

**中兵红箭股份有限公司**

**半年度财务报告**

**2018 年 8 月**

# 中兵红箭股份有限公司半年度财务报告

## 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,740,650,687.92	2,331,740,460.14
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,087,800.00	1,887,900.00
衍生金融资产		
应收票据	877,400,392.67	1,122,081,636.79
应收账款	694,723,409.72	922,614,048.04
预付款项	350,712,099.72	266,128,494.31
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	64,528,722.41	45,699,039.11
买入返售金融资产		
存货	1,636,907,448.88	1,461,750,886.79
持有待售的资产	230,674.03	230,674.03

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,186,723.74	16,426,240.20
流动资产合计	6,381,427,959.09	6,168,559,379.41
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	100,000.00	100,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	63,748,713.84	55,368,532.67
固定资产	2,233,506,854.60	2,434,236,890.49
在建工程	324,384,013.36	279,217,330.98
工程物资	14,986,324.14	21,222,085.05
固定资产清理	1,433,758.27	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	556,570,556.92	567,129,485.87
开发支出	3,474,184.37	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	27,038,776.47	29,803,525.14
其他非流动资产	248,668,217.03	172,987,352.44
非流动资产合计	3,473,911,399.00	3,560,065,202.64
资产总计	9,855,339,358.09	9,728,624,582.05
流动负债：		
短期借款	169,000,000.00	174,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	299,802,975.05	480,009,022.23
应付账款	631,512,546.60	603,736,814.35

预收款项	324,199,412.50	290,138,443.57
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	104,151,716.56	82,501,308.71
应交税费	63,871,771.35	81,335,608.37
应付利息		
应付股利		
其他应付款	244,552,536.73	209,265,561.01
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,150,772.00	4,150,772.00
流动负债合计	1,841,241,730.79	1,925,137,530.24
非流动负债：		
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	232,991,492.11	185,157,850.60
预计负债		
递延收益	39,505,641.99	40,497,364.00
递延所得税负债	229,251.14	429,276.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	322,726,385.24	276,084,490.74
负债合计	2,163,968,116.03	2,201,222,020.98
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,403,461,644.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	3,523,322,915.32	3,523,322,915.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	87,861,726.10	79,746,520.12
盈余公积	55,869,333.66	55,869,333.66
一般风险准备		
未分配利润	2,622,134,751.52	2,466,807,071.13
归属于母公司所有者权益合计	7,692,650,370.60	7,529,207,484.23
少数股东权益	-1,279,128.54	-1,804,923.16
所有者权益合计	7,691,371,242.06	7,527,402,561.07
负债和所有者权益总计	9,855,339,358.09	9,728,624,582.05

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：王霞

会计机构负责人：张廷豪

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	40,308,784.77	11,314,441.82
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
预付款项		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	68,883,800.81	23,691,268.31
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		40,000,000.00
流动资产合计	109,192,585.58	75,005,710.13
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,418,934,501.16	6,418,934,501.16
投资性房地产	390,193.04	405,191.24
固定资产	658,667.32	758,156.86
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,646,615.00	1,684,235.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,421,629,976.52	6,421,782,084.26
资产总计	6,530,822,562.10	6,496,787,794.39
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	131,784.68	611,441.69
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,700,112.94	1,273,383.01
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	41,831,897.62	1,884,824.70
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	41,831,897.62	1,884,824.70
所有者权益：		
股本	1,403,461,644.00	1,403,461,644.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,993,221,569.23	4,993,221,569.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,783,510.70	55,783,510.70
未分配利润	36,523,940.55	42,436,245.76
所有者权益合计	6,488,990,664.48	6,494,902,969.69
负债和所有者权益总计	6,530,822,562.10	6,496,787,794.39

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,068,299,610.45	1,646,453,878.77

其中：营业收入	2,068,299,610.45	1,646,453,878.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,869,187,087.03	1,631,594,711.84
其中：营业成本	1,579,888,009.15	1,370,488,032.24
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	19,462,878.74	15,887,948.25
销售费用	39,638,966.58	31,836,551.18
管理费用	243,439,016.05	211,248,995.30
财务费用	-2,183,756.31	2,230,385.10
资产减值损失	-11,058,027.18	-97,200.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-800,100.00	-1,459,770.00
投资收益（损失以“－”号填列）		446,666.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-327,751.94	-192,846.30
其他收益	14,408,470.66	1,914,105.48
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	212,393,142.14	15,567,322.78
加：营业外收入	165,671.47	392,241.45
减：营业外支出	52,442.25	289,666.65
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	212,506,371.36	15,669,897.58
减：所得税费用	56,652,896.35	17,670,483.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	155,853,475.01	-2,000,585.94
（一）持续经营净利润（净亏损以	155,853,475.01	-2,000,585.94



“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	155,327,680.39	-1,976,327.80
少数股东损益	525,794.62	-24,258.14
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	155,853,475.01	-2,000,585.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	155,327,680.39	-1,976,327.80
归属于少数股东的综合收益总额	525,794.62	-24,258.14
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.1107	-0.0014
(二) 稀释每股收益	0.1107	-0.0014

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈建华

主管会计工作负责人：王霞

会计机构负责人：张廷豪

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	23,428.57	46,857.14
减：营业成本	14,998.20	14,998.20
税金及附加	3,092.57	1,554,581.84
销售费用		
管理费用	6,064,538.13	3,165,353.95
财务费用	-147,862.62	-7,411,414.72
资产减值损失	967.50	
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-5,912,305.21	2,723,337.87
加：营业外收入		5,330.18
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-5,912,305.21	2,728,668.05
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,912,305.21	2,728,668.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,912,305.21	2,728,668.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-5,912,305.21	2,728,668.05
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,342,002,570.02	1,465,423,576.54
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		
收到其他与经营活动有关的现金	43,571,609.01	175,902,005.08
经营活动现金流入小计	2,385,574,179.03	1,641,325,581.62
购买商品、接受劳务支付的现金	1,180,362,194.37	1,060,983,934.01
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	362,557,201.06	315,655,474.96
支付的各项税费	207,085,137.98	76,567,374.21
支付其他与经营活动有关的现金	88,997,892.70	119,188,753.94
经营活动现金流出小计	1,839,002,426.11	1,572,395,537.12
经营活动产生的现金流量净额	546,571,752.92	68,930,044.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		446,666.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,871,329.00	4,661,125.00
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	82,186,671.89	76,604,702.48
投资活动现金流入小计	85,058,000.89	81,712,494.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,488,627.46	75,615,983.92
投资支付的现金		361,869,233.75
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	8,142,236.90	41,688,082.47
投资活动现金流出小计	153,630,864.36	479,173,300.14

投资活动产生的现金流量净额	-68,572,863.47	-397,460,805.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	120,000,000.00	566,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	40,917,500.00	33,188,673.00
筹资活动现金流入小计	160,917,500.00	599,188,673.00
偿还债务支付的现金	125,000,000.00	824,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,088,661.67	10,269,241.68
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	36,023,000.00	38,850,769.99
筹资活动现金流出小计	165,111,661.67	873,120,011.67
筹资活动产生的现金流量净额	-4,194,161.67	-273,931,338.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	473,804,727.78	-602,462,100.16
加：期初现金及现金等价物余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
六、期末现金及现金等价物余额	2,702,143,187.92	2,110,465,477.01

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	293,968.02	23,319,047.86
经营活动现金流入小计	293,968.02	23,319,047.86
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,113,576.48	1,092,595.60
支付的各项税费	526,475.35	2,181,763.36

支付其他与经营活动有关的现金	4,542,123.24	428,912.59
经营活动现金流出小计	6,182,175.07	3,703,271.55
经营活动产生的现金流量净额	-5,888,207.05	19,615,776.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	352,350.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	40,352,350.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	45,000,000.00	457,177,267.31
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	45,000,000.00	457,177,267.31
投资活动产生的现金流量净额	-4,647,650.00	-457,177,267.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	40,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	40,000,000.00	
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	469,800.00	332,775.00
支付其他与筹资活动有关的现金		370,237.49
筹资活动现金流出小计	469,800.00	20,703,012.49
筹资活动产生的现金流量净额	39,530,200.00	-20,703,012.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	28,994,342.95	-458,264,503.49
加：期初现金及现金等价物余额	11,314,441.82	2,008,706,772.86

