

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年末数	年初数
流动资产：		
货币资金	4,288,882,506.75	1,505,178,130.43
<small>以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产</small>		
衍生金融资产		
应收票据	4,368,200.00	3,299,547.56
应收账款	808,042,349.74	788,850,593.95
预付款项	26,193,261.87	23,801,028.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	9,640,949.06	4,181,191.81
应收股利		
其他应收款	21,990,928.36	133,252,293.16
买入返售金融资产		
存货	1,142,065,902.14	1,225,765,361.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,672,313.51	13,090,657.96
流动资产合计	6,354,856,411.43	3,697,418,805.14
非流动资产：		
可供出售金融资产	602,161,088.95	527,490,753.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	1,107,985,604.65	1,242,387,133.67
在建工程	2,848,929,611.91	1,888,018,138.70
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	1,045,619,873.36	1,041,005,986.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	35,012,522.70	33,321,852.11
其他非流动资产	1,583,915,055.07	1,461,998,117.51
非流动资产合计	7,223,623,756.64	6,194,221,981.15
资产总计	13,578,480,168.07	9,891,640,786.29

合并资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年末数	年初数
流动负债：		
短期借款	595,000,000.00	175,000,000.00
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	74,300,523.98	3,100,000.00
应付账款	538,309,130.43	361,306,165.14
预收款项	19,658,375.32	14,292,261.50
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	72,858,031.19	66,754,660.66
应交税费	47,668,118.32	95,505,882.95
应付利息	18,325,567.67	26,864,849.32
应付股利	313,725.00	313,725.00
其他应付款	554,303,978.74	762,371,620.82
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	751,175,220.58	1,103,600,319.21
其他流动负债		
流动负债合计	2,671,912,671.23	2,609,109,484.60
非流动负债：		
长期借款	16,551,000.00	1,080,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	1,031,448.18	16,935,443.00
长期应付职工薪酬	115,156,561.60	120,397,462.90
专项应付款		
预计负债	366,771,087.11	354,803,431.93
递延收益	6,640,000.00	7,470,000.00
递延所得税负债	1,536,919,060.71	1,342,503,887.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,043,069,157.60	1,843,190,225.19
负债合计	4,714,981,828.83	4,452,299,709.79
股东权益：		
股本	652,728,961.00	198,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,748,217,996.74	2,642,658,563.63
减：库存股		
其他综合收益	-219,033,288.69	-522,049,174.88
专项储备		
盈余公积	16,963,620.39	16,963,620.39
一般风险准备		
未分配利润	1,358,850,421.75	1,117,871,104.02
归属于母公司股东权益合计	6,557,727,711.19	3,453,444,113.16
少数股东权益	2,305,770,628.05	1,985,896,963.34
股东权益合计	8,863,498,339.24	5,439,341,076.50
负债和股东权益总计	13,578,480,168.07	9,891,640,786.29

资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年末数	年初数
流动资产：		
货币资金	2,669,484,192.15	135,467,648.31
以公允价值计量且其变动计入		
衍生金融资产		
应收票据	4,368,200.00	3,299,547.56
应收账款	312,208,171.77	228,153,390.21
预付款项	24,959,318.60	12,083,602.68
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	15,286,599.47	118,135,151.47
买入返售金融资产		
存货	341,052,559.96	319,517,438.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,502,467.34
流动资产合计	3,367,359,041.95	818,159,245.75
非流动资产：		
可供出售金融资产	24,667,191.18	26,359,260.60
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,421,601,692.63	
投资性房地产		
固定资产	429,919,817.87	423,319,724.40
在建工程	9,241,809.67	9,069,416.57
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	95,694,089.63	98,916,508.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	35,012,522.70	33,321,852.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,016,137,123.68	590,986,762.59
资产总计	7,383,496,165.63	1,409,146,008.34

资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年末数	年初数
流动负债：		
短期借款	595,000,000.00	175,000,000.00
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	74,300,523.98	3,100,000.00
应付账款	207,304,949.50	221,971,072.95
预收款项	19,658,375.32	14,292,261.50
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,627,250.90	16,413,541.32
应交税费	34,153,804.70	61,888,603.37
应付利息	1,665,196.16	796,737.03
应付股利	313,725.00	313,725.00
其他应付款	125,996,011.67	442,149,560.56
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,935,443.00	33,322,399.24
其他流动负债		
流动负债合计	1,092,955,280.23	969,247,900.97
非流动负债：		
长期借款	720,000.00	1,080,000.00
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		16,935,443.00
专项应付款		
预计负债	8,686,226.50	
递延收益		
递延所得税负债	6,640,000.00	7,470,000.00
其他非流动负债	6,049,219.05	6,468,578.39
非流动负债合计		
负债合计	22,095,445.55	31,954,021.39
股东权益：		
股本	652,728,961.00	198,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,668,980,930.25	163,557,627.68
减：库存股		
其他综合收益	18,147,656.90	19,405,734.93
专项储备		
盈余公积	16,963,620.39	16,963,620.39
一般风险准备		
未分配利润	-88,375,728.69	10,017,102.98
股东权益合计	6,268,445,439.85	407,944,085.98
负债和股东权益总计	7,383,496,165.63	1,409,146,008.34

合并利润表

2017年12月31日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数	上年数
一、营业总收入	5,401,184,628.47	3,881,003,875.66
其中：营业收入	5,401,184,628.47	3,881,003,875.66
二、营业总成本	4,686,816,812.78	3,288,795,988.67
其中：营业成本	2,080,332,765.96	1,502,199,005.95
税金及附加	45,457,627.90	22,200,925.60
销售费用	1,933,513,860.62	1,209,267,719.56
管理费用	474,187,588.03	388,884,731.87
财务费用	132,886,976.77	98,169,698.95
资产减值损失	20,437,993.50	68,073,906.74
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）	5,925,198.07	124,416,552.41
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	400,000.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	720,693,013.76	716,624,439.40
加：营业外收入	1,442,220.65	4,749,974.23
其中：非流动资产毁损报废利得		792,068.61
减：营业外支出	7,451,781.36	6,563,859.04
其中：非流动资产毁损报废损失	451,633.99	3,487,641.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	714,683,453.05	714,810,554.59
减：所得税费用	266,372,423.75	287,076,125.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	448,311,029.30	427,734,428.60
（一）按经营持续性分类		
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	448,311,029.30	427,734,428.60
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	207,331,711.57	175,278,620.54
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	240,979,317.73	252,455,808.06
六、其他综合收益的税后净额	424,108,631.61	952,413,140.32
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	303,015,886.19	599,155,174.01
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	10,472,179.74	2,008,330.78
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	10,472,179.74	2,008,330.78
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		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	292,543,706.45	597,146,843.23
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		
2、可供出售金融资产公允价值变动损益	4,223,258.28	-7,710,185.97
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	288,320,448.17	604,857,029.20
6、其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	121,092,745.42	353,257,966.31
七、综合收益总额	872,419,660.91	1,380,147,568.92
归属于母公司股东的综合收益总额	543,995,203.92	851,610,982.07
归属于少数股东的综合收益总额	328,424,456.99	528,536,586.85
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4668	0.5635
（二）稀释每股收益	0.4668	0.5635

利润表

2017年12月31日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	本年数	上年数
一、营业收入	264,298,381.11	260,903,845.02
减：营业成本	231,812,412.72	233,360,583.59
税金及附加	23,388,498.08	5,466,270.43
销售费用	25,298,244.44	23,948,462.23
管理费用	48,902,013.46	39,512,532.79
财务费用	13,892,936.46	25,976,094.14
资产减值损失	20,606,262.27	53,430,291.11
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）	1,330,548.50	120,200,996.73
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	400,000.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-97,871,437.82	-589,392.54
加：营业外收入	1,442,220.65	3,962,222.01
其中：非流动资产毁损报废利得		
减：营业外支出	3,654,285.09	88,766.30
其中：非流动资产毁损报废损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-100,083,502.26	3,284,063.17
减：所得税费用	-1,690,670.59	1,192,431.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-98,392,831.67	2,091,631.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-98,392,831.67	2,091,631.29
（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	-1,258,078.03	-15,359,571.30
（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		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,258,078.03	-15,359,571.30
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综		
2、可供出售金融资产公允价值变动损益	-1,258,078.03	-15,359,571.30
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	-99,650,909.70	-13,267,940.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

合并现金流量表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司 金额单位：人民币元

项目	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,282,518,342.28	4,215,214,979.31
收到的税费返还	5,130,415.52	989,407.03
收到其他与经营活动有关的现金	1,303,735,193.55	81,129,788.87
经营活动现金流入小计	6,591,383,951.35	4,297,334,175.21
购买商品、接受劳务支付的现金	2,461,301,176.32	2,287,724,306.27
支付给职工以及为职工支付的现金	768,428,651.79	764,681,958.49
支付的各项税费	220,841,723.28	144,105,463.58
支付其他与经营活动有关的现金	1,891,918,969.77	110,877,120.96
经营活动现金流出小计	5,342,490,521.16	3,307,388,849.30
经营活动产生的现金流量净额	1,248,893,430.19	989,945,325.91
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	107,377,874.05	31,418,461.09
取得投资收益收到的现金	8,800,904.76	2,194,788.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	471,861.78	
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	116,650,640.59	33,613,249.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	988,293,815.60	654,995,300.59
投资支付的现金	10,629,629.76	4,215,555.68
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	998,923,445.36	659,210,856.27
投资活动产生的现金流量净额	-882,272,804.77	-625,597,606.88
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	2,582,981,550.33	206,619,900.00
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	2,163,831,000.00	980,430,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		130,000,000.00
筹资活动现金流入小计	4,746,812,550.33	1,317,050,500.00
偿还债务支付的现金	2,244,577,599.24	1,433,966,477.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,696,967.65	91,933,434.07
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		12,294,193.91
筹资活动现金流出小计	2,313,274,566.89	1,538,194,105.05
筹资活动产生的现金流量净额	2,433,537,983.44	-221,143,605.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-15,939,361.14	174,330,476.69
五、现金及现金等价物净增加额	2,784,219,247.72	317,534,590.67
加：期初现金及现金等价物余额	1,504,663,259.03	1,187,128,668.36
六、期末现金及现金等价物余额	4,288,882,506.75	1,504,663,259.03

