费税	9,860.96	
企业所得税	18,683,005.00	16,690,706.12
个人所得税	4,973,768.29	2,724,366.20
城市维护建设税	2,561,520.95	425,648.72
房产税	1,074,332.56	973,630.93
教育费附加	2,421,696.60	341,485.50

土地使用税	1,845,885.73	1,800,770.03
印花税	1,287,960.33	
其他	232,961.27	750,207.50
合计	81,335,608.37	29,094,471.39

其他说明：

39、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		587,202.77
合计		587,202.77

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位： 元

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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
销售提成	11,764,289.50	12,671,451.19
帮扶基金	1,122,472.27	1,181,472.27
代扣代缴款	17,049,484.40	26,421,183.17
货款押金	2,283,121.36	761,121.31
风险抵押金	4,916,391.40	10,550,861.37
往来款	70,997,054.36	151,484,669.81
技术转让费	13,027,875.00	11,969,435.00

存入保证金	5,010,000.00	5,854,500.00
购买资产对价		363,084,950.02
拨入专款	49,391,312.57	
租赁费	3,154,048.78	
其他	30,549,511.37	29,254,640.00
合计	209,265,561.01	613,234,284.14

(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
南阳向东机械工业有限公司	19,096,859.30	往来款
金珠实业发展有限公司	5,387,100.00	往来款
河南 XXXX 钻石有限公司	5,000,000.00	存入保证金
吉林市医保中心	3,010,000.00	分批支付的职工医疗保险
合计	32,493,959.30	--

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		46,000,000.00
合计		46,000,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
与资产相关的递延收益	4,150,772.00	3,700,772.00
合计	4,150,772.00	3,700,772.00

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

长期借款分类的说明：

子公司河南北方红阳机电有限公司与交通银行南阳分行签订《长期借款合同》，借款金额为5000万元，借款期限为2017年11月10日至2023年11月10日。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位： 元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
基建项目拨款	105,147,584.84	109,194,597.86	37,254,121.29	177,088,061.41	
军品科研项目拨款	10,856,886.40	9,292,315.07	12,079,412.28	8,069,789.19	
合计	116,004,471.24	118,486,912.93	49,333,533.57	185,157,850.60	--

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,148,136.00	4,050,000.00	3,700,772.00	40,497,364.00	项目补助、土地出让金返还
合计	40,148,136.00	4,050,000.00	3,700,772.00	40,497,364.00	--

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	62,500.00			12,500.00			50,000.00	与资产相关
机械综合测试系统-计量站	187,500.00			37,500.00			150,000.00	与资产相关
土地出让金返还款	28,357,702.67			583,692.00			27,774,010.67	与资产相关
工业钻石产业化项目	3,000,000.00			1,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目	7,114,600.00			1,777,080.00			5,337,520.00	与资产相关
南阳项目财政资助资金	1,425,833.33			290,000.00			1,135,833.33	与资产相关
发展专项资金-复合片项目		4,050,000.00					4,050,000.00	与资产相关
合计	40,148,136.00	4,050,000.00		3,700,772.00			40,497,364.00	--

其他说明：

其他变动为一年内将转入其他收益的递延收益。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,403,461,644.00						1,403,461,644.00

其他说明：

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况****(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,465,412,522.18	128,579.03		3,465,541,101.21
其他资本公积	24,870,434.77	32,911,379.34		57,781,814.11
合计	3,490,282,956.95	33,039,958.37		3,523,322,915.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、为进一步整合超硬材料业务、降低生产成本、压减管理层级，提高运营效率，中南钻石董事会审议通过了吸收合并深圳中南的议案，吸收合并完成后，深圳中南注销。深圳中南为中南钻石2008年通过非同一控制下企业合并取得，在取得深圳中南股权时，部分固定资产及无形资产评估值与账面价值存在差异，中南钻石按照规定，将评估差异部分分期摊销，截至2017年12月，深圳中南注销完毕时，尚有净额为128,579.03元的资产尚未摊销完毕，2017年12月，公司将该部分资产转入资本公积。

2、其他资本公积变动为北方红阳等公司国拨资金基建项目完工转入。

56、库存股

单位： 元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减： 前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减： 所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	69,785,146.55	27,620,478.91	17,659,105.34	79,746,520.12
合计	69,785,146.55	27,620,478.91	17,659,105.34	79,746,520.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,737,512.26	131,821.40		55,869,333.66
合计	55,737,512.26	131,821.40		55,869,333.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,340,929,704.38	2,049,008,895.44
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）		270,407,705.52
调整后期初未分配利润	2,340,929,704.38	2,319,416,600.96

