



中原特钢股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李宗樵、主管会计工作负责人陈鲁平及会计机构负责人(会计主管人员)刘智杰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王晓畅	董事	因公出差	陈鲁平

公司 2016 年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，声明该计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司存在行业竞争、产能扩大等相关风险因素，请投资者关注第四节“经营情况讨论与分析”中相关风险因素的描述和分析，并请广大投资者注意投资风险。

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	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 经营情况讨论与分析	9
第五节 重要事项	27
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	44
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	45
第九节 公司治理	51
第十节 公司债券相关情况	56
第十一节 财务报告	57
第十二节 备查文件目录	134

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	中原特钢股份有限公司
董事或董事会	指	本公司董事或董事会
监事或监事会	指	本公司监事或监事会
股东大会	指	本公司股东大会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《中原特钢股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 中特	股票代码	002423
变更后的股票简称（如有）	*ST 中特		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中原特钢股份有限公司		
公司的中文简称	中原特钢		
公司的外文名称（如有）	ZHONGYUAN SPECIAL STEEL CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZYSCO		
公司的法定代表人	李宗樵		
注册地址	河南省济源市承留镇小寨村		
注册地址的邮政编码	459008		
办公地址	河南省济源市承留镇小寨村		
办公地址的邮政编码	459008		
公司网址	http://www.zssw.com		
电子信箱	zytgf@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋根豹	王小宇
联系地址	河南省济源市承留镇	河南省济源市承留镇
电话	0391-6099022	0391-6099031 6099238
传真	0391-6099019	0391-6099019
电子信箱	jyjgb2007@163.com	w.xy1987@163.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	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91410000169967858M
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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 28、29 楼
签字会计师姓名	刘金进、陈佳

六、主要会计数据和财务指标

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	874,212,865.21	954,477,797.88	-8.41%	1,218,501,825.46
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,197,902.89	-213,352,151.18	102.44%	-46,642,245.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-143,230,946.25	-240,543,344.75	40.46%	-60,533,895.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	-104,554,717.78	-83,130,417.84	-25.77%	31,738,129.59
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.42	102.38%	-0.10
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.42	102.38%	-0.10
加权平均净资产收益率	0.28%	-11.06%	11.34%	-2.60%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	3,773,296,178.54	3,483,885,349.03	8.31%	3,542,858,273.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,829,329,984.00	1,823,141,204.39	0.34%	2,035,924,926.72

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

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

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	211,079,029.17	265,211,639.76	201,683,693.73	196,238,502.55
归属于上市公司股东的净利润	-21,209,262.72	-27,557,360.04	-40,763,662.70	94,728,188.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,382,569.57	-29,236,949.68	-43,053,548.02	-35,557,878.98
经营活动产生的现金流量净额	-18,757,506.00	11,933,251.58	-22,474,222.68	-75,256,240.68

上述财务指标或其加总数与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标不存在重大差异。

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,050,251.00	149,760.82	1,555,270.57	
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）	78,575,595.21	27,666,411.55	13,810,872.84	
债务重组损益		-170,486.50		
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	67,377,531.14			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,425,471.79	-454,492.30	-81,347.60	
减：所得税影响额			1,393,144.99	
合计	148,428,849.14	27,191,193.57	13,891,650.82	--

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

1、主要业务情况

报告期内，公司从事的主要业务包括以高品质特殊钢材料为基础的工业专用装备和高品质特殊钢坯料两大类。工业专用装备包括石油钻具、限动芯棒、铸管模、风力发电机主轴、锻钢冶金冷轧辊、超高压容器等；高品质特殊钢坯料主要包括大型特殊钢机加调质毛坯件、以模具钢和不锈钢为代表的大型特殊钢精锻件、大规格高洁净特殊钢连铸坯、高洁净特殊钢钢锭及电渣锭等。报告期内，随着公司高洁净钢项目生产工艺技术持续优化，公司所从事的产品业务开始由大型特殊钢精锻件向大规格高洁净特殊钢连铸坯、高洁净特殊钢钢锭及电渣锭等拓展。

公司上述产品广泛应用于军工行业和石油、化工、能源、冶金、船舶、海洋工程、机械制造等重大装备制造制造业，远销欧美、日韩、印度、南亚、东南亚及非洲等国家和地区。公司始终坚持把产品和服务做专、做精、做优，强力推行“与巨人同行”战略，建立起与国内外众多知名大型企业集团战略合作关系，成为众多行业领军企业的主要供应商，具有较高的行业知名度。

2、主要经营模式

采购模式：公司产品生产所需物资均自行采购，采购方式主要是选择和评定合格供应方，在此基础上采用竞争性谈判和比价采购的方式，同时对部分原材料采取与国内重点生产企业签订战略供货协议的方式竞争性战略采购。

生产模式：公司产品生产均采取按订单组织生产，采取定制生产方式。

销售模式：公司目前产品销售方式主要以直销方式为主，一般直接销售给使用商，少量产品通过中间供应商供应给终端使用商；同时也有一些产品采取委托代理等销售方式。

3、报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点

特殊钢是重大装备制造和国家重点工程建设所需的关键材料，是钢铁材料中的高技术含量产品，其质量直接影响到重大装备的整体水平和运行可靠性，是发展电力、船舶、冶金、石化、重型机械和国防等工业的基础，是发展先进装备制造业的前提，是衡量一个国家工业发展水平和国家综合国力的重要标志之一。

在社会和经济快速发展的带动下，国内特殊钢生产和市场发展迅速，特殊钢生产装备和工艺技术不断提高，特殊钢产量和产品质量持续提高，市场满足程度不断增长。2016年，国内经济运行保持在合理区间，质量效益提升，经济结构优化，特钢及装备制造等行业结构调整初见成效，行业整体扭亏为盈，但经济运行仍面临不少突出矛盾和问题，产能过剩和需求结构升级的矛盾仍然突出。从特钢行业整体发展看，已经步入了稳定发展时期，无论是效益、还是品种质量，以及在供给侧改革等方面，都取得了较大的进步。在需求方面，中低端特钢需求已经达到拐点，而中高端特钢相对供给不足，市场形势依然复杂严峻，呈现竞争加剧、效益较低的特点。

4、公司所处的行业地位

公司是国内特钢行业中较少拥有从特殊钢的冶炼、锻造、热处理到机械加工完整生产线的特殊钢材料及深加工生产企业，装备水平居国内领先水平，产品及工艺特点在国内特钢行业中具有自身特色，在国内特钢行业中占据重要位置。公司与行业内主要企业相比，一方面，根据特殊钢材料的需求特点，产品呈现品种多、要求严、差异大等特点，较多特殊品种或产品需要通过差异化订制生产方式完成，而国内绝大多数特钢企业在经营战略上大都追求的是规模化，一般以提供通用材料、轧制材料为主，在差异化定制方面难以保证，而公司目前主要以提供定制产品服务为主。另一方面在特殊钢材料的制造工艺及产业链方面，其它企业仅有冶炼、锻造（或轧制）等材料前端工序，缺乏材料的调质热处理、机械深加工等后部生产工序，因此无法为用户提供最终性能要求的材料，而公司具备完整的产业链。

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	报告期公司转让所持兵器装备集团财务有限责任公司股权 5,000 万股
固定资产	报告期高洁净重型机械装备关重件制造技术改造项目在建工程转入固定资产 87,851 万元
无形资产	无重大变化
在建工程	同上述固定资产变化说明

2、主要境外资产情况

不适用。

三、核心竞争力分析

2016年，面对市场竞争复杂严峻的经营形势，公司深入贯彻“以钢为本，以锻为主，轧铸结合，突出差异，一体化延伸，加强资本运作”的总体发展思路，紧紧围绕建设“一流高品质特殊钢长材坯料及产品制造商”的愿景目标，坚持以深化改革、提质增效为主线，聚焦扭亏保壳核心任务，不遗余力拓市场、降成本、铸精品、强管理，进一步增强了核心竞争能力。具体如下：

1、强化战略引领作用，围绕新的发展思路和转型升级目标，完成公司“十三五”发展战略规划的制定，为公司未来发展明确了方向、目标及措施。

2、通过深入推进“微组织”经营管理模式，转换了机制，内生了活力。完善质量管理体系，加速产品工艺技术进步，降低产品制造成本。坚持实施大客户营销战略取得较大成效，公司主导产品的市场竞争力进一步增强，部分产品市场份额进一步扩大。紧盯前端产品销售拉动，锻件坯料产品收入大幅增长。

3、稳定与重要客户战略合作关系，积极开发新的优质客户，部分产品市场份额进一步扩大；积极布局海外营销网络，欧洲、新加坡、韩国海外办事处业务初见成效，与北美铸管签订订单，模具钢在新加坡、韩国实现销售。

4、积极参与国家级科研项目开发，加快技术创新，科研开发和产品结构调整取得较好成效，进一步提升了公司创新发展能力。开发出多种新产品，关键技术指标得到用户认可并实现稳定供货，为公司打开了更广阔的市场空间，实现向高端不锈钢等产品领域迈进。

5、高洁净项目技术开发和市场开发取得较大突破，生产组织管理日益完善。P91、H13及风电齿轮钢等重点产品形成批量供货，P91连铸坯与国内高压管龙头生产企业形成合作，达到国内先进水平，H13连铸坯首次批量打入宝钢特钢，风电齿轮用钢与重庆、浙江等地知名企业形成合作。积极推广中低合金钢连铸坯替代钢锭应用，已在15家锻造厂进行了试用，形成批量订单。

6、在继续保持石油钻具中石化、中石油战略供应商地位基础上，与中石化签订了五年战略合作协议，5个钻具产品成功进入中石油甲级供应商名录；芯棒、管模市场占有率继续保持国内前列，堆焊芯棒产品市场进一步拓展，风力发电机主轴产销规模进一步提高，模具钢产品进入长安汽车领域；沉淀硬化型不锈钢阀箱达到行业领先水平，与国内两大厂商形成合作。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，公司董事会严格按照监管部门的要求和《公司章程》的规定，贯彻执行股东大会各项决议，加强信息披露管理，督促各专门委员会和经理层认真履行职责，持续加强规范运作，把“扭亏保壳”工作作为首要任务；同时，重点围绕高洁净项目达产达产、充分发挥锻造产能、深化内部改革、完善战略规划等方面，对经理层加强考核，有效维护公司和股东的利益。

报告期，公司部分产品下游市场弱势需求未有明显改善。公司经理层按照年初制定的重点工作，以深化改革、提质增效为主线，努力拼抢市场，深入挖潜增效，狠抓技术攻关，持续夯实管理基础，制定改进措施、分解目标，深化经营管理机制、着力补齐管理短板，完善激励措施和责任落实，加强投资者关系管理和资本运作，充分调动一切力量，积极应对复杂严峻的市场形势，竭力保持生产经营基本稳定，完成了扭亏保壳首要任务。

报告期，围绕高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目，抓高洁净钢作用发挥。成立专门领导机构和团队，明确责任目标，狠抓考核落实。一年来设备运行基本正常，生产组织管理日益完善、废品损失率大幅降低，中高端产品占比得到增加，大规格立式连铸部分关键技术和市场开发取得较大突破，项目达产见效步伐明显加快，为公司下步发展奠定了一定的基础。

报告期，公司党委开展“两学一做”专题教育活动，加强对各级领导干部的思想教育和监督；认真贯彻落实中央八项规定和党风廉政建设各项要求，坚持打造作风过硬的干部队伍。企业文化突出凝心聚力作用，坚持讲好特钢故事，崇尚楷模，弘扬正能量，员工队伍稳定。

二、主营业务分析

1、概述

2016年，钢铁行业深入推进供给侧结构性改革，大力化解过剩产能，效果开始显现，但发展并不平衡，全行业仍需求不足，整体脱困还需要时间。受其影响，公司经营指标完成情况与预算目标存在差距。但通过公司上下共同努力，积极争取各项政策和加强资本运作，完成了“扭亏保壳”的首要任务。

2016年公司主营业务收入85,014.27万元，较2015年的92,456.14万元减少7,441.87万元，降幅8.05%；主营业务成本76,784.14万元，较2015年的91,438.15万元减少14,654.02万元，降幅16.03%；主营业务毛利率9.68%，同比增幅8.58%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	874,212,865.21	100%	954,477,797.88	100%	-8.41%

分行业					
主营业务收入-专用设备制造业	850,142,714.67	97.25%	924,561,365.19	96.87%	-8.05%
其他业务收入	24,070,150.54	2.75%	29,916,432.69	3.13%	-19.54%
分产品					
1、石油钻具	60,104,576.04	6.88%	149,878,655.47	15.70%	-59.90%
2、限动芯棒	51,167,001.70	5.85%	100,264,826.49	10.51%	-48.97%
3、铸管模	102,236,974.47	11.69%	129,359,342.02	13.55%	-20.97%
4、瓦楞辊	48,584,990.29	5.56%	43,754,862.14	4.59%	11.04%
5、定制精锻件	196,199,841.17	22.44%	150,075,330.30	15.72%	30.73%
6、机械加工件	194,356,281.43	22.23%	273,576,812.53	28.66%	-28.96%
7、其他	197,493,049.57	22.59%	77,651,536.24	8.14%	154.33%
8、其他业务收入	24,070,150.54	2.75%	29,916,432.69	3.13%	-19.54%
分地区					
境内	757,726,498.52	86.68%	779,409,527.74	81.66%	-2.78%
境外	116,486,366.69	13.32%	175,068,270.14	18.34%	-33.46%

(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

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						
专用设备制造业	850,142,714.67	767,841,398.28	9.68%	-8.05%	-16.03%	8.58%
分产品						
1、铸管模	102,236,974.47	91,327,697.91	10.67%	-20.97%	-29.44%	10.72%
2、定制精锻件	196,199,841.17	184,909,688.37	5.75%	30.73%	16.38%	11.62%
3、机械加工件	194,356,281.43	171,646,280.44	11.68%	-28.96%	-36.96%	11.22%
4、其他	197,493,049.57	188,446,051.83	4.58%	154.33%	126.88%	11.54%
分地区						
境内	757,726,498.52	690,561,885.61	8.86%	-2.78%	-10.85%	8.24%
境外	116,486,366.69	101,249,311.91	13.08%	-33.46%	-37.28%	5.29%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是。

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	吨	84,712.54	79,043.86	7.17%
	生产量	吨	87,346.3	78,849.83	10.78%
	库存量	吨	11,941.31	9,307.55	28.30%

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

不适用。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	合计	767,841,398.28	100.00%	914,381,516.95	100.00%	-16.03%
专用设备制造业	1、原材料	348,907,131.38	45.44%	436,708,612.50	47.76%	-20.11%
专用设备制造业	2、直接人工	95,104,209.59	12.39%	140,073,636.59	15.32%	-32.10%
专用设备制造业	3、制造费用	323,830,057.31	42.17%	337,599,267.86	36.92%	-4.08%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业专用装备	小计	222,839,377.64	29.02%	400,140,916.28	43.76%	-44.31%
工业专用装备	1、原材料	84,908,152.58	11.06%	165,960,936.24	18.15%	-48.84%
工业专用装备	2、直接人工	28,559,462.87	3.72%	61,297,382.17	6.70%	-53.41%
工业专用装备	3、制造费用	109,371,762.19	14.24%	172,882,597.87	18.91%	-36.74%
大型特殊钢精锻件	小计	545,002,020.64	70.98%	514,240,600.67	56.24%	5.98%
大型特殊钢精锻件	1、原材料	263,998,978.80	34.38%	270,747,676.25	29.61%	-2.49%
大型特殊钢精锻件	2、直接人工	66,544,746.72	8.67%	78,776,254.42	8.62%	-15.53%
大型特殊钢精锻件	3、制造费用	214,458,295.12	27.93%	164,716,670.00	18.01%	30.20%
专用设备制造业	总计	767,841,398.28	100.00%	914,381,516.95	100.00%	-16.03%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

否。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

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）	153,664,339.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	广东雄峰特殊钢有限公司	49,374,326.81	5.65%
2	天津明阳风电设备有限公司	32,896,068.48	3.76%
3	宁波宁兴特钢集团有限公司	28,077,318.89	3.21%
4	宁波市成龙机械有限公司	23,351,948.39	2.67%
5	济南二机床集团有限公司	19,964,677.39	2.28%
合计	--	153,664,339.96	17.57%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	135,093,465.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.55%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	洛阳力庚商贸有限公司	30,180,070.65	6.38%
2	洛阳栾川钼业集团销售有限公司	28,637,914.63	6.05%
3	河南奥鑫合金有限公司	27,717,261.03	5.86%
4	安阳永顺天华物资有限公司	27,121,186.10	5.73%
5	洛阳银冶金属炉料有限公司	21,437,033.58	4.53%
合计	--	135,093,465.99	28.55%

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	41,386,052.82	37,971,664.12	8.99%	
管理费用	125,277,747.05	185,084,631.50	-32.31%	报告期职工薪酬较同期减少 15,691,798.31 元，研究与开发费较同期减少 18,073,866.86 元，修理费较同期减少 18,586,152.27 元，税金较同期减少 8,173,997.80 元(其中：因会计政策变更调增税金及附加本年金额 6,562,913.42 元，调减管理费用本年金额 6,562,913.42 元)。
财务费用	42,262,996.46	17,074,472.65	147.52%	报告期利息支出较同期增加 21,708,100.05 元。

4、研发投入

公司根据特钢行业经济形势，以产品产业结构调整为重点，以替代进口为调整方向，加快企业转型升级步伐。公司将持续加强高洁净钢、大规格立式连铸、大型异形锻件等关键基础技术的研究，保持行业领先。开拓高性能工模具钢、风电装备用钢等新产品领域，实现向提供高品质中高合金材料和终端产品的转变。2016年公司共安排实施新产品开发、产学研及技术质量提升项目31项。

2016年是“十三五”开局之年，面对国家去产能、抓环保的要求，公司坚持内部技术攻关、市场开拓同步进行，结合市场情况和资金情况，量力投入。2016年全年公司累计实现营业收入87,421万元，研发投入4,490万元，2015年研发投入为6,297万元，2016年研发投入较2015年降低1,807万元，降幅比例为28.7%。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	352.00	397.00	-11.34%
研发人员数量占比	10.70%	10.40%	0.30%
研发投入金额（元）	44,895,206.16	62,969,073.02	-28.70%
研发投入占营业收入比例	5.14%	6.60%	-1.46%
研发投入资本化的金额（元）	-	-	-
资本化研发投入占研发投入的比例	-	-	-