六、期末现金及现金等价物余额	40,308,784.77	1,550,442,269.37
----------------	---------------	------------------

## 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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32			79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807,071.13	-1,804,923.16	7,527,402,561.07
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32			79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807,071.13	-1,804,923.16	7,527,402,561.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							8,115,205.98				155,327,680.39	525,794.62	163,968,680.99
（一）综合收益总额											155,327,680.39	525,794.62	155,853,475.01
（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							8,115,205.98						8,115,205.98
1. 本期提取							15,334,615.80						15,334,615.80
2. 本期使用							-7,219,409.82						-7,219,409.82
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,403,461,644.00				3,523,322,915.32		87,861,726.10	55,869,333.66		2,622,134,751.52	-1,279,128.54		7,691,371,242.06

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,403,461,644.00				3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,346,727,913.53	3,949,442.10	7,369,944,615.39
加：会计政策变更													



前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	1,403,461,644.00			3,490,282,956.95			69,785,146.55	55,737,512.26		2,346,727,913.53	3,949,442.10	7,369,944,615.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				33,039,958.37			9,961,373.57	131,821.40		120,079,157.60	-5,754,365.26	157,457,945.68
(一)综合收益总额										120,210,979.00	-5,754,365.26	114,456,613.74
(二)所有者投入和减少资本				33,039,958.37								33,039,958.37
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				33,039,958.37								33,039,958.37
(三)利润分配								131,821.40		-131,821.40		
1. 提取盈余公积								131,821.40		-131,821.40		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							9,961,373.57						9,961,373.57
1. 本期提取							27,620,478.91						27,620,478.91
2. 本期使用							-17,659,105.34						-17,659,105.34
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,403,461.64				3,523,322,915.32		79,746,520.12	55,869,333.66		2,466,807.07	-1,804,923.16		7,527,402,561.07

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-5,912,305.21	-5,912,305.21
（一）综合收益总额										-5,912,305.21	-5,912,305.21
（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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	36,523,940.55	6,488,990,664.48

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,403,461,644.00				4,995,862,569.23				55,651,689.30	41,249,853.12	6,496,225,755.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	1,403,461,644.00				4,995,862,569.23				55,651,689.30	41,249,853.12	6,496,225,755.65
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-2,641,000.00				131,821.40	1,186,392.64	-1,322,785.96
(一)综合收益总额										1,318,214.04	1,318,214.04
(二)所有者投入和减少资本					-2,641,000.00						-2,641,000.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-2,641,000.00						-2,641,000.00
(三)利润分配									131,821.40	-131,821.40	
1. 提取盈余公积									131,821.40	-131,821.40	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	1,403,461,644.00				4,993,221,569.23				55,783,510.70	42,436,245.76	6,494,902,969.69

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

##### (1) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2010年1月，公司原股东银河（长沙）高科技实业有限公司和湖南新兴科技发展有限公司（原湖南新

兴公司, 2003年12月更名为此) 将其持有的公司合计29.95%的国有股份无偿划转至江南工业集团有限公司、中国北方工业公司及西安现代控制技术研究所。该次股权划转后, 公司的控股股东变更为江南工业集团有限公司, 最终控股股东变更为中国兵器工业集团公司。

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

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

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

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

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

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

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

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

统一社会信用代码：914303002019225625

注册地址：湘潭国家高新技术开发区德国工业园莱茵路1号

法定代表人：陈建华

注册资本：1,403,461,644.00元

控股股东：豫西工业集团有限公司

最终控股股东：中国兵器工业集团有限公司

## (2) 经营范围

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

## (3) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属机械制造业和非金属矿物制品业。公司主营业务主要包括智能弹药军品产品，人造金刚石、立方氮化硼及高纯石墨系列产品，专用车及汽车零部件产品等的研发、生产、销售。

## (4) 公司基本架构

本公司最高权力机构是股东大会,实行董事会领导下的总经理负责制。根据业务发展需要,设立综合办公室、财务金融部、改革与发展规划部、证券事务部、审计监督部、精益与经营管理部等职能部门。

本财务报表业经公司董事会于2018年8月10日批准报出。

## 2.合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共十一户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比 (%)
中南钻石	全资子公司	二级	100.00	100.00
银河动力	全资子公司	二级	100.00	100.00
北方滨海	全资子公司	二级	100.00	100.00
江机特种	全资子公司	二级	100.00	100.00
北方红阳	全资子公司	二级	100.00	100.00
北方向东	全资子公司	二级	100.00	100.00
北方红宇	全资子公司	二级	100.00	100.00
红宇专汽	全资子公司	二级	100.00	100.00
郑州中南	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
江西申田	中南钻石全资子公司	三级	100.00	100.00
上海银河动力金山缸套有限公司	银河动力控股子公司	三级	70.75	70.75

本期纳入合并财务报表范围的主体与上年同期相比，减少一户。由中南钻石将其原子公司深圳市中南金刚石有限公司吸收合并为分公司所致。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

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

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

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

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

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

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

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



生影响。

(6) 递延所得税资产和递延所得税负债。

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

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

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本

公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### （3）非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

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

### （2）合并程序

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

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

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

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### ①增加子公司或业务

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

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

#### ②处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

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

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

##### 2) 分步处置子公司

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧

失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### ③购买子公司少数股权

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

### ④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

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

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

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

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

### （2）共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限

短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项；其他金融负债等。

### （2）金融工具的确认依据和计量方法

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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

#### ② 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### ③ 持有至到期投资

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

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

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

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

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

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

#### ④ 可供出售金融资产

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

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

金额转出，计入投资损益。

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

#### ⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

#### (4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### (5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### (6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- ①可供出售金融资产的减值准备

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

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

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

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

- ②持有至到期投资减值准备

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

#### （7）金融资产及金融负债的抵销



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

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

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

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

**(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项**

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

**12、存货**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

**(1) 存货的分类**

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

**(2) 存货的计价方法**

除北方红阳采用计划成本法计价外，其余公司采用实际成本法计价。

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

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

**(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存

货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

#### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

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

### 13、持有待售资产

#### （1）划分为持有待售确认标准

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

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

#### （2）划分为持有待售核算方法

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

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

### 14、长期股权投资

#### （1）投资成本的确定

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

#### ②其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明

换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## （2）后续计量及损益确认

### ①成本法

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

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

### ②权益法

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

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

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

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

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

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

## （3）长期股权投资核算方法的转换

### ①公允价值计量转权益法核算

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

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

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

### ②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

### ③权益法核算转公允价值计量

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

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

### ④成本法转权益法

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

### ⑤成本法转公允价值计量

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

## （4）长期股权投资的处置

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

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

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

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

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相

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

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

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

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

#### （5）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

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

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

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

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

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

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

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

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17、在建工程

### (1) 在建工程的类别

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

#### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

### 18、借款费用

#### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

#### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

#### (3) 暂停资本化期间

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

#### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确



定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

#### ①无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

#### ②无形资产的后续计量

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

##### 1) 使用寿命有限的无形资产

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

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

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## 2) 使用寿命不确定的无形资产

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

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

企业内部研究开发支出分为研究阶段和开发阶段。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准：

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

## 22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

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

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

## 23、长期待摊费用

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

### （2）离职后福利的会计处理方法

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

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 25、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

## （2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

## 26、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

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

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

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

### （3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

### （4）会计处理方法

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

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

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

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

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

#### ①军品收入确认时点

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

#### ②民品收入确认时点

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

#### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### (3) 提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