现金流量表

2017年12月31日

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司 金额单位：人民币元

项目	本年数	上年数
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	156,046,499.35	395,689,596.76
收到的税费返还	5,130,415.52	989,407.03
收到其他与经营活动有关的现金	43,971,579.97	8,659,130.98
经营活动现金流入小计	205,148,494.84	405,338,134.77
购买商品、接受劳务支付的现金	112,783,760.01	141,952,117.83
支付给职工以及为职工支付的现金	68,935,165.97	73,389,535.89
支付的各项税费	53,858,901.45	23,838,727.75
支付其他与经营活动有关的现金	261,307,753.73	17,706,239.75
经营活动现金流出小计	496,885,581.16	256,886,621.22
经营活动产生的现金流量净额	-291,737,086.32	148,451,513.55
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	107,377,874.05	27,202,905.41
取得投资收益收到的现金	390,374.25	2,194,788.30
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	107,768,248.30	29,397,693.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,682,268.81	6,112,273.50
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,682,268.81	6,112,273.50
投资活动产生的现金流量净额	101,085,979.49	23,285,420.21
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	2,562,100,000.00	
取得借款收到的现金	2,148,000,000.00	967,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		130,000,000.00
筹资活动现金流入小计	4,710,100,000.00	1,097,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,961,682,399.24	1,145,208,577.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,235,078.69	35,407,754.03
支付其他与筹资活动有关的现金		4,020,000.00
筹资活动现金流出小计	1,984,917,477.93	1,184,636,331.10
筹资活动产生的现金流量净额	2,725,182,522.07	-87,636,331.10
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	2,534,531,415.24	84,100,602.66
加：期初现金及现金等价物余额	134,952,776.91	50,852,174.25
六、期末现金及现金等价物余额	2,669,484,192.15	134,952,776.91

合并股东权益变动表

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

2017年12月31日

金额单位：人民币元

项目	2018年1-6月												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	198,000,000.00				163,557,627.68		19,405,734.93		16,963,620.39		10,017,102.98			407,944,085.98
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并其他					2,479,100,935.95		-541,454,909.81				1,107,854,001.04		1,985,896,963.34	5,031,396,990.52
二、本年年初余额	198,000,000.00				2,642,658,563.63		-522,049,174.88		16,963,620.39		1,117,871,104.02		1,985,896,963.34	5,439,341,076.50
三、本期增减变动金额	454,728,961.00				2,105,559,433.11		303,015,886.19				240,979,317.73		319,873,664.71	3,424,157,262.74
（一）综合收益总额							303,015,886.19				240,979,317.73		328,424,456.99	872,419,660.91
（二）股东投入和减少资本	454,728,961.00				2,105,559,433.11									2,560,288,394.11
1、股东投入的普通股	454,728,961.00				2,105,559,433.11									2,560,288,394.11
2、其他权益工具持有														
3、股份支付计入股东														
4、其他														
（三）利润分配													-8,550,792.28	-8,550,792.28
1、提取盈余公积														
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配													-8,550,792.28	-8,550,792.28
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本														
2、盈余公积转增资本														
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、本年年末余额	652,728,961.00				4,748,217,996.74		-219,033,288.69		16,963,620.39		1,358,850,421.75		2,305,770,628.05	8,863,498,339.24

合并股东权益变动表（续）

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项目	2017 年度												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	198,000,000.0				163,557,627.68		34,765,306.23		16,963,620.39		7,925,471.69			421,212,025.99
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并其他					2,479,100,935.95		-1,155,969,655.12				857,489,824.27		1,467,951,690.53	3,648,572,795.63
二、本年年初余额	198,000,000.0				2,642,658,563.63		-1,121,204,348.89		16,963,620.39		865,415,295.96		1,467,951,690.53	4,069,784,821.62
三、本期增减变动金							599,155,174.01				252,455,808.06		517,945,272.81	1,369,556,254.88
（一）综合收益总额							599,155,174.01				252,455,808.06		528,536,586.85	1,380,147,568.92
（二）股东投入和减少资本														
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有														
3、股份支付计入股东														
4、其他														
（三）利润分配													-10,591,314.04	-10,591,314.04
1、提取盈余公积														
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配													-10,591,314.04	-10,591,314.04
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本														
2、盈余公积转增资本														
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、本年年末余额	198,000,000.0				2,642,658,563.63		-522,049,174.88		16,963,620.39		1,117,871,104.02		1,985,896,963.34	5,439,341,076.50

河北宣化工程机械股份有限公司

财务报表附注

截止 2017 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

河北宣化工程机械股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经中国证券监督管理委员会证监发行字[1999]62号《关于河北宣化工程机械股份有限公司(筹)申请公开发行股票批复》批准,由宣化工程机械集团有限公司(以下简称“集团公司”)独家发起,并以募集方式向社会公开发行股票设立。公司于1999年6月7日向社会公众发行人民币普通股5,500万股,其中:人民币普通股4,950万股,于1999年7月14日在深圳证券交易所挂牌上市,基金配售550万股,于1999年9月14日在深圳证券交易所上市。公司于1999年6月29日在河北省工商行政管理局办理了工商登记,注册资本:19,800.00万元;公司法定代表人:常战芳;注册地址:河北省张家口市宣化区东升路21号。

2006年10月,宣化工程机械集团有限公司破产,其持有的本公司股份被河北宣工机械发展有限责任公司(以下简称“宣工发展”)收购,2008年3月18日完成股权过户手续。宣工发展成为公司第一大股东。

2007年6月18日,河北省国有资产控股运营有限公司(以下简称“国控公司”)与河北欧力重工有限公司(以下简称“欧力重工”)、福田雷沃重机股份有限公司(以下简称“福田雷沃”)签署了三方股权转让协议,国控公司受让了欧力重工持有的本公司19.01%(股改前比例)的股权,2007年7月4日完成股权过户手续。

2007年7月31日,国控公司与宣工发展的四十二名自然人股东签署了股权转让协议,与张家口市宣化区财政局签署了股权无偿划转协议。根据协议内容,国控公司受让宣工发展股东100%股权,宣工发展成为国控公司的全资子公司。2008年1月15日,中国证券监督管理委员会出具的《关于核准豁免河北省国有资产控股运营有限公司、河北宣工机械发展有限责任公司要约收购河北宣化工程机械股份有限公司股票义务的批复》文件中,同意豁免国控公司因间接收购而持有和控制本公司10,174.2167万股(占总股本51.38%)股份而应履行的要约收购义务,至此国控公司成为公司的实际控制人。

2008 年 3 月 26 日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过《关于以资本公积金向流通股股东转增股本实施股权分置改革的议案》，公司以流通股份总数 5,500 万股为基数，以资本公积金向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东转增股本 3,300 万股，流通股股东持有的每 10 股获得 6 股的转增股份，非流通股股东所持原非流通股份以此获得上市流通权。2008 年 5 月 5 日完成股权分置改革，公司股本总额为人民币 19,800.00 万元。

2010 年 6 月 21 日，河北省国有资产监督管理委员会（以下简称“省国资委”）下发《关于河北宣工机械发展有限责任公司委托河钢集团有限公司（以下简称“河钢集团”）管理有关问题的通知》，将国控公司所持宣工发展 100% 国有股权委托河钢集团持有。

2015 年 5 月 19 日，根据河北省国资委下发《关于划转河北宣工机械发展有限责任公司全部股权有关事项的批复》（冀国资发产权管理[2015]33 号）文件要求，完成将原国控公司持有宣工发展 100% 股权无偿划转河钢集团持有的手续，至此河钢集团成为本公司的间接控股股东。

2017 年 6 月 30 日，根据中国证券监督管理委员会下发《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1036 号）核准，公司向四联资源（香港）有限公司（以下简称“四联香港”）全体股东非公开发行 A 股股份 25,000.4555 万股，其中向河钢集团有限公司发行 15,141.4333 万股、向天津物产进出口贸易有限公司（以下简称“天物贸易”）发行 6,250.1139 万股、向俊安（辽宁）实业有限公司（以下简称“俊安实业”）发行 2,482.7607 万股、向中嘉远能科技发展（北京）有限公司（以下简称“中嘉远能”）发行 1,126.1476 万股，用于购买河钢集团、天物贸易、俊安实业、中嘉远能持有的四联香港的股权。本次发行后，公司股本总额增至人民币 44,800.4555 万元。

2017 年 8 月 11 日，根据中国证券监督管理委员会下发《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1036 号）核准，公司非公开发行 A 股股份 20,472.4406 万股募集本次发行股份购买资产的配套资金，其中向中国长城资产管理股份有限公司发行 3,937.0078 万股、向国泰君安君享宣工集合资产管理计划发行 3,543.3070 万股、向新余市诺鸿天祺投资中心（有限合伙）发行 2,755.9055 万股、向北信瑞丰点石 3 号资产管理计划发行 2,362.2047 万股、向林丽娜发行 3,937.0078 万股、向余斌发行 3,937.0078 万股。本次发行后，公司股本总额为人民币 65,272.8961 万元。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司总股本为 65,272.8961 万股，其中：有限售条件股份

45,472.8961 万股，无限售条件股份 19,800.00 万股。河钢集团有限公司直接持有本公司 15,141.4333 万股股份、持股比例为 23.20%，通过宣工发展间接持有本公司 7,036.9667 万股股份、间接持股 10.78%，为本公司控股股东。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事建筑工程机械、农业机械、冶金机械、环保机械、矿山机械、专用车辆设备及配件的研发、生产、销售、租赁、维修、技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；南非帕拉博拉铜矿、铁矿、蛭石矿的开发和运营。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

编制本年财务报表时，为便于比较，按照有关规定，期初数采用目标公司四联资源（香港）有限公司经审计的 2016 年期末数和本公司 2016 年经审计的期末数进行了合并重述。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或

有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并

资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中所有者权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**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；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产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；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②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金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，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与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后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。

②可供出售金融资产减值

可供出售权益工具投资发生减值的认定标准：资产负债表日，如果符合下列条件之一的，可供出售权益工具投资发生了减值，按其公允价值低于取得成本的金额计提减值准备，计入当期损益：①资产负债表日的公允价值低于取得成本的 40% 以上（浮亏 60% 以上）。②资产负债表日止，连续 6 个月末的公允价值低于取得成本的 70% 以上（浮亏 30% 以上）。③资产负债表日止，连续 24 个月末的公允价值低于取得成本的 80% 以上（浮亏 20% 以上）。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元及以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
无风险组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括对关联方、备用金及保证金等性质款项。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	3	3
1-2 年	5	5
2-3 年	10	10
3 年以上	15	15

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额未达到 100 万元但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人

很可能无法履行还款义务的应收款项等等。

④境外公司的应收款项按个别认定法计提坏账准备，未计提坏账准备的应收款项在无风险组合列示。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