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	519,803,250.51	1,377,749,020.09	-62.27%
经营活动现金流出小计	624,357,968.29	1,460,879,437.93	-57.26%
经营活动产生的现金流量净额	-104,554,717.78	-83,130,417.84	-25.77%
投资活动现金流入小计	127,758,531.32	5,996,002.13	2,030.73%
投资活动现金流出小计	38,984,453.05	253,925,502.84	-84.65%
投资活动产生的现金流量净额	88,774,078.27	-247,929,500.71	135.81%
筹资活动现金流入小计	1,181,950,174.31	749,979,900.00	57.60%

筹资活动现金流出小计	1,228,002,195.59	643,017,118.75	90.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-46,052,021.28	106,962,781.25	-143.05%
现金及现金等价物净增加额	-61,596,850.29	-221,454,456.00	72.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

经营活动产生的现金流量净额为-104,554.717.08万元，较上年同比降幅25.77%，主要是由于报告期销售商品、提供劳务收到的现金同比减幅相对于购买商品、接受劳务支付的现金同比减幅较大。

投资活动产生的现金流量净额为8,877.41万元，较上年同比增幅135.81%，主要是由于报告期公司转让所持兵器装备集团财务有限责任公司股权5,000万股，收回投资收到的现金12,023.47万元。

筹资活动产生的现金流量净额为-4,605.20万元，较上年同比降幅143.05%，主要是由于本年偿还债务支付的现金较上年增加21,168.01万元。

三、非主营业务分析

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	72,704,806.98	1,398.73%	当期确认北京石晶光电科技股份有限公司投资收益 2.43 万元，收到兵器装备集团财务有限责任公司现金分红 530.30 万元，处置兵器装备集团财务有限责任公司股权取得收益 6,737.75 万元。	
资产减值	15,454,243.96	297.32%	报告期坏账损失 1,602.52 万元，存货减值损失 -57.10 万元。	
营业外收入	81,202,965.30	1,562.23%	报告期递延收益转政府补助 531.31 万元，收到政府补助 7,326.25 万元。	
营业外支出	151,647.30	2.92%	报告期固定资产处置损失 5.18 万元，赔偿款项 9.98 万元。	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	300,341,758.46	7.96%	248,592,418.90	7.14%	0.82%	
应收账款	455,224,103.43	12.06%	420,061,374.89	12.06%		
存货	410,065,473.39	10.87%	346,742,382.95	9.95%	0.92%	
长期股权投资	38,148,714.18	1.01%	38,124,395.66	1.09%	-0.08%	

固定资产	2,045,363,734.86	54.21%	1,228,188,500.13	35.25%	18.96%	报告期高洁净重型机械装备关重件制造技术改造项目在建工程转入固定资产 87,851 万元
在建工程	29,261,725.36	0.78%	663,432,114.54	19.04%	-18.26%	同上
短期借款	400,000,000.00	10.60%	485,000,000.00	13.92%	-3.32%	
长期借款	288,500,000.00	7.65%	241,330,000.00	6.93%	0.72%	

2、以公允价值计量的资产和负债

不适用。

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值(元)	受限原因
货币资金	168,766,189.85	银行承兑汇票及信用证保证金
应收票据	96,180,000.00	转让票据收益权而质押票据
应收账款	397,419,510.70	质押借款
固定资产	1,004,959,150.55	抵押借款
无形资产	90,438,438.68	抵押借款
合计	1,757,763,289.78	

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
38,148,714.18	38,124,395.66	0.06%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

不适用。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
高洁净	自建	是	专用设	202,511	926,027	自筹	100.00%	209,560	0.00	报告期	2012年	巨潮资讯

重型机械装备关键件制造技术改造项目			备制造业	,913.68	,023.74			,000.00		内项目处于试生产和投产初期,尚未达产见效形成收益	08月28日	网《关于投资建设“高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目”的公告》
合计	--	--	--	202,511,913.68	926,027,023.74	--	--	209,560,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

不适用。

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

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
2010年5月	公开发行	68,147.51	198	52,883.69	0	32,409.53	47.56%	165.07	详见下表中“尚未使用的募集资金用途及去向”	
合计	--	68,147.51	198	52,883.69	0	32,409.53	47.56%	165.07	--	0

募集资金总体使用情况说明

报告期内，公司按照募集资金管理制度的相关规定，对募集资金的使用严格履行相关的审批程序，并及时、真实、准确、完整地披露募集资金的使用及存放情况，募集资金管理不存在违规情形。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]627号核准，本公司委托主承销商海通证券股份有限公司（以下简称“海通证券”）首次公开发行人民币普通股（A股）7,900万股（每股面值人民币1元），发行价格为每股9元，共募集资金人民币71,100万元。扣除承销和保荐费用2,738.27万元后的募集资金人民币68,361.73万元，由主承销商海通证券于2010年5月27日汇入本公司账户。另减除律师费、审计费、法定信息披露及路演推介等其他发行费用978.72万元，公司实际募集资金净额为人民币673,830,085.56元，经大信会计师事务所有限公司验证，已由其出具大信验[2010]第1-0031号《验资报告》。

根据《财政部关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》（财会[2010]25号）之规定“发行权益性证券过程中发生的广告费、路演费、上市酒会费等费用，应当计入当期损益”。公司将先前计入发行费用的

相关费用 7,645,049.44 元调入管理费用，并增加资本公积 7,645,049.44 元，调整后的募集资金净额为 681,475,135 元。调增募集资金净额 764.50 万元的款项已于 2011 年 3 月 3 日由公司自有资金账户转入募集资金专户。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目累计投入为 52,883.69 万元（其中：以前年度累计投入 52,685.69 万元，本年度投入 198 万元），使用节余募集资金永久补充流动资金 17,569.53 万元，累计利息收入为 2,470.78 万元，募集资金专户余额为 165.07 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
综合技术改造一期工程	否	36,872.1	28,820.69	198	27,963.1	97.02%	2013年10月31日	5,787.65	否	否
新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目	否	19,000	19,000		19,000	100.00%	2012年06月30日	767.12	否	否
综合节能技术改造工程	否	11,407	6,048.88		5,920.59	97.88%	2014年06月30日	1,711.26	否	否
承诺投资项目小计	--	67,279.1	53,869.57	198	52,883.69	--	--	8,266.03	--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--				0	--	--		--	--
合计	--	67,279.1	53,869.57	198	52,883.69	--	--	8,266.03	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>“综合技术改造一期工程”，根据公司“十二五”发展规划和长远发展需求，将原规划“综合技术改造一期工程”项目中的“锻造车间项目”、“制氧站项目”和“电渣车间新增 1 台 30 吨电渣炉项目”，与公司已实施完成的“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和已建设的“高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目”综合考虑，对该项目部分建设内容进行调整，调整后，项目计划总投资为 28,820.69 万元，项目达到预定可使用状态日期为 2013 年 10 月 31 日。目前，该项目已基本实施完成，个别合同尾款尚未支付。报告期内，由于公司主要产品销量和售价均出现不同程度的下降，未达到预计的产能和效益。该项目本报告期实现的效益为 5,787.65 万元。</p> <p>“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”，已于 2012 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，单位时间锻造吨位已达到可使用状态。本报告期仍然受订单不足影响，未达到预计产能和效益。该项目本报告期实现的效益为 767.12 万元。</p>									

	<p>“综合节能技术改造工程”，根据公司的发展需求和实际情况，对该项目部分建设内容进行调整，决定不再实施“综合节能技术改造工程”项目中“新增一套 KDON (Ar) -3200/3200/80 制氧机组”、“旧变压器更换新型变压器（其中 27 台）”和“新建 2 座 35KV 变电站（其中 1 座）”等子项目（共计 5,358.12 万元）。调整后，项目计划总投资变更为 6,048.88 万元,实际累计投入为 5,920.59 万元。由于该项目调减了原计划投资额以及报告期内整体产能利用不足等原因，未达到项目预计的整体效益。该项目本报告期实现的效益为 1,711.26 万元。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>无</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司将原募投项目“SX-65 精锻机现代化改造”对公司锻压车间现有精锻机进行现代化改造，变更为“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”，即在特钢园区东生产区新增一套“1800 吨径向精锻机”。</p> <p>该变更募投项目的事项已经 2010 年 11 月 8 日召开的第二届董事会第五次会议和 2010 年 12 月 7 日召开的 2010 年第四次临时股东大会审议通过。有关变更募投项目详情见 2010 年 11 月 9 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于变更部分募投项目的公告》。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、将原募投项目“SX-65 精锻机现代化改造”变更为“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”，在特钢园区东生产区新建第二锻压车间，新增一套“1800 吨径向精锻机”，形成一条新的精锻生产线。变更后的募投项目规划投资额 39,966 万元，其中使用募集资金 19,000 万元，差额 20,966 万元由公司自筹资金解决。该项目已达到预定可使用状态。</p> <p>该变更募投项目的事项已经 2010 年 11 月 8 日召开的第二届董事会第五次会议和 2010 年 12 月 7 日召开的 2010 年第四次临时股东大会审议通过。有关变更募投项目详情见 2010 年 11 月 9 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于变更部分募投项目的公告》。</p> <p>2、对原募投项目“综合技术改造一期工程”部分建设内容进行调整，经公司 2013 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第二十九次会议审议，对该项目部分建设内容进行调整；将原规划“综合技术改造一期工程”项目中的“锻造车间项目”、“制氧站项目”和“电渣车间新增 1 台 30 吨电渣炉项目”，与公司已实施完成的“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和已建设的“高洁净重型机械装备关重件制造技术改造项目”综合考虑。调整后，项目计划总投资为 28,820.69 万元，项目达到预定可使用状态日期为 2013 年 10 月 31 日。目前，该项目基本实施完成，部分合同尾款尚未支付。</p> <p>该项目调整事项已经公司 2013 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第二十九次会议和 2013 年 5 月 9 日召开的 2012 年年度股东大会审议通过，详情见 2013 年 4 月 16 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于对募投项目“综合技术改造一期工程”部分建设内容进行调整的公告》。</p> <p>3、对原募投项目“综合节能技术改造工程”部分建设内容进行调整。随着公司“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和“高洁净重型机械装备关重件制造技术改造项目”的实施，</p>

	<p>募投项目“综合节能技术改造工程”已完成的建设内容已能满足公司发展思路的要求；公司根据实际情况，决定不再实施“综合节能技术改造工程”项目中“新增一套 KDON (Ar) -3200/3200/80 制氧机组”、“旧变压器更换新型变压器（其中 27 台）”和“新建 2 座 35KV 变电站（其中 1 座）”等子项目（共计 5,358.12 万元）。调整后，项目计划总投资变更为 6,048.88 万元。该项目已全部实施完成，实际累计投入为 5,920.59 万元。</p> <p>该项目调整事项已经公司 2014 年 5 月 29 日召开的第三届董事会第十三次会议审议通过和 2014 年 6 月 16 日召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过，详情见 2014 年 5 月 30 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于对募投项目“综合节能技术改造工程”部分建设内容进行调整的公告》。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2010 年 5 月 31 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目中的实际投资额为 17,979.62 万元，具体情况如下：综合技术改造一期工程 12,984.90 万元；SX-65 精锻机现代化改造 4,481.90 万元；综合节能技术改造工程 512.82 万元。</p> <p>大信会计师事务所已于 2010 年 6 月 11 日出具专项审核报告，对公司先期以自筹资金投入募集资金项目的实际投资额予以确认；公司 2010 年 7 月 16 日召开的第二届董事会第一次会议审议通过了《关于用募投资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意以 17,979.62 万元募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 17,979.62 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>募投项目节余募集资金合计为 17,569.53 万元，主要由于公司根据实际情况，对募投项目“综合技术改造一期工程”和“综合节能技术改造工程”的部分建设内容进行了调减，且在募投项目建设过程中，充分利用自身的技术优势，对各项资源进行合理调度和优化配置，并加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低了项目的成本，相应节约了部分项目支出，以及部分合同尾款尚未支付，超募资金和募集资金存放期间累计利息收入尚未使用。</p> <p>鉴于公司首次公开发行股票募投项目已建设基本完成，为提高募集资金使用效率，促进公司主营业务的发展，使得股东利益最大化，经公司 2015 年 8 月 10 日召开的第三届董事会第二十四次会议和 2015 年 8 月 28 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过，将节余募集资金 17,569.53 万元用于永久补充流动资金，详情见 2015 年 8 月 12 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》上的《中原特钢股份有限公司关于将节余募集资金永久补充公司流动资金的公告》。截至 2016 年 12 月 31 日，存于募集资金专户余额为 165.07 万元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金，将按照募集资金投入计划用于“综合技术改造一期工程”的应付未付合同尾款。
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

单位：万元

变更后的项	对应的原承	变更后项目	本报告期实	截至期末实	截至期末投	项目达到预	本报告期实	是否达到预	变更后的项
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

目	项目	拟投入募集资金总额 (1)	实际投入金额	实际累计投入 金额(2)	资进度 (3)=(2)/(1)	定可使用状 态日期	现的效益	计效益	目可行性是 否发生重大 变化
新增 RF70 型 1800 吨 精锻机生产 线技术改造 项目	SX-65 精锻 机现代化改 造	19,000		19,000	100.00%	2012 年 06 月 30 日	767.12	否	否
综合技术改 造一期工程	综合技术改 造一期工程	28,820.69	198	27,963.1	97.02%	2013 年 10 月 31 日	5,787.65	否	否
综合节能技 术改造工程	综合节能技 术改造工程	6,048.88		5,920.59	97.88%	2014 年 06 月 30 日	1,711.26	否	否
合计	--	53,869.57	198	52,883.69	--	--	8,266.03	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况 说明(分具体项目)		<p>1、SX-65 精锻机现代化改造</p> <p>变更原因：为规避生产经营风险和缓解锻压车间拥挤状况，保持公司精锻优势和提高市场竞争力，进而为实现公司“十二五”发展目标和长远发展打下良好基础。</p> <p>决策程序及信息披露情况：该变更募投项目的事项已经 2010 年 11 月 8 日召开的第二届董事会第五次会议和 2010 年 12 月 7 日召开的 2010 年第四次临时股东大会审议通过。有关变更募投项目详情见 2010 年 11 月 9 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于变更部分募投项目的公告》。</p> <p>2、综合技术改造一期工程</p> <p>变更原因：根据公司“十二五”发展规划和长远发展需求，将原规划“综合技术改造一期工程”项目中的“锻造车间项目”、“制氧站项目”和“电渣车间新增 1 台 30 吨电渣炉项目”，与公司已实施完成的“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和已建设的“高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目”综合考虑，对该项目部分建设内容进行调整，调整后，项目计划总投资为 28,820.69 万元，项目达到预定可使用状态日期为 2013 年 10 月 31 日。</p> <p>决策程序及信息披露情况：该项目调整事项已经公司 2013 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第二十九次会议和 2013 年 5 月 9 日召开的 2012 年年度股东大会审议通过，详情见 2013 年 4 月 16 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于对募投项目“综合技术改造一期工程”部分建设内容进行调整的公告》。</p> <p>3、综合节能技术改造工程</p> <p>变更原因：随着公司“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和“高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目”的实施，“综合节能技术改造工程”已完成的建设内容能满足公司发展思路的要求，公司根据实际情况，决定不再实施“综合节能技术改造工程”项目中“新增一套 KDON (Ar) -3200/3200/80 制氧机组”、“旧变压器更换新型变压器（其中 27 台）”和“新建 2 座 35KV 变电站（其中 1 座）”等子项目（共计 5,358.12 万元）。调整后，项目计划总投资变更为 6,048.88 万元。</p> <p>决策程序及信息披露情况：该项目调整事项已经公司 2014 年 5 月 29 日召开的第</p>							

	<p>三届董事会第十三次会议审议通过和 2014 年 6 月 16 日召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过，详情见 2014 年 5 月 30 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》、《证券时报》上的《中原特钢股份有限公司关于对募投项目“综合节能技术改造工程”部分建设内容进行调整的公告》。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>“综合技术改造一期工程”，根据公司“十二五”发展规划和长远发展需求，将原规划“综合技术改造一期工程”项目中的“锻造车间项目”、“制氧站项目”和“电渣车间新增 1 台 30 吨电渣炉项目”，与公司已实施完成的“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”和已建设的“高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目”综合考虑，对该项目部分建设内容进行调整，调整后，项目计划总投资为 28,820.69 万元，项目达到预定可使用状态日期为 2013 年 10 月 31 日。该项目已基本实施完成，部分合同尾款尚未支付。报告期内，由于公司主要产品销量和售价均出现不同幅度的下降，未达到预计的产能和效益。该项目本报告期实现的效益为 5,787.65 万元。</p> <p>“新增 RF70 型 1800 吨精锻机生产线技术改造项目”，已于 2012 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，单位时间锻造吨位已达到可使用状态。本报告期仍然受订单不足影响，未达到预计产能和效益。该项目本报告期实现的效益为 767.12 万元。</p> <p>“综合节能技术改造工程”，根据公司的发展需求和实际情况，对该项目部分建设内容进行调整，决定不再实施“综合节能技术改造工程”项目中“新增一套 KDON (Ar) —3200/3200/80 制氧机组”、“旧变压器更换新型变压器（其中 27 台）”和“新建 2 座 35KV 变电站（其中 1 座）”等子项目（共计 5,358.12 万元）。调整后，项目计划总投资变更为 6,048.88 万元。该项目已全部实施完成，实际累计投入为 5,920.59 万元。由于该项目调减了原计划投资额以及报告期内公司整体产能利用不足等原因，未达到项目预计的整体效益。该项目本报告期实现的效益为 1,711.26 万元。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	变更后的项目可行性未发生重大变化。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已	披露日期	披露索引

											采取的 措施		
南方工业资产管理有限责任公司	兵器装备集团财务有限责任公司 5000 万股	2016 年 12 月 26 日	12,023.46	378.79	报告期处置可供出售金融资产取得的投资收益 6,737.75 万元	1,296.24%	资产评估价格	是	本公司股东, 同一最终控制方	是	是	2016 年 12 月 06 日	巨潮资讯网 (公告编号: 2016-044)