①收入的金额能够可靠地计量；

②相关的经济利益很可能流入企业；

③交易的完工进度能够可靠地确定；

④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

#### (4) 建造合同收入的确认依据和方法

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

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

A.合同总收入能够可靠地计量；

B.与合同相关的经济利益很可能流入企业；

C.实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

D.合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

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

②建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

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

B.合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

C.如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

(5) 附回购条件的资产转让

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

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

### (1) 确认递延所得税资产的依据

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

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

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

### (2) 确认递延所得税负债的依据

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

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

①企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。



③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

## (2) 安全生产费

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

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	2018 年 4 月 18 日第十届董事会第三次会议审议通过。	受影响的报表项目： ①持续经营净利润 ②终止经营净利润
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相应调整。	2018 年 4 月 18 日第十届董事会第三次会议审议通过。	受影响的报表项目及金额： 2017 年 1-6 月： ①资产处置收益：增加 -192,846.30 元； ②营业外收入：减少 19,203.30 元； ③营业外支出：减少 212,049.60 元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入（纳入营改增征收范围的适用应税劳务收入）	17%、16%
消费税	应税收入	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中南钻石有限公司	15%
郑州中南杰特超硬材料有限公司	15%
江西申田碳素有限公司	25%
成都银河动力有限公司	25%
上海银河动力金山缸套有限公司	25%
河南北方红阳机电有限公司	25%
南阳北方向东工业有限公司	25%
郑州红宇专用汽车有限责任公司	15%
南阳北方红宇机电制造有限公司	25%
山东北方滨海机器有限公司	25%
吉林江机特种工业有限公司	15%
中兵红箭股份有限公司	25%

## 2、税收优惠

### （1）军品税收优惠政策及依据

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

②按照《财政部国家税务总局关于中国兵器工业集团公司和中国兵器装备集团公司所属企业城镇土地使用税政策的通知》（财税〔2016〕5号）的有关规定，自2016年1月1日起至2018年12月31日止，对中国兵器工业集团公司和兵器装备集团公司所属专门生产枪炮弹、火炸药、引信、火工品的企业，除办公、生活用地外，其他用地继续免征城镇土地使用税。

### （2）所得税优惠政策及依据

①中南钻石有限公司于2010年被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局认定为高新技术企业，并取得编号为GR201041000073的高新技术证书，有效期三年，期间公司可享受10%企业所得税优惠减免。2016年12月，公司重新进行高新技术企业认定，并取得编号为GR201641000352的高新技术企业证书，有效期三年。未来三年内公司仍可享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税税率按15%的比例征收。

②郑州红宇专用汽车有限责任公司于2012年11月6日被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局认定为高新技术企业,并取得编号为GR201241000141的《高新技术企业证书》,享受减免10%的企业所得税优惠政策。2015年8月3日更换新的《高新技术企业证书》,编号为GF201541000075,有效期三年。

③江机特种公司于2016年11月1日经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局批准认定为高新技术企业,取得编号为GR201622000107的高新技术企业证书,有效期3年,享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠,企业所得税税率为15%。

④郑州中南2017年12月被河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局认定为高新技术企业,并取得编号为GR201741001042的高新技术企业证书,有效期三年。未来三年内公司可享受高新技术企业税收优惠政策,企业所得税税率按15%的比例征收。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	115,750.88	97,772.59
银行存款	2,702,027,437.04	2,287,962,611.55
其他货币资金	38,507,500.00	43,680,076.00
合计	2,740,650,687.92	2,331,740,460.14

其他说明

截至2018年6月30日止,本公司不存在质押、冻结,或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	38,243,000.00	43,137,500.00
定期存款		60,000,000.00
担保函押金	264,500.00	264,500.00
合计	38,507,500.00	103,402,000.00

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,087,800.00	1,887,900.00
权益工具投资	1,087,800.00	1,887,900.00
合计	1,087,800.00	1,887,900.00

其他说明：

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	643,351,586.86	884,789,866.37
商业承兑票据	234,048,805.81	237,291,770.42
合计	877,400,392.67	1,122,081,636.79

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,400,000.00
合计	12,400,000.00

#### (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	252,532,034.56	
商业承兑票据	103,761,000.00	
合计	356,293,034.56	

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	24,204,203.95	3.07%	12,650,758.61	52.27%	11,553,445.34	25,694,753.95	2.50%	14,141,308.61	55.04%	11,553,445.34
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	762,846,663.49	96.72%	79,676,699.11	10.44%	683,169,964.38	1,000,795,156.81	97.33%	89,734,554.11	8.97%	911,060,602.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,697,998.82	0.21%	1,697,998.82	100.00%		1,724,673.82	0.17%	1,724,673.82	100.00%	
合计	788,748,866.26	100.00%	94,025,456.54	11.92%	694,723,409.72	1,028,214,584.58	100.00%	105,600,536.54	10.27%	922,614,048.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖南云箭集团有限公司	23,481,703.95	11,928,258.61	50.80%	预计收回困难
山东银光科技有限公司	722,500.00	722,500.00	100.00%	预计收回困难
合计	24,204,203.95	12,650,758.61	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3：账龄分析法组合			
1 年以内	46,777,998.42	233,889.99	0.50%
1 至 2 年	5,847,393.13	584,739.32	10.00%

2至3年	2,271,515.21	908,606.08	40.00%
3至4年	810,698.20	405,349.10	50.00%
4至5年	51,567.97	36,097.58	70.00%
5年以上	1,289,018.65	1,289,018.65	100.00%
合计	57,048,191.58	3,457,700.72	6.06%
组合4: 账龄分析法组合			
1年以内	433,162,660.38		
1至2年	57,122,502.37	28,561,251.19	50.00%
2至3年	29,359,990.54	29,359,990.54	100.00%
3至4年	13,734,868.94	13,734,868.94	100.00%
4至5年	1,171,881.17	1,171,881.17	100.00%
5年以上	3,391,006.55	3,391,006.55	100.00%
合计	537,942,909.95	76,218,998.39	14.17%

确定该组合依据的说明:

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

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	占应收账款的比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合1:解缴部队组合	93,195,057.08	11.82			93,195,057.08
组合2:关联方组合	74,660,504.88	9.47			74,660,504.88
合计	167,855,561.96	21.29			167,855,561.96

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

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

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元; 本期收回或转回坏账准备金额 11,575,080.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	230,662,654.42	29.24	5,026,610.62

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**6、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	340,981,815.46	97.23%	242,290,002.02	91.04%
1 至 2 年	4,634,400.86	1.32%	13,743,475.82	5.17%
2 至 3 年	1,706,644.10	0.49%	6,652,824.35	2.50%
3 年以上	3,389,239.30	0.97%	3,442,192.12	1.29%
合计	350,712,099.72	--	266,128,494.31	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
供应商1	3,000,000.00	3年以上	未达到结算条件
供应商2	2,776,342.88	1-2年,2-3年	未达到结算条件
供应商3	1,154,000.00	1-2年	未达到结算条件
合计	8,089,942.88		

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	28,235,800.00	8.05	1年以内	未达到结算条件
第二名	20,051,218.81	5.72	1年以内	未达到结算条件
第三名	19,218,780.00	5.48	1年以内	未达到结算条件
第四名	12,348,148.50	3.52	1年以内	未达到结算条件
第五名	8,642,700.00	2.46	1年以内	未达到结算条件
合计	88,496,647.31	25.23		

其他说明:

## 7、应收利息

## (1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 重要逾期利息

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

其他说明:

## 8、应收股利

## (1) 应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位: 元

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



				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	10,678,106.67	11.85%	10,678,106.67	100.00%		10,678,106.67	14.98%	10,678,106.67	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	76,788,589.71	85.23%	12,259,867.30	15.97%	64,528,722.41	57,957,938.91	81.32%	12,258,899.80	21.15%	45,699,039.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,626,543.42	2.92%	2,626,543.42	100.00%		2,635,993.42	3.70%	2,635,993.42	100.00%	
合计	90,093,239.80	100.00%	25,564,517.39	28.38%	64,528,722.41	71,272,039.00	100.00%	25,572,999.89	35.88%	45,699,039.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东银河动力股份有限公司	4,524,806.18	4,524,806.18	100.00%	预计收回困难
河南红阳工业集团有限公司鹿鸣山宾馆	1,506,228.45	1,506,228.45	100.00%	预计收回困难
社会服务中心	4,647,072.04	4,647,072.04	100.00%	预计收回困难
合计	10,678,106.67	10,678,106.67	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3: 账龄分析法组合			
1 年以内	2,779,424.66	13,897.12	0.50%
1 至 2 年	590,146.76	59,014.68	10.00%
2 至 3 年	70,801.41	28,320.56	40.00%
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%
4 至 5 年	600,000.00	420,000.00	70.00%
5 年以上	2,586,570.51	2,586,570.51	100.00%
合计	6,646,943.34	3,117,802.87	46.91%
组合 4: 账龄分析法组合			
1 年以内	54,472,082.15		
1 至 2 年	3,530,706.02	1,765,353.02	50.00%
2 至 3 年	488,528.42	488,528.42	100.00%
3 至 4 年	3,592,790.79	3,592,790.79	100.00%
4 至 5 年	878,952.40	878,952.40	100.00%
5 年以上	2,416,439.80	2,416,439.80	100.00%
合计	65,379,499.58	9,142,064.43	13.98%