（4）本公司以应收债权向银行等金融机构转让、质押或贴现等方式融资时，根据相关合同的约定，当债务人到期未偿还该项债务时，若本公司负有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为质押贷款处理；若本公司没有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为转让处理，并确认债权的转让损益。本公司收回应收款项时，将取得的价款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（5）对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、外购毛坯半成品和产成品六大类。存货核算采用永续盘存制和实际成本法。

（2）存货取得和发出的计价方法

原材料、外购毛坯半成品采用实际成本核算，领用和发出存货时，按月末加权平均成本计算。产品成本采用定额法计算，发出产成品按加权平均法计算确定。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时，一次性摊销 90%，其余的待报废时摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按

《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对

被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采矿相关的部分机械设备折旧采用产量法，其他固定资产折旧采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

①境内公司

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	45-50	5	2.11-1.9
机器设备	14	5	6.79
通用设备	8-28	5	11.88-3.39
运输设备	12	5	7.92

②境外公司

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	0	2.5
机器设备	5-30	0	3.3-20

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	10-15	0	6.7-10
办公设备及其他	5	0	20

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或

进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、无形资产

(1) 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，①采矿权按照矿山开采年限对其原值采用产量法摊销；②除采矿权外对其原值采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各项无形资产的使用寿命如下：

①境内公司

无形资产类别	使用寿命	摊销方法
软件	10 年	直线法
土地所有权	50 年	直线法

②境外公司

无形资产类别	使用寿命	摊销方法
软件	4 年	直线法
土地所有权	永久	不摊销
采矿权	矿山开采年限	产量法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表

明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

16、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业

合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为本公司运作一项设定受益退休后医疗保险金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累计福利单位法。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。设定受益退休后医疗保险金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)和计划资产回报(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

18、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

19、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

本公司确认销售的具体方法为：根据与客户签订的购销合同规定的交货日期、付款方式及付款日期、交货地点、产品验收等约定，当发出产品满足合同约定内容时确认收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：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交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如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，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④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。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但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；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。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

20、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相

关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

22、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

23、环境恢复负债

环境恢复费用形成的预计负债在确认后，按照实际利率法计算的利息费用应当确认为财务费用；由于技术进步、法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，应按照以下原则调整该固定资产成本：

(1) 对于预计负债的减少，以该固定资产账面价值为限扣除固定资产成本。如果预计负债的减少额超过该固定资产的账面价值，超出部分确认为当期损益。

(2) 对于预计负债的增加，增加该固定资产成本。

按照上述原则调整的固定资产，在资产剩余使用年限内计提折旧。一旦该固定资产的使用寿命结束，预计负债的所有后续变动应在发生时确认为损益。

24、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《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》，自2017年5月28日起实施。对于准则实施日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则实施日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对于一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

由于上述会计准则的颁布或修订，公司对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

由于上述会计政策变更，对本公司的具体影响如下：

会计政策变更的内容及原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称及金额
1、根据《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》（财会[2017]15 号），自 2017 年 1 月 1 日起，与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不调整。	执行财政部规定	本期其他收益：400,000.00 元 本期营业外收入：-400,000.00 元
2、根据《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》（财会[2017]13 号），在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	执行财政部规定	本期持续经营净利润： 448,311,029.30 元 上期持续经营净利润： 427,734,428.60 元
3、根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），将原归集于营业外收入、营业外支出的非流动资产处置损益调整至资产处置收益单独列报。2017 年度的比较财务报表按新口径追溯调整。	执行财政部规定	无影响

（2）会计估计变更

根据南非法律规定，在矿区闭坑后，本公司负有矿区恢复治理义务。恢复方案由第三方机构 SRK 评估确定。矿山闭坑时的矿区恢复治理费属于弃置义务，本公司于对其进行初始确认，借方确认为固定资产，根据矿区的保有储量和开采量按照产量法分期折旧，贷方确认为预计负债，以公允价值进行后续计量。经管理层批准，本公司于 2017 年 12 月 31 日对弃置义务对应的相应负债的折现率进行了调整，将矿区恢复治理相关负债的折现金额的减少额冲减固定资产，并对固定资产的折旧额进行了调整。2017 年将折现率由 11.11% 调整至 11.19%。

上述会计估计变更对 2017 年度合并财务报表的主要影响如下：

	会计估计变更前 年末余额/本年发生额	会计估计变更 环境治理负债	会计估计变更后 年末余额/本年发生额
固定资产	1,107,985,604.65		1,107,985,604.65
预计负债	407,937,397.62	-41,166,310.51	366,771,087.11
营业成本	2,116,096,446.98	-35,763,681.02	2,080,332,765.96
财务费用	138,289,606.26	-5,402,629.49	132,886,976.77

五、税项

1、主要税种及税率

（1）境内企业适用的税种及税率：

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴

(2) 境外企业适用的税种及税率：

税种	具体税率情况
增值税	南非企业按应税收入按14%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 英国企业按应税收入按20%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	本公司的子公司四联香港适用于其注册地香港的所得税收法规，税率 16.5%。 四联香港的南非子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 28%。 四联香港的英国子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 20%。 四联香港的毛里求斯子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 15%。 四联香港的美国子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 38.90%。 四联香港的新加坡子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 17%。

2、税收优惠及批文

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2017 年 1 月 1 日，“年末”指 2017 年 12 月 31 日；“本年”指 2017 年度，“上年”指 2016 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	51,192.43	48,888.93
银行存款	4,286,634,981.19	1,504,598,548.54
其他货币资金	2,196,333.13	530,692.96
合计	4,288,882,506.75	1,505,178,130.43
其中：存放在境外的款项总额	1,619,398,314.60	1,369,710,482.12

注：期末其他货币资金包括股票账户资金 1,020,046.33 元、保证金账户 1,176,286.80 元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,368,200.00	2,834,670.37
商业承兑汇票	2,000,000.00	464,877.19
合计	4,368,200.00	3,299,547.56

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	41,394,062.00	
商业承兑汇票	10,800,000.00	
合计	52,194,062.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	15,056,803.83	1.78	15,056,803.83	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	817,229,634.18	96.79	9,303,281.53	1.14	807,926,352.65
其中：无风险组合	647,057,771.02	76.64			647,057,771.02
账龄分析组合	170,171,863.16	20.15	9,303,281.53	5.47	160,868,581.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,049,835.67	1.43	11,933,838.58	99.04	115,997.09
合计	844,336,273.68	100.00	36,293,923.94	4.30	808,042,349.74

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	16,330,316.72	1.98	16,330,316.72	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	795,663,195.77	96.36	7,883,065.05	0.99	787,780,130.72
其中：无风险组合	641,846,650.09	77.73	-	-	641,846,650.09
账龄分析组合	153,816,545.68	18.63	7,883,065.05	5.12	145,933,480.63

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,723,586.60	1.66	12,653,123.37	92.20	1,070,463.23
合计	825,717,099.09	100.00	36,866,505.14	4.46	788,850,593.95

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Walroflex	6,871,836.09	6,871,836.09	100.00	预计无法收回
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32	100.00	债务人财务状况恶化，无法履约，公司已注销。
PerliteCanadaInc	1,862,187.56	1,862,187.56	100.00	预计无法收回
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24	100.00	法院已判决我公司胜诉，但该公司财务状况恶化，无法执行，公司已注销
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90	100.00	因战争原因未到现场售后服务，客户以此欠款抵部分服务费。
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72	100.00	存在合同争议，该单位已挂账超过5年，经过多次追要无果，根据谨慎性原则，按100%计提了坏账。
合计	15,056,803.83	15,056,803.83	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	120,442,692.48	3,613,280.77	3.00
1至2年	8,022,452.32	401,122.62	5.00
2至3年	19,342,592.31	1,934,259.23	10.00
3年以上	22,364,126.05	3,354,618.91	15.00
合计	170,171,863.16	9,303,281.53	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 2,492,792.26 元；本年收回或转回坏账准备金额 3,065,373.46 元。

(3) 按欠款方归集年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
河北宣工机械发展有限责任公司	92,775,568.43	10.99	
河钢(新加坡)有限公司	80,855,768.66	9.58	
LHM	64,404,391.34	7.63	
天物进出口(香港)有限公司	54,510,919.24	6.46	
TRAFIGURA	43,215,705.49	5.12	
合计	335,762,353.16	39.78	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	18,278,273.09	69.78	18,434,305.37	77.45
1至2年	3,690,758.26	14.09	1,741,955.33	7.32
2至3年	1,077,896.50	4.12	802,462.36	3.37
3年以上	3,146,334.02	12.01	2,822,305.82	11.86
合计	26,193,261.87	—	23,801,028.88	—

注：账龄超过1年的预付账款主要是预付未结算的货款、设备款。

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
河北三安电子科技有限公司	1,542,000.00	5.89	
徐州圣诺动力传动机械有限公司	1,442,950.00	5.51	
万洲电气股份有限公司	1,289,700.00	4.92	
江苏民昊传动机械设备有限公司	1,118,004.00	4.27	
邯郸市凯马贸易有限公司	1,100,000.00	4.20	
合计	6,492,654.00	24.79	

5、应收利息

应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
银行存款利息	9,640,949.06	4,181,191.81
合计	9,640,949.06	4,181,191.81

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	9,199,435.96	29.26	9,199,435.96	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,240,562.78	70.74	249,634.42	1.12	21,990,928.36
其中：无风险组合	17,126,966.42	54.48			17,126,966.42
账龄分析组合	5,113,596.36	16.26	249,634.42	4.88	4,863,961.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	31,439,998.74	100.00	9,449,070.38	30.05	21,990,928.36

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	8,360,056.35	5.77	8,360,056.35	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	136,650,823.32	94.23	3,398,530.16	2.49	133,252,293.16
其中：无风险组合	10,976,165.84	7.57	-	-	10,976,165.84
账龄分析组合	110,557,515.79	76.24	3,398,530.16	3.07	107,158,985.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	145,010,879.67	100.00	11,758,586.51	8.11	133,252,293.16

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	5,601,576.03	100.00	公司已注销
HansMerenskyEstate	3,597,859.93	3,597,859.93	100.00	预计无法收回
合计	9,199,435.96	9,199,435.96	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,681,811.44	110,454.34	3.00
1 至 2 年	653,408.96	32,670.45	5.00
2 至 3 年	204,935.26	20,493.53	10.00
3 年以上	573,440.70	86,016.10	15.00
合计	5,113,596.36	249,634.42	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-2,309,516.13 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
安全风险抵押金	-	5,000.00
备用金	2,403,677.53	2,140,034.13
代垫款项	5,953,829.25	13,198,715.05
股权处置款	-	106,370,000.00
保证金	9,140,307.64	8,755,459.50
往来款	-	102,603.10
预付货款	5,601,576.03	5,721,690.03
员工住房借款	1,646,242.77	1,271,486.38
固定资产处置收入	2,374,650.00	2,287,350.00
其他	4,319,715.52	5,158,541.48
合计	31,439,998.74	145,010,879.67