加：本期归属于母公司所有者的净利润	120,210,979.00	155,861,045.30
减：提取法定盈余公积	131,821.40	
应付普通股股利		134,347,941.88
期末未分配利润	2,466,807,071.13	2,340,929,704.38

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，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。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,681,917,776.60	3,805,490,632.09	3,718,380,061.04	2,942,804,861.80
其他业务	93,448,856.51	57,916,823.03	82,532,319.97	45,391,757.61
合计	4,775,366,633.11	3,863,407,455.12	3,800,912,381.01	2,988,196,619.41

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	11,385.19	
城市维护建设税	11,968,051.26	5,945,827.03
教育费附加	11,249,374.09	5,128,719.16
房产税	7,629,288.36	3,434,443.13
土地使用税	7,233,315.64	5,215,309.28
车船使用税	47,073.22	29,157.72
印花税	4,746,228.78	971,776.67
其他	465,579.42	14,620.30
合计	43,350,295.96	20,739,853.29

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,638,979.67	20,645,734.11
折旧费	21,270.64	14,161.32
办公费	626,589.20	626,443.16
运输费	21,365,124.15	42,486,359.28
差旅费	2,719,031.00	2,544,774.41
修理费	105,523.27	13,784.30
低值易耗品摊销	121,852.98	68,232.66
销售服务费	20,667,095.96	9,716,691.41
劳动保护费	720.00	1,917.70
保险费	368,960.45	293,464.31
展览费	519,343.13	136,866.18
广告费	411,602.24	529,436.50
租赁费	15,494.34	42,000.00
物料消耗	12,735.07	18,721.12
委托代销手续费	8,255,734.53	5,665,019.69
装卸费及业务经费	530,700.12	552,432.00
包装费及仓储保管费	4,021,430.44	3,676,598.09
其他	8,213,802.07	5,616,107.77
合计	86,615,989.26	92,648,744.01

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,587,911.66	159,237,651.36
折旧及无形资产摊销	41,100,548.97	38,849,219.56
办公费	4,156,652.65	4,481,803.01
差旅费	7,481,013.82	6,660,421.16
运费	4,500,332.77	3,845,983.86
修理费	44,467,155.98	48,861,147.71
水电费	5,842,347.32	4,810,415.52
研究与开发费	202,372,366.17	164,043,970.32
业务招待费	8,445,960.59	7,048,938.93

税金		5,080,167.61
会议费	939,765.61	1,452,956.60
中介机构费用	4,228,457.22	6,105,101.85
劳动保护费	34,031.30	825,238.89
保险费	1,023,865.32	1,234,943.35
物料消耗	892,843.27	967,038.15
董事会费用	231,276.50	252,798.10
排污费和绿化费	2,193,505.44	3,156,056.51
其他	61,199,242.94	23,939,963.51
合计	556,697,277.53	480,853,816.00

其他说明：

65、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,827,243.37	22,196,861.70
减： 利息收入	17,980,015.50	5,741,128.90
汇兑损益	775,572.11	-2,146,958.46
手续费及其他	293,718.24	334,699.70
合计	-6,083,481.78	14,643,474.04

其他说明：

66、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	28,730,481.69	42,607,265.93
二、存货跌价损失	39,403,605.24	15,242,293.30
三、可供出售金融资产减值损失	2,852,968.71	
十四、其他	917,761.46	
合计	71,904,817.10	57,849,559.23

其他说明：

注： 其他项目为持有待售资产减值准备。

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-4,468,708.25	-1,802,550.00
合计	-4,468,708.25	-1,802,550.00

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	11,820.00
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	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	446,666.67	2,695,750.00
合计	5,267,810.50	2,707,570.00

其他说明：

69、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	199,750.28	8,208,400.23
资产处置损失	2,213,718.34	141,787.76
合计	-2,013,968.06	8,066,612.47

70、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	13,167,137.48	
合计	13,167,137.48	

71、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
债务重组利得		3,070,223.71	
政府补助		22,748,851.85	
违约赔偿	210,000.00		210,000.00
核销应付账款	876,924.93		876,924.93
其他	451,066.80	2,156,564.92	451,066.80
合计	1,537,991.73	27,975,640.48	1,537,991.73