七、主要控股参股公司分析

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
河南中原特钢装备制造有限公司	子公司	机械加工等	20,728,701.33	534,923,202.07	153,395,673.63	75,862,826.95	-34,161,076.27	-29,143,137.78
北京石晶光电科技股份有限公司	参股公司	石英晶体	56,508,000.00	141,390,323.61	122,856,017.31	67,250,331.56	-561,806.07	348,310.60
兵器装备集团财务有限责任公司	参股公司	金融服务	2,088,000,000.00	55,336,728,949.60	4,518,691,324.32	1,767,245,093.69	1,144,598,809.65	854,232,174.35

八、公司控制的结构化主体情况

不适用。

九、公司未来发展的展望

(一) 行业发展趋势

公司产品主要服务于石油钻采、冶金、能源、装备制造等行业，国家鼓励发电设备、造船、冶金轧辊、飞机及石油化工装备专用铸件、锻件技术开发及设备制造。2016年以来，国内经济运行平稳的态势在持续，受其影响，特钢及装备制造等行业结构调整初见成效，行业整体扭亏为盈。从特钢行业的整体发展看，呈现产量小幅增长、特殊钢明显增加，价格波动上行、行业整体扭亏为盈，结构调整初见成效、两极分化进一步加快的运行特点。2016年国家大力推动“三去一降一补”、供给侧结构性改革以及加大基础设施投资，钢铁行业作为重点化解产能过剩行业，相关部委印发了一系列钢铁行业去产能政策文件，确定了严禁新增产能、化解过剩产能、严格执法监管、推动产业升级等主要工作任务。随着上述措施的落实，促进了行业经济运行好转。今年随着《中国制造2025》的全面实施，供给侧与需求侧改革进一步推进，高速铁路、军工核电、航空航天、高端制造及新能源行业的发展，对高质量特钢产品的需求将会不断增加，从而带动公司相关产品市场销量。

从后市发展分析，未来几年预计特钢行业发展将呈现如下态势：一是从需求总量上看，中低端特钢需求已经达到拐点，而中高端特钢相对供给不足，未来就是要按照《中国制造2025》的要求加大对关键品种的研发力度，2025年中国进入世界制造强国；二是特钢行业市场需求将呈现新的变化和特点，将逐步由初级市场向高级市场过渡，由国内市场向国际市场过渡；由常规产品向高端产品转移，由同质化产品向差异化产品转移；由单一化品种向多元化品种转移，努力实现由中低端市场向中高端市场的跨越；三是将进一步转向质量型、差异化为主的竞争，要求各企业必须在调整产品结构、提升产品质量、避免同质化竞争等方面去思考问题。

从未来及长远发展看，我国航空、航天、能源、船舶、冶金、矿山、海洋工程、铁路、水利、军工等行业的发展仍需要以装备制造业作支撑，需要以高品质特殊钢基础材料作保障，特殊钢材料及公司产品服务行业仍将保持持续发展的态势：一是制造业用材、军工配套用材、高新技术产业用材是今后特钢生产重点；二是未来国内特钢消费市场中潜力较大的是工程机械、石油化工、电站（核电、火电）、环保、运输机械（含高速列车、汽车等）以及海洋、航空、军工等行业；三是我国汽车工业、造船工业（包括船用内燃机及船用设备）、高速铁路动车组、发电设备和输变电设备、大型冶金和矿山机械设备等仍有广阔市场空间，市场对特殊钢材品种质量需求正在由中级向高级发展；四是国内将进入新一轮电站和重化工建设高峰期，核电工业、化工业迅猛发展，对特殊要求的高品质结构钢材料和高等级双相耐高温、耐蚀不锈钢材料、耐蚀合金材料等的需求将急剧增长。

（二）公司下一步的发展思路和发展战略

1、发展思路

未来一个时期，公司将持续坚持“以钢为本，以锻为主，轧铸结合，突出差异，一体化延伸，加强资本运作”的总体发展思路，并以此作为转型升级的中心战略。

“以钢为本”：一是要专心、专业、专注于“特殊钢”的研发、生产制造，不搞多元化经营；二是要提供高档次的特殊钢产品，冶金技术是关键，提供优质的特殊钢材料是根本。

“以锻为主”：是要以立足锻造行业为基础，努力发挥压机、精锻机等先进工艺装备及技术优势，材料压延方式以锻制为主。

“轧铸结合”：就是要通过实施“高洁净项目”，以及立式连铸机的投入使用，研究探索材料压延方式由锻制向轧制等拓展，积极实行业务边界突破。

“突出差异”：就是要按照“专、精、特、强”要求，坚持实施差异化竞争战略，着力提升产品技术含量和附加值，做到“人无我有，人有我精”，努力打造行业“隐形冠军”。

“一体化延伸”：就是要以研发、生产优质特殊钢材料为核心，坚持实施一体化发展战略，由材料制造向终端产品制造拓展，向终端市场靠拢，延伸拉长产业链，实现产品升值。

“加强资本运作”：充分运用上市公司融资平台，积极推动融资及兼并重组，实现资本多元化。

2、发展战略

公司将牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，坚持以公司“以钢为本、以锻为主、轧铸结合、突出差异、一体化延伸、加强资本运作”总体发展思路和领先发展战略为指引，以全面深化改革为激活动力，以科研开发创新、资本运营创新、经营模式创新、营销方式创新为核心手段，以产品结构调整为核心重点，以实现替代进口为调整方向，调结构、上规模、提质量、增效益，努力将公司发展成为一流的高品质特殊钢长材坯料及产品制造商。

（三）2017年主要工作

围绕确定的2017年经营目标，公司将切实做好以下工作：

1、**抓创新，增实力。**以市场为导向，创效为目标，技术质量为基础，搭建人才集聚、项目集聚、成果集聚的开放式研发平台，形成“产销研”一体的创新工作机制和“产学研用”相结合的合作机制，不断加强技术创新和产品创新，力求在关键技术、核心技术、成本质量上实现突破。

2、**抓市场，增规模。**以用户为导向、结构调整为重点、营销模式创新为突破，提升管理力、渠道力、

服务力和品牌力，以高质量、优服务稳定用户群和主要产品市场份额，集中力量做大连铸坯、模具钢、齿轮钢、成品轧辊四大重点产品份额。

3、抓降本，增效益。坚持“红单进、蓝单出”，加强各环节，特别是热加工工序的成本控制力度，全员、全过程、全流程推进降本增效。

4、抓改革，增活力。坚持问题导向，着力提高谋划、推动、落实改革的能力，审慎稳妥推行改革，以敢于打破传统的魄力，以钉钉子精神抓好改革落实，实现更有效率、更好质量的发展。

5、抓管理，增内功。以“服从市场、服务制造”为原则，以对标管理为抓手，着力体系化提升，找准短板，苦练内功，紧紧围绕提质增效，切实提高管理效益效能。

6、抓党建，增合力。始终坚持党对国有企业的领导，加强党的建设，深入贯彻落实党的十八届六中全会、中央纪委十八届七次全会和全国国有企业党建工作会议精神，聚焦全面从严治党，充分发挥企业党组织的政治核心作用。

（四）公司未来面对的挑战与风险

1、行业竞争风险

近年来随着国内同行业企业产能扩大的影响，竞争对手之间通过降价扩展市场空间。如果公司在激烈的市场竞争中不能及时在拓展市场、技术研发、开发新产品等方面进一步增强实力，实现全面转型升级，未来将面临更大的竞争压力，从而对公司业绩产生不利影响。

2、产能扩大风险

目前公司固定资产建设项目已基本完成。项目的投入有利于领先战略的实现和转型升级，从而进一步优化产品结构，提高综合竞争能力。虽然相关投资项目具有较好的市场前景，但可能出现市场环境变化或市场开拓不力而导致项目产品销售规模和盈利能力达不到预期水平的情况，从而影响公司的经营业绩。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月06日	电话沟通	个人	询问高洁净钢项目情况。
2016年01月18日	电话沟通	个人	询问年度股东大会召开时间和参加程序。
2016年01月20日	电话沟通	其他	询问购买公司股票（大宗交易）和公司的意向。
2016年02月15日	电话沟通	个人	询问高洁净钢项目正式投产时间。
2016年02月24日	电话沟通	个人	询问公司业绩预告是否为亏损，股票是否ST。
2016年02月29日	电话沟通	个人	询问公司ST的相关情况。
2016年03月03日	电话沟通	个人	询问高洁净钢项目生产产品情况，是否军工概念，大股东增发股份何时可减持；公司股权结构是否披露，是否转增股本，中央汇金持股是否变化。
2016年03月04日	电话沟通	个人	了解股东持股比例。
2016年03月07日	电话沟通	个人	询问公司是否要ST，大股东是否有变动，公司产品有哪些，是否用在航母上。
2016年03月16日	电话沟通	个人	询问公司实力如何，希望公司能高送转。
2016年03月28日	电话沟通	个人	询问公司何时披露年报，公司是否属国企和军工企业。

2016 年 03 月 30 日	电话沟通	个人	询问公司对于 ST 后有何措施。
2016 年 04 月 11 日	电话沟通	个人	询问公司 ST 后的相关情况；高洁净进展情况。
2016 年 04 月 15 日	电话沟通	个人	询问公司 ST 后还能否融资融券。
2016 年 04 月 28 日	电话沟通	个人	问公司停牌具体时间；公司前 10 名股东情况。
2016 年 05 月 04 日	电话沟通	个人	询问公司今年是否退市，能否扭亏，采取哪些措施。
2016 年 05 月 05 日	电话沟通	个人	询问公司股票情况。
2016 年 05 月 06 日	电话沟通	个人	询问高洁净生产情况。
2016 年 05 月 11 日	电话沟通	个人	询问公司近况；公司地址。
2016 年 05 月 12 日	电话沟通	个人	询问公司是否暂停上市；是否退市。
2016 年 05 月 16 日	电话沟通	个人	询问公司经营情况；半年度业绩预计情况；是否会退市；退市后股民股票怎么办；2016 年能否扭亏。
2016 年 05 月 19 日	电话沟通	个人	询问公司股票为何持续下跌；高洁净项目为何长时间不见效益。
2016 年 06 月 14 日	电话沟通	个人	询问公司扭亏是否有信心。
2016 年 06 月 20 日	电话沟通	个人	询问公司会采取何种措施提升股价，重提股民信心；公司主要产品情况。
2016 年 06 月 29 日	电话沟通	个人	询问公司两大类产品关系；公司若变卖资产是变卖锻件生产线还是加工生产线。
2016 年 07 月 15 日	电话沟通	个人	询问公司亏损的原因及年底能否扭亏。
2016 年 07 月 20 日	电话沟通	个人	询问公司业绩扭亏措施。
2016 年 07 月 21 日	电话沟通	个人	询问公司经营业绩较差的原因，近期是否有投资机构来公司调研。
2016 年 07 月 22 日	电话沟通	个人	询问互动平台的回复情况及高洁净项目。
2016 年 07 月 28 日	电话沟通	个人	询问公司经营情况和高洁净项目进展情况。
2016 年 08 月 04 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数和高洁净项目生产情况。
2016 年 08 月 10 日	电话沟通	机构	询问公司扭亏措施以及是否通过主业重组。
2016 年 08 月 11 日	电话沟通	个人	询问高洁净项目是新上项目还是技术改造项目，大股东对公司亏损的态度及措施，公司如何应对亏损问题。
2016 年 09 月 01 日	电话沟通	个人	询问董事会换届及混合所有制改革的进展情况。
2016 年 09 月 02 日	电话沟通	个人	询问特钢行业大多都扭亏为盈，公司年底能否摘掉“*ST”。
2016 年 09 月 05 日	电话沟通	个人	询问公司股票价格、股东人数、经营情况及扭亏措施。
2016 年 09 月 13 日	电话沟通	个人	询问公司经营情况、扭亏措施和高洁净项目进展情况。
2016 年 09 月 19 日	电话沟通	个人	询问按照交易规则公司明年是否会退市。
2016 年 09 月 21 日	电话沟通	个人	询问是否要退市，采取哪些措施。
2016 年 10 月 12 日	电话沟通	个人	询问公司生产情况、9 月底股东人数。
2016 年 10 月 13 日	电话沟通	个人	询问公司面临要退市，采取哪些措施、能否会有资产注入。
2016 年 10 月 24 日	电话沟通	个人	询问公司股权处置的大概收益、是否能弥补亏损。
2016 年 11 月 01 日	电话沟通	个人	询问政府补助、转让股权能否持平，明年有哪些措施。

2016 年 11 月 07 日	电话沟通	个人	询问公司股票为何停牌，何时发布公告。
2016 年 11 月 22 日	电话沟通	个人	询问公司停牌事宜，高洁净项目进展情况。
2016 年 11 月 24 日	电话沟通	个人	询问公司停牌事宜，年底保壳能否成功。
2016 年 11 月 30 日	电话沟通	个人	询问公司若年底亏损，明年是否暂停上市，有何措施。
2016 年 12 月 12 日	电话沟通	个人	询问公司除处置资产外还有什么措施、股东大会投票事宜，公司保壳措施。
2016 年 12 月 14 日	电话沟通	个人	询问 11 月底股东人数。
2016 年 12 月 16 日	电话沟通	个人	询问股权转让事宜、公司经营情况、业绩预计。
2016 年 12 月 21 日	电话沟通	个人	询问股权转让股东大会投票事宜，扭亏保壳还有什么措施。
2016 年 12 月 26 日	电话沟通	个人	询问年报披露时间、公司能否退市。
2016 年 12 月 28 日	电话沟通	个人	询问公司处置所持财务公司股权事宜，能否经银监会通过，是否公告、年底扭亏有无问题。

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

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

2014年度，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2015年度，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2016年度，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2、公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	-	5,197,902.89	-		
2015 年	-	-213,352,151.18	-		
2014 年	-	-46,642,245.02	-		

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
由于公司近年来固定资产投资较大，流动资金紧张，未来偿债压力较大。	主要用于补充流动资金。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国南方工业集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	1、本公司及全资子公司、拥有权益的附属公司及参股公司均未生产、开发任何与中原特钢生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与中原特钢经营的业务构	2008年04月30日	永久	严格履行

		诺	成竞争或可能竞争的业务,也未参与投资于任何与中原特钢生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 2、本公司以及全资子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不生产、开发任何与中原特钢生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品,不直接或间接经营任何与中原特钢经营的业务构成竞争或可能竞争的业务,也不参与投资于任何与中原特钢生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 3、如中原特钢进一步拓展其产品和业务范围,本公司及全资子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不与中原特钢拓展后的产品或业务相竞争;若与中原特钢拓展后的产品或业务产生竞争,本公司及全资子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将以停止生产、经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到中原特钢的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。			
	中国南方工业集团公司	股份限售承诺	根据《上市公司证券发行管理办法》等规定,本公司特向贵所申请将本公司所获配股份进行锁定处理,并承诺上述股份自上市首日起,三十六个月内不转让。	2014年11月28日	36个月	严格履行
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	无					

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

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

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

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

重要会计政策变更：财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额6,562,913.42元，调减管理费用本年金额6,562,913.42元。

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

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2016年1月1日至2016年12月31日
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘金进、陈佳

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用。

十一、破产重整相关事项

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)	涉案金	是否	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情	披露	披露索引
--------	-----	----	----------	---------------	-------------	----	------

基本情况	额(万元)	形成预计负债			况	日期	
公司诉四川德阳市中瑞实业有限公司所欠货款纠纷案	200.36	否	2015年3月23日下达一审判决； 2015年12月21日收到河南省高院终审判决。	一审判决被告归还公司货款192.86万元，一审公司胜诉。终审判决被告支付欠款157.8万元。	2016年2月在济源中级人民法院立执行案； 2016年6月经过法院主持调解，双方达成还款计划，被告于2016年8月-2017年10月分8次将欠款付清。	2016年08月11日	巨潮资讯网《2016年半年度报告全文》
公司诉天津滨海龙泰科技发展有限公司所欠货款纠纷案	216.17	否	2015年7月2日下达判决。	判决被告支付欠款216.17万元及逾期付款损失（按中国人民银行同期贷款利率，自2015年1月1日起计算至判决确定的给付之日止），案件受理费24,194元减半收取12,097元由被告承担。	2015年8月7日向法院申请强制执行。2016年4月份执行回欠款16.59万元。2016年5月份抵回设备2台，价值70万元。	2016年08月11日	巨潮资讯网《2016年半年度报告全文》
公司诉天津康库得机电技术有限公司所欠货款纠纷案	132.41	否	2014年12月10日下达一审判决。	判决被告支付我公司欠款132.41万元、并加倍支付迟延履行期间债务利息、案件受理费16,717元减半收取8,358.50元，由被告承担、保全费5,000元由被告承担。	在支付期内，被告未支付，公司于2015年2月9日申请强制执行，目前，因被告公司改制，案件执行没有实质性进展。	2016年08月11日	巨潮资讯网《2016年半年度报告全文》
公司诉新兴能源装备有限公司重型机械分公司买卖合同纠纷案	51.17	否	2016年4月份在邯郸复兴区法院达成调解。	对方2016年4月30日前支付20万元、5月30日前支付20万元、6月30日前付11.17万元。	因对方目前资金困难，截至目前实际支付20万元。	2016年08月11日	巨潮资讯网《2016年半年度报告全文》
中国市政工程华北设计研究总院有限公司诉公司合同纠纷案	87.3	否	2016年7月12日开庭。	2016年10月下达判决，判决被告支付欠款87.3万元，诉讼费由被告承担。	目前正在分期支付欠款。		
公司诉北重安东机械制造有限公司买卖合同纠纷案	21.08	否	2016年8月31日开庭。	2016年9月下达判决，判决被告支付欠款193319.59元，案件受理费4462元，减半收取2231元，由被告承担。	对方未履行付款义务，11月份申请强制执行。		
子公司诉江苏鸿得利机械有限公司	139.4	否	2016年3月29日开庭审理。	达成调解，扣除已付款20000元及质量扣款550元，余款1373450元，4月底付45万、8月底付45万、11	截止2016年底已回款115万元。	2016年08月11日	巨潮资讯网《2016年半年度报