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
平安国际融资租赁有限公司	保证金	8,000,000.00	1-2 年	25.45	-
宣化永泰工矿机械有限公司	预付货款	5,601,576.03	3 年以上	17.82	5,601,576.03
HansMerenskyEstate	代垫水电费	3,597,859.94	1-2 年	11.44	3,597,859.94
张家口市市政公用热力有限责任公司	预付热力管道改造工程款	1,147,365.98	1-2 年	3.65	40,872.30
黄铭谦	备用金	1,022,972.70	1 年以内	3.25	
合计	—	19,369,774.65	—	61.61	9,240,308.27

7、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料（注）	126,869,138.97	3,027,683.66	123,841,455.31
在产品	545,641,229.97	76,852,371.41	468,788,858.56
库存商品	493,865,183.52	17,100,105.97	476,765,077.55
低值易耗品	3,092,872.81	-	3,092,872.81
委托加工物资	386,011.41	-	386,011.41
备品备件	83,449,644.72	14,258,018.22	69,191,626.50
合计	1,253,304,081.40	111,238,179.26	1,142,065,902.14

（续）

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料（注）	145,420,708.19	3,027,683.66	142,393,024.53
在产品	502,150,383.37	77,208,212.73	424,942,170.64
库存商品	594,317,424.03	11,652,301.05	582,665,122.98
低值易耗品	2,804,228.74	-	2,804,228.74
委托加工物资	386,011.41	-	386,011.41
备品备件	85,847,672.02	13,272,868.93	72,574,803.09
合计	1,330,926,427.76	105,161,066.37	1,225,765,361.39

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，其中预计将于一年内出售的部分列为存货-原材料，于 2017 年 12 月 31 日金额为人民币 47,194,362.39 元（2016 年 12 月 31 日：人民币 50,520,142.59 元）；预计一年以后出售的部分列为其他非流动资产，参见附注六、14。

（2）存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,027,683.66	-	-	-	-	3,027,683.66
在产品	77,208,212.73	5,492,724.69	-	5,848,566.01	-	76,852,371.41
库存商品	11,652,301.05	12,612,818.85	-	7,165,013.93	-	17,100,105.97
备品备件	13,272,868.93	985,149.29	-	-	-	14,258,018.22
合计	105,161,066.37	19,090,692.83	-	13,013,579.94	-	111,238,179.26

（3）存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	物料的市场价低于账面价值的部分		
在产品	售价降低导致可变现净值低于存货成本		产品已销售
库存商品	售价降低导致可变现净值低于存货成本		产品已销售
备品备件	物料的市场价低于账面价值的部分		

8、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付利息		1,502,467.34
增值税留抵税额	37,027,237.93	11,588,190.62
预缴企业所得税	16,645,075.58	
合计	53,672,313.51	13,090,657.96

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具	602,161,088.95	-	602,161,088.95	527,490,753.00	-	527,490,753.00
其中：按公允价值计量的	602,161,088.95	-	602,161,088.95	527,490,753.00	-	527,490,753.00
按成本计量的	-	-	-	-	-	-
其他						
合计	602,161,088.95	-	602,161,088.95	527,490,753.00	-	527,490,753.00

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

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	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	473,900,212.80	-	-	473,900,212.80
公允价值	602,161,088.95	-	-	602,161,088.95
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	128,260,876.15	-	-	128,260,876.15
已计提减值金额				

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	805,256,931.73	1,055,424,782.02	20,220,596.23	37,928,729.70	1,918,831,039.68
2、本年增加金额	17,921,297.24	104,016,442.80	670,022.07	1,387,069.01	123,994,831.12
(1) 购置	11,045.86	5,307,498.74	126,339.04	40,885.00	5,485,768.64
(2) 在建工程转入	-	92,120,533.81	-	-	92,120,533.81
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(4) 其他	17,910,251.38	6,588,410.25	543,683.03	1,346,184.01	26,388,528.67
3、本年减少金额	950,276.88	57,382,087.73	-	-	58,332,364.61
(1) 处置或报废	950,276.88	22,706.75	-	-	972,983.63
(2) 其他	-	57,359,380.98	-	-	57,359,380.98
4、年末余额	822,227,952.09	1,102,059,137.09	20,890,618.30	39,315,798.71	1,984,493,506.19
二、累计折旧					
1、年初余额	325,079,313.99	323,224,145.83	9,736,891.82	18,403,554.37	676,443,906.01
2、本年增加金额	89,471,878.06	68,973,034.53	3,058,984.71	5,841,202.13	167,345,099.43
(1) 计提	78,220,429.71	63,210,817.46	2,789,253.72	5,085,688.06	149,306,188.95
(2) 其他	11,251,448.35	5,762,217.07	269,730.99	755,514.07	18,038,910.48
3、本年减少金额	132,691.08	-28,622,189.19	-	-	-28,489,498.11
(1) 处置或报废	132,691.08	21,317.26	-	-	154,008.34
(2) 其他	-	-28,643,506.45	-	-	-28,643,506.45
4、年末余额	414,418,500.97	420,819,369.55	12,795,876.53	24,244,756.50	872,278,503.55
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	4,229,397.99	-	-	4,229,397.99
(1) 计提	-	4,229,397.99	-	-	4,229,397.99
(2) 其他	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	4,229,397.99	-	-	4,229,397.99
四、账面价值					
1、年末账面价值	407,809,451.12	677,010,369.55	8,094,741.77	15,071,042.21	1,107,985,604.65
2、年初账面价值	480,177,617.74	732,200,636.19	10,483,704.41	19,525,175.33	1,242,387,133.67

注：①本期生产铸铁件的机械设备由于其可收回金额低于账面价值，计提了 4,229,397.99 元减值准备。

②其他减少系本年对环境恢复负债进行会计估计变更而减少的固定资产，详见附注四、24。

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
004-8 五面体加工中心	9,190,120.37	7,275,901.80		1,914,218.57
839-008 可控气氛多用炉	12,350,458.31	11,732,935.39		617,522.92
004-3 加工中心	8,046,941.00	7,644,593.95		402,347.05
004-2 大型卧式加工中心	8,046,941.00	7,644,593.95		402,347.05
109-1 板材加工中心	7,824,440.00	7,433,218.00		391,222.00
004-0011 五面体加工中心	7,408,508.02	2,797,186.42		4,611,321.60
004-0012 五面体加工中心	6,246,819.72	2,358,574.86		3,888,244.86
004-7 五面体加工中心	5,521,761.96	4,371,628.96		1,150,133.00
006-001 数控仿型铣床	4,837,115.00	4,595,259.25		241,855.75
832-0023 可控热处理生产线	4,498,290.60	986,163.84		3,512,126.76
004-0004 卧式加工中心	3,972,420.00	3,773,799.00		198,621.00
057-12 三坐标测量机	3,885,456.10	3,691,183.29		194,272.81
582-001 后桥箱焊机机械手	3,884,632.28	3,690,400.67		194,231.61
582-002 行走架焊机机械手	3,884,632.28	3,690,400.67		194,231.61
004-0015 卧式加工中心	3,478,632.50	910,911.14		2,567,721.36
004-0017\0018 立式加工中心	3,468,376.07	760,374.72		2,708,001.35
001-0080\0081 立式车削中心	3,083,760.68	676,055.16		2,407,705.52
卧式镗铣加工中心	2,737,983.60	1,252,374.24		1,485,609.36
066-4 龙门铣床	2,658,985.63	2,526,036.35		132,949.28
004-0014 卧式镗铣加工中心	2,583,195.32	865,205.00		1,717,990.32
004-0013 卧式镗铣加工中心	2,583,195.31	865,205.00		1,717,990.31
004-0009 卧式加工中	2,277,574.28	1,803,176.27		474,398.01

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
心				
978-001 大件整机喷漆线	1,875,138.00	1,781,381.10		93,756.90
836-0022 全自动调制线	1,752,136.76	480,152.70		1,271,984.06
NewVolvoEC380DLExcavator	3,225,000.00	161,269.66		3,063,730.34
合计	119,322,514.79	83,767,981.39	-	35,554,533.40

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	7,874,027.78	正在办理中

11、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铜二期	2,839,687,802.24	-	2,839,687,802.24	1,826,205,412.38	-	1,826,205,412.38
其他	9,241,809.67	-	9,241,809.67	61,812,726.32	-	61,812,726.32
合计	2,848,929,611.91	-	2,848,929,611.91	1,888,018,138.70	-	1,888,018,138.70

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
铜二期	5,986,990,000.00	1,826,205,412.38	1,247,788,796.20	5,826,098.05	228,480,308.29	2,839,687,802.24
合计	5,986,990,000.00	1,826,205,412.38	1,247,788,796.20	5,826,098.05	228,480,308.29	2,839,687,802.24

(续)

工程名称	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
铜二期	47.63	47				自有资金
合计						

12、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	矿权	软件	其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	155,869,152.50	1,155,169,397.44	16,476,204.15		1,327,514,754.09
2、本年增加金额	973,265.17	44,088,700.20			45,061,965.36

项目	土地使用权	矿权	软件	其他	合计
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	973,265.17	44,088,700.20			45,061,965.36
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4、年末余额	156,842,417.67	1,199,258,097.63	16,476,204.15		1,372,576,719.45
二、累计摊销					
1、年初余额	32,972,185.64	238,914,267.69	14,622,314.60		286,508,767.93
2、本年增加金额	2,686,921.13	37,225,658.88	535,498.15		40,448,078.16
(1) 计提	2,686,921.13	70,939,608.55	535,498.15		74,162,027.83
(2) 其他		-33,713,949.67			-33,713,949.67
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4、年末余额	35,659,106.77	276,139,926.57	15,157,812.75		326,956,846.09
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	121,183,310.90	923,118,171.06	1,318,391.40		1,045,619,873.36
2、年初账面价值	122,896,966.86	916,255,129.75	1,853,889.55		1,041,005,986.16

13、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明细

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

	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	133,410,090.78	33,352,522.70	125,817,408.42	31,454,352.11
递延收益	6,640,000.00	1,660,000.00	7,470,000.00	1,867,500.00
合计	140,050,090.78	35,012,522.70	133,287,408.42	33,321,852.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
可供出售金融资产公允价值变动	24,196,875.94	6,049,219.05	25,874,313.31	6,468,578.39
合计	24,196,875.94	6,049,219.05	25,874,313.31	6,468,578.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	180,314,255.45	-	179,704,707.61	-
递延所得税负债	180,314,255.45	1,530,869,841.66	179,704,707.61	1,336,035,308.97