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
企业技术创新和技术改造项目资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		424,947.80	与资产相关
工业钻石产业化项目资助资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,000,000.00	与资产相关
南阳项目财政资助资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		290,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目资助资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,777,080.00	与资产相关
超硬材料发展奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		6,500,000.00	与收益相关
发展扶持资金		奖励	因符合地方政府招商引资	否	否		2,377,424.05	与收益相关

			资等地方性扶持政策而获得的补助					
成都市经济和信息化局拨入技改补助		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,456,900.00	与收益相关	
信息化专项资金等		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,052,500.00	与收益相关	
配套能力拨款		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	5,230,000.00	与收益相关	
科研计划项目经费		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,640,000.00	与收益相关	
合计	--	--	--	--	--	22,748,851.85	--	--

其他说明：

72、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
债务重组损失		27,800.00	
对外捐赠	500,000.00		
非常损失	20,234,322.64	2,744,252.51	20,234,322.64
滞纳金	37,308.91	2,348.51	37,308.91
其他	1,427,918.03	914,722.99	1,427,918.03
合计	22,199,549.58	3,689,124.01	22,199,549.58

其他说明：

73、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	36,262,619.98	32,366,158.46
递延所得税费用	-5,752,449.13	-8,452,694.75
合计	30,510,170.85	23,913,463.71

(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	150,764,993.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,691,248.44
子公司适用不同税率的影响	-18,715,963.25
调整以前期间所得税的影响	1,418,448.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	400,071.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-329,553.51
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	25,107,132.99
研发费加计扣除的影响	-15,061,213.81
所得税费用	30,510,170.85

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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	44,119,490.32	157,476,419.07
利息收入	17,980,015.50	8,132,101.84
职工归还的备用金	2,791,305.01	3,682,517.34

补贴、拨款等	11,553,255.70	40,735,608.77
政府补助	7,244,343.58	8,487,800.00
代收代扣代缴款项等	23,426,813.89	10,270,302.62
合计	107,115,224.00	228,784,749.64

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	11,868,519.97	4,495,492.16
办公费	4,783,241.85	3,098,668.51
差旅费	14,812,534.93	16,794,118.34
招待费	7,617,851.29	5,404,063.09
支付往来款	145,003,562.47	255,486,585.23
党费、工会经费	65,125.50	2,712,753.20
职工借款	7,249,820.25	9,157,839.56
保险费	579,905.55	254,186.15
会议费	861,158.99	1,272,103.56
修理费	6,910,188.85	7,348,310.50
中介费等	4,372,753.39	7,679,717.16
广告宣传费	786,286.77	1,876,178.17
保险费/绿化费/排污费/租赁费等	4,337,366.58	1,226,108.23
合计	209,248,316.39	316,806,123.86

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	25,343,936.79
委托贷款		30,000,000.00
国拨基建项目拨款	90,132,853.05	77,338,723.49
棚户区改造专项资金	12,767,848.42	
524 厂改造项目	17,750,000.00	
其他	101,137.50	47,055.96

合计	146,130,722.38	132,729,716.24
----	----------------	----------------

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	50,119,176.13	611,523.73
委托贷款		30,000,000.00
差旅费、测绘、评估费	2,738,807.56	619,898.79
定期存款	60,000,000.00	
棚户区改造支出	8,982,750.25	
其他	2,321.00	
合计	121,843,054.94	31,231,422.52

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	33,188,673.00	11,090,000.00
分红退回		3,351,670.07
其他	401,338.49	
合计	33,590,011.49	14,441,670.07

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	43,137,500.00	33,188,673.00
发行股票支付的费用	370,237.49	12,902,147.10
担保函押金	264,500.00	
其他	1,202,100.00	
合计	44,974,337.49	46,090,820.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	120,254,822.89	155,325,000.26
加：资产减值准备	71,904,817.10	57,849,559.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	409,961,296.25	415,507,233.06
无形资产摊销	25,838,719.07	20,243,925.35
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）	2,013,968.06	-5,916,696.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,234,322.64	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	4,468,708.25	1,802,550.00
财务费用（收益以“-”号填列）	15,776,332.52	34,184,885.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,020,118.83	-2,707,570.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,752,449.13	-7,027,388.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,117,177.06	-591,315.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	546,235,135.66	-119,424,141.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-492,535,623.16	-251,952,556.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-174,276,767.45	-140,091,810.02
经营活动产生的现金流量净额	536,985,986.81	157,201,674.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
减：现金的期初余额	2,712,927,577.17	775,126,777.21
现金及现金等价物净增加额	-484,589,117.03	1,937,800,799.96