买卖合同纠纷案				月底付清余款 473450 元。诉讼费减半收取 8673 元，原告承担 4336、被告承担 4337 元，11 月底前支付。		日	告全文》
宏达博能自动化设备（江苏）有限公司诉子公司承揽合同纠纷案	90	否	2016 年 3 月 1 日开庭审理。	达成调解。兴华公司 2016 年 3 月至 9 月每月付 10 万元，10 月付 15 万元，余款 5 万元于 2018 年 2 月底前付清。原告承担更换部分设备和合同范围之内维修事项。	按调解书约定履行付款义务。	2016 年 08 月 11 日	巨潮资讯网《2016 年半年度报告全文》

十三、处罚及整改情况

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

公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

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

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
南方工业科技贸易有限公司	同一最终控制方	购买商品	生铁、炉料	市场价格	合同约定	194.34	0.41%	1,500	否	现金或承兑汇票	市场价格	2016 年 04 月 29 日	巨潮资讯网（公告编号：2016-016）
北京石晶光电科技股份有限公司	本公司参股、同一最终控制方	购买商品	材料	市场价格	合同约定	2.29	0.00%		否	现金或承兑汇票	合同约定		
河南中光学集团有	同一最终控制	购买商品	备件	市场价格	合同约定	3.11	0.01%		否	现金或承兑汇	合同约定		

限公司	方									票			
中国兵器报社	同一最终控制方	购买商品	报刊杂志	市场价格	合同约定	2.24	0.00%		否	现金或承兑汇票	合同约定		
黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司	同一最终控制方	购买商品	半成品	市场价格	合同约定	45.48	0.10%		否	现金或承兑汇票	市场价格		
北京石晶光电科技股份有限公司	本公司参股、同一最终控制方	销售商品	水电转供	市场价格	合同约定	1.29	0.00%	230	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
成都陵川特种工业有限责任公司	同一最终控制方	销售商品	黑色冶金及其延压产品	市场价格	合同约定	10.51	0.01%	200	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
湖南云箭集团有限公司	同一最终控制方	销售商品	黑色冶金及其延压产品	市场价格	合同约定	14.58	0.02%		否	现金或承兑汇票	合同约定		
湖南云箭科技有限公司	同一最终控制方	销售商品	黑色冶金及其延压产品	市场价格	合同约定	120.76	0.14%	200	否	现金或承兑汇票	市场价格	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
长沙机电产品研究中心	同一最终控制方	销售商品	协作件	市场价格	合同约定	171.2	0.20%	400	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
重庆红宇精密工业有限责任公司	同一最终控制方	销售商品	黑色冶金及其延压产品	市场价格	合同约定	185.36	0.21%	400	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
重庆望江工业有限公司	同一最终控制方	销售商品	协作件	市场价格	合同约定	556.68	0.64%	2,900	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:)

													2016-016)
重庆长安工业(集团)有限责任公司	同一最终控制方	销售商品	协作件	市场价格	合同约定	9.3	0.01%	100	否	现金或承兑汇票	市场价格	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
四川华庆机械有限责任公司	同一最终控制方	销售商品	黑色冶金及其延压产品	市场价格	合同约定	11.42	0.01%	200	否	现金或承兑汇票	合同约定	2016年04月29日	巨潮资讯网(公告编号:2016-016)
合计				--	--	1,328.56	--	6,130	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司2016年度预计向关联人采购原材料总额不超过1,506万元,向关联人销售商品总额不超过4,800万元,向关联人提供水电转供劳务总额不超过230万元,向关联人提供土地租赁收取租金9.93万元。2016年,公司向关联人采购原材料247.47万元,占预计金额的16.43%;向关联人销售商品总额为1,079.80万元,占预计金额的22.50%;向关联人提供水电转供劳务总额为1.29万元,占预计金额的0.56%;向关联人提供土地租赁收取租金9.46万元(不含税),占预计金额的100%。									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
兵器装备集团财务有限责任公司	本公司参股、同一最终控制方	股权出售	处置可供出售金融资产	资产评估价格	5,285.71	12,023.47	12,023.47	银行存款	6,737.75	2016年12月06日	巨潮资讯网(公告编号:2016-044)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				报告期处置可供出售金融资产取得的投资收益6,737.75万元。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

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

(1) 关联租赁情况

本公司作为出租方

单位：元

承租方名称	承租资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京石晶光电科技股份有限公司	土地使用权	94,577.14	99,306.00

土地使用权租赁协议，本公司与北京石晶光电科技股份有限公司签订《土地使用权租赁协议》，将国用（1994）字第 011 号《国有土地使用权证》所列明的一部分土地使用权，面积为 21,521.50 平方米，国用（2000）字第 021 号《国有土地使用权证》所列明的一部分土地使用权，面积 15,262.90 平方米，租赁给北京石晶光电科技股份有限公司，租赁期 20 年，每年含税租金 99,306 元（含税）。

(2) 存放资金

单位：元

关联方	年末余额		年初余额	
	金额	占同类业务的比例（%）	金额	占同类业务的比例（%）
兵器装备集团财务有限责任公司	111,208,694.46	37.03	75,088,179.74	30.21

本年因存放兵器装备集团财务有限责任公司的各项款项所收取的利息 650,163.79 元。

(3) 向关联方借款

单位：元

关联方	金额	起始日	到期日	说明
兵器装备集团财务有限责任公司	16,000,000.00	2016/3/16	2017/3/16	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2016/8/4	2017/8/4	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	70,000,000.00	2016/8/8	2017/8/8	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2016/9/5	2017/9/5	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	14,000,000.00	2016/9/18	2017/9/18	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2016/10/10	2017/10/10	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2016/12/5	2017/12/5	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	90,000,000.00	2016/4/7	2021/4/7	长期借款

本年因向兵器装备集团财务有限责任公司借款所支付的利息 12,889,424.31 元，向兵器装备集团财务有限责任公司支付票据贴现息 3,212,520.92 元。

(4) 向关联方转让股权

本年将持有的 5000 万股兵器装备集团财务有限责任公司股权（股权比例 2.39%）全部转让给南方工业

资产管理有限责任公司，收到转让价款120,234,674.00元，确认投资收益67,377,531.14元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于转让所持兵器装备集团财务有限责任公司部分股权之关联交易事项的公告	2016年12月06日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于确认财务公司股权转让损益的公告	2016年12月31日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

不适用。

2、履行其他社会责任的情况

公司社会责任报告已于2017年4月8日在巨潮资讯网公开披露，详情见公告。

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
国企	是	是	是	深交所中小企业板上 市公司规范运作指引	

具体情况说明

1. 公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2. 公司年度环保投支出金额（万元）	208.60
3. 公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	全年实现减排化学需氧量1.4t, 减排氨氮0.125t, 减排二氧化碳25532t。
4. 公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	185.00
5. 公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	10.83

十九、其他重大事项的说明

报告期重要事项信息披露索引

公告编号	事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
2016-001	股票交易异常波动公告	《证券时报》B39、《中国证券报》B004、《证券日报》D16	2016年1月7日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-002	股票交易异常波动公告	《证券时报》B37、《中国证券报》B001、《证券日报》B4	2016年1月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-003	2015年度业绩预告修正公告	《证券时报》B43、《中国证券报》B005、《证券日报》B4	2016年1月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-004	股票交易异常波动公告	《证券时报》B39、《中国证券报》B008、《证券日报》D7	2016年2月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-005	2015年度业绩快报	《证券时报》B26、《中国证券报》B018、《证券日报》C12	2016年2月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-006	第三届董事会第二十八次会议决议公告	《证券时报》B12、《中国证券报》B005、《证券日报》D4	2016年3月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-007	关于签订《委托贷款借款合同》之关联交易事项的公告	《证券时报》B12、《中国证券报》B005、《证券日报》D4	2016年3月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-008	2016年第一季度业绩预告	《证券时报》B147、《中国证券报》B019、《证券日报》D84	2016年3月30日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-009	关于董事辞职的公告	《证券时报》B78、《中国证券报》	2016年4月22日	巨潮资讯网

		B014、《证券日报》D120		http://www.cninfo.com.cn
2016-010	2015年度报告摘要	《证券时报》B243、《中国证券报》B140、《证券日报》D81	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-011	第三届董事会第二十九次会议决议公告	《证券时报》B243、《中国证券报》B140、《证券日报》D81	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-012	第三届监事会第二十一次会议决议公告	《证券时报》B243、《中国证券报》B140、《证券日报》D83	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-013	关于召开2015年度股东大会的通知	《证券时报》B243、《中国证券报》B140、《证券日报》D82	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-014	关于2015年度募集资金存放与使用情况的专项报告	《证券时报》B243、《中国证券报》B140、《证券日报》D83	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-015	关于聘任2016年度审计机构的公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D81	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-016	2016年度日常关联交易预计公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D82	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-017	关于以自有资产向关联财务公司办理抵押的关联交易公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D81	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-018	关于2016年度向银行申请综合授信额度的公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D83	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-019	关于公司股票被实施退市风险警示暨停牌的公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D82	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-020	关于举行2015年度业绩说明会的公告	《证券时报》B244、《中国证券报》B140、《证券日报》D83	2016年4月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-021	2016年第一季度报告正文	《证券时报》B67、《中国证券报》B096、《证券日报》C102	2016年4月30日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-022	股票交易异常波动公告	《证券时报》B19、《中国证券报》B062、《证券日报》D22	2016年5月5日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-023	2015年度股东大会决议公告	《证券时报》A16、《中国证券报》B013、《证券日报》D13	2016年5月25日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-024	关于深圳证券交易所2015年年报问询函的回复公告	《证券时报》B57、《中国证券报》B013、《证券日报》D11	2016年5月31日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-025	关于董事会、监事会延期换届的公告	《证券时报》B103、《中国证券报》B019、《证券日报》D24	2016年7月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-026	第三届董事会第三十一次会议决议公告	《证券时报》B47、《中国证券报》B025、《证券日报》D21	2016年8月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-027	第三届监事会第二十三次会议决议公告	《证券时报》B47、《中国证券报》B025、《证券日报》D21	2016年8月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-028	2016年半年度报告摘要	《证券时报》B47、《中国证券报》B025、《证券日报》D21	2016年8月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-029	关于2016年半年度募集资金	《证券时报》B47、《中国证券报》	2016年8月11日	巨潮资讯网

	存放与使用情况的专项报告	B025、《证券日报》D21		http://www.cninfo.com.cn
2016-030	第三届董事会第三十二次会议决议公告	《证券时报》B8、《中国证券报》B032、《证券日报》D22	2016年10月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-031	关于转让所持兵器装备集团财务有限责任公司部分股权之关联交易事项的公告	《证券时报》B8、《中国证券报》B032、《证券日报》D22	2016年10月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-032	关于转让所持北京石晶光电科技股份有限公司股权的公告	《证券时报》B8、《中国证券报》B032、《证券日报》D22	2016年10月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-033	关于召开2016年第一次临时股东大会的通知	《证券时报》B8、《中国证券报》B032、《证券日报》D22	2016年10月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-034	2016年第三季度报告正文	《证券时报》B101、《中国证券报》A15、《证券日报》D30	2016年10月14日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-035	关于转让所持兵器装备集团财务有限责任公司部分股权之关联交易事项的补充公告	《证券时报》B122、《中国证券报》B023、《证券日报》D20	2016年10月21日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-036	2016年第一次临时股东大会决议公告	《证券时报》B60、《中国证券报》B036、《证券日报》D52	2016年11月1日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-037	关于收到政府补助的公告	《证券时报》B60、《中国证券报》B036、《证券日报》D52	2016年11月1日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-038	关于重大事项停牌的公告	《证券时报》B27、《中国证券报》B005、《证券日报》D30	2016年11月9日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-039	重大事项停牌进展公告	《证券时报》B67、《中国证券报》B016、《证券日报》D43	2016年11月15日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-040	重大事项停牌进展补充公告	《证券时报》B75、《中国证券报》B008、《证券日报》D40	2016年11月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-041	关于终止筹划重大事项暨股票复牌的公告	《证券时报》B20、《中国证券报》B009、《证券日报》D27	2016年11月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-042	关于中止转让所持兵器装备集团财务有限责任公司部分股权的公告	《证券时报》B59、《中国证券报》B009、《证券日报》D40	2016年12月1日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-043	第三届董事会第三十四次会议决议公告	《证券时报》B87、《中国证券报》B073、《证券日报》D63	2016年12月6日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-044	关于转让所持兵器装备集团财务有限责任公司部分股权之关联交易事项的公告	《证券时报》B87、《中国证券报》B073、《证券日报》D63	2016年12月6日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-045	关于转让所持石晶光电股权暨授权经理层办理相关事宜的公告	《证券时报》B87、《中国证券报》B073、《证券日报》D63	2016年12月6日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-046	关于召开2016年第二次临时股东大会的通知	《证券时报》B87、《中国证券报》B073、《证券日报》D63	2016年12月6日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-047	关于财务公司和石晶光电股	《证券时报》B103、《中国证券报》	2016年12月14日	巨潮资讯网

	权转让事项的补充公告	B013、《证券日报》D70		http://www.cninfo.com.cn
2016-048	2016年第二次临时股东大会决议公告	《证券时报》B81、《中国证券报》B008、《证券日报》D34	2016年12月23日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2016-049	关于确认财务公司股权转让损益的公告	《证券时报》B119、《中国证券报》B096、《证券日报》C68	2016年12月31日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

二十、公司子公司重大事项

不适用。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	37,476,577	7.45%						37,476,577	7.45%
2、国有法人持股	37,476,577	7.45%						37,476,577	7.45%
二、无限售条件股份	465,510,000	92.55%						465,510,000	92.55%
1、人民币普通股	465,510,000	92.55%						465,510,000	92.55%
三、股份总数	502,986,577	100.00%						502,986,577	100.00%

2、限售股份变动情况

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
中国南方工业集团公司	37,476,577			37,476,577	非公开发行所获配股份锁定三十六个月。	2017年11月28日
合计	37,476,577	0	0	37,476,577	--	--

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

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

不适用。

3、现存的内部职工股情况

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	19,113	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,836	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国南方工业集团公司	国有法人	67.42%	339,115,147		37,476,577	301,638,570		
南方工业资产管理有限责任公司	国有法人	10.73%	53,949,085			53,949,085		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.08%	5,411,500			5,411,500		
范立义	境内自然人	0.40%	2,000,000			2,000,000		
金德洪	境内自然人	0.24%	1,226,915			1,226,915		
石林霞	境内自然人	0.23%	1,144,400			1,144,400		
谢莉莉	境内自然人	0.19%	950,000			950,000		
胡海	境内自然人	0.18%	914,713			914,713		
蔡颖轶	境内自然人	0.16%	800,865			800,865		
毛灵萍	境内自然人	0.15%	759,000			759,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，中国南方工业集团公司为南方工业资产管理有限责任公司的控股股东，其他股东中未知相互之间是否存在关联关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				

中国南方工业集团公司	301,638,570	人民币普通股	301,638,570
南方工业资产管理有限责任公司	53,949,085	人民币普通股	53,949,085
中央汇金资产管理有限责任公司	5,411,500	人民币普通股	5,411,500
范立义	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
金德洪	1,226,915	人民币普通股	1,226,915
石林霞	1,144,400	人民币普通股	1,144,400
谢莉莉	950,000	人民币普通股	950,000
胡海	914,713	人民币普通股	914,713
蔡颖轶	800,865	人民币普通股	800,865
毛灵萍	759,000	人民币普通股	759,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名无限售流通股股东中，中国南方工业集团公司为南方工业资产管理有限责任公司的控股股东，其他无限售条件股东之间以及与前 10 名股东之间未知是否存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	上述股东中，毛灵萍通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 757,000 股，通过证券公司普通证券账户持有 2,000 股；其余通过证券公司普通证券账户持有。		

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
中国南方工业集团公司	唐登杰	1999 年 06 月 29 日	71092604-3	主要从事国有资产投资、经营管理等
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制的其他境内外上市公司股份持有情况：重庆长安汽车股份有限公司 41.82%；江铃汽车股份有限公司 41.03%；保定天威保变电气股份有限公司 56.43%；中国嘉陵工业股份有限公司（集团）22.34%；湖南天雁机械股份有限公司 31.43%；哈尔滨东安汽车动力股份有限公司 51.42%；重庆建设摩托车股份有限公司 71.13%；云南西仪工业股份有限公司 65.64%；重庆长安民生物流股份有限公司 25.44%；利达光电股份有限公司 43.23%。			

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

中国南方工业集团公司	唐登杰	1999 年 06 月 29 日	71092604-3	主要从事国有资产投资、经营管理等
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制的其他境内外上市公司股份持有情况：重庆长安汽车股份有限公司 41.82%；江铃汽车股份有限公司 41.03%；保定天威保变电气股份有限公司 56.43%；中国嘉陵工业股份有限公司（集团）22.34%；湖南天雁机械股份有限公司 31.43%；哈尔滨东安汽车动力股份有限公司 51.42%；重庆建设摩托车股份有限公司 71.13%；云南西仪工业股份有限公司 65.64%；重庆长安民生物流股份有限公司 25.44%；利达光电股份有限公司 43.23%。			

4、实际控制人报告期内变更

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用。

4、其他持股在 10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
南方工业资产管理有限责任公司	李守武	2001 年 08 月 28 日	100,000 万元	实业投资；信息咨询。

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

不适用。

第七节 优先股相关情况

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）
李宗樵	董事长	现任	男	54	2010年07月16日						
王晓畅	董事	现任	女	37	2016年05月25日						
王怀世	独立董事	现任	男	66	2013年07月22日						
王琳	独立董事	现任	女	54	2013年07月22日						
陈金坡	独立董事	现任	男	53	2013年07月22日						
王志林	董事、总经理	现任	男	52	2012年07月20日						
金茂红	董事	现任	男	47	2015年12月15日						
陈鲁平	董事、副总经理、总会计师	现任	女	54	2015年12月15日						
蒋根豹	董事、董事会秘书	现任	男	57	2012年01月31日						
张守启	监事会主席	现任	男	55	2013年12月05日						
王金涛	职工监事	现任	男	53	2010年07月16日						
吉国文	职工监事	现任	男	48	2010年07月16日						
程海军	副总经理	现任	男	49	2013年04月02日						
王怡群	副总经理	现任	男	47	2013年07月22日						
袁伟	副总经理	现任	男	44	2013年07月						