确定该组合依据的说明:

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

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合1:解缴部队组合	-	-	-	-	-
组合2:关联方组合	4,762,146.79	5.29	-	-	4,762,146.79
合计	4,762,146.79	5.29	-	-	4,762,146.79

## (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 967.50 元; 本期收回或转回坏账准备金额 9,450.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

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

**(3) 本期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

**(4) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,318,009.19	2,613,725.01
往来款	63,232,193.64	24,590,690.41
风险抵押金	77,945.90	1,540,900.00
代垫款	12,988,979.26	34,758,939.87
保证金	2,429,435.00	792,675.00
土地收购款	1,754,900.00	1,754,900.00
其他	4,291,776.81	5,220,208.71
合计	90,093,239.80	71,272,039.00

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代垫款	4,647,072.04	5 年以上	5.16%	4,647,072.04
第二名	往来款	4,524,806.18	5 年以上	5.02%	4,524,806.18
第三名	往来款	2,833,965.51	1 年以内	3.15%	
第四名	往来款	2,636,214.91	1 年以内	2.93%	
第五名	往来款	2,027,214.70	1 年以内	2.25%	
合计	--	16,669,273.34	--	18.50%	9,171,878.22

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款****(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**10、存货****(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	458,344,646.67	21,295,720.15	437,048,926.52	350,921,765.89	21,295,720.15	329,626,045.74
在产品	491,458,677.49	1,276,357.63	490,182,319.86	248,769,011.83	1,276,357.63	247,492,654.20
库存商品	710,762,832.64	25,428,838.05	685,333,994.59	789,100,147.55	25,428,838.05	763,671,309.50
发出商品	12,879,686.72		12,879,686.72	103,183,406.97		103,183,406.97
在途物资				5,783,161.52		5,783,161.52
委托加工物资	11,462,521.19		11,462,521.19	11,994,308.86		11,994,308.86
合计	1,684,908,364.71	48,000,915.83	1,636,907,448.88	1,509,751,802.62	48,000,915.83	1,461,750,886.79

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

否

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	21,295,720.15					21,295,720.15
在产品	1,276,357.63					1,276,357.63
库存商品	25,428,838.05					25,428,838.05
合计	48,000,915.83					48,000,915.83

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
拟处置固定资产	230,674.03	230,674.03		2018年12月31日
合计	230,674.03	230,674.03		--

其他说明：

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

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	15,186,723.74	16,426,240.20
合计	15,186,723.74	16,426,240.20

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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

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

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

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

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
成都市锦尚投资管理有限公司	311,968.71			311,968.71	311,968.71			311,968.71	10.00%	
成都化工股份有限公司	2,200,000.00			2,200,000.00	2,200,000.00			2,200,000.00	2.69%	
南通柴油机股份有限公司	300,000.00			300,000.00	300,000.00			300,000.00	0.39%	
四川农业机械供应总公司	41,000.00			41,000.00	41,000.00			41,000.00	0.20%	
无锡动力工程股份有限公司	100,000.00			100,000.00					0.20%	
合计	2,952,968.71			2,952,968.71	2,852,968.71			2,852,968.71	--	

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	2,852,968.71			2,852,968.71
期末已计提减值余额	2,852,968.71			2,852,968.71

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

单位：元

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

其他说明

## 15、持有至到期投资

## (1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

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

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位		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		期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

**18、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	72,512,908.57			72,512,908.57
2.本期增加金额	17,200,941.46			17,200,941.46
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	17,200,941.46			17,200,941.46
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	89,713,850.03			89,713,850.03
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	17,144,375.90			17,144,375.90
2.本期增加金额	8,820,760.29			8,820,760.29
(1) 计提或摊销	1,902,309.68			1,902,309.68
(2) 其他转入	6,918,450.61			6,918,450.61
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				



4.期末余额	25,965,136.19			25,965,136.19
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	63,748,713.84			63,748,713.84
2.期初账面价值	55,368,532.67			55,368,532.67

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,136,318,154.72	4,235,249,155.40	47,494,845.97	321,655,957.36	5,740,718,113.45
2.本期增加金额	5,498,152.46	33,184,815.91	213,958.12	6,165,544.24	45,062,470.73
(1) 购置		4,503,260.17	213,958.12	1,651,475.00	6,368,693.29
(2) 在建工程转入	5,498,152.46	28,681,555.74		4,514,069.24	38,693,777.44
(3) 企业合并					

增加					
3.本期减少金额	20,322,885.63	31,109,513.71	169,160.00	71,784.94	51,673,344.28
(1) 处置或报废	3,121,944.17	31,109,513.71	169,160.00	71,784.94	34,472,402.82
(2) 其他转出	17,200,941.46				17,200,941.46
4.期末余额	1,121,493,421.55	4,237,324,457.60	47,539,644.09	327,749,716.66	5,734,107,239.90
二、累计折旧					
1.期初余额	430,342,663.37	2,604,444,188.51	30,810,779.16	240,511,255.52	3,306,108,886.56
2.本期增加金额	17,103,270.98	201,581,853.03	2,158,796.39	10,748,461.86	231,592,382.26
(1) 计提	17,103,270.98	201,581,853.03	2,158,796.39	10,748,461.86	231,592,382.26
3.本期减少金额	8,804,441.67	28,434,580.28	168,952.00	65,245.97	37,473,219.92
(1) 处置或报废	1,885,991.06	28,434,580.28	168,952.00	65,245.97	30,554,769.31
(2) 其他转出	6,918,450.61				6,918,450.61
4.期末余额	438,641,492.68	2,777,591,461.26	32,800,623.55	251,194,471.41	3,500,228,048.90
三、减值准备					
1.期初余额		368,624.50		3,711.90	372,336.40
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		368,624.50		3,711.90	372,336.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	682,851,928.87	1,459,364,371.84	14,739,020.54	76,551,533.35	2,233,506,854.60
2.期初账面价值	705,975,491.35	1,630,436,342.39	16,684,066.81	81,140,989.94	2,434,236,890.49

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	140,278,407.65	正在办理

其他说明

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	324,384,013.36		324,384,013.36	279,217,330.98		279,217,330.98
合计	324,384,013.36		324,384,013.36	279,217,330.98		279,217,330.98

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
超硬材料研发中心建设项目	190,000,000.00	5,269,294.31	602,812.77	278,461.53		5,593,645.55	8.10%	42				募股资金

精密加工用高级PCBN、PCD系列刀具材料产业化项目	204,380,000.00	9,904,429.19	996,065.16	22,051.28		10,878,443.07	96.50%	85				募股资金
零部件造粒生产线改造项目	19,000,000.00	8,995,101.07	10,197,326.82	13,376,068.34		5,816,359.55	101.49%	99				其他
高新三期XX保障项目	80,800,000.00	55,431,831.74	96,787.87			55,528,619.61	68.72%	68.72				其他
废旧弹药XX改造项目	316,270,000.00	62,172,603.46	6,882,463.32			69,055,066.78	21.83%	21.83				其他
活塞铸造车间改造	25,850,000.00	10,409,584.79	470,174.27	9,799,864.95		1,079,894.11	89.50%	89.5				其他
XX改造项目	186,960,000.00	44,679,830.58	6,379,734.91			51,059,565.49	27.31%	27.31				其他
XX生产能力建设项目	310,000,000.00	10,257,505.43	3,229,548.27			13,487,053.70	4.35%	4.35				其他
合计	1,333,260,000.00	207,120,180.57	28,854,913.39	23,476,446.10		212,498,647.86	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	14,986,324.14	21,222,085.05

合计	14,986,324.14	21,222,085.05
----	---------------	---------------

其他说明：

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
厂房及机器设备	1,433,758.27	
合计	1,433,758.27	

其他说明：

公司全资子公司江西申田根据固定资产处置计划对部分生产车间进行拆除,截至本报告期末,尚有部分资产招标处理流程未全部结束,待相关流程结束后,公司将按照规定对该部分资产进行处理。