注：①境内公司递延所得税资产和递延所得税负债不抵消分别列报；

②境外公司以递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	90,637,332.10	
合计	90,637,332.10	

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而未将河北宣工本部的可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

(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

年份	年末余额	年初余额	备注
2022	90,637,332.10		
合计	90,637,332.10		

14、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
堆存磁铁矿	1,583,915,055.07	1,461,998,117.51
合计	1,583,915,055.07	1,461,998,117.51

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，其中预计一年以后出售的部分列为其他非流动资产，于2017年12月31日金额为人民币1,583,915,055.07元（2016年12月31日：人民币

1,416,998,117.51 元); 预计将于一年内出售的部分列为存货。参见附注六、7

15、短期借款

短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
保证借款	315,000,000.00	175,000,000.00
信用借款	280,000,000.00	-
合计	595,000,000.00	175,000,000.00

注：①报告期公司在中国农业银行张家口宣化支行贷款 6500 万元，贷款由河钢集团有限公司提供担保（保证合同 2017 年 3 月 16 日签订，合同编号：13100120170029243，保证期间为 2018.3.15~2020.3.15）；

②报告期公司在中国农业银行张家口宣化支行贷款 5000 万元，贷款由河钢集团有限公司提供担保（保证合同 2017 年 12 月 22 日签订，合同编号：13100120170118944，保证期间为 2018.12.21~2020.12.21）；

③报告期公司在中国民生银行张家口分行支行贷款 20000 万元，贷款由河钢集团有限公司提供担保（保证合同 2017 年 11 月 21 日签订，合同编号：公高保字第 2017092001 号，保证期间为 2018.11.21~2020.11.21）；

④报告期公司在河钢集团财务公司贷款 16000 万元，借款期限自 2017 年 9 月 6 日至 2018 年 9 月 5 日。

⑤报告期公司在河钢集团财务公司贷款 12000 万元，借款期限自 2017 年 12 月 18 日至 2018 年 1 月 8 日。

16、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	74,300,523.98	
银行承兑汇票		3,100,000.00
合计	74,300,523.98	3,100,000.00

注：本年末已到期未支付的应付票据总额为 1,500,000.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
材料、配件货款	518,092,148.06	336,132,498.09
工程款	20,216,982.37	25,173,667.05
合计	538,309,130.43	361,306,165.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
河北大正瑞华橡塑管业有限公司	3,078,816.30	暂未结算
潍坊恒安散热器集团有限公司	1,112,501.71	暂未结算
江苏钟山机电有限公司	603,090.93	暂未结算
上海齐耀重工有限公司(第七一一研究所)	707,679.02	暂未结算
河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	2,612,206.05	暂未结算
合计	8,114,294.01	

18、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
产品、配件款	19,658,375.32	14,292,261.50
合计	19,658,375.32	14,292,261.50

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
北京达丰兆茂机械租赁有限公司	1,118,000.00	尚未结清
俄罗斯 TSC 贸易公司	1,048,352.76	尚未结清
建瓯市福鑫物资有限公司	860,000.00	尚未结清
哈尔滨斯坦工程机电设备有限责任公司	755,449.48	尚未结清
商业技术公司	600,000.00	尚未结清
合计	4,381,802.24	

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	66,754,660.66	1,400,571,522.86	1,394,546,062.33	72,780,121.19
二、离职后福利-设定提存计划	-	14,997,340.58	14,997,340.58	-
三、辞退福利	-	8,686,226.50	8,608,316.50	77,910.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	66,754,660.66	1,424,255,089.94	1,418,151,719.41	72,858,031.19

注：辞退福利为本公司内退人员薪酬，本年应负担的薪酬计入应付职工薪酬，超过一年以上应负担的内退人员薪酬计入长期应付职工薪酬，参见附注六、27。

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,360,115.26	1,337,162,027.84	1,336,389,116.69	17,133,026.41
2、职工福利费	50,292,847.73	52,692,517.74	47,466,827.98	55,518,537.49
3、社会保险费	-	6,935,645.45	6,935,645.45	-
其中：医疗保险费	-	5,925,099.58	5,925,099.58	-
工伤保险费	-	1,010,545.87	1,010,545.87	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	2,506,118.75	2,506,118.75	-
5、工会经费和职工教育经费	101,697.67	1,275,213.08	1,248,353.46	128,557.29
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	66,754,660.66	1,400,571,522.86	1,394,546,062.33	72,780,121.19

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	-	14,564,744.08	14,564,744.08	-
2、失业保险费	-	432,596.50	432,596.50	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	14,997,340.58	14,997,340.58	-

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	24,491,668.08	45,401,496.29
资源税	1,152,578.08	-8,379,859.24
企业所得税	4,553,656.58	37,607,602.70
个人所得税	12,416,054.44	12,418,930.27
城市维护建设税	1,567,369.78	4,056,043.75
教育费附加	1,119,549.16	3,365,938.94
房产税	896,255.57	99,483.20
土地使用税	1,463,040.00	931,520.10
印花税	7,946.63	4,726.94
合计	47,668,118.32	95,505,882.95

21、应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	15,413,409.18	19,669,452.42
短期借款应付利息	1,524,257.94	368,981.25
关联方借款利息	1,387,900.55	6,826,415.65
合计	18,325,567.67	26,864,849.32

22、应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	313,725.00	313,725.00
合计	313,725.00	313,725.00

注：超过一年未支付的应付股利的原因：未领取。

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
往来款	255,541,447.05	250,654,670.85
借款	140,565,308.01	200,008,586.41
股份认购保证金	-	130,000,000.00
运费	128,737,577.14	158,094,353.12
质保、招标保证金	2,468,322.36	2,087,808.88
设备修理费	2,452,923.10	1,976,072.50
代扣职工款项	3,523,475.69	3,300,116.13
其他	21,014,925.39	16,250,012.93
合计	554,303,978.74	762,371,620.82

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
张家口宣化房地产开发有限责任公司	100,276,324.91	关联方往来款
合计	100,276,324.91	

24、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）	733,695,355.04	1,070,277,919.97
1 年内到期的长期应付款（附注六、26）	17,479,865.54	33,322,399.24
合计	751,175,220.58	1,103,600,319.21

注：2013 年 6 月 28 日，四联香港与国家开发银行香港分行签署《贷款协议》，由国家开发银行香港分行借款 2.672 亿美元。借款利率为 3 个月的伦敦同业拆借利率上浮 300 基点。为了获取融资，2013 年 7 月 16 日，四联香港与国家开发银行香港分行签署《股份质押协议》，将持有的四联资源（毛里求斯）有限公司（以下简称“四联毛求”）100%股权质押给国家开发银行香港分行。根据《股份质押协议》，一旦贷款违约，国家开发银行香港分行有权对四联毛求股权进行处置。四联香港于 2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日，无拖欠本金及利息。

25、长期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款	749,526,355.04	1,070,277,919.97
信用借款	720,000.00	1,080,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、24）	733,695,355.04	1,070,277,919.97
合计	16,551,000.00	1,080,000.00

注：保证借款净额为人民币 15,831,000.00 元，系 Palabora Smelter Proprietary Limited 向 Industrial Development Corporation of South Africa Limited（以下简称“IDC”）借款 3000 万兰特，利率为基本透支利率上浮 1.5%，按月分 72 期偿还，第一笔还款在第一次提款日的次日。保证人为 Palabora Copper Proprietary Limited（以下简称“PC”）。

26、长期应付款

项目	年末余额	年初余额
融资租赁	18,511,313.72	50,257,842.24
减：一年内到期部分（附注六、24）	17,479,865.54	33,322,399.24
合计	1,031,448.18	16,935,443.00

27、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

项目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	106,470,335.10	120,397,462.90
二、辞退福利	8,686,226.50	-
合计	115,156,561.60	120,397,462.90

注：辞退福利 8,686,226.50 元为河北宣工本部内退人员超过一年以上职工薪酬折现值。

（2）设定受益计划变动情况

① 设定受益计划义务现值

项目	本年发生额	上年发生额
一、年初余额	120,397,462.90	98,099,440.00
二、计入当期损益的设定受益成本	12,772,844.00	11,019,200.85

项目	本年发生额	上年发生额
1、当期服务成本	996,114.00	875,627.55
2、过去服务成本		
3、结算利得（损失以“－”表示）		
4、利息净额	11,776,730.00	10,143,573.30
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-20,314,067.80	16,631,013.74
1、精算利得（损失以“－”表示）	-24,568,740.00	-4,711,737.01
2、外币折算差异	4,254,672.20	21,342,750.75
四、其他变动	-6,385,904.00	-5,352,191.69
1、结算时支付的对价		
2、已支付的福利	-6,385,904.00	-5,352,191.69
五、年末余额	106,470,335.10	120,397,462.90

②设定受益计划净负债（净资产）

项目	本年发生额	上年发生额
一、年初余额	120,397,462.90	98,099,440.00
二、计入当期损益的设定受益成本	12,772,844.00	11,019,200.85
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-20,314,067.80	16,631,013.74
四、其他变动	-6,385,904.00	-5,352,191.69
五、年末余额	106,470,335.10	120,397,462.90

③在损益表中确认的有关计划

项目	本年发生额	上年发生额
计入营业成本	996,114.00	875,627.55
计入财务费用	11,776,730.00	10,143,573.30
离职后福利成本净额	12,772,844.00	11,019,200.85

④本公司的退休后福利计划是一项设定收益计划，本公司并未向独立的管理基金缴存费用。

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险和债券市场风险的影响。

该退休后福利计划的义务现值由第三方咨询机构约翰内斯堡证券交易所上市的雇员福利服务提供者 ALEXANDERFORBESHEALTH (PTY) LTD，依据南非精算师协会专业指引 APN301 使用预期累积福利单位法得出的 2017 年 12 月 31 日的评估结果确定。

⑤设定受益计划重大精算假设包括：

项目	2017 年	2016 年
折现率（%）	9.8	9.9
医疗成本增长率（%）	8.70	9.20
消费物价指数（%）	6.70	7.20

项目	2017 年	2016 年
预计退休年龄	58	58
死亡率		

注：死亡率：根据 InstituteandFacultyofActuaries 公布的 PA（90）死亡率表格下调两年并增加 1% 计算。

⑥ 设定收益计划敏感性分析结果：

项目	2017 年			
	增加	设定受益计划义务增加/减少	减少	设定受益计划义务增加/减少
折现率	1%	-95,898,393.30	1%	119,296,083.60
预计未来医疗成本增长率	1%	118,822,209.00	1%	-96,106,307.10
预计退休年龄增加/减少 1 年	1	-105,227,073.90	1	108,078,237.00