					月 22 日						
徐 斌	董事	离任	男	45	2012 年 07 月 20 日	2016 年 04 月 21 日					
马忠山	监事	离任	男	59	2011 年 06 月 23 日	2017 年 02 月 13 日					
张晋安	监事	离任	男	58	2011 年 06 月 23 日	2017 年 03 月 23 日					
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王晓畅	董事	任免	2016 年 05 月 25 日	公司原董事徐斌先生因工作变动辞去公司董事及审计委员会委员职务，经第三届董事会第二十九次会议和 2015 年度股东大会审议通过，选举王晓畅担任第三届董事会董事及审计委员会委员职务。
徐斌	董事	离任	2016 年 04 月 21 日	因工作变动，辞去公司董事及审计委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。
马忠山	监事	离任	2017 年 02 月 13 日	因工作变动，辞去公司第三届监事会监事职务，辞职后不再担任公司任何职务。
张晋安	监事	离任	2017 年 03 月 23 日	因工作变动，辞去公司第三届监事会监事职务，辞职后不再担任公司任何职务。

三、任职情况

1、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

李宗樵先生，中国国籍，1963年出生，硕士研究生学历，高级工程师。曾任河南中光学集团公司董事长。现任中国南方工业集团公司民品事业部主任、本公司董事长及法定代表人。

王晓畅女士，中国国籍，1980年出生，博士研究生学历。曾任国泰君安证券股份有限公司投资银行部高级经理、投资银行并购融资部助理董事。现任南方工业资产管理有限责任公司股权投资部高级投资经理、本公司董事。

王怀世先生，中国国籍，1951年出生，大学学历，高级工程师，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任中国特钢企业协会副秘书长。现任中国特钢企业协会秘书长、大冶特殊钢股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

王琳女士，中国国籍，1963年出生，硕士，会计学教授，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任中国石油大学（北京）工商管理学院副院长、并兼任石油经济研究所所长。现任中国石油大学（北京）中国油气产业发展研究中心副主任、利达光电股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

陈金坡先生，中国国籍，1964年出生，法律硕士，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任北京市昱晴律师事务所合伙人律师、执行主任。现任北京市鑫诺律师事务所合伙人律师、本公司独立董事。

王志林先生，中国国籍，1965年出生，硕士研究生学历，研究员级高级工程师。曾任本公司副总经理、党委书记。现任本公司董事、总经理，负责公司行政全面工作。

金茂红先生，中国国籍，1970年出生，硕士研究生，高级政工师。曾任四川华川工业有限公司党政办公室主任、总经理助理、党委工作部部长、党委副书记、纪委书记、工会主席，成都华川电装有限责任公司党委书记、纪委书记、工会主席。现任北京石晶光电科技股份有限公司董事，本公司董事、党委书记、工会主席，负责公司党委、工会工作。

陈鲁平女士，中国国籍，1963年出生，硕士研究生，高级会计师。曾任河南中光学集团有限公司副总经理、总会计师，利达光电股份有限公司监事会主席。现任兵器装备集团财务有限责任公司董事、北京石晶光电科技股份有限公司董事，本公司董事、副总经理、总会计师，负责公司财务、企业管理、发展规划、资本运作、物料管理、信息化等工作。

蒋根豹先生，中国国籍，1960年出生，硕士研究生学历，高级政工师。曾任本公司董事会秘书。现任本公司董事、董事会秘书，负责公司证券事务和信息披露工作。

张守启先生，中国国籍，1962年出生，硕士研究生学历，高级工程师。曾任河南中光学集团有限公司总经理、副董事长。现任本公司监事会主席、北京北机机电工业有限责任公司监事、河南中光学集团有限公司监事。

王金涛先生，中国国籍，1964年出生，硕士研究生学历，高级政工师。现任本公司纪检监察部部长、职工监事，负责公司纪检监察和法律事务工作。

吉国文先生，中国国籍，1969年出生，本科学历，高级政工师。现任本公司工会常务副主席、职工监事，负责公司工会日常工作。

程海军先生，中国国籍，1968年出生，本科学历，研究员级高级工程师。现任公司副总经理，负责公司生产、安全环保、设备管理、物资采购、动力能源、服务保障等工作。

王怡群先生，中国国籍，1970年出生，大学本科学历，研究员级高级工程师。曾任公司冶锻公司副总经理、总经理，炼钢公司总经理；现任本公司副总经理，负责公司技术质量、产品研发等工作。

袁伟先生，中国国籍，1973年出生，大学本科学历，经济师。曾任公司生产安全部副部长，经营销售部副部长，钻具公司副总经理、总经理；现任本公司副总经理，负责公司营销、国贸工作。

2、在股东单位任职情况

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
李宗樵	中国南方工业集团公司	民品事业部主任	2008年01月01日		是
王晓畅	南方工业资产管理有限责任公司	股权投资部高级投资经理	2014年02月01日		是

3、在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王怀世	中国特钢企业协会	秘书长	2010年12月15日		是
王怀世	大冶特殊钢股份有限公司	独立董事	2011年04月13日		是
王琳	中国石油大学（北京）中国油气产业发展研究中心	副主任	2011年07月01日		是

王琳	利达光电股份有限公司	独立董事	2013年04月18日		是
陈金坡	北京市鑫诺律师事务所	合伙人律师	2010年01月16日		是
张守启	北京北机机电工业有限责任公司	监事	2013年10月21日		否
张守启	河南中光学集团有限公司	监事	2014年04月16日		否
金茂红	北京石晶光电科技股份有限公司	董事	2016年01月10日	2019年05月28日	否
陈鲁平	北京石晶光电科技股份有限公司	董事	2016年01月10日	2019年05月28日	否
陈鲁平	兵器装备集团财务有限责任公司	董事	2016年06月14日		否

4、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不适用。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

1、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

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。

公司高级管理人员实施绩效考核，对其报酬采取“年薪+绩效”的方式，根据公司的经营状况和个人的经营业绩对高级管理人员进行定期考评，并按照考核情况确定其年薪、绩效和报酬总额。独立董事津贴为7万元/年(税后)，其履行职务发生的差旅费、办公费等费用由公司承担。

报告期内，公司高级管理人员的基薪按月支付。

2、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
李宗樵	董事长	男	54	现任		是
王晓畅	董事	女	37	现任		是
王怀世	独立董事	男	66	现任	8.5	否
王琳	独立董事	女	54	现任	8.5	是
陈金坡	独立董事	男	53	现任	8.5	否
王志林	董事、总经理	男	52	现任	40.26	否
金茂红	董事	男	47	现任	40.26	否
陈鲁平	董事、副总经理、	女	54	现任	36.96	否

	总会计师					
蒋根豹	董事、董事会秘书	男	57	现任	24.62	否
张守启	监事会主席	男	55	现任		是
王金涛	职工监事	男	53	现任	13.36	否
吉国文	职工监事	男	48	现任	11.27	否
程海军	副总经理	男	49	现任	27.95	否
王怡群	副总经理	男	47	现任	27.45	否
袁伟	副总经理	男	44	现任	27.70	否
徐斌	董事	男	45	离任		是
马忠山	监事	男	59	离任		是
张晋安	监事	男	58	离任		是
合计	--	--	--	--	275.33	--

3、公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
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）	2,901
主要子公司在职员工的数量（人）	309
在职员工的数量合计（人）	3,210
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,210
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,985
销售人员	148
技术人员	564
财务人员	46
行政人员	194
其他人员	273
合计	3,210
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

研究生以上	30
大学本科	625
大专	869
中专、高中及相当	1,491
初中及以下	195
合计	3,210

2、薪酬政策

公司薪酬分配原则：（1）坚持效率优先、兼顾公平的分配原则；（2）坚持工资调控“两低于”的基本原则；（3）坚持强化考核的浮动薪酬分配原则；（4）坚持异岗异薪、岗易薪变的分配原则。

公司薪酬分配的基本方式是岗位绩效工资制。员工薪酬政策按照2016年《中层管理人员薪酬和工作绩效考核办法》《单位绩效考核实施办法》《薪酬管理办法（修订）》《员工薪酬积分细则》《非职务序列人员竞聘及管理办法（修订）》主要以调动员工的积极性为主，坚持效益导向、分类调控，通过对中层管理人员、首席专家实行年薪制，销售人员实行费用提成制，生产一线员工实行计件工资制，研发人员实行项目工资制，招聘的特殊人才实行协议工资制等多种薪酬方式，建立员工薪酬随公司绩效、部门绩效、个人绩效实现同向联动的分配机制。

3、培训计划

公司员工培训的开展以提高培训的针对性和有效性为指导，紧紧围绕管理、技术、技能和营销四支人才队伍建设，开展包括产学研合作、院校进修、带头人讲课等多种培训方式。2016年人均培训学时27.12，培训计划执行率97.5%。

4、劳务外包情况

不适用。

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和其他相关法律、法规的有关规定，持续深入开展公司治理活动，不断加强公司基础管理，公司运作科学规范。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，保持自主经营能力。

1、业务方面。公司业务结构完整，所需材料设备的采购及客户群、市场均不依赖于控股股东，具有独立的产供销系统，具备独立面向市场并自主经营的业务能力，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员方面。公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，公司的人事及薪酬管理与控股股东完全分离。公司制订了严格的人事管理制度。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书没有在股东单位或其他关联单位兼任除董事以外的职务，且均在本公司领薪。本公司独立聘用员工和高级管理人员，公司在册员工均和公司签订了《劳动合同书》。

3、资产方面。公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的土地使用权、房产，拥有独立的采购、生产和销售系统及配套设施，拥有独立的专利技术等无形资产。控股股东的出资足额到位。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构方面。公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、经理层、生产、技术等部门独立运作，并制定了相应的内部管理和控制制度，使各部门之间分工明确、各司其职、相互配合，从而构成了一个有机的整体，保证了公司依法运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面。公司设有完整、独立的财务机构，配备了素质较高的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立作出财务决策，不存在控股股东干预本公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

不适用。

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	0.06%	2016 年 05 月 24 日	2016 年 05 月 25 日	公告编号：2016-023 http://www.cninfo.com.cn

2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.16%	2016 年 10 月 31 日	2016 年 11 月 01 日	公告编号：2016-036 http://www.cninfo.com.cn
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.75%	2016 年 12 月 22 日	2016 年 12 月 23 日	公告编号：2016-048 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

不适用。

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王怀世	7	2	5			否
王琳	7	2	5			否
陈金坡	7	2	5			否
独立董事列席股东大会次数						1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

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

报告期内，公司独立董事严格按照《独立董事工作制度》有关规定，按时出席公司董事会和专门委员会会议，认真履行独立董事的职责，对公司的经营和规范运作等方面提出了诸多专业性建议，就公司的关联交易、内部控制自我评价、审计机构工作、高管薪酬、关联存贷款等金融业务、股权转让、制度建设等事项发表了独立、公正的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和投资者的合法权益发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）董事会审计委员会的履职情况

1、会议情况

报告期内，公司董事会审计委员会共召开5次会议，对公司募集资金存放与使用情况、定期财务报告、聘任年度审计机构、内部控制自我评价等事项进行了审议。

2、对财务报表的审计情况

审计委员会根据年度审计工作计划，对公司编制的2016年度财务报表进行了审阅，认为该报表符合国

家颁布的《企业会计准则》的要求，真实完整地反映了公司2016年12月31日的财务状况以及2016年度的经营成果和现金流量情况。

审计委员会对会计师事务所初步审计后出具的相关财务报表进行了审阅，认为在所有重大方面真实、完整地反映了公司2016年12月31日的财务状况以及2016年度的经营成果和现金流量情况，审计委员会全体委员无异议。

3、对会计师事务所审计工作的督促情况

审计委员会在年度财务报表审计前，组织公司财务负责人、董事会秘书、内部审计负责人、会计师事务所项目负责人及相关部门人员召开了年报工作会议，制定了详细的审计工作计划。在审计进程中，审计委员会到公司现场与会计师事务所进行了讨论和沟通，并自始至终以电话、邮件形式进行跟踪，对审计完成情况进行督促，对审计结果进行仔细审核。

4、对会计师事务所审计工作的评价

在会计师事务所审计期间，董事会审计委员会和内部审计部门进行了跟踪配合。立信会计师事务所审计小组完成了所有审计程序，取得了充分适当的审计证据，并向审计委员会提交了标准无保留意见的审计报告。

独立性评价。立信会计师事务所所有职员未在公司任职，并未获取除法定审计必要费用外的任何现金及其他任何形式经济利益；会计师事务所和本公司之间不存在直接或者间接的相互投资情况，也不存在密切的经营关系；会计师事务所对公司的审计业务不存在自我评价，审计小组成员和本公司决策层之间不存在关联关系。在本次审计工作中立信会计师事务所及审计成员始终保持了形式上和实质上的双重独立，遵守了职业道德基本原则中关于保持独立性的要求。

专业胜任能力评价。审计小组共由6人组成，项目部主要人员对本公司的经济业务较熟悉，组成人员具有承办审计业务所必需的专业知识和相关的职业证书，能够胜任审计工作，同时也能保持应有的关注和职业谨慎性。

对会计师事务所出具的审计报告意见的评价。审计小组在本年度审计中按照中国注册会计师审计准则的要求执行了恰当的审计程序，为发表审计意见获取了充分、适当的审计证据。会计师事务所对财务报表发表的标准无保留审计意见是在获取充分、适当的审计证据的基础上做出的。

5、对公司内部控制情况的审查

根据《企业内部控制基本规范》等规定，对公司2016年度的内部控制情况进行了审查，对公司内部控制及所属生产、经营和管理的监督控制的合理性、有效性进行了评价。

6、对公司内部审计工作情况的检查

审计委员会每季度至少召开一次会议，会议听取并审议了审计部提交的工作计划和内审报告等事项，对公司内部审计情况进行指导和检查。会议结束后，及时将审议的内容和内部审计工作的进展及执行情况向董事会进行报告。

（二）董事会薪酬与考核委员会的履职情况

薪酬与考核委员会制定了公司高管人员2016年度薪酬计划方案及工作考核标准，并审核了其履职情况，依照规定开展了年度绩效考核。董事会薪酬与考核委员会对公司高管人员的薪酬进行审核后认为，公司2016年度报告中披露的高级管理人员的薪酬决策程序合法，薪酬发放合理、真实准确，符合公司经营目标责任与薪酬政策、考核标准。

（三）董事会提名委员会的履职情况

2016年度，公司一名董事发生变动，提名委员会召开相应会议推荐王晓畅女士为公司第三届董事会董

事候选人。

(四) 董事会战略委员会的履职情况

2016年度，战略委员会召开4次会议，对公司的委托贷款合同、财务预算、资产抵押、股权转让等事项进行了审议。同时，战略委员会委员持续关注公司所处行业的政策、市场动态，及时掌握公司的重大投资项目进展情况，并与公司管理层对公司的发展规划进行交流和沟通。

七、监事会工作情况

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

2016年度，公司董事会薪酬与考核委员会根据《公司章程》及《薪酬与考核委员会工作细则》等有关法律规章的规定，依据公司高管人员的职责分工、行业薪酬水平，制定了薪酬计划方案及工作考核标准，审核了其履职情况，并依照规定开展年度绩效考核。

2016年度，公司对高管人员继续采取年度经营目标与工作业绩相挂钩的浮动考核，按照绩效评价标准和程序，进行绩效评价，并根据评价结果提出其报酬数额及奖励方式，履行了相关审议批准程序。

根据有关法律法规和公司内部制度的规定，薪酬与考核委员会对2016年度公司高管人员所披露的薪酬情况进行了审核，审核意见如下：公司2016年度报告中披露的高级管理人员的薪酬决策程序合法，薪酬发放合理、真实准确，符合公司薪酬政策与考核标准。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

否。

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月08日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2016年度内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网。	
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	——	企业日常运行 1、几乎不可能发生或导致公司个别业务经营活动运转不畅，不会危及公司其他业务活动，不会影响经营目标的实现（一般缺陷）；2、具备合理可能性及导致公司多项业务经营活动运转不畅，但不

		会危及公司持续经营（重要缺陷）；3、具备合理可能性及导致公司部分业务能力丧失，危及公司持续经营（重大缺陷） 企业声誉 1、几乎不可能发生或导致负面消息在当地局部流传，对企业声誉造成轻微损害（一般缺陷）；2、具备合理可能性及导致负面消息在某区域流传，对企业声誉造成中等损害（重要缺陷）；3、具备合理可能性及导致负面消息在全国各地流传，对企业声誉造成重大损害（重大缺陷）
定量标准	错报金额占资产总额的百分比：1、几乎不可能发生或导致的错报金额占资产总额的 0.05%以下（一般缺陷）；2、具备合理可能性及导致的错报金额占资产总额的 0.05%-1%（重要缺陷）；3、具备合理可能性及导致的错报金额占资产总额的 1%以上（重大缺陷）。	企业财务损失占资产总额的百分比：1、几乎不可能发生或导致的财务损失金额占资产总额的 0.05%以下（一般缺陷）；2、具备合理可能性及导致的财务损失金额占资产总额的 0.05%-1%（重要缺陷）；3、具备合理可能性及导致的财务损失金额占资产总额的 1%以上（重大缺陷）
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
立信会计师事务所经审计后认为：中原特钢按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 08 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《2016 年度内部控制鉴证报告》刊登于巨潮资讯网。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见一致。

第十节 公司债券相关情况

不适用。

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 06 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2017]第 ZE10240 号
注册会计师姓名	刘金进、陈佳

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2017]第ZE10240号

中原特钢股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中原特钢股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表、2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘金进

中国·上海

中国注册会计师：陈佳

二〇一七年四月六日

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：中原特钢股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	300,341,758.46	248,592,418.90
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		
衍生金融资产		
应收票据	222,817,533.37	145,246,986.34
应收账款	455,224,103.43	420,061,374.89
预付款项	19,014,561.21	87,168,108.90
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	45,494,408.34	43,897,452.61
买入返售金融资产		
存货	410,065,473.39	346,742,382.95
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,704,399.10	12,238,141.61
流动资产合计	1,468,662,237.30	1,303,946,866.20
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	21,142,857.14	74,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	38,148,714.18	38,124,395.66
投资性房地产		
固定资产	2,045,363,734.86	1,228,188,500.13
在建工程	29,261,725.36	663,432,114.54
工程物资		3,384,615.40
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	163,177,204.89	163,956,584.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,539,704.81	7,539,704.81
其他非流动资产		1,312,567.65
非流动资产合计	2,304,633,941.24	2,179,938,482.83
资产总计	3,773,296,178.54	3,483,885,349.03
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	485,000,000.00
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	451,349,905.84	290,145,000.00
应付账款	483,908,526.82	496,734,038.25
预收款项	22,315,096.65	27,139,104.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	19,020,355.56	18,154,370.27
应交税费	1,218,613.19	1,274,337.15
应付利息	943,927.86	990,778.29
应付股利		
其他应付款	166,816,189.99	28,278,731.62