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	521,495,707.68	6,239,913.49	116,174,182.55	22,884,753.56	13,640,100.00	680,434,657.28
2.本期增加金额				3,370,030.00		3,370,030.00
(1) 购置				3,370,030.00		3,370,030.00
(2) 内部研发						
(3) 企业						

合并增加						
3.本期减少金额	793,698.19					793,698.19
(1) 处置	793,698.19					793,698.19
4.期末余额	520,702,009.49	6,239,913.49	116,174,182.55	26,254,783.56	13,640,100.00	683,010,989.09
二、累计摊销						
1.期初余额	58,780,082.28	2,423,746.39	27,233,355.82	12,478,229.42	12,389,757.50	113,305,171.41
2.本期增加金额	5,264,354.93	194,379.97	5,803,709.16	1,232,649.08	682,005.00	13,177,098.14
(1) 计提	5,264,354.93	194,379.97	5,803,709.16	1,232,649.08	682,005.00	13,177,098.14
3.本期减少金额	41,837.38					41,837.38
(1) 处置	41,837.38					41,837.38
4.期末余额	64,002,599.83	2,618,126.36	33,037,064.98	13,710,878.50	13,071,762.50	126,440,432.17
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	456,699,409.66	3,621,787.13	83,137,117.57	12,543,905.06	568,337.50	556,570,556.92
2.期初账面价值	462,715,625.40	3,816,167.10	88,940,826.73	10,406,524.14	1,250,342.50	567,129,485.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目 1		1,263,276.31						1,263,276.31
项目 2		776,661.13						776,661.13
项目 3		978,907.12						978,907.12
项目 4		120,000.00						120,000.00
项目 5		50,000.00						50,000.00
项目 6		130,000.00						130,000.00
项目 7		155,339.81						155,339.81
合计		3,474,184.37						3,474,184.37

其他说明

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

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

## (2) 商誉减值准备

单位：元

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

## 28、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	153,466,362.73	27,038,776.47	164,525,357.41	29,803,525.14
合计	153,466,362.73	27,038,776.47	164,525,357.41	29,803,525.14

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	917,004.56	229,251.14	1,717,104.56	429,276.14
合计	917,004.56	229,251.14	1,717,104.56	429,276.14

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		27,038,776.47		29,803,525.14
递延所得税负债		229,251.14		429,276.14

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	22,473,271.56	22,473,271.56
可抵扣亏损	242,801,738.95	167,217,774.33



合计	265,275,010.51	189,691,045.89
----	----------------	----------------

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	18,517,307.01	18,517,307.01	
2020 年	37,083,649.99	37,083,649.99	
2021 年	19,623,861.40	19,623,861.40	
2022 年	88,500,273.33	88,500,273.33	
2023 年	79,076,647.22		
合计	242,801,738.95	163,725,091.73	--

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备工程款	248,668,217.03	172,987,352.44
合计	248,668,217.03	172,987,352.44

其他说明：

## 31、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	48,000,000.00	48,000,000.00
保证借款	75,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	46,000,000.00	26,000,000.00
合计	169,000,000.00	174,000,000.00

短期借款分类的说明：

- 1、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，合同编号：H190101170705265，借款金额为2400万元，借款期限为2017年7月5日至2018年7月4日。本合同为成都银河动力有限公司与该行签订的编号为D370121150708291《最高额抵押合同》的主合同，被保证最高债权额6600万元，保证期间为2015年7月8日至2018年7月7日。
- 2、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，合同编号：H190101171201800，借款金额为1400万元，借款期限为2017年12月1日至2018年11月30日。本合同为成都银河动力有限公司与该行签订的编号为D370121150708291《最高额抵押合同》的主合同，被保证最高债权额6600万元，保证期间为2015年7月8日至2018年7月7日。

- 3、公司全资子公司成都银河动力有限公司与成都银行股份有限公司琴台支行签订《借款合同》，合同编号：H190103180424580，借款金额为1000万元，借款期限为2018年4月2日至2019年4月1日。本合同为成都银河动力有限公司与该行签订的编号为D370121150708291《最高额抵押合同》的主合同，被保证最高债权额6600万元，保证期间为2015年7月8日至2018年7月7日。
- 4、公司全资子公司河南北方红阳机电本部与兵工财务有限责任公司签订《流动资金借款合同》，合同编号：2017信字第010251号，借款金额2000万元，借款期限为2017年07月17日至2018年07月17日。该笔贷款由中兵红箭股份有限公司提供担保。
- 5、公司全资子公司河南北方红阳机电本部与兵工财务有限责任公司签订《流动资金借款合同》，合同编号：2018信字第010176号，借款金额2000万元，借款期限为2018年4月27日至2019年4月27日。该笔贷款由中兵红箭股份有限公司提供担保。
- 6、公司全资子公司河南北方红阳机电本部与兵工财务有限责任公司签订《委托贷款借款合同》，合同编号：2017委字第010238号，借款金额600万元，借款期限为2017年7月7日至2018年7月7日。
- 7、公司全资子公司南阳北方红宇机电制造有限公司与兵工财务有限责任公司签订《流动资金借款合同》，合同编号：2017信字第010502号，借款金额为500万元，借款期限为2017年12月22日至2018年12月22日。该笔贷款由中兵红箭股份有限公司提供担保。
- 8、公司全资子公司吉林江机特种工业有限公司与兵工财务有限责任公司签订《借款合同》，合同编号：2017信字第010304号，借款金额为3000万元，借款期限为2017年8月18日至2018年8月18日。该笔贷款由中兵红箭股份有限公司提供担保。
- 9、中兵红箭公司与兵工财务有限责任公司签订《借款合同》，合同编号：2018信字010086号，借款金额为4000万元，借款期限为2018年3月5日至2019年3月5日。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 33、衍生金融负债

适用  不适用

## 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	65,026,000.00	77,205,000.00
银行承兑汇票	234,776,975.05	402,804,022.23
合计	299,802,975.05	480,009,022.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	505,049,227.83	469,683,624.24
1 至 2 年	93,645,762.88	102,111,125.55
2 至 3 年	18,693,682.73	19,200,915.72
3 年以上	14,123,873.16	12,741,148.84
合计	631,512,546.60	603,736,814.35

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	8,286,700.00	未到结算期
供应商 2	4,192,448.25	未到结算期
供应商 3	3,008,130.74	质保金
供应商 4	2,600,000.00	未到结算期
供应商 5	2,004,856.18	质保金
合计	20,092,135.17	--

其他说明：

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	320,682,468.99	275,729,292.61
1 至 2 年	1,989,881.69	9,382,131.54
2 至 3 年	367,237.53	1,678,087.57
3 年以上	1,159,824.29	3,348,931.85
合计	324,199,412.50	290,138,443.57

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 37、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	77,475,622.81	327,741,114.67	304,646,004.27	100,570,733.21
二、离职后福利-设定提存计划	868,037.17	51,565,248.51	51,456,004.01	977,281.67
三、辞退福利	4,157,648.73	2,162,528.38	3,716,475.43	2,603,701.68
合计	82,501,308.71	381,468,891.56	359,818,483.71	104,151,716.56

## (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	12,046,796.14	258,925,875.21	249,343,239.82	21,629,431.53
2、职工福利费		12,387,801.84	6,116,670.87	6,271,130.97
3、社会保险费	306,000.00	20,515,468.50	20,637,956.60	183,511.90
其中：医疗保险费	306,000.00	16,040,908.76	16,163,396.86	183,511.90
工伤保险费		2,657,130.89	2,657,130.89	
生育保险费		1,817,428.85	1,817,428.85	
4、住房公积金		25,012,604.66	23,989,271.59	1,023,333.07
5、工会经费和职工教育经费	65,122,826.67	10,130,103.64	3,789,604.57	71,463,325.74
8、其他短期薪酬		769,260.82	769,260.82	
合计	77,475,622.81	327,741,114.67	304,646,004.27	100,570,733.21

## (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		49,706,656.57	49,601,121.57	105,535.00
2、失业保险费	868,037.17	1,711,903.54	1,708,194.04	871,746.67
3、企业年金缴费		146,688.40	146,688.40	
合计	868,037.17	51,565,248.51	51,456,004.01	977,281.67