(续)

项目	2016 年			
	增加%	设定受益计划义务增加/减少	减少%	设定受益计划义务增加/减少
折现率	1%	-106,527,480.80	1%	137,453,977.70
预计未来医疗成本增长率	1%	135,602,240.80	1%	-107,755,025.30
预计退休年龄增加/减少 1 年	1	-119,149,586.40	1	120,397,462.90

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动做出的。由于假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益计划的实际变动。

28、预计负债

项目	年初余额	年末余额	形成原因
环境恢复治理费	366,771,087.11	354,803,431.93	根据南非法律，本公司在南非铜矿开采结束后，需将各项构筑物及设备拆除。
合计	366,771,087.11	354,803,431.93	

环境恢复治理费受可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等因素变动的影 响。基于对长期无风险利率及税前筹资成本的估计，预计未来现金流现值的平均名义折现率在 2017 年为 11.2%，2016 年为 11.1%。主要假设如下：

项目	2017 年	2016 年
无风险利率 (%)	1.5	1.5
预期通货膨胀率 (%)	9.7	9.6
预计铜矿关闭日	2033.12.31	2033.12.31

敏感性分析结果：如果平均名义折现率下降 1%，环境恢复治理费将增加人民币 7,598.88 万

元，如果预计未来现金流下降 5%，环境恢复治理费将下降人民币 1,846.95 万元。

29、政府补助

1、本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
八项措施企业科技创新奖	300,000.00				300,000.00			是
SD5K 静液压履带推土机的研制	100,000.00				100,000.00			是
合计	——				400,000.00			——

2、计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
八项措施企业科技创新奖	收益	300,000.00		
SD5K 静液压履带推土机的研制	收益	100,000.00		
省级工业企业技术改造专项资金	资产		830,000.00	
合计	——	400,000.00	830,000.00	

30、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	7,470,000.00		830,000.00	6,640,000.00	省级工业企业技术改造专项资金。
合计	7,470,000.00		830,000.00	6,640,000.00	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少				年末余额	与资产/收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
省级工业企业技术改造专项资金	7,470,000.00		830,000.00				6,640,000.00	资产
合计	7,470,000.00		830,000.00				6,640,000.00	

注：2015 年，本公司收张家口市宣化区财政局《关于下达 2015 年省级工业企业技术改造专项资金的通知》宣财字（2015）116 号省级工业企业技术改造专项资金 830 万元，此项补助根据会计准则需要递延确认收益，根据会计准则规定，应按资产受益期内平均摊销，按资产折旧年限 10 年计算，本期应转补贴收入 83 万元。

31、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）	年末余额
----	------	-------------	------

		发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	198,000,000.00	454,728,961.00	-	-	-	454,728,961.00	652,728,961.00

注：本期经过中国证监会通过证监许可【2017】1036号《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，购买资产增发股票 250,004,555.00 股，募集配套资金增发股票 204,724,406.00 股。

32、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,640,907,880.39	5,505,423,302.57	3,399,863,869.46	4,746,467,313.50
其他资本公积	1,750,683.24			1,750,683.24
合计	2,642,658,563.63	5,505,423,302.57	3,399,863,869.46	4,748,217,996.74

注：本期经过中国证监会通过证监许可【2017】1036号《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，购买资产并募集配套资金共增发股票 454,728,961.00 股，扣除承销费等中介费等后产生资本溢价 5,505,423,302.57 元，由于同一控制下企业合并冲减资本公积 3,399,863,869.46 元。

33、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	3,065,516.19	24,568,740.00		6,879,247.20	10,472,179.74	7,217,313.06	13,537,695.93
其中：重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	3,065,516.19	24,568,740.00		6,879,247.20	10,472,179.74	7,217,313.06	13,537,695.93
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	-525,114,691.07	557,113,480.45	1,258,078.03	149,436,263.61	292,543,706.45	113,875,432.36	-232,570,984.62
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益	71,323,529.91	12,859,741.71	1,258,078.03	3,600,727.68	4,223,258.28	3,777,677.72	75,546,788.19
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-596,438,220.98	544,253,738.74		145,835,535.93	288,320,448.17	110,097,754.64	-308,117,772.81
其他综合收益合计	-522,049,174.88	581,682,220.45	1,258,078.03	156,315,510.81	303,015,886.19	121,092,745.42	-219,033,288.69

34、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	16,963,620.39	-	-	16,963,620.39
合计	16,963,620.39	-	-	16,963,620.39

35、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	10,017,102.98	7,925,471.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,107,854,001.04	857,489,824.27
调整后年初未分配利润	1,117,871,104.02	865,415,295.96
加：本年归属于母公司股东的净利润	240,979,317.73	252,455,808.06
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	1,358,850,421.75	1,117,871,104.02

注：本公司调整本年年初未分配利润共计 1,107,854,001.04 元，其中：由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响年初未分配利润 1,107,854,001.04 元；调整上年年初未分配利润共计 857,489,824.27 元，其中：由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响年初未分配利润 857,489,824.27 元。

36、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,398,171,786.61	2,079,881,732.48	3,878,696,857.93	1,501,655,652.03
其他业务	3,012,841.86	451,033.48	2,307,017.73	543,353.92
合计	5,401,184,628.47	2,080,332,765.96	3,881,003,875.66	1,502,199,005.95

37、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	14,372,874.95	-
城市维护建设税	1,360,739.02	1,060,370.57
教育费附加	971,956.42	757,407.56
资源税	22,170,112.82	16,742,293.17
房产税	3,011,111.19	1,360,091.51

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	3,426,080.26	2,217,386.80
车船使用税	11,727.00	6,688.20
印花税	133,026.24	56,687.79
合计	45,457,627.90	22,200,925.60

38、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,092,537.77	10,290,976.46
办公费	822,772.91	840,647.57
产品维护服务费	1,898,520.88	1,930,734.37
差旅费	2,418,069.57	3,194,606.14
广告宣传费	1,117,715.65	280,695.76
维修费	224,469.47	79,784.84
业务招待费	512,787.98	432,001.26
运输费	1,893,947,975.04	1,178,311,787.84
展览会议费	1,140,763.57	782,929.08
材料消耗	132,399.08	66,658.60
包装费	1,349,415.70	1,402,777.73
样品费	2,523,031.68	1,893,737.53
仲裁费	161,000.91	135,904.73
储存费	3,888,519.33	4,664,843.57
其他	13,283,881.08	4,959,634.08
合计	1,933,513,860.62	1,209,267,719.56

39、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	282,544,663.09	281,629,112.37
税费	-	1,845,923.15
劳务费	696,613.01	1,087,540.98
无形资产摊销	3,222,419.28	3,229,752.65
折旧费	32,777,721.93	7,859,360.75
办公费	61,981,847.45	17,371,505.45
材料消耗	7,580,297.32	5,876,757.33
差旅费	853,406.36	709,913.21
维修费	7,714,055.09	6,573,818.69
业务招待费	492,243.81	621,962.28
技术开发费	2,150,807.69	2,184,264.95

项目	本年发生额	上年发生额
独立董事津贴等	200,000.00	-
中介服务费	56,385,687.87	45,436,238.25
运输费	484,069.85	671,946.59
排污费	117,774.00	769,750.51
广告宣传费	2,289,494.83	3,256,673.80
租赁费	1,797,148.23	3,133,792.11
其他	12,899,338.22	6,626,418.80
合计	474,187,588.03	388,884,731.87

40、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	105,583,399.94	100,487,524.24
减：利息收入	92,536,976.44	69,825,105.83
汇兑净损益	116,077,155.67	53,872,568.68
银行手续费	3,611,715.64	4,862,156.32
其他	151,681.96	8,772,555.54
合计	132,886,976.77	98,169,698.95

41、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-2,882,097.32	13,983,542.20
存货跌价损失	19,090,692.83	54,090,364.54
固定资产减值损失	4,229,397.99	-
合计	20,437,993.50	68,073,906.74

42、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,985,023.82	6,275,744.48
处置可供出售金融资产取得的投资收益	940,174.25	118,006,208.43
其他		134,599.50
合计	5,925,198.07	124,416,552.41

43、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
八项措施企业科技创新奖	300,000.00		300,000.00
SD5K 静液压履带推土机的研制	100,000.00		100,000.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
合计	400,000.00		400,000.00

44、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	792,068.61	-
债务重组利得	606,841.12	1,493,605.33	606,841.12
与企业日常活动无关的政府补助	830,000.00	2,414,300.00	830,000.00
其他	5,379.53	50,000.29	5,379.53
合计	1,442,220.65	4,749,974.23	1,442,220.65

注：2015年，本公司收张家口市宣化区财政局《关于下达2015年省级工业企业技术改造专项资金的通知》宣财字〔2015〕116号省级工业企业技术改造专项资金830万元，此项补助根据会计准则需要递延确认收益，本期确认收益83万元。

45、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	451,633.99	3,487,641.35	451,633.99
债务重组损失	-	42,931.90	-
罚款支出	6,993,147.37	2,992,256.29	6,993,147.37
其他	7,000.00	41,029.50	7,000.00
合计	7,451,781.36	6,563,859.04	7,451,781.36

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	122,654,928.08	85,299,582.15
递延所得税费用	143,717,495.67	201,776,543.84
合计	266,372,423.75	287,076,125.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	714,683,453.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	178,670,863.26

项目	本年发生额
子公司适用不同税率的影响	51,828,659.61
调整以前期间所得税的影响	5,263,067.00
非应税收入的影响	-197,593.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,946,187.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	22,659,333.03
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	1,201,906.85
所得税费用	266,372,423.75

47、其他综合收益

详见附注六、33。

48、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收保证金	27,639,146.20	1,563,216.00
备用金	978,585.00	2,942,599.90
利息收入	161,247,393.02	72,628,393.55
补贴收入	400,000.00	1,209,300.00
往来款	1,112,172,882.93	-
其他	1,297,186.40	2,786,279.42
合计	1,303,735,193.55	81,129,788.87

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
履约保证金	3,125,930.00	703,000.00
备用金	4,287,787.00	2,407,150.00
运输费	3,260,891.38	3,774,836.31
退股票购买保证金	155,000,000.00	140,106.46
业务招待费	1,195,282.42	1,045,720.54
差旅费	1,036,695.02	3,665,571.43
技术开发费	423,382.57	2,184,264.95
会议费	71,057.30	138,821.40
修理费	6,852,944.49	6,467,119.41
业务经费	359,630.13	288,302.80
中介服务费	70,536,167.89	45,158,404.34