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	51,500,888.89	12,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,597,073,504.80	1,360,216,359.69
非流动负债：		
长期借款	288,500,000.00	241,330,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	4,508,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	53,884,689.74	59,197,784.95
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	346,892,689.74	300,527,784.95
负债合计	1,943,966,194.54	1,660,744,144.64
所有者权益：		
股本	502,986,577.00	502,986,577.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,067,855,733.13	1,067,855,733.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,559,305.57	568,428.85
盈余公积	42,224,320.80	42,224,320.80
一般风险准备		
未分配利润	214,704,047.50	209,506,144.61

归属于母公司所有者权益合计	1,829,329,984.00	1,823,141,204.39
少数股东权益		
所有者权益合计	1,829,329,984.00	1,823,141,204.39
负债和所有者权益总计	3,773,296,178.54	3,483,885,349.03

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

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	293,180,481.83	245,123,913.52
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	80,601,877.67	140,803,731.34
应收账款	397,419,510.70	365,557,641.58
预付款项	118,875,446.36	142,581,243.02
应收利息		
应收股利		
其他应收款	75,184,286.68	53,384,504.33
存货	348,796,157.93	286,732,602.67
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,200,645.93	9,463,890.08
流动资产合计	1,328,258,407.10	1,243,647,526.54
非流动资产：		
可供出售金融资产	21,142,857.14	74,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	73,160,280.33	73,135,961.81
投资性房地产		
固定资产	1,830,392,536.42	998,067,343.44
在建工程	27,787,600.09	661,753,515.60

工程物资		3,384,615.40
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	161,247,559.70	161,514,636.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,215,451.22	4,215,451.22
其他非流动资产		1,312,567.65
非流动资产合计	2,117,946,284.90	1,977,384,091.83
资产总计	3,446,204,692.00	3,221,031,618.37
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	485,000,000.00
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	451,359,905.84	290,145,000.00
应付账款	439,772,646.84	413,963,547.28
预收款项	20,470,557.23	24,236,398.10
应付职工薪酬	18,142,561.20	17,971,406.13
应交税费	872,174.05	930,108.19
应付利息	943,927.86	990,778.29
应付股利		
其他应付款	24,024,924.77	20,173,207.81
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	51,500,888.89	12,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,407,087,586.68	1,265,910,445.80
非流动负债：		
长期借款	288,500,000.00	241,330,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款	4,508,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	35,163,228.80	37,766,370.65
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	328,171,228.80	279,096,370.65
负债合计	1,735,258,815.48	1,545,006,816.45
所有者权益：		
股本	502,986,577.00	502,986,577.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,067,855,733.13	1,067,855,733.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	580,033.93	
盈余公积	42,224,320.80	42,224,320.80
未分配利润	97,299,211.66	62,958,170.99
所有者权益合计	1,710,945,876.52	1,676,024,801.92
负债和所有者权益总计	3,446,204,692.00	3,221,031,618.37

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

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	874,212,865.21	954,477,797.88
其中：营业收入	874,212,865.21	954,477,797.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,022,771,087.30	1,200,636,794.39

其中：营业成本	791,811,197.52	936,004,297.09
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	6,578,849.49	3,158,144.69
销售费用	41,386,052.82	37,971,664.12
管理费用	125,277,747.05	185,084,631.50
财务费用	42,262,996.46	17,074,472.65
资产减值损失	15,454,243.96	21,343,584.34
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)	72,704,806.98	4,808,473.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,318.52	-1,043,842.46
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-75,853,415.11	-241,350,523.18
加：营业外收入	81,202,965.30	28,632,019.84
其中：非流动资产处置利得	1,102,093.44	150,048.29
减：营业外支出	151,647.30	1,440,826.27
其中：非流动资产处置损失	51,842.44	287.47
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	5,197,902.89	-214,159,329.61
减：所得税费用	0.00	-807,178.43
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	5,197,902.89	-213,352,151.18
归属于母公司所有者的净利润	5,197,902.89	-213,352,151.18
少数股东损益		
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	5,197,902.89	-213,352,151.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,197,902.89	-213,352,151.18
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.01	-0.42
(二) 稀释每股收益	0.01	-0.42

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

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	849,089,960.12	962,438,758.79
减：营业成本	758,566,039.30	931,238,871.20
税金及附加	5,670,451.42	3,157,339.54

销售费用	38,741,675.84	34,937,182.47
管理费用	117,955,158.24	170,643,775.15
财务费用	32,245,538.88	12,844,257.77
资产减值损失	10,308,242.26	15,560,566.24
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）	72,704,806.98	4,808,473.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,318.52	-1,043,842.46
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-41,692,338.84	-201,134,760.25
加：营业外收入	76,170,118.09	24,988,022.03
其中：非流动资产处置利得	163,685.41	69,696.15
减：营业外支出	136,738.58	1,133,760.99
其中：非流动资产处置损失	36,933.72	287.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,341,040.67	-177,280,499.21
减：所得税费用	0.00	651.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,341,040.67	-177,281,150.64
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	34,341,040.67	-177,281,150.64
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	406,164,180.37	1,307,915,746.59
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	16,244,285.22	23,474,278.22
收到其他与经营活动有关的现金	97,394,784.92	46,358,995.28
经营活动现金流入小计	519,803,250.51	1,377,749,020.09
购买商品、接受劳务支付的现金	392,808,229.54	1,168,653,335.38
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	191,670,751.91	222,772,561.67
支付的各项税费	12,112,558.45	30,566,678.11
支付其他与经营活动有关的现金	27,766,428.39	38,886,862.77
经营活动现金流出小计	624,357,968.29	1,460,879,437.93
经营活动产生的现金流量净额	-104,554,717.78	-83,130,417.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,234,674.00	
取得投资收益收到的现金	5,302,957.32	5,973,302.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,220,900.00	22,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	127,758,531.32	5,996,002.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,984,453.05	253,925,502.84
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	38,984,453.05	253,925,502.84
投资活动产生的现金流量净额	88,774,078.27	-247,929,500.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	825,000,000.00	749,979,900.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	356,950,174.31	
筹资活动现金流入小计	1,181,950,174.31	749,979,900.00
偿还债务支付的现金	824,330,000.00	612,649,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付	34,591,275.59	30,367,218.75

的现金		
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	369,080,920.00	0.00
筹资活动现金流出小计	1,228,002,195.59	643,017,118.75
筹资活动产生的现金流量净额	-46,052,021.28	106,962,781.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	235,810.50	2,642,681.30
五、现金及现金等价物净增加额	-61,596,850.29	-221,454,456.00
加：期初现金及现金等价物余额	193,172,418.90	414,626,874.90
六、期末现金及现金等价物余额	131,575,568.61	193,172,418.90

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

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	395,725,670.95	1,097,963,761.64
收到的税费返还	15,368,678.64	22,299,298.18
收到其他与经营活动有关的现金	338,143,868.95	293,621,258.58
经营活动现金流入小计	749,238,218.54	1,413,884,318.40
购买商品、接受劳务支付的现金	409,457,971.23	1,138,750,553.89
支付给职工以及为职工支付的现金	177,614,096.17	220,447,221.06
支付的各项税费	10,708,437.15	29,501,604.46
支付其他与经营活动有关的现金	255,929,988.49	127,846,934.02
经营活动现金流出小计	853,710,493.04	1,516,546,313.43
经营活动产生的现金流量净额	-104,472,274.50	-102,661,995.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,234,674.00	
取得投资收益收到的现金	5,302,957.32	5,973,302.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	220,900.00	22,700.00
处置子公司及其他营业单位收到		

的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	125,758,531.32	5,996,002.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,689,264.05	237,243,488.68
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	38,689,264.05	237,243,488.68
投资活动产生的现金流量净额	87,069,267.27	-231,247,486.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	825,000,000.00	749,979,900.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	354,879,770.78	
筹资活动现金流入小计	1,179,879,770.78	749,979,900.00
偿还债务支付的现金	824,330,000.00	612,649,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,591,275.59	30,367,218.75
支付其他与筹资活动有关的现金	369,080,920.00	
筹资活动现金流出小计	1,228,002,195.59	643,017,118.75
筹资活动产生的现金流量净额	-48,122,424.81	106,962,781.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	235,810.50	2,642,681.30
五、现金及现金等价物净增加额	-65,289,621.54	-224,304,019.03
加：期初现金及现金等价物余额	189,703,913.52	414,007,932.55
六、期末现金及现金等价物余额	124,414,291.98	189,703,913.52

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13			568,428.85	42,224,320.80		209,506,144.61		1,823,141,204.39
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13			568,428.85	42,224,320.80		209,506,144.61		1,823,141,204.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							990,876.72				5,197,902.89		6,188,779.61
(一)综合收益总额											5,197,902.89		5,197,902.89
(二)所有者投入和减少资本													
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													
(三)利润分配													
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													

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								990,876.72					990,876.72
1. 本期提取								3,968,294.18					3,968,294.18
2. 本期使用								-2,977,417.46					-2,977,417.46
(六) 其他													
四、本期期末余额	502,986.577.00				1,067,855.733.13			1,559,305.57	42,224,320.80		214,704,047.50		1,829,329,984.00

上期金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	502,986.577.00				1,067,855.733.13				42,224,320.80		422,858,295.79	0.00	2,035,924,926.72	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

二、本年期初余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80		422,858,295.79	0.00	2,035,926,926.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								568,428.85			-213,352,151.18	0.00	-212,783,722.33
(一)综合收益总额											-213,352,151.18		-213,352,151.18
(二)所有者投入和减少资本													
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													
(三)利润分配													
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													
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								568,428.85					568,428.85
1. 本期提取								6,676,676.67					6,676,676.67

								739.50					39.50
2. 本期使用								-6,108,310.65					-6,108,310.65
(六) 其他													
四、本期期末余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13			568,428.85	42,224,320.80		209,506,144.61		1,823,141,204.39

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

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	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80	62,958,170.99	1,676,024,801.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80	62,958,170.99	1,676,024,801.92
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								580,033.93		34,341,040.67	34,921,074.60
(一) 综合收益总额										34,341,040.67	34,341,040.67
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
(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								580,033.93			580,033.93
1. 本期提取								2,824,877.52			2,824,877.52
2. 本期使用								-2,244,843.59			-2,244,843.59
(六) 其他											
四、本期期末余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13			580,033.93	42,224,320.80	97,299,211.66	1,710,945,876.52

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	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80	240,239,321.66	1,853,305,952.56

										63	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80	240,239,321.63	1,853,305,952.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-177,281,150.64	-177,281,150.64
(一)综合收益总额										-177,281,150.64	-177,281,150.64
(二)所有者投入和减少资本											
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											
(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								5,490,232.55			5,490,232.55
2. 本期使用								-5,490,232.55			-5,490,232.55
(六) 其他											
四、本期期末余额	502,986,577.00				1,067,855,733.13				42,224,320.80	62,958,170.99	1,676,024,801.92

法定代表人：李宗樵

主管会计工作负责人：陈鲁平

会计机构负责人：刘智杰

三、公司基本情况

(一) 公司概况

中原特钢股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经国务院国资委、国防科工委、南方工业集团批准，由成立于2004年12月29日的中原特钢有限整体变更设立；2010年6月3日在深圳证券交易所上市，所属行业为专用设备制造业。公司统一社会信用代码：91410000169967858M。

截止2016年12月31日，股本总数为50,298.66万股，其中：无限售条件股份为46,551.00万股；有限售条件股份为3,747.66万股。

公司注册资本为50,298.66万元，公司注册地总部办公地均为河南省济源市承留镇小寨村。公司主要经营范围为：特殊钢锻件、特殊钢材料的机械加工与产品制造；技术服务、咨询服务；仓储（不含可燃物资）；普通货运；进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；转供电管理、住宿、餐饮（限分支机构凭证经营）。（以上范围凡需审批的，未获批准前不得经营；已获审批的，凭有效许可证经营）。

本公司的母公司及实际控制人为中国南方工业集团公司。

本财务报表业经公司董事会于2017年4月6日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2016年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
河南中原特钢装备制造有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告年末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定编制财务报表。

1、遵循企业会计准则的声明

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

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司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

同一控制下企业合并：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。

非同一控制下企业合并：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。

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，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

I、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被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

II、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。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。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。

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年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。

（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年初数；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的年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年初数；将该子公司或业务自购买日至报告年末的收入、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年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，则该子公司或业务年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务年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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

（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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

I、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

II、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）

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，年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) 持有至到期投资

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（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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。

(4) 可供出售金融资产

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。年末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，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，计入当期损益。

(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。

III、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。

IV、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。

V、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

VI、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

年末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	按照单项应收款项占期末应收账款余额 5%以上(含 5%)部分。
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, 如有客观证据表明其已发生减值, 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
账龄组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
6 个月以内 (含 6 个月)	3.00%	3.00%
6 个月—1 年 (含 1 年)	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

(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	账龄在 3 年以上的应收款项中扣除单项金额占期末应收账款余额 5%以上 (含 5%) 部分。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货的分类

存货分类为: 原材料、低值易耗品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料发出时, 采用计划成本核算; 库存商品发出时, 采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

年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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(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。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (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) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）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) 公司已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。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

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。

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。

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和应支付的相关税费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。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在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。

③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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单

位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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	5-40	3	2.43-19.40
机器设备	年限平均法	10-25	3	3.88-9.70
其中：径向精锻机	工作量法			
运输设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
其他设备	年限平均法	5-15	3	6.47-19.40

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折

旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。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。

17、在建工程

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必要支出，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

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，予以资本化，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) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

I、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

II、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	依据
土地	50年	工业用地使用年限
软件	2-10年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

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

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

②开发阶段支出资本化的具体条件

I、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；

II、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

III、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；

IV、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；

V、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

22、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

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

(2) 各类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。

23、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

24、收入

(1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

结合各类产品风险报酬转移时点及其判断依据，公司主要产品收入确认的具体原则如下：

专用装备产品：根据销售合同，公司向购货方发出石油钻具、限动芯棒、铸管模、高压锅炉管等产品并由客户验收确认后确认收入。

大型特殊钢精锻件：根据销售合同，公司按客户要求制造完成该类产品，向购货方发出，并由客户验收确认后，公司确认收入。

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。

(2) 提供劳务

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。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(4) 建造合同收入

建造合同收入以收到或应收的工程合同总金额或总造价确认；合同成本应包括从合同签订开始至合同完成为止所发生的、与执行合同有关的直接和间接费用。建造合同收入、成本的确认原则为：

①建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同成本。本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

②建造合同的结果在资产负债表日不能可靠估计的，若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成本；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同成本，不确认合同收入。

资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

25、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

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，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，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司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。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生

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）的其他交易或事项。

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

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

27、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，确认为租赁相关收入。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相关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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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。

28、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- （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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号), 适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下: ①将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。②将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目, 2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。		

受此变更影响, 公司调增税金及附加本年金额 6,562,913.42 元, 调减管理费用本年金额 6,562,913.42 元。

(2) 重要会计估计变更

不适用。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税。	17%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

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
中原特钢股份有限公司	15%
河南中原特钢装备制造有限公司	25%

2、税收优惠

根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局《关于认定河南省 2008 年度第一批高新技术企业的通知》(豫科[2008]175 号), 公司被认定为高新技术企业, 并于 2008 年 11 月 14 日取得《高新技术企业证书》, 编号为 GR200841000114, 有效期三年, 按 15% 的税率上缴企业所得税。

2011年7月经企业申报、地方初审、专家评审、公示、备案等程序，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复（国科火字[2012]013号），同意我公司通过复审，并于2011年10月28日取得《高新技术企业证书》，编号GF201141000141，有效期三年。2011年至2013年本公司企业所得税继续按15%的优惠税率上缴。2015年公司再次申请高新技术企业资格，在2015年11月16日取得《高新技术企业证书》，编号为GR201541000427，有效期三年，2015年至2017年本公司企业所得税按15%的优惠税率上缴。

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	169,135.28	3,874.26
银行存款	131,406,433.33	122,812,182.64
其他货币资金	168,766,189.85	125,776,362.00
合计	300,341,758.46	248,592,418.90

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	164,139,629.85	55,420,000.00
信用证保证金	4,626,560.00	
合计	168,766,189.85	55,420,000.00

2、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	207,211,834.78	84,698,138.34
商业承兑票据	15,605,698.59	60,548,848.00
合计	222,817,533.37	145,246,986.34

(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
银行承兑票据	96,180,000.00
合计	96,180,000.00

(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	407,853,938.12	136,180,000.00
商业承兑票据	22,790,000.00	
合计	430,643,938.12	136,180,000.00

(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
商业承兑票据	1,000,000.00
银行承兑汇票	1,634,991.90
合计	2,634,991.90

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	505,636,014.30	100.00%	50,411,910.87	9.97%	455,224,103.43	456,775,194.19	100.00%	36,713,819.30	8.04%	420,061,374.89
合计	505,636,014.30	100.00%	50,411,910.87	9.97%	455,224,103.43	456,775,194.19	100.00%	36,713,819.30	8.04%	420,061,374.89

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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			
6 个月以内	240,082,555.77	7,202,476.68	3.00%
6 个月—1 年	98,180,259.36	4,909,012.97	5.00%

1 年以内小计	338,262,815.13	12,111,489.65	
1 至 2 年	123,243,486.53	12,324,348.66	10.00%
2 至 3 年	22,699,700.62	6,809,910.19	30.00%
3 至 4 年	3,535,679.01	1,767,839.51	50.00%
4 至 5 年	2,480,050.75	1,984,040.60	80.00%
5 年以上	15,414,282.26	15,414,282.26	100.00%
合计	505,636,014.30	50,411,910.87	