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
其中：库存现金	97,772.59	160,382.99
可随时用于支付的银行存款	2,227,962,611.55	2,712,767,194.18
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	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17

其他说明：

77、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：

78、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	43,137,500.00	票据保证金
固定资产	49,849,103.59	用于借款抵押
无形资产	9,161,880.78	用于借款抵押
合计	102,148,484.37	--

其他说明：

79、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			
应收帐款	--	--	
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

80、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：

81、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控	处置价	丧失控	丧失控	丧失控	按照公	丧失控	与原子
-------	--------	--------	--------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	日剩余股权产生的利得或损失	重新计量剩余股权投资的方法及主要假设	日剩余股权公允价值的确定方法及其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市中南金刚石有限公司	0.00	0.00%	吸收合并	2017年12月05日	企业注销通知书	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00

其他说明：

本报告期，公司全资子公司中南钻石通过吸收合并方式将深圳中南注销。注销完成后，深圳中南所有债权债务由中南钻石承继。

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	江西省	江西省	制造业	100.00%		非同一控制合并

限公司（全资孙公司）						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 享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风

险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、信用风险

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

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

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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2017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44.36% (2016年：32.13%)。

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2017年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	2,331,740,460.14	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	598,603,314.35	598,603,314.35	598,603,314.35			
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	1,511,877,897.59	1,511,877,897.59	1,461,877,897.59			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	2,746,116,250.17	2,746,116,250.17	2,746,116,250.17			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,666,480.00	6,666,480.00	6,666,480.00			
应收账款	1,014,595,477.49	1,096,520,403.32	1,096,520,403.32			
应收票据	404,683,127.46	404,683,127.46	404,683,127.46			
其他应收款	58,370,540.35	79,267,988.37	79,267,988.37			
可供出售金融资产	2,952,968.71	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,233,384,844.18	4,336,207,218.03	4,333,254,249.32			2,952,968.71
短期借款	633,000,000.00	633,000,000.00	633,000,000.00			
应付账款	620,405,041.44	620,405,041.44	620,405,041.44			
应付票据	485,967,447.38	485,967,447.38	485,967,447.38			
应付利息	587,202.77	587,202.77	587,202.77			
其他应付款	613,234,284.14	613,234,284.14	613,234,284.14			
1年内到期的非流动负债	46,000,000.00	46,000,000.00	46,000,000.00			
小计	2,399,193,975.73	2,399,193,975.73	2,399,193,975.73			

3、市场风险

(1) 外汇风险

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

①本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

②截止2017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2.30%，利率的变动会对公司的财务业绩产生不利影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,887,900.00			1,887,900.00
1.交易性金融资产	1,887,900.00			1,887,900.00
(2) 权益工具投资	1,887,900.00			1,887,900.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

豫西工业集团有限公司	南阳市	制造业	75,403.00	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

本企业子公司的概况详见附注九（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	692,016,338.08	490,000,000.00	是	488,140,739.35
豫西工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	90,845,074.15	86,000,000.00	否	102,996,690.22

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	242,227,318.80	211,102,604.70
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	393,256,037.28	460,955,316.96
合计		635,483,356.08	672,057,921.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

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

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋、建筑物及设备	301,343.11	138,095.24