项目	本年发生额	上年发生额
展览、宣传费	2,855,910.83	4,263,221.14
办公费用	62,009,794.72	18,211,625.02
往来款	1,532,672,265.04	-
其他	48,231,230.98	22,428,977.16
合计	1,891,918,969.77	110,877,120.96

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
发行股份募集配套资金，认购方缴纳的保证金		130,000,000.00
合计		130,000,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
向租赁公司借款的手续费支出		4,020,000.00
保函手续费		8,274,193.91
合计		12,294,193.91

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	448,311,029.30	427,734,428.60
加：资产减值准备	20,437,993.50	68,073,906.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	149,306,188.95	119,531,617.97
无形资产摊销	74,162,027.83	68,525,865.11
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-1,011.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	451,633.99	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	221,660,555.61	211,751,156.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,925,198.07	-124,416,552.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,690,670.59	-4,229,311.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	194,415,173.35	206,005,854.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	77,622,346.36	-87,572,415.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	91,490,820.91	103,251,444.57

补充资料	本年金额	上年金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-21,348,470.95	1,290,341.96
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,248,893,430.19	989,945,325.91
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	4,288,882,506.75	1,504,663,259.03
减：现金的年初余额	1,504,663,259.03	1,187,128,668.36
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	2,784,219,247.72	317,534,590.67

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	4,288,882,506.75	1,504,663,259.03
其中：库存现金	51,192.43	48,888.93
可随时用于支付的银行存款	4,286,634,981.19	1,504,598,548.54
可随时用于支付的其他货币资金	2,196,333.13	15,821.56
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	4,288,882,506.75	1,504,663,259.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

50、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	35,554,533.40	融资租入
合计	35,554,533.40	

四联香港将持有的四联资源(毛里求斯)有限公司 100%股权质押给国家开发银行香港分行。具体内容详见附注六、24。

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：兰特	2,927,846,587.91	0.53	1,545,024,644.44
美元	7,638,696.00	6.53	49,912,767.41
欧元	2,740,695.61	7.80	21,383,729.36
新加坡元	630,169.52	4.88	3,077,180.80
应收账款			
其中：兰特	878,015,357.24	0.53	463,328,704.02
美元	1,554,527.42	6.53	10,157,593.08
欧元	4,138,841.57	7.80	32,292,483.58
其他应收款		-	-
其中：兰特	19,355,148.38	0.53	10,213,711.80
美元	1,935,794.18	6.53	12,648,866.33
新加坡元	9,535.54	4.88	46,563.02
一年内到期的非流动负债		-	-
其中：兰特	1,031,689.51	0.5277	544,422.55
美元	112,285,414.44	6.5342	733,695,355.03
长期借款			
其中：兰特	30,000,000.00	0.5277	15,831,000.00

(2) 境外经营实体说明

单位名称	主要经营地	记账本位币
四联资源（香港）有限公司	香港	美元
PalaboraCopperProprietaryLimited（以下简称“PC”）	南非	兰特
PalaboraMiningCompanyProprietaryLimited（以下简称“PMC”）	南非	兰特
PalaboraAmericaLimited	美国	美元
PalaboraEuropeLimited	英国	欧元
PalaboraAsiaLimited	新加坡	新加坡元
PalaboraSmelterProprietaryLimited	南非	兰特
四联资源（南非）有限公司	南非	兰特
四联资源（毛里求斯）有限公司	毛里求斯	美元
南非资源香港有限公司（以下简称“南非资源”）	香港	美元

本公司境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算；以该货币进行商品和所需劳务人工、材料和其他费用的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

七、合并范围的变更

同一控制下企业合并

(1) 本年发生的同一控制下企业合并

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
四联资源 (香港) 有限公司	100.00	同一母公司	2017/6/30	取得控制权

(续)

被合并方名称	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年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
四联资源 (香港) 有限公司	2,176,182,562.71	297,846,839.16	3,620,100,030.64	425,642,797.31

(2) 合并成本

合并成本	四联香港
— 现金	
— 非现金资产的账面价值	
— 发行或承担的债务的账面价值	
— 发行的权益性证券的面值	250,004,555.00
— 或有对价	

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	四联香港	
	合并日	上年年末
资产：		
货币资金	1,248,301,610.79	1,369,710,482.12
应收账款	527,828,637.58	560,697,203.74
预付账款	8,499,394.44	11,717,426.20
应收利息	69,944,334.97	4,181,191.81
其他应收款	21,241,948.80	15,117,141.69
存货	1,101,195,365.10	906,247,923.21
其他流动资产		11,588,190.62
可供出售金融资产	528,066,029.42	501,131,492.40
固定资产	664,679,781.10	819,067,409.27
在建工程	2,383,738,956.36	1,878,948,722.13
无形资产	937,478,529.93	942,089,477.25

项目	四联香港	
	合并日	上年年末
资产：		
其他非流动资产	1,444,169,414.87	1,461,998,117.51
负债：		
应付账款	481,765,563.87	139,335,092.19
应付职工薪酬	13,876,044.27	50,341,119.34
应交税费	50,230,464.08	33,617,279.58
应付利息	104,385,637.90	26,068,112.29
其他应付款	205,423,512.50	320,222,060.26
一年内到期的非流动负债	902,928,711.58	1,070,277,919.97
长期借款	15,624,000.00	
长期应付款	126,521,492.20	
长期应付职工薪酬	48,836,219.59	120,397,462.90
预计负债	383,647,513.91	354,803,431.93
递延所得税负债	1,097,978,124.12	1,336,035,308.97
净资产	5,503,926,719.34	5,031,396,990.52
减：少数股东权益	2,082,325,026.71	1,985,896,963.34
取得的净资产	3,421,601,692.63	3,045,500,027.18

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
四联香港	香港	香港	投资业	100		同一控制下企业合并
南非资源	香港	香港	贸易业		100	同一控制下企业合并
四联毛求	毛里求斯	毛里求斯	投资业		100	同一控制下企业合并
四联南非	南非	南非	投资业		80	同一控制下企业合并
PMC	南非	南非	贸易业		80	同一控制下企业合并
PC	南非	南非	采矿业		59	同一控制下企业合并
PalaboraEuropeLimited	英国	英国	贸易业		59	同一控制下企业合并

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	
(UK)						
PalaboraAmericaLimited(USA)	美国	美国	贸易业		59	同一控制下企业合并
PalaboraAsiaPteLimited(Singapore)	新加坡	新加坡	贸易业		59	同一控制下企业合并
PalaboraSmelterProprietaryLimited	南非	南非	采矿业		59	同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
四联南非	20	36,512.00	-	320,549,497.08
PMC	20	54,528,543.80	-	658,089,888.08
PC	41	154,855,734.37	11,866,478.07	685,817,416.99

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
四联南非	7,500,935.96	1,632,658,151.71	1,640,159,087.67	7,398,763.27	-	7,398,763.27
PMC	563,107,260.60	2,910,200,788.54	3,473,308,049.14	1,450,351.76	119,791,732.69	121,242,084.45
PC	2,850,924,514.93	4,264,381,839.76	7,115,306,354.69	1,247,635,550.39	4,163,622,160.60	5,411,257,710.99

(续)

子公司名称	年初余额					
	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
四联南非	6,974,879.73	1,572,636,229.89	1,579,611,109.62	7,055,604.65	-	7,055,604.65
PMC	521,949,895.57	2,665,916,915.53	3,187,866,811.10	50,444,342.14	13,155,791.96	63,600,134.10
PC	2,672,093,751.97	2,981,474,466.62	5,653,568,218.59	1,006,052,953.61	3,664,917,635.99	4,670,970,589.60

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四联南非	-	182,559.99	182,559.99	-78,208.48

子公司名称	本年发生额			
	PMC	-	272,642,719.01	272,642,719.01
PC	5,045,636,605.81	377,696,913.10	485,298,597.94	1,272,570,970.04

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四联南非	-	185,351.39	185,351.39	-78,218.03
PMC	-	171,328,016.04	171,328,016.04	-288,214,155.11
PC	3,564,159,156.37	456,018,440.90	468,939,699.89	771,754,703.33

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、兰特、英镑、新加坡元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、兰特、英镑、新加坡元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，各类金融工具的账面价值如下。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	1,619,398,314.60	1,369,710,482.12
应收账款	495,834,177.97	560,697,203.74
预付账款	1,233,943.27	11,717,426.20

项目	年末数	年初数
其他应收款	19,311,281.19	15,117,141.69
应收利息	9,640,949.06	4,181,191.81
可供出售金融资产	577,493,897.77	501,131,492.40
应付账款	331,004,180.93	139,335,092.19
其他应付款	440,914,919.37	320,222,060.26
长期借款	15,831,000.00	
长期应付款	1,031,448.18	

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致：

	汇率增加/减少	净损益增加/减少	其他综合收益的税后净额增加/减少	所有者权益增加/减少
兰特对美元	10%	255,554,059.80		255,554,059.80
兰特对美元	-10%	-255,554,059.80		-255,554,059.80
兰特对欧元	10%	-300,788.89		-300,788.89
兰特对欧元	-10%	300,788.89		300,788.89
兰特对新加坡币	10%	-118,688.10		-118,688.10
兰特对新加坡币	-10%	118,688.10		118,688.10
兰特对英镑	10%	7,145.95		7,145.95
兰特对英镑	-10%	-7,145.95		-7,145.95
兰特对澳元	10%	-9,800.40		-9,800.40
兰特对澳元	-10%	9,800.40		9,800.40
人民币对兰特	10%		67,117,232.39	67,117,232.39
人民币对兰特	-10%		-67,117,232.39	-67,117,232.39
人民币对美元	10%		-39,850,823.80	-39,850,823.80
人民币对美元	-10%		39,850,823.80	39,850,823.80

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六、25）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

	基点增加/减少	净损益增加/减少	其他综合收益的税后净额增加/减少	所有者权益增加/减少
美元	25	-239,913.75		-239,913.75
美元	-25	239,913.75		239,913.75
兰特	25	-54,000.00		-54,000.00
兰特	-25	54,000.00		54,000.00

2、信用风险

2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 于2017年12月31日，认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

	合计	未逾期	逾期		
			1个月以内	1-3个月	3个月以上
应收账款	647,057,771.02	647,057,771.02			
其他应收款	17,126,966.42	17,126,966.42			
可供出售金融资产	602,161,088.95	602,161,088.95			