(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 13,698,091.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称或名次	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	48,160,350.00	9.52	2,450,891.00
第二名	22,293,940.00	4.41	2,229,394.00
第三名	21,759,551.00	4.30	1,682,038.30
第四名	14,480,242.08	2.86	446,831.90
第五名	13,392,622.28	2.65	401,778.67
合计	120,086,705.36	23.74	7,210,933.87

4、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	13,750,749.49	72.31%	72,138,575.62	82.76%
1 至 2 年	860,976.60	4.53%	11,513,823.77	13.21%
2 至 3 年	948,167.41	4.99%	129,617.40	0.15%
3 年以上	3,454,667.71	18.17%	3,386,092.11	3.88%
合计	19,014,561.21	--	87,168,108.90	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象或名次	年末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
第一名	3,855,747.42	20.28
第二名	1,143,620.68	6.01
第三名	1,169,873.01	6.15
第四名	1,002,026.79	5.27
第五名	940,710.57	4.95
合计	8,111,978.47	42.66

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	47,000,000.00	88.61%	6,900,000.00	14.68%	40,100,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,040,362.00	11.39%	645,953.66	10.69%	5,394,408.34	49,116,283.39	100.00%	5,218,830.78	10.63%	43,897,452.61
合计	53,040,362.00	100.00%	7,545,953.66	14.23%	45,494,408.34	49,116,283.39	100.00%	5,218,830.78	10.63%	43,897,452.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

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
济源市济康资产管理有 限公司	47,000,000.00	6,900,000.00	14.68%	其中 24,000,000.00 已于 2017 年 1 月 3 日回款， 剩余金额按账龄计提坏账
合计	47,000,000.00	6,900,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

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			
6 个月以内	4,984,733.44	149,542.00	3.00%
6 个月—1 年	63,253.52	3,162.67	5.00%
1 年以内小计	5,047,986.96	152,704.67	
1 至 2 年	545,005.13	54,500.51	10.00%
2 至 3 年	5,851.90	1,755.57	30.00%
3 至 4 年	7,050.21	3,525.11	50.00%
4 至 5 年	5,000.00	4,000.00	80.00%
5 年以上	429,467.80	429,467.80	100.00%
合计	6,040,362.00	645,953.66	

(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 2,327,122.88 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 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	1,038,750.46	1,596,959.97
往来款	5,001,611.54	519,323.42
应收资产处置款	47,000,000.00	47,000,000.00
合计	53,040,362.00	49,116,283.39

(4) 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
济源市济康资产管理有限公司	资产处置款	47,000,000.00	2—3 年	88.61%	6,900,000.00
中石化电子商务平台在线支付	投标保证金	483,374.00	6 个月以内	0.91%	14,501.22

北京国电工程招标有限公司	投标保证金	268,630.00	6 个月以内	0.51%	8,058.90
公司员工	备用金	202,938.10	6 个月以内	0.38%	6,088.14
公司员工	备用金	180,000.00	6 个月以内、1—2 年	0.34%	14,500.00
合计	--	48,134,942.10	--	90.75%	6,943,148.26

6、存货

(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	111,872,421.42	5,083,678.67	106,788,742.75	87,155,986.98	5,547,256.45	81,608,730.53
在产品	163,998,644.87	1,392,849.66	162,605,795.21	108,654,969.91	1,022,680.53	107,632,289.38
库存商品	147,874,973.86	21,012,371.51	126,862,602.35	167,901,914.24	21,489,933.35	146,411,980.89
周转材料	9,810,878.49	3,524.73	9,807,353.76	9,212,130.04	3,524.73	9,208,605.31
委托加工产品	4,000,979.32		4,000,979.32	1,880,776.84		1,880,776.84
合计	437,557,897.96	27,492,424.57	410,065,473.39	374,805,778.01	28,063,395.06	346,742,382.95

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,547,256.45			463,577.78		5,083,678.67
在产品	1,022,680.53	370,169.13				1,392,849.66
库存商品	21,489,933.35			477,561.84		21,012,371.51
周转材料	3,524.73					3,524.73
合计	28,063,395.06	370,169.13		941,139.62		27,492,424.57

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据
原材料	按继续生产出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
在产品	按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

库存商品	按继续生产出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
------	---

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	14,093,880.70	1,807,285.85
增值税留抵扣额	1,610,518.40	10,430,855.76
合计	15,704,399.10	12,238,141.61

8、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：	21,142,857.14		21,142,857.14	74,000,000.00		74,000,000.00
按成本计量的	21,142,857.14		21,142,857.14	74,000,000.00		74,000,000.00
合计	21,142,857.14		21,142,857.14	74,000,000.00		74,000,000.00

(2) 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		
兵器装备集团财务有限责任公司	74,000,000.00		52,857,142.86	21,142,857.14					0.96%	5,302,957.32
合计	74,000,000.00		52,857,142.86	21,142,857.14					--	5,302,957.32

9、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	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

				确认的投资 损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备			
一、合营企业											
二、联营企业											
北京石晶 光电科技 有限公司	38,124,3 95.66			24,318.5 2						38,148,71 4.18	
小计	38,124,3 95.66			24,318.5 2						38,148,71 4.18	
合计	38,124,3 95.66			24,318.5 2						38,148,71 4.18	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	507,828,942.07	1,345,274,384.17	7,482,945.31	12,578,315.35	1,873,164,586.90
2. 本期增加金额	354,068,406.49	535,631,495.09	7,087.38	681,899.00	890,388,887.96
(1) 购置		2,936,652.92	7,087.38	681,899.00	3,625,639.30
(2) 在建工程转入	354,068,406.49	532,694,842.17			886,763,248.66
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,391,565.70	4,307,675.90	565,475.00	741,248.86	8,005,965.46
(1) 处置或报废	2,391,565.70	4,307,675.90	565,475.00	741,248.86	8,005,965.46
4. 期末余额	859,505,782.86	1,876,598,203.36	6,924,557.69	12,518,965.49	2,755,547,509.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	102,502,883.46	527,892,734.42	5,626,648.73	8,171,935.06	644,194,201.67
2. 本期增加金额	17,859,424.24	51,066,286.82	481,477.39	896,655.04	70,303,843.49
(1) 计提	17,859,424.24	51,066,286.82	481,477.39	896,655.04	70,303,843.49
3. 本期减少金额	1,668,712.75	2,162,982.15	538,822.40	725,638.42	5,096,155.72
(1) 处置或报废	1,668,712.75	2,162,982.15	538,822.40	725,638.42	5,096,155.72

4. 期末余额	118,693,594.95	576,796,039.09	5,569,303.72	8,342,951.68	709,401,889.44
三、减值准备					
1. 期初余额		757,404.85		24,480.25	781,885.10
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		757,404.85		24,480.25	781,885.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	740,812,187.91	1,299,044,759.42	1,355,253.97	4,151,533.56	2,045,363,734.86
2. 期初账面价值	405,326,058.61	816,624,244.90	1,856,296.58	4,381,900.04	1,228,188,500.13

(2) 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
机器设备	4,925,838.69	163,250.51		4,762,588.18

11、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	29,261,725.36		29,261,725.36	663,432,114.54		663,432,114.54
合计	29,261,725.36		29,261,725.36	663,432,114.54		663,432,114.54

(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

综合技术改造一期工程	288,206,900.00	17,267,335.00			547,722.68	16,719,612.32	94.25%	94.25%				募股资金
小型措施工程	6,000,000.00	21,198,907.35		8,049,967.01	2,080,952.57	11,067,987.77	100.00%	100.00%				其他
高洁净重型机械装备关键件制造技术改造项目	979,600,000.00	623,287,273.25	255,222,375.34	878,509,648.59			100.00%	100.00%	34,495,143.33	5,126,287.97	6.50%	其他
合计	1,273,806,900.00	661,753,515.60	255,222,375.34	886,559,615.60	2,628,675.25	27,787,600.09	---	---	34,495,143.33	5,126,287.97		---

12、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用设备		3,384,615.40
合计		3,384,615.40

13、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	197,057,759.61			6,061,690.92	203,119,450.53
2. 本期增加金额	3,070,750.00			601,919.03	3,672,669.03
(1) 购置	3,070,750.00			601,919.03	3,672,669.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	650,319.00				650,319.00
(1) 处置	650,319.00				650,319.00

4. 期末余额	199,478,190.61		6,663,609.95	206,141,800.56
二、累计摊销				
1. 期初余额	33,155,306.03		6,007,559.86	39,162,865.89
2. 本期增加金额	3,941,013.45		59,308.95	4,000,322.40
(1) 计提	3,941,013.45		59,308.95	4,000,322.40
3. 本期减少金额	198,592.62			198,592.62
(1) 处置	198,592.62			198,592.62
4. 期末余额	36,897,726.86		6,066,868.81	42,964,595.67
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	162,580,463.75		596,741.14	163,177,204.89
2. 期初账面价值	163,902,453.58		54,131.06	163,956,584.64

14、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	41,400,022.49	7,539,704.81	41,400,022.49	7,539,704.81
合计	41,400,022.49	7,539,704.81	41,400,022.49	7,539,704.81

(2) 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	44,832,151.71	29,377,907.75
可抵扣亏损	299,167,811.85	303,740,908.77
合计	343,999,963.56	333,118,816.52

(3) 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 年度	30,259,908.42	58,080,028.09	
2019 年度	38,003,983.92	38,003,983.92	
2020 年度	207,656,896.76	207,656,896.76	
2021 年度	23,247,022.75		
合计	299,167,811.85	303,740,908.77	--

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		1,312,567.65
合计		1,312,567.65

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	116,000,000.00	
抵押借款	84,000,000.00	
信用借款	200,000,000.00	485,000,000.00
合计	400,000,000.00	485,000,000.00

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,379,905.84	12,000,000.00
银行承兑汇票	443,970,000.00	278,145,000.00
合计	451,349,905.84	290,145,000.00

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	400,399,557.78	397,392,876.11
设备及工程款	83,508,969.04	99,341,162.14
合计	483,908,526.82	496,734,038.25

(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
河南锦德瑞贸易有限公司	2,384,631.53	材料款，尚未结算
江苏和信石油机械有限公司	2,082,164.63	设备款，尚未结算
南通海隆钢管有限公司	1,638,954.00	材料款，尚未结算
合计	6,105,750.16	--

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,315,096.65	27,139,104.11
合计	22,315,096.65	27,139,104.11

(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
中国兵器科学研究院宁波分院	442,550.00	合同未执行完毕

中国石油技术开发公司	321,767.68	合同未执行完毕
西安诚宇工程技术有限公司	306,035.36	合同未执行完毕
河北新硕管材有限公司	257,920.00	合同未执行完毕
合计	1,328,273.04	--

20、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	18,154,370.27	170,934,899.54	174,842,869.00	14,246,400.81
二、离职后福利-设定提存计划		25,255,102.99	20,481,148.24	4,773,954.75
三、辞退福利		4,029,665.77	4,029,665.77	
合计	18,154,370.27	200,219,668.30	199,353,683.01	19,020,355.56

(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	17,762,097.52	130,189,875.16	138,338,425.27	9,613,547.41
2、职工福利费		11,549,719.16	11,549,719.16	
3、社会保险费		10,340,004.49	8,409,116.97	1,930,887.52
其中：医疗保险费		8,319,350.62	6,790,011.29	1,529,339.33
工伤保险费		1,445,814.19	1,159,305.29	286,508.90
生育保险费		574,839.68	459,800.39	115,039.29
4、住房公积金		14,828,090.62	12,505,598.06	2,322,492.56
5、工会经费和职工教育经费	392,272.75	4,027,210.11	4,040,009.54	379,473.32
合计	18,154,370.27	170,934,899.54	174,842,869.00	14,246,400.81

(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		23,725,384.80	19,230,360.83	4,495,023.97
2、失业保险费		1,529,718.19	1,250,787.41	278,930.78
合计		25,255,102.99	20,481,148.24	4,773,954.75

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		2,912.62
个人所得税	129,380.61	215,963.85
城市维护建设税		823.33
营业税		1,884.45
房产税	943,199.84	976,605.65
土地使用税	57,514.04	57,514.04
教育费附加	0.01	823.34
其他税费	88,518.69	17,809.87
合计	1,218,613.19	1,274,337.15

22、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	459,205.62	441,326.49
短期借款应付利息	484,722.24	549,451.80
合计	943,927.86	990,778.29

23、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
工程质保金	2,135,226.38	3,568,282.43
押金	2,630,820.00	3,014,310.00
往来款	162,050,143.61	21,696,139.19
合计	166,816,189.99	28,278,731.62

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

河南省第一建筑工程集团有限责任公司	1,959,363.75	工程质保金
转供电用户	1,080,260.19	用电押金
孟电水泥厂	300,000.00	房屋承租押金
合计	3,339,623.94	--

24、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	51,000,000.00	12,500,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	500,888.89	
合计	51,500,888.89	12,500,000.00

25、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	150,000,000.00	241,330,000.00
信用借款	138,500,000.00	
合计	288,500,000.00	241,330,000.00

26、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
应付融资租赁款	4,508,000.00	

27、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	59,197,784.95		5,313,095.21	53,884,689.74	

合计	59,197,784.95		5,313,095.21	53,884,689.74	--
----	---------------	--	--------------	---------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
三线企业退税专项资金	22,521,633.52		1,817,758.76		20,703,874.76	与资产相关
基础设施建设专项资金	20,448,071.78		2,223,939.96		18,224,131.82	与资产相关
五三一工业集聚区技改资金	11,923,980.52		1,000,318.80		10,923,661.72	与资产相关
救灾资金	507,398.39		32,273.85		475,124.54	与资产相关
省结构调整资金	1,902,083.22		112,438.44		1,789,644.78	与资产相关
军民结合项目贴息	433,962.27		26,037.72		407,924.55	与资产相关
“双百”计划项目资金	1,460,655.25		100,327.68		1,360,327.57	与资产相关
合计	59,197,784.95		5,313,095.21		53,884,689.74	--

28、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	502,986,577.00						502,986,577.00

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,067,418,502.19			1,067,418,502.19
其他资本公积	437,230.94			437,230.94
合计	1,067,855,733.13			1,067,855,733.13

30、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	568,428.85	3,968,294.18	2,977,417.46	1,559,305.57
合计	568,428.85	3,968,294.18	2,977,417.46	1,559,305.57

31、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
任意盈余公积	42,224,320.80			42,224,320.80
合计	42,224,320.80			42,224,320.80

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	209,506,144.61	422,858,295.79
调整后期初未分配利润	209,506,144.61	422,858,295.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,197,902.89	-213,352,151.18
期末未分配利润	214,704,047.50	209,506,144.61

33、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	850,142,714.67	767,841,398.28	924,561,365.19	914,381,516.95
其他业务	24,070,150.54	23,969,799.24	29,916,432.69	21,622,780.14
合计	874,212,865.21	791,811,197.52	954,477,797.88	936,004,297.09

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,109.99	1,429,917.29
教育费附加	2,109.99	1,427,076.15
房产税	2,519,938.40	
土地使用税	3,755,284.37	
车船使用税	12,832.64	
印花税	274,858.01	
营业税	11,716.09	301,151.25
合计	6,578,849.49	3,158,144.69

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	2,524,117.54	2,728,066.44
运输费	16,193,093.96	13,366,028.46
装卸费	140,782.43	85,497.48
仓储保管费	62,225.74	17,440.29
保险费	176,694.33	235,500.83
展览费		30,000.00
广告费	766,494.14	348,218.25
销售服务费	5,992,833.93	3,500,609.24
职工薪酬	5,523,127.74	5,200,769.45
业务经费	1,270,167.72	2,491,328.83
折旧费	2,657.88	2,567.14
修理费	54.02	9,250.00
其他	8,733,803.39	9,956,387.71
合计	41,386,052.82	37,971,664.12

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,852,627.20	64,544,425.51
折旧费	3,476,801.21	3,649,315.54
修理费	58,169.05	18,644,321.32
无形资产摊销	4,000,322.40	3,929,939.18
业务招待费	890,559.74	1,824,746.93
差旅费	1,249,561.92	1,151,009.80
办公费	713,188.74	1,111,301.48
会议费	30,561.24	59,646.00
诉讼费	1,140,653.18	19,607.50
聘请中介机构费	1,787,345.59	1,212,674.26
咨询费	187,650.93	645,856.62
研究与开发费	44,895,206.16	62,969,073.02

董事会费	893,900.91	1,079,950.29
排污费	264,677.00	136,569.00
税金	4,883,903.78	13,057,901.58
其他	11,952,618.00	11,048,293.47
合计	125,277,747.05	185,084,631.50

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,198,219.06	23,490,119.01
减：利息收入	2,208,852.17	4,032,520.66
汇兑损益	-2,964,129.41	-4,675,626.73
手续费	1,305,602.88	1,593,068.39
现金折扣	932,156.10	699,432.64
合计	42,262,996.46	17,074,472.65

38、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	16,025,214.45	8,240,356.75
二、存货跌价损失	-570,970.49	13,103,227.59
合计	15,454,243.96	21,343,584.34

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,318.52	-1,043,842.46
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,302,957.32	5,852,315.79
处置可供出售金融资产取得的投资收益	67,377,531.14	
合计	72,704,806.98	4,808,473.33

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,102,093.44	150,048.29	1,102,093.44
其中：固定资产处置利得	1,102,093.44	150,048.29	1,102,093.44
政府补助	78,575,595.21	27,666,411.55	78,575,595.21
其他	1,525,276.65	815,560.00	1,525,276.65
合计	81,202,965.30	28,632,019.84	81,202,965.30

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
三线企业退税专项资金转固	中央财政 75%，地方财政 25%	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,817,758.76	2,550,991.12	与资产相关
救灾资金	上级部门	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	32,273.85	42,256.51	与资产相关
五三一工业集聚区技改资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,000,318.80	2,197,541.50	与资产相关
“双百”计划项目资金	省财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,327.68	219,344.75	与资产相关
军民结合项目贴息	省财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	26,037.72	26,037.73	与资产相关
省结构调整资金	省财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	112,438.44	275,000.04	与资产相关
基础设施建设专项资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	2,223,939.96	2,223,939.90	与资产相关