其他说明：

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,018,517.12	48,244,616.68
消费税	490.22	9,860.96
企业所得税	40,928,538.23	18,683,005.00
个人所得税	589,365.71	4,973,768.29
城市维护建设税	1,026,254.52	2,561,520.95
房产税	1,053,038.22	1,074,332.56
教育费附加	966,759.87	2,421,696.60
土地使用税	998,332.96	1,845,885.73
印花税	50,074.72	1,287,960.33
其他	240,399.78	232,961.27
合计	63,871,771.35	81,335,608.37

其他说明：

## 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

**40、应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**41、其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售提成	18,326,404.32	11,764,289.50
帮扶基金	1,099,222.27	1,122,472.27
代扣代缴款	7,755,311.94	17,049,484.40
货款押金	3,967,485.09	2,283,121.36
风险抵押金	6,988,467.50	4,916,391.40
往来款	114,993,957.18	70,997,054.36
技术转让费	12,187,770.00	13,027,875.00
存入保证金	8,725,292.74	5,010,000.00
拨入专款	56,418,061.23	49,391,312.57
租赁费	1,925,390.90	3,154,048.78
其他	12,165,173.56	30,549,511.37
合计	244,552,536.73	209,265,561.01

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南阳向东机械工业有限公司	16,674,879.07	往来款
河南 XXXX 钻石有限公司	5,000,000.00	存入保证金
金珠实业发展有限公司	4,757,100.00	往来款
吉林市医保中心	3,010,000.00	分批支付的员工医疗保险
合计	29,441,979.07	--

其他说明

**42、持有待售的负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	50,000,000.00

长期借款分类的说明：

公司全资子公司北方红阳与交通银行南阳分行签订《借款合同》，合同编号：Z1711LN15678410(固定资产贷款)，借款金额5000万元，借款期限为2017年11月10日至2023年11月10日。该笔贷款由豫西工业集团有限公司提供担保。

其他说明，包括利率区间：

**46、应付债券****(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明****(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**48、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
基建项目拨款	177,088,061.41	46,727,037.73		223,815,099.14	
军品科研项目拨款	8,069,789.19	1,106,603.78		9,176,392.97	
合计	185,157,850.60	47,833,641.51		232,991,492.11	--

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,497,364.00	645,208.01	1,636,930.02	39,505,641.99	项目补助、土地出让金返还
合计	40,497,364.00	645,208.01	1,636,930.02	39,505,641.99	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

汽车产业链公共服务平台-计量站	50,000.00						50,000.00	与资产相关
机械综合测试系统-计量站	150,000.00						150,000.00	与资产相关
土地出让金返还款	27,774,010.67			103,390.02			27,670,620.65	与资产相关
工业钻石产业化项目	2,000,000.00			500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
工业钻石研发生产项目	5,337,520.00			888,540.00			4,448,980.00	与资产相关
南阳项目财政资金助资金	1,135,833.33			145,000.00			990,833.33	与资产相关
发展专项资金-复合片项目	4,050,000.00						4,050,000.00	与资产相关
稳岗补贴		645,208.01					645,208.01	与收益相关
合计	40,497,364.00	645,208.01		1,636,930.02			39,505,641.99	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

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

其他说明：

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

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

**55、资本公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,465,541,101.21			3,465,541,101.21
其他资本公积	57,781,814.11			57,781,814.11
合计	3,523,322,915.32			3,523,322,915.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**56、库存股**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**57、其他综合收益**

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

**58、专项储备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

安全生产费	79,746,520.12	15,334,615.80	7,219,409.82	87,861,726.10
合计	79,746,520.12	15,334,615.80	7,219,409.82	87,861,726.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,466,807,071.13	
调整后期初未分配利润	2,466,807,071.13	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	155,327,680.39	
期末未分配利润	2,622,134,751.52	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,010,907,672.80	1,535,709,779.30	1,610,284,296.08	1,348,720,462.75
其他业务	57,391,937.65	44,178,229.85	36,169,582.69	21,767,569.49
合计	2,068,299,610.45	1,579,888,009.15	1,646,453,878.77	1,370,488,032.24

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	15,421.02	
城市维护建设税	6,767,925.81	3,766,268.10
教育费附加	6,441,994.80	3,401,744.14
资源税	150,424.86	
房产税	2,609,959.25	3,382,203.15
土地使用税	3,015,569.99	3,530,385.64
车船使用税	27,264.08	26,674.64
印花税	253,636.39	1,780,529.88
其他	180,682.54	142.70
合计	19,462,878.74	15,887,948.25

其他说明：

其他主要为各子公司按照规定自本年度开始缴纳的环境保护税。

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,198,533.79	9,110,719.08
折旧费	9,426.92	10,473.60
办公费	301,166.93	177,004.60
运输费	9,838,684.02	8,462,754.49
差旅费	1,045,197.38	938,940.10
修理费	18,483.41	10,853.00
低值易耗品摊销	23,051.81	58,705.80
销售服务费	1,800,885.53	2,349,977.54
劳动保护费	2,884.60	
保险费	184,353.85	157,791.64
展览费	283,236.91	300,950.54
广告费	470,091.83	320,658.28
租赁费		323,089.54
物料消耗	4,472.71	6,181.41
委托代销手续费	4,120,020.34	4,198,103.82
装卸费及业务经费	91,443.69	66,272.82
包装费及仓储保管费	2,633,757.99	1,634,176.30

其他	8,613,274.87	3,709,898.62
合计	39,638,966.58	31,836,551.18

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,111,927.88	67,083,757.22
折旧及无形资产摊销	19,754,258.73	20,970,605.16
办公费	1,656,429.56	1,667,888.16
差旅费	2,761,642.42	2,894,126.77
运输费	1,973,276.57	2,068,535.99
修理费	17,503,661.87	12,688,562.96
水电费	2,817,173.79	2,879,061.08
研究与开发费	97,742,407.50	78,976,093.18
业务招待费	3,090,082.87	2,795,920.18
会议费	878,998.05	497,419.34
中介机构费用	4,361,965.89	1,345,557.90
劳动保护费	631,334.51	132,117.17
保险费	970,727.41	1,194,915.36
物料消耗	383,507.53	328,559.42
董事会费用	132,116.50	131,744.00
排污费和绿化费	656,212.28	1,319,862.15
技术转让费	8,359,895.00	7,257,270.14
其他	9,653,397.69	7,016,999.12
合计	243,439,016.05	211,248,995.30

其他说明：

#### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,433,225.97	12,718,746.82
减：利息收入	7,481,972.54	10,591,607.12
汇兑损益	726,061.97	-32,987.60

手续费及其他	138,928.29	136,233.00
合计	-2,183,756.31	2,230,385.10

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-11,583,562.50	-97,200.23
二、存货跌价损失	525,535.32	
合计	-11,058,027.18	-97,200.23

其他说明：

## 67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-800,100.00	-1,459,770.00
合计	-800,100.00	-1,459,770.00

其他说明：

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		446,666.67
合计		446,666.67

其他说明：

## 69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	649,103.85	19,203.30
资产处置损失	-976,855.79	-212,049.60
合计	-327,751.94	-192,846.30

**70、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,408,470.66	1,914,105.48

**71、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
违约赔偿		210,000.00	
核销的应付帐款	18,052.02	79,008.80	18,052.02
其他	147,619.45	103,232.65	147,619.45
合计	165,671.47	392,241.45	165,671.47

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

**72、营业外支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	26,650.00		26,650.00
滞纳金	1,244.45	5,991.40	1,244.45
其他	24,547.80	283,675.25	24,547.80
合计	52,442.25	289,666.65	

其他说明：

**73、所得税费用****(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	54,088,172.68	18,082,278.82



递延所得税费用	2,564,723.67	-411,795.30
合计	56,652,896.35	17,670,483.52

**(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	212,506,371.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,126,592.84
子公司适用不同税率的影响	-26,588,674.74
调整以前期间所得税的影响	8,112,446.02
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	22,002,532.23
所得税费用	56,652,896.35

其他说明

**74、其他综合收益**

详见附注。

**75、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来还款	11,307,945.04	151,984,969.25
利息收入	7,553,292.47	9,790,119.62
职工归还的备用金	1,259,993.66	1,983,595.59
补贴、拨款等	5,238,946.66	5,482,417.95
政府补助	9,746,195.97	68,000.00
代收代扣代缴款项等	8,465,235.21	6,592,902.67
合计	43,571,609.01	175,902,005.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