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	1,000,000.00	900,900.95

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉林江机特种工业有限公司	30,000,000.00	2018年08月18日	2020年08月18日	否
河南北方红阳机电有限公司	25,000,000.00	2018年03月20日	2020年03月20日	是
河南北方红阳机电有限公司	30,000,000.00	2017年10月06日	2019年10月06日	是
河南北方红阳机电有限公司	20,000,000.00	2018年04月26日	2020年04月26日	否
河南北方红阳机电有限公司	30,000,000.00	2017年09月12日	2019年09月12日	是
河南北方红阳机电有限公司	25,000,000.00	2018年06月19日	2020年06月19日	否
河南北方红阳机电有限公司	20,000,000.00	2018年07月17日	2020年07月17日	否
河南北方红阳机电有限公司	20,000,000.00	2017年10月14日	2019年10月14日	是
南阳北方向东工业有限公司	2,736,000.00	2017年10月26日	2019年10月26日	是
南阳北方向东工业有限	4,300,000.00	2017年10月26日	2019年10月26日	是
南阳北方向东工业有限	4,300,000.00	2017年10月26日	2019年10月26日	是
南阳北方向东工业有限	1,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	1,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	1,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	1,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	2,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	2,500,000.00	2017年08月23日	2019年08月23日	是
南阳北方向东工业有限	5,800,000.00	2017年10月16日	2019年10月16日	是
南阳北方向东工业有限	4,364,000.00	2018年01月11日	2020年01月11日	否
南阳北方向东工业有限	2,915,880.00	2018年01月14日	2020年01月14日	否
南阳北方向东工业有限	3,000,000.00	2018年01月14日	2020年01月14日	否
南阳北方向东工业有限	3,000,000.00	2018年01月14日	2020年01月14日	否
南阳北方向东工业有限	4,600,000.00	2018年03月27日	2020年03月27日	否
南阳北方向东工业有限	530,000.00	2018年02月28日	2020年02月28日	否
南阳北方向东工业有限	2,800,000.00	2018年05月28日	2020年05月28日	否
南阳北方向东工业有限	3,000,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	否

南阳北方向东工业有限	3,000,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	否
南阳北方向东工业有限	2,790,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	否
南阳北方向东工业有限	9,036,000.00	2018年06月21日	2020年06月21日	否
南阳北方向东工业有限	900,000.00	2018年06月21日	2020年06月21日	否
南阳北方向东工业有限	12,000,000.00	2018年03月30日	2020年03月30日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2,500,000.00	2017年11月12日	2019年11月12日	是
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,050,000.00	2018年01月19日	2020年01月19日	是
南阳北方红宇机电制造有限公司	3,987,453.00	2018年03月27日	2020年03月27日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,000,000.00	2018年04月25日	2020年04月25日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	2,000,000.00	2018年05月14日	2020年05月14日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,000,000.00	2018年05月21日	2020年05月21日	否
南阳北方红宇机电制造有限公司	1,400,000.00	2018年06月27日	2020年06月27日	否
中南钻石有限公司	80,000,000.00	2017年05月18日	2019年05月18日	是
中南钻石有限公司	80,000,000.00	2017年06月22日	2019年06月22日	是
中南钻石有限公司	80,000,000.00	2017年08月22日	2019年08月22日	是

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07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	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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	5,000,000.00	2018年12月22日	2020年12月22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	16,000,000.00	2017年09月15日	2019年09月15日	是
豫西工业集团有限公司	30,000,000.00	2017年09月29日	2019年09月15日	是

关联担保情况说明

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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	359.44	391.45

(8) 其他关联交易

关联方存款和借款

交易类型	关联方名称	期末余额	期初余额
货币资金			
	军工财务有限责任公司	927,659,158.84	617,750,022.85
短期借款			
	军工财务有限责任公司	146,000,000.00	540,000,000.00

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	58,074,116.00		8,175,000.00	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	800,000.00		600,000.00	
应收账款					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	77,916,977.60		64,649,256.49	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	155,622,720.00		7,820.00	
预付账款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	82,350,091.73		120,362,498.33	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计				
其他应收款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	1,211,718.06		1,751,411.02	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	10,211,874.61		7,311,311.37	
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	59,780,755.99		46,452,528.24	

(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	271,391,493.93	221,524,727.00
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	12,680,500.00	13,000,000.00
应付账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	80,518,620.31	55,172,060.27

	豫西工业集团有限公司附属企业合计	3,962,446.60	11,851,818.07
预收账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	20,493,901.98	7,420,209.73
	豫西工业集团有限公司附属企业合计		16,078,500.00
其他应付款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	35,447,842.64	56,879,098.38
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	11,120,340.15	10,682,917.20

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	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划****5、终止经营**