			依法取得)					
鼓励对外科技合作扶持款	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		400,000.00	与收益相关
博士后研发基地扶持款	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		500,000.00	与收益相关
省创新方法示范企业扶持款	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
实施知识产权战略发明专利授权扶持	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		80,000.00	与收益相关
阀体用不锈钢产品研发	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
硅锰铝钒高强钢产品研发	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
政府拨付企业发展资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		18,630,000.00	与收益相关
集团公司拨引智经费补助	上级部门	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		21,300.00	与收益相关
收集团公司拨2014年度科学技术奖	上级部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
科技项目资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关

济源市科学技术局专利资助资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	2,000.00		与收益相关
财政拨 2015 年提升国际经营能力项目补助资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	183,500.00		与收益相关
河南省重大科技专项财政补助	省财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,000,000.00		与收益相关
财政部拨入 JPSC 配套运行维护补助费	中央财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	8,450,000.00		与收益相关
济源财政拨专利扶持资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	62,000.00		与收益相关
济源市人民政府 2015 年度科技创新奖励款	地方财政	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	360,000.00		与收益相关
济源市人民政府 2015 年度科技创新奖励款	地方财政	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		与收益相关
补助资金	中央财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	59,780,000.00		与收益相关
省科技进步三等奖	省财政	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	20,000.00		与收益相关
济源市拨后补助资金	地方财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	226,000.00		与收益相关
济源市财政拨污染治理拨款	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	33,000.00		与收益相关

地方财政拨专 利资助资金	地方财政	补助	因从事国家鼓励和扶持 特定行业、产业而获得的 补助（按国家级政策规定 依法取得）	是	否	46,000.00		与收益 相关
				是	否			
合计	--	--	--	--	--	78,575,595.21	27,666,411.55	--

41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	51,842.44	287.47	51,842.44
其中：固定资产处置损失	51,842.44	287.47	51,842.44
债务重组损失		170,486.50	
其他	99,804.86	1,270,052.30	99,804.86
合计	151,647.30	1,440,826.27	151,647.30

42、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		-807,829.86
递延所得税费用		651.43
合计	0.00	-807,178.43

(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	5,197,902.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	779,685.43
子公司适用不同税率的影响	-2,914,313.78
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	495,890.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,173,017.95

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	5,811,755.69
所得税费用	0.00

43、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
利息收入	2,176,250.15	4,032,520.66
各项政府补助	73,262,500.00	20,131,300.00
代扣代缴手续费	144,708.30	26,179.15
备用金返还	855,841.70	769,130.84
收保证金等	1,333,490.47	2,007,877.97
往来款收回	19,621,994.30	19,391,986.66
合计	97,394,784.92	46,358,995.28

(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
运输费及包装费等	7,653,748.22	11,724,575.20
业务经费	4,898,779.25	7,504,310.84
支付押金（或质保金）等	2,302,538.81	2,289,665.00
经营费用等	8,726,500.87	13,367,896.71
银行手续费等	1,305,242.88	1,593,068.39
备用金领用	2,879,618.36	2,407,346.63
合计	27,766,428.39	38,886,862.77

(3) 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
募集资金存款利息	32,602.02	
收到筹资性票据贴现款	356,917,572.29	
合计	356,950,174.31	

(4) 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
募集资金户手续费	360.00	
信用证和承兑保证金增加额	113,340,560.00	
支付筹资性票据到期款项	255,740,000.00	
合计	369,080,920.00	0.00

44、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	5,197,902.89	-213,352,151.18
加：资产减值准备	15,454,243.96	21,343,584.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,303,843.49	68,862,887.97
无形资产摊销	4,000,322.40	3,929,939.18
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）	-1,050,251.00	-149,760.82
财务费用（收益以“-”号填列）	45,198,219.06	16,551,032.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-72,704,806.98	-4,808,473.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		651.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-62,752,119.95	38,064,630.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,913,238.11	-42,919,721.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-62,288,833.54	29,346,963.60
经营活动产生的现金流量净额	-104,554,717.78	-83,130,417.84
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	131,575,568.61	193,172,418.90
减：现金的期初余额	193,172,418.90	414,626,874.90
加：现金等价物的期末余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	-61,596,850.29	-221,454,456.00

(2) 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	131,575,568.61	193,172,418.90
其中：库存现金	169,135.28	3,874.26
可随时用于支付的银行存款	131,406,433.33	122,812,182.64
可随时用于支付的其他货币资金		70,356,362.00
三、期末现金及现金等价物余额	131,575,568.61	193,172,418.90

45、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	168,766,189.85	银行承兑汇票及信用证保证金
应收票据	96,180,000.00	转让票据收益权而质押票据
固定资产	1,004,959,150.55	抵押借款
无形资产	90,438,438.68	抵押借款
应收账款	397,419,510.70	质押借款
合计	1,757,763,289.78	--

46、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	1,380,115.34	6.9370	9,573,860.11
欧元	18,606.91	7.3068	135,956.97
应收账款			
其中：美元	5,069,289.01	6.9370	35,165,657.86
欧元	9,406.00	7.3068	68,727.76

八、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	
河南中原特钢装备制造有限公司	河南济源	河南济源	机械加工等	100.00%		同一控制下合并

(2) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(3) 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

无。

2、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	
北京石晶光电科技股份有限公司	河南济源	北京市	非金属矿物制品生产	36.22%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	111,107,242.14	106,541,704.40
非流动资产	30,283,081.47	34,228,984.22
资产合计	141,390,323.61	140,770,688.62
流动负债	18,534,306.30	17,656,097.09
负债合计	18,534,306.30	17,656,097.09
少数股东权益	17,530,923.55	17,856,638.90
归属于母公司股东权益	105,325,093.76	105,257,952.63

按持股比例计算的净资产份额	38,148,714.18	38,124,395.66
对联营企业权益投资的账面价值	38,148,714.18	38,124,395.66
营业收入	67,250,331.56	63,579,208.83
净利润	348,310.60	-2,311,542.11
综合收益总额	348,310.60	-2,311,542.11
本年度收到的来自联营企业的股利		120,986.34

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。2016年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价和以日元计价的应收账款、应付账款、以及银行存款，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额
----	------

	美元	欧元	港币	日元	合计
外币金融资产：					
货币资金	9,573,860.11	135,956.97			9,709,817.08
应收账款	35,165,657.86	68,727.76			35,234,385.62
小计	44,739,517.97	204,684.73			44,944,202.70

(续)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	日元	合计
外币金融资产：					
货币资金	5,588,339.37	2,857,110.04			8,445,449.41
应收账款	16,363,100.37	10,021,286.73			26,384,387.10
小计	21,951,439.74	12,878,396.77			34,829,836.51

于2016年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元等外币升值或贬值0.5%，则公司将增加或减少净利润22.47万元。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、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
中国南方工业集团公司	北京	国有资产投资、经营管理等	1,846,968 万元	67.42%	67.42%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

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“八、在其他主体中的权益”。

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
南方工业资产管理有限责任公司	本公司股东、同一最终控制方

南方工业科技贸易有限公司	同一最终控制方
保定天威集团特变电气有限公司	同一最终控制方
河南中光学集团有限公司	同一最终控制方
中国兵器报社	同一最终控制方
北京中兵保险经纪有限公司	同一最终控制方
绵阳市维博电子有限责任公司	同一最终控制方
黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司	同一最终控制方
河南中州机电有限公司	同一最终控制方
成都晋林工业有限责任公司	同一最终控制方
成都陵川特种工业有限责任公司	同一最终控制方
贵州高峰石油机械股份有限公司	同一最终控制方
湖南云箭集团有限公司	同一最终控制方
湖南云箭科技有限公司	同一最终控制方
长沙机电产品研究开发中心	同一最终控制方
重庆红宇精密工业有限责任公司	同一最终控制方
重庆望江工业有限公司	同一最终控制方
重庆长安工业（集团）有限责任公司	同一最终控制方
保定天威风电科技有限公司	同一最终控制方
西安昆仑工业（集团）有限责任公司	同一最终控制方
四川华庆机械有限责任公司	同一最终控制方
兵器装备集团财务有限责任公司	本公司参股、同一最终控制方

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
南方工业科技贸易有限公司	购买商品	1,943,421.76	15,000,000.00	否	16,671,852.65
保定天威集团特变电气有限公司	购买商品				723,931.62
北京石晶光电科技股份有限公司	购买商品	22,932.00			
河南中光学集团有限公司	购买商品	31,111.11			
中国兵器报社	购买商品	22,400.00			
黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司	购买商品	454,792.32			

小计		2,474,657.19	15,000,000.00		17,395,784.27
----	--	--------------	---------------	--	---------------

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
北京石晶光电科技股份有限公司	销售商品	12,944.35	1,836,923.36
成都陵川特种工业有限责任公司	销售商品	105,110.51	1,669,643.20
湖南云箭集团有限公司	销售商品	145,836.92	134,615.38
湖南云箭科技有限公司	销售商品	1,207,576.05	
长沙机电产品研究开发中心	销售商品	1,712,000.00	1,427,350.43
重庆红宇精密工业有限责任公司	销售商品	1,853,583.74	3,737,726.27
重庆望江工业有限公司	销售商品	5,566,758.49	5,476,979.78
重庆长安工业(集团)有限责任公司	销售商品	92,956.96	-580,010.26
四川华庆机械有限责任公司	销售商品	114,153.85	
小计		10,810,920.87	13,703,228.16

(2) 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
北京石晶光电科技股份有限公司	土地使用权	94,577.14	99,306.00

说明：土地使用权租赁协议，本公司与北京石晶光电科技股份有限公司签订《土地使用权租赁协议》，将国用（1994）字第 011 号《国有土地使用权证》所列明的一部分土地使用权，面积为 21,521.50 平方米，国用（2000）字第 021 号《国有土地使用权证》所列明的一部分土地使用权，面积 15,262.90 平方米，租赁给北京石晶光电科技股份有限公司，租赁期 20 年，每年含税租金 99,306 元。

(3) 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	2,335,756.15	2,727,618.00

(4) 其他关联交易

(1) 存放资金

单位：元

关联方	年末余额		年初余额	
	金额	占同类业务的比例 (%)	金额	占同类业务的比例 (%)

兵器装备集团财务有限责任公司	111,208,694.46	37.03	75,088,179.74	30.21
----------------	----------------	-------	---------------	-------

说明：本年因存放兵器装备集团财务有限责任公司的各项款项所收取的利息650,163.79元。

(2) 向关联方借款

单位：元

关联方	金额	起始日	到期日	说明
兵器装备集团财务有限责任公司	16,000,000.00	2016/3/16	2017/3/16	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2016/8/4	2017/8/4	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	70,000,000.00	2016/8/8	2017/8/8	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2016/9/5	2017/9/5	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	14,000,000.00	2016/9/18	2017/9/18	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2016/10/10	2017/10/10	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2016/12/5	2017/12/5	短期借款
兵器装备集团财务有限责任公司	90,000,000.00	2016/4/7	2021/4/7	长期借款

说明：本年因向兵器装备集团财务有限责任公司借款所支付的利息12,889,424.31元，向兵器装备集团财务有限责任公司支付票据贴现息3,212,520.92元。

(3) 向关联方转让股权

本年将持有的 5000 万股兵器装备集团财务有限责任公司股权（股权比例 2.39%）全部转让给南方工业资产管理有限责任公司，收到转让价款 120,234,674.00 元，确认投资收益 67,377,531.14 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京石晶光电科技股份有限公司	2,116,004.81	188,665.15	2,149,200.33	64,476.01
应收账款	成都晋林工业有限责任公司	34,100.00	10,230.00	84,100.00	8,410.00
应收账款	成都陵川特种工业有限责任公司	12,473.00	374.19	720.50	36.03
应收账款	贵州高峰石油机械股份有限公司	3,042,489.99	912,747.00	6,642,489.99	980,027.52
应收账款	湖南云箭集团有限公司	40,629.20	1,218.88		
应收账款	湖南云箭科技有限公司	240,364.00	7,210.92	7,500.00	225.00
应收账款	长沙机电产品研究开发中心	2,212,000.00	107,780.00	1,000,000.00	30,000.00
应收账款	重庆红宇精密工业有限责任公司	54,591.00	2,729.55	486,974.04	14,609.22
应收账款	重庆望江工业有限公司	2,501,709.28	77,552.83	1,584,950.79	57,644.56
应收账款	保定天威风电科技有限公司	861,470.00	861,470.00	861,470.00	861,470.00
预付账款	北京中兵保险经纪有限公司	3,645.44			
预付账款	河南中州机电有限公司	3,301.00		3,301.00	

预付账款	黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司			100,000.00	
应收票据	重庆望江工业有限公司	250,000.00		1,700,000.00	
应收票据	北京石晶光电科技股份有限公司			1,888,937.00	
应收票据	湖南云箭科技有限公司	400,000.00		130,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	南方工业科技贸易有限公司	1,000,000.00	18,000,000.00
应付账款	南方工业科技贸易有限公司	4,823,406.11	10,949,602.65
应付账款	保定天威集团特变电气有限公司	217,550.00	367,550.00
应付账款	中国兵器报社	22,400.00	
应付账款	绵阳市维博电子有限责任公司	7,500.00	7,500.00
短期借款	兵器装备集团财务有限责任公司	200,000,000.00	200,000,000.00
应付利息	兵器装备集团财务有限责任公司	360,416.67	308,263.89
长期借款	兵器装备集团财务有限责任公司	90,000,000.00	
一年内到期的非流动负债	兵器装备集团财务有限责任公司		12,500,000.00
预收账款	西安昆仑工业(集团)有限责任公司		50.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本报告期公司无需披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2016年12月31日，公司无需要披露的其他重要或有事项。

(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。

十二、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2017年2月23日董事会会议审议通过了《关于对全资子公司进行业务资产调整暨更名的议案》将全资子公司河南兴华机械制造有限公司（以下简称“兴华公司”）与公司本部的部分业务和资产进行整合，并相应进行机构调整和人员重组优化。根据调整后的业务范围，将兴华公司名称由原“河南兴华机械制造有限公司”变更为“河南中原特钢管轴制造有限公司”。2017年3月17日，兴华公司完成了工商变更登记手续，并取得济源市工商行政管理局换发的《营业执照》，变更后的名称为“河南中原特钢装备制造有限公司”，修改后的《公司章程》备案同时完成。

除上述事项外，截止2017年4月6日，公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截止2016年12月31日，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	436,021,620.54	100.00%	38,602,109.84	8.85%	397,419,510.70	393,275,356.87	100.00%	27,717,715.29	7.05%	365,557,641.58
合计	436,021,620.54	100.00%	38,602,109.84	8.85%	397,419,510.70	393,275,356.87	100.00%	27,717,715.29	7.05%	365,557,641.58

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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			
6个月以内（含6个月）	216,932,720.45	6,507,981.62	3.00%
6个月至1年（含1年）	85,865,504.42	4,293,275.22	5.00%

1 年以内小计	302,798,224.87	10,801,256.84	
1 至 2 年	98,850,858.95	9,885,085.90	10.00%
2 至 3 年	21,313,145.02	6,393,943.51	30.00%
3 至 4 年	2,522,163.18	1,261,081.59	50.00%
4 至 5 年	1,382,432.59	1,105,946.07	80.00%
5 年以上	9,154,795.93	9,154,795.93	100.00%
合计	436,021,620.54	38,602,109.84	

(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 10,884,394.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称或名次	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	48,160,350.00	11.05	2,450,891.00
第二名	22,293,940.00	5.11	2,229,394.00
第三名	21,759,551.00	4.99	1,682,038.30
第四名	14,480,242.08	3.32	446,831.90
第五名	13,392,622.28	3.07	401,778.67
合计	120,086,705.36	27.54	7,210,933.87

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	75,691,028.69	100.00%	506,742.01	0.67%	75,184,286.68	53,766,702.32	100.00%	382,197.99	0.71%	53,384,504.33
合计	75,691,028.69	100.00%	506,742.01	0.67%	75,184,286.68	53,766,702.32	100.00%	382,197.99	0.71%	53,384,504.33

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

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			
6 个月以内（含 6 个月）	4,784,763.74	143,542.91	3.00%
6 个月至 1 年（含 1 年）	22,500.00	1,125.00	5.00%
1 年以内小计	4,807,263.74	144,667.91	
1 至 2 年	529,913.72	52,991.37	10.00%
3 至 4 年	3,051.00	1,525.50	50.00%
5 年以上	307,557.23	307,557.23	100.00%
合计	5,647,785.69	506,742.01	

(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 124,544.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 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	768,628.41	1,439,543.57
往来款	74,922,400.28	52,327,158.75
合计	75,691,028.69	53,766,702.32

(4) 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
河南中原特钢装备制造有限公司	往来款	70,043,243.00	6 个月以内	92.54%	
中石化电子商务平台在线支付	投标保证金	483,374.00	6 个月以内	0.64%	14,501.22
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	268,630.00	6 个月以内	0.35%	8,058.90
公司员工	备用金	180,000.00	6 个月以内、1-2 年	0.24%	14,500.00
公司员工	备用金	170,262.00	6 个月以内、1-2 年	0.22%	9,606.20

合计	--	71,145,509.00	--	93.99%	46,666.32
----	----	---------------	----	--------	-----------

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	35,011,566.15		35,011,566.15	35,011,566.15		35,011,566.15
对联营、合营企业投资	38,148,714.18		38,148,714.18	38,124,395.66		38,124,395.66
合计	73,160,280.33		73,160,280.33	73,135,961.81		73,135,961.81

(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
河南中原特钢装备制造有限公司	35,011,566.15			35,011,566.15		
合计	35,011,566.15			35,011,566.15		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京石晶光电科技股份有限公司	38,124,395.66			24,318.52							38,148,714.18	
小计	38,124,395.66			24,318.52							38,148,714.18	
合计	38,124,395.66			24,318.52							38,148,714.18	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	818,582,387.22	727,396,909.15	922,847,286.75	894,732,250.02
其他业务	30,507,572.90	31,169,130.15	39,591,472.04	36,506,621.18
合计	849,089,960.12	758,566,039.30	962,438,758.79	931,238,871.20

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,318.52	-1,043,842.46
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,302,957.32	5,852,315.79
处置可供出售金融资产取得的投资收益	67,377,531.14	0.00
合计	72,704,806.98	4,808,473.33

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,050,251.00	
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）	78,575,595.21	
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	67,377,531.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,425,471.79	
合计	148,428,849.14	--

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	0.28%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.84%	-0.28	-0.28

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2016年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

中原特钢股份有限公司

董事长：李宗樵

2017年4月8日