运输费	11,229,742.64	5,490,737.61
办公费	5,407,502.19	5,800,735.50
差旅费	6,053,410.91	6,249,696.08
招待费	2,509,382.61	1,933,797.83
支付往来款	41,069,634.78	49,803,769.93
党建工作经费、工会经费	1,461,726.23	964,562.41
职工借款	5,287,815.21	3,661,587.55
金融机构手续	136,722.29	118,233.00
会议费	356,642.40	362,231.79
修理费	2,529,468.25	9,938,162.55
中介费	4,273,727.52	176,035.50
广告宣传费	377,745.97	375,678.14
安全生产费	572,417.00	762,529.20
保险费/绿化费/排污费/租赁费等	7,731,954.70	33,550,996.85
合计	88,997,892.70	119,188,753.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三供一业改造款	6,040,824.39	25,367,217.25
国拨基建项目拨款	16,145,847.50	41,237,485.23
委托理财		10,000,000.00
定期存款到期到期转回	60,000,000.00	
合计	82,186,671.89	76,604,702.48

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款手续费		2,400.00
三供一业改造	360.00	38,990,155.71
棚户区改造	8,139,376.90	
工程项目支出	2,500.00	2,695,526.76

合计	8,142,236.90	41,688,082.47
----	--------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	40,917,500.00	33,188,673.00
合计	40,917,500.00	33,188,673.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	36,023,000.00	38,478,432.50
委托贷款手续费		2,100.00
发行股份支付的费用		370,237.49
合计	36,023,000.00	38,850,769.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 76、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	155,853,475.01	-2,000,585.94
加：资产减值准备	-11,058,027.18	-97,200.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	233,494,691.94	199,441,029.16
无形资产摊销	13,177,098.14	13,043,589.63
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）	192,846.30	192,846.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	800,100.00	1,459,770.00
财务费用（收益以“-”号填列）	4,433,225.97	12,718,746.82
投资损失（收益以“-”号填列）		-446,666.67

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,764,748.67	-46,598.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-200,025.00	-364,942.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-175,156,562.09	-105,170,027.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	306,300,808.10	-166,450,112.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,969,373.06	116,650,195.91
经营活动产生的现金流量净额	546,571,752.92	68,930,044.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,702,143,187.92	2,110,465,477.01
减：现金的期初余额	2,228,338,460.14	2,712,927,577.17
现金及现金等价物净增加额	473,804,727.78	-602,462,100.16

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,702,143,187.92	2,228,338,460.14

其中：库存现金	115,750.88	97,772.59
可随时用于支付的银行存款	2,702,027,437.04	2,227,962,611.55
可随时用于支付的其他货币资金		278,076.00
三、期末现金及现金等价物余额	2,702,143,187.92	2,228,338,460.14

其他说明：

## 77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,507,500.00	票据保证金
应收票据	12,400,000.00	票据质押
固定资产	49,849,103.59	用于借款抵押
无形资产	9,161,880.78	用于借款抵押
合计	109,918,484.37	--

其他说明：

## 79、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

其他说明：

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

适用  不适用

## 80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 81、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

2017年12月，中南钻石完成其全资子公司深圳中南的注销事宜，本报告期纳入合并范围企业较上年同期减少一户。

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中南钻石有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
成都银河动力有限公司	成都市	成都市	制造业	100.00%		投资设立
郑州中南杰特超硬材料有限公司（全资孙公司）	郑州市	郑州市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
江西申田碳素有限公司（全资孙公司）	江西省	江西省	制造业	100.00%		非同一控制合并取得
上海银河动力金山缸套有限公司（控股孙公司）	上海市	上海市	制造业	70.75%		非同一控制合并取得
河南北方红阳机电有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
南阳北方向东工业有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
郑州红宇专用汽车有限责任公司	郑州市	郑州市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
南阳北方红宇机电制造有限公司	南阳市	南阳市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
山东北方滨海机器有限公司	淄博市	淄博市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得
吉林江机特种工业有限公司	吉林市	吉林市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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



子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的, 分类为共同经营的依据:

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

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

### 1、信用风险

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

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

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

截止2018年6月30日, 本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额29.24% (2017年6月: 39.92%)。

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

### 2、流动性风险

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

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

截止2018年6月30日, 本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	2,740,650,687.92	2,740,650,687.92	2,740,650,687.92			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,087,800.00	1,087,800.00	1,087,800.00			
应收账款	694,723,409.72	788,748,866.26	788,748,866.26			
应收票据	877,400,392.67	877,400,392.67	877,400,392.67			
其他应收款	64,528,722.41	90,093,239.80	90,093,239.80			
可供出售金融资产	100,000.00	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,378,491,012.72	4,500,933,955.36	4,497,980,986.65			2,952,968.71
短期借款	169,000,000.00	169,000,000.00	169,000,000.00			
应付账款	631,512,546.60	631,512,546.60	631,512,546.60			
应付票据	299,802,975.05	299,802,975.05	299,802,975.05			
其他应付款	244,552,536.73	244,552,536.73	244,552,536.73			
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00			50,000,000.00
小计	1,394,868,058.38	1,394,868,058.38	1,394,868,058.38			50,000,000.00
续:						
项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	2,331,740,460.14	2,331,740,460.14	2,331,740,460.14			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,887,900.00	1,887,900.00	1,887,900.00			
应收账款	922,614,048.04	1,028,214,584.58	1,028,214,584.58			
应收票据	1,122,081,636.79	1,122,081,636.79	1,122,081,636.79			
其他应收款	45,699,039.11	71,272,039.00	71,272,039.00			
可供出售金融资产	100,000.00	2,952,968.71				2,952,968.71
小计	4,424,123,084.08	4,558,149,589.22	4,555,196,620.51			2,952,968.71
短期借款	174,000,000.00	174,000,000.00	174,000,000.00			
应付账款	603,736,814.35	603,736,814.35	603,736,814.35			
应付票据	480,009,022.23	480,009,022.23	480,009,022.23			
其他应付款	209,265,561.01	209,265,561.01	209,265,561.01			
长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00				50,000,000.00
小计	1,517,011,397.59	1,517,011,397.59	1,467,011,397.59			50,000,000.00

### 3、市场风险

#### (1) 外汇风险

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

①本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

②截止2018年6月30日，本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于公司的银行借款，占期末公司资产总额的2.22%，利率的变动会对公司的财务业绩产生不利影响。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,087,800.00			
1.交易性金融资产	1,087,800.00			
（2）权益工具投资	1,087,800.00			
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：

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

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

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
豫西工业集团有限公司	南阳市	制造业	75,403 万元	23.30%	23.30%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国兵器工业集团有限公司附属企业	受同一实际控制人控制
兵工财务有限责任公司	受同一实际控制人控制
豫西工业集团有限公司附属企业	受同一实际控制人控制

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	134,407,033.76	622,100,000.00	否	219,449,366.88
豫西工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	41,026,557.90	106,000,000.00	否	43,225,548.93

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	95,550,417.36	96,246,204.04
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	3,523,014.89	80,673,484.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

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

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江机特种	30,000,000.00	2018年08月18日	2020年08月18日	否
北方红阳	20,000,000.00	2018年04月26日	2020年04月26日	是
北方红阳	20,000,000.00	2019年04月27日	2021年04月27日	否
北方红阳	25,000,000.00	2018年06月19日	2020年06月19日	是
北方红阳	20,000,000.00	2018年07月17日	2020年07月17日	否
北方红宇	3,987,453.00	2018年03月27日	2020年03月27日	是
北方红宇	1,000,000.00	2018年04月25日	2020年04月25日	是
北方红宇	2,000,000.00	2018年05月14日	2020年05月14日	是
北方红宇	1,000,000.00	2018年05月21日	2020年05月21日	是
北方红宇	1,400,000.00	2018年06月27日	2020年06月27日	是
北方红宇	5,000,000.00	2018年12月22日	2020年12月22日	否
北方红宇	8,156,390.00	2018年08月28日	2020年08月28日	否
北方红宇	436,000.00	2018年11月04日	2020年11月04日	否
北方红宇	1,000,000.00	2018年12月27日	2020年12月27日	否
北方向东	4,364,000.00	2018年01月11日	2020年01月11日	是
北方向东	2,915,880.00	2018年01月14日	2020年01月14日	是
北方向东	3,000,000.00	2018年01月14日	2020年01月14日	是
北方向东	3,000,000.00	2018年01月14日	2020年01月14日	是
北方向东	4,600,000.00	2018年03月27日	2020年03月27日	是
北方向东	530,000.00	2018年02月28日	2020年02月28日	是
北方向东	2,800,000.00	2018年05月28日	2020年05月28日	是
北方向东	3,000,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	是
北方向东	3,000,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	是
北方向东	2,790,000.00	2018年03月07日	2020年03月07日	是