单位：元

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

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

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

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	超硬材料	缸套、活塞	军品及其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	2,033,756,033.72	157,941,898.10	2,611,617,995.04	27,949,293.75	4,775,366,633.11
其中：对外交易收入	2,033,756,033.72	157,941,898.10	2,583,668,701.29		4,775,366,633.11
分部间交易收入			27,949,293.75	27,949,293.75	
二. 营业成本	1,669,132,615.41	143,937,313.75	2,074,406,842.54	24,069,316.58	3,863,407,455.12
三. 期间费用	182,677,142.99	85,461,821.00	372,891,673.03	3,800,852.01	637,229,785.01
资产减值损失	26,048,519.33	2,394,642.18	43,461,655.59		71,904,817.10

四.利润总额(亏损)	131,166,800.59	-88,576,342.77	109,005,969.41	831,433.49	150,764,993.74
五.所得税费用	16,937,745.12	-1,117,177.06	14,689,602.79		30,510,170.85
六.净利润(亏损)	114,229,055.47	-87,459,165.71	94,316,366.62	831,433.49	120,254,822.89
七.资产总额	4,586,187,053.65	261,088,833.96	11,366,872,463.46	6,485,523,769.02	9,728,624,582.05
八.负债总额	485,066,964.06	161,369,354.18	1,620,543,537.11	65,757,834.37	2,201,222,020.98

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、我们提醒财务报表使用者关注，2017年8月，中兵红箭公司收到中国证券监督管理委员会湖南证监局2017年8月1日签发的《中国证券监督管理委员会调查通知书》（编号：湘稽调查字0579号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，决定对公司进行立案调查。截止目前，证监会立案调查工作尚未结束，我们无法判断证监会立案调查结论对公司财务报表可能产生的影响。

2、截至2017年12月31日中兵红箭全资子公司山东北方滨海机器有限公司（以下简称“北方滨海”）尚未办妥《武器装备科研生产单位保密资格认证》，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证》和《装备承制单位资格认证》。2017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。2017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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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 合计计提坏账准备的 其他应收款	23,697,2 68.31	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,26 8.31	45,183, 182.36	100.00%	19,212.16	0.04%	
合计	23,697,2	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,26	45,183,	100.00%	19,212.16	0.04%	
									45,163,970. 20	

	68.31				8.31	182.36				20
--	-------	--	--	--	------	--------	--	--	--	----

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

单位: 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3: 账龄分析法			
1 年以内			
1 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	6,000.00	6,000.00	100.00%

确定该组合依据的说明:

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

种类	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	占其他应收款比例 (%)	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	99.97			23,691,268.31	
合计	23,691,268.31	99.97			23,691,268.31	

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 13,212.16 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	23,691,268.31	43,895,339.11
备用金		20,000.00
律师费		871,286.00
审计费		300,000.00
其他	6,000.00	96,557.25
合计	23,697,268.31	45,183,182.36

(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	1 至 2 年	38.06%	
南阳北方红宇机电制造有限公司	往来款	8,489,456.17	1 至 2 年	35.82%	
成都银河动力有限公司	往来款	6,183,658.41	1 至 2 年	26.09%	
合计	--	23,691,268.31	--	99.97%	

(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	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16	4,789,492,392.58		4,789,492,392.58
合计	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16	4,789,492,392.58		4,789,492,392.58

(1) 对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都银河动力有限公司	295,025,644.00			295,025,644.00		
中南钻石有限公司	3,043,807,473.01			3,043,807,473.01		
郑州红宇专用汽车有限责任公司	93,323,432.91	95,308,033.56		188,631,466.47		
南阳北方红宇机电制造有限公司	23,745,482.65	31,414,919.78		55,160,402.43		
吉林江机特种工业有限公司	545,500,159.54	541,303,233.19		1,086,803,392.73		
山东北方滨海机器有限公司	557,061,852.51	498,601,657.68		1,055,663,510.19		
河南北方红阳机电有限公司	107,036,499.09	291,433,794.29		398,470,293.38		
南阳北方向东工业有限公司	123,991,848.87	171,380,470.08		295,372,318.95		
合计	4,789,492,392.58	1,629,442,108.58		6,418,934,501.16		

(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					
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	3,095,400.82	29,996.40	20,499.04	29,996.40
合计	3,095,400.82	29,996.40	20,499.04	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

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	-22,248,290.70	
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）	20,267,137.48	
委托他人投资或管理资产的损益	446,666.67	

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	352,435.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-427,235.21	
减：所得税影响额	1,956,847.97	
少数股东权益影响额	469,344.74	
合计	-4,035,478.89	--

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	1.62%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.67%	0.0885	0.0885

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) 报告期内心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。