北方向东	9,036,000.00	2018 年 06 月 21 日	2020 年 06 月 21 日	是
北方向东	900,000.00	2018 年 06 月 21 日	2020 年 06 月 21 日	是
北方向东	12,000,000.00	2018 年 03 月 30 日	2020 年 03 月 30 日	是
北方向东	1,824,000.00	2018 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 17 日	否
北方向东	3,068,800.00	2018 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 25 日	否
红宇专汽	2,280,000.00	2018 年 11 月 30 日	2020 年 11 月 30 日	否
红宇专汽	2,200,000.00	2018 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 19 日	否
红宇专汽	2,200,000.00	2018 年 12 月 27 日	2020 年 12 月 27 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
豫西集团	2,000,000.00	2018 年 01 月 18 日	2020 年 01 月 18 日	是
豫西集团	3,950,000.00	2018 年 02 月 18 日	2020 年 02 月 18 日	是
豫西集团	800,000.00	2018 年 03 月 20 日	2020 年 03 月 20 日	是
豫西集团	1,920,000.00	2018 年 04 月 30 日	2020 年 04 月 30 日	是
豫西集团	2,780,000.00	2018 年 05 月 17 日	2020 年 05 月 17 日	是
豫西集团	3,060,000.00	2018 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 日	是
豫西集团	1,480,000.00	2018 年 06 月 26 日	2020 年 06 月 26 日	是
豫西集团	50,000,000.00	2023 年 11 月 10 日	2025 年 11 月 10 日	否

关联担保情况说明

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

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## (8) 其他关联交易

关联方存款和借款			
交易类型	关联方名称	期末余额	期初余额
货币资金			
	兵工财务有限责任公司	1,536,027,084.51	927,659,158.84
短期借款			
	兵工财务有限责任公司	121,000,000.00	146,000,000.00

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	229,500.00		58,074,116.00	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	1,200,000.00		800,000.00	
应收账款					
	中国兵器工业集团公司附属企业合计	106,454,656.30		77,916,977.60	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	83,058.00		155,622,720.00	
预付账款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	173,400,356.29		82,350,091.73	
	豫西工业集团有限公司附属企业合计				
其他应收款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	219,600.00		1,211,718.06	

	豫西工业集团有限公司附属企业合计	12,686,587.63		10,211,874.61	
其他非流动资产					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计			59,780,755.99	

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	101,763,197.20	271,391,493.93
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	11,800,000.00	12,680,500.00
应付账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	35,149,816.42	80,518,620.31
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	4,449,541.17	3,962,446.60
预收账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	10,960,800.00	20,493,901.98
	豫西工业集团有限公司附属企业合计		
其他应付款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	3,140,000.00	35,447,842.64
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	34,508,454.68	11,120,340.15

**7、关联方承诺****8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

□ 适用 √ 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

□ 适用 √ 不适用

**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

**2、或有事项**

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、其他****十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

**2、利润分配情况**

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

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

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	超硬材料	缸套、活塞	军品及其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	1,235,063,794.50	91,788,218.05	745,922,455.49	4,474,857.59	2,068,299,610.45
其中：对外交易收入	1,235,063,794.50	91,788,218.05	741,447,597.90		2,068,299,610.45
分部间交易收入			4,474,857.59	4,474,857.59	
二. 营业成本	864,212,781.46	81,605,710.31	638,544,374.97	4,474,857.59	1,579,888,009.15
三. 期间费用	95,949,390.34	16,935,368.10	168,009,467.88		280,894,226.32
资产减值损失			-11,058,027.18		-11,058,027.18
四. 利润总额（亏损）	267,277,254.03	-6,448,796.32	-48,322,086.35		212,506,371.36
五. 所得税费用	47,291,066.87	-200,025.00	9,561,854.48		56,652,896.35
六. 净利润（亏损）	219,986,187.16	-6,248,771.32	-57,883,940.83		155,853,475.01
七. 资产总额	4,637,158,982.47	262,327,278.71	11,453,078,949.21	6,497,225,852.30	9,855,339,358.09
八. 负债总额	315,617,562.76	168,796,361.99	1,757,014,108.93	77,459,917.65	2,163,968,116.03

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、我们提醒财务报表使用者关注，2017年8月，公司收到中国证券监督管理委员会湖南监管局2017年8月1日签发的《中国证券监督管理委员会调查通知书》（编号：湘稽调查字 0579 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，决定对公司进行立案调查。截至目前，各项调查工作仍在进行中，公司尚未收到证监会的结论性意见。

2、截至2018年6月30日北方滨海尚未办妥《武器装备科研生产单位保密资格认证》，尚未取得其他军工资质，包括《武器装备质量体系认证证书》、《武器装备科研生产许可认证》和《装备承制单位资格认证》。2018年上半年北方滨海的军品销售业务仍以山东工业集团名义和军方签订销售合同，由山东工业集团对军方开具销售发票。2018年上半年北方滨海的军品生产采购业务，是以北方滨海为主体对外签订采购合同、索取发票和支付采购款项。

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		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	68,890,768.31	100.00%	6,967.50	0.01%	68,883,800.81	23,697,268.31	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,268.31
合计	68,890,768.31	100.00%	6,967.50	0.01%	68,883,800.81	23,697,268.31	100.00%	6,000.00	0.03%	23,691,268.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
组合 3：账龄分析法			
1 年以内	193,500.00	967.50	0.50%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,000.00	6,000.00	100.00%
合计	199,500.00	6,967.50	3.49%

确定该组合依据的说明：



组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
组合1:解缴部队组合					-
组合2:关联方组合	68,691,268.31	99.71			68,691,268.31
合计	68,691,268.31	99.71			68,691,268.31

## （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 967.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## （4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	73,000.00	
往来款	68,691,268.31	23,691,268.31
其他	126,500.00	6,000.00
合计	68,890,768.31	23,697,268.31

## （5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都银河动力有限公司	往来款	51,183,658.41	1 年以内 1 至 2 年	74.30%	
郑州红宇专用汽车有限责任公司	往来款	9,018,153.73	1 至 2 年	13.09%	
南阳北方红宇机电制造有限公司	往来款	8,489,456.17	1 至 2 年	12.32%	
深圳证券时报传媒有限公司	其他	100,000.00	1 年以内	0.15%	500.00
张珂	备用金	38,000.00	1 年以内	0.06%	190.00
合计	--	68,829,268.31	--	99.91%	690.00

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16
合计	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16	6,418,934,501.16		6,418,934,501.16

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都银河动力有限公司	295,025,644.00			295,025,644.00		
中南钻石有限公司	3,043,807,473.01			3,043,807,473.01		

郑州红宇专用汽车有限责任公司	188,631,466.47			188,631,466.47		
南阳北方红宇机电制造有限公司	55,160,402.43			55,160,402.43		
吉林江机特种工业有限公司	1,086,803,392.73			1,086,803,392.73		
山东北方滨海机器有限公司	1,055,663,510.19			1,055,663,510.19		
河南北方红阳机电有限公司	398,470,293.38			398,470,293.38		
南阳北方向东工业有限公司	295,372,318.95			295,372,318.95		
合计	6,418,934,501.16			6,418,934,501.16		

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

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

**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	23,428.57	14,998.20	46,857.14	14,998.20
合计	23,428.57	14,998.20	46,857.14	14,998.20

其他说明：

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-327,751.94	
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）	14,408,470.66	
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	-800,100.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	113,229.22	
减：所得税影响额	1,017,093.82	
少数股东权益影响额	541,390.92	
合计	11,835,363.20	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.04%	0.1107	0.1107
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.89%	0.1022	0.1022

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

适用  不适用

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

4、其他