	合计	未逾期	逾期		
			1 个月以内	1-3 个月	3 个月以上
应收利息	9,640,949.06	9,640,949.06			

(2) 已发生单项减值的金融资产

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

项目	年末数	年初数
应收账款：		
Walroflex	6,871,836.09	6,619,204.63
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32
PerliteCanadaInc	1,862,187.56	1,793,727.38
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72
其他应收款：		
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	5,601,576.03
HansMerenskyEstate	3,597,859.93	2,758,480.32

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司综合考虑现金资源和未来支出管理资金短缺风险。本公司的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	595,000,000.00			595,000,000.00
应付账款	538,309,130.43			538,309,130.43
其他应付款	554,303,978.74			554,303,978.74
一年内到期的非流动负债	751,175,220.58			751,175,220.58
应付利息	18,325,567.67			18,325,567.67
长期借款		720,000.00	15,831,000.00	16,551,000.00
长期应付款		1,031,448.18		1,031,448.18

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
可供出售金融资产				
1、债务工具投资				
2、权益工具投资	602,161,088.95			602,161,088.95
3、其他				
持续以公允价值计量的资产总额	602,161,088.95			602,161,088.95

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

河北宣工本部的可供出售金融资产，存在活跃交易市场，可以从证券交易所获得公开市场价格，故本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。四联香港的可供出售金融资产存在活跃公开市场，所采用的公开市场报价为现时购买价格，由 AllanGray 公司出具 AllanGrayUnitTrustStatement。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
河钢集团有限公司	石家庄	钢铁深加工等	20,000,000,000.00	23.20	23.20

注：本公司的最终控制方是河北省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
河北宣工机械发展有限责任公司	本公司第二大股东
天津物产进出口贸易有限公司	本公司股东
河北省国有资产控股运营有限公司	本公司股东
河钢股份有限公司	直接控股股东的子公司
河北钢铁集团财务有限公司	直接控股股东的子公司

宣工集团成套设备销售服务中心	直接控股股东的子公司
宣化工程挖掘机有限公司	直接控股股东的子公司
河钢股份有限公司承德分公司	直接控股股东子公司的分公司
河钢股份有限公司邯郸分公司	直接控股股东子公司的分公司
河北钢铁集团矿业有限公司	直接控股股东的子公司
张家口宣工房地产开发有限公司	直接控股股东的子公司
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	直接控股股东的子公司
唐山中厚板材有限公司	直接控股股东的子公司
石家庄钢铁有限责任公司	直接控股股东的子公司
宣化钢铁集团有限责任公司	直接控股股东的子公司
河北宣工机械发展有限公司配件分公司	本公司股东的分公司
唐山曹妃甸钢铁物流有限公司	直接控股股东的子公司
张家口宣龙高速线材有限责任公司	直接控股股东的子公司
河北钢益机械装备技术有限公司	直接控股股东的子公司
河北鑫跃焦化有限公司	直接控股股东的子公司
宣化钢铁棒材有限责任公司	直接控股股东的子公司
河钢股份有限公司唐山分公司	直接控股股东子公司的分公司
唐山不锈钢有限责任公司	直接控股股东的子公司
承德中滦煤化工有限公司	直接控股股东的子公司
舞阳钢铁有限责任公司	直接控股股东的子公司
舞阳新宽厚钢板有限公司	直接控股股东的子公司
河钢香港有限公司	直接控股股东的子公司
河钢（新加坡）有限公司	直接控股股东的子公司
河钢国际控股有限公司	直接控股股东的子公司

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北宣工机械发展有限责任公司	原材料	5,655,015.19	5,474,463.56
石家庄钢铁有限责任公司	原材料	152,292.91	129,024.96
宣化工程挖掘机有限公司	原材料		388,888.89
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	原材料	221,906.88	
宣化钢铁集团有限责任公司	原材料	163,598.44	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河钢股份有限公司	原材料	8,559,678.01	5,057,415.44
舞阳钢铁有限责任公司	原材料	695,585.76	324,684.80

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北宣工机械发展有限责任公司	材料	5,703,558.40	1,824,126.66
河北钢铁集团矿业有限公司	配件、备品备件	14,026,127.62	29,193,902.67
河钢股份有限公司	主机、配件、备品备件	1,540,298.32	1,140,196.59
宣化钢铁集团有限责任公司	配件、备品备件	8,427,671.17	49,757,239.69
石家庄钢铁有限责任公司	配件	599,850.00	18,028,628.21
宣化钢铁棒材有限责任公司	备件、设备维保	686,714.31	356,172.03
张家口宣龙高速线材有限责任公司	备件、设备维保	489,149.44	59,108.21
唐山不锈钢有限责任公司	备件、设备维保	1,071,364.00	21,669.00
唐山中厚板材有限公司	备件、设备维保	310,653.00	22,767.00
唐钢青龙炉料有限公司	备件、设备维保	385,000.00	
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	备件、设备维保	270,451.00	
承德中滦煤化工有限公司	备件、设备维保	142,919.66	114,079.49
舞阳钢铁有限责任公司	备件、设备维保	1,668,967.29	998,460.48
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	备件、设备维保	1,792,992.78	
河北钢益机械装备技术有限公司	备件、设备维保	1,190,207.18	877,810.13
舞阳新宽厚钢板有限公司	备件、设备维保		1,331.62
河北鑫跃焦化有限公司	备件、设备维保	34,210.00	41,436.57
河钢香港有限公司	铁矿石	39,828,242.11	-
河钢（新加坡）有限公司	铁矿石	1,341,332,005.02	1,374,623,091.75

(2) 关联租赁情况

作为承租人：

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
河钢香港有限公司	1,737,845.42	100	1,829,308.80	100

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
河钢集团有限公司	60,000,000.00	2017年4月29日	2019年4月29日	否
河钢集团有限公司	65,000,000.00	2017年2月26日	2019年2月26日	否
河钢集团有限公司	50,000,000.00	2017年12月7日	2019年12月7日	否
河钢集团有限公司	65,000,000.00	2018年3月15日	2020年3月15日	否
河钢集团有限公司	50,000,000.00	2018年12月21日	2020年12月21日	否
河钢集团有限公司	200,000,000.00	2018年11月21日	2020年11月21日	否

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
借入资金：				
河钢集团财务有限公司	160,000,000.00	2017年9月6日	2018年9月5日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	120,000,000.00	2017年12月18日	2018年1月8日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	65,000,000.00	2017年2月24日	2017年3月9日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年3月8日	2017年3月15日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年4月27日	2017年5月15日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	30,000,000.00	2017年5月10日	2017年11月9日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年6月2日	2017年6月20日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年7月7日	2017年7月25日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年8月11日	2017年8月28日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	100,000,000.00	2017年8月8日	2017年11月8日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年8月28日	2017年9月14日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年9月5日	2017年9月25日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年9月25日	2017年10月16日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	30,000,000.00	2017年9月29日	2017年10月27日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	18,000,000.00	2017年11月13日	2017年11月30日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年11月6日	2017年11月27日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	10,000,000.00	2017年11月20日	2017年11月27日	补充流动资金
偿还资金：				
河钢集团财务有限公司	65,000,000.00	2017年2月24日	2017年3月9日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年3月8日	2017年3月15日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年4月27日	2017年5月15日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	30,000,000.00	2017年5月10日	2017年11月9日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年6月2日	2017年6月20日	补充流动资金

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年7月7日	2017年7月25日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年8月11日	2017年8月28日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	100,000,000.00	2017年8月8日	2017年11月8日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2017年8月28日	2017年9月14日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年9月5日	2017年9月25日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年9月25日	2017年10月16日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	30,000,000.00	2017年9月29日	2017年10月27日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	18,000,000.00	2017年11月13日	2017年11月30日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年11月6日	2017年11月27日	补充流动资金
河钢集团财务有限公司	10,000,000.00	2017年11月20日	2017年11月27日	补充流动资金

(5) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	966,304.03	2,380,849.70

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
河北宣工机械发展有限责任公司	92,775,568.43		40,298,909.21	
宣工集团成套设备销售服务中心	6,009,114.12	891,666.46	5,909,247.27	859,264.27
河北钢铁集团矿业有限公司	17,736,840.25		13,729,938.89	
河北宣工机械发展有限公司配件分公司	22,216,218.32		22,765,653.42	
河钢股份有限公司承德分公司	2,015,295.45		1,272,122.97	
承德承钢工程技术有限公司	8,000.00			
宣化钢铁集团有限责任公司	6,944,018.82		2,369,976.72	
石家庄钢铁有限责任公司	660,502.63			
唐山中厚板材有限公司	399,558.49		36,094.48	
宣化钢铁棒材有限责任公司	1,220,177.02		416,721.28	
张家口宣龙高速线材有限责任公司	641,461.45		69,156.60	
舞阳新宽厚钢板有限公司	100,518.00		1,558.00	
河钢股份有限公司唐山分公司	827,923.59		61,907.04	
唐山不锈钢有限责任公司	1,278,848.61		25,352.73	
舞阳钢铁有限责任公司	3,394,315.66		993,901.55	

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
河北钢益机械装备技术有限公司	272,542.40		26,662.90	
河北鑫跃焦化有限公司	48,506.49		18,480.79	
承德中滦煤化工有限公司	200,689.00		133,473.00	
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	262,377.95			
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	336,227.58			
河钢（新加坡）有限公司	80,855,768.66		318,046,036.81	
合计	238,204,472.92	891,666.46	406,175,193.66	859,264.27
应收票据：				
河北钢铁集团矿业有限公司	2,000,000.00			
合计	2,000,000.00			
预付款项：				
邯钢集团邯宝钢铁有限公司			14,207.45	
石家庄钢铁有限责任公司			58,092.13	
唐钢青龙炉料有限公司	450,450.00			
合计	450,450.00		72,299.58	
其他应收款：				
河北钢铁集团钢铁技术研究总院			80,172.21	
宣化工程挖掘机有限公司	2,811.43			
石家庄钢铁有限责任公司	500.00		500.00	
合计	3,311.43		80,672.21	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
河钢股份有限公司邯郸分公司	13,139,979.06	3,276,632.65
宣化工程挖掘机有限公司	115,825.97	347,825.97
宣化钢铁集团有限责任公司	28,197.17	
河北宣工机械发展有限责任公司	3,228,523.81	2,538,178.36
合计	16,512,526.01	6,162,636.98
应付票据：		
河北宣工机械发展有限责任公司	2,050,000.00	
合计	2,050,000.00	

项目名称	年末余额	年初余额
应付利息：		
河钢国际控股有限公司		3,737,778.52
合计		3,737,778.52
其他应付款：		
张家口宣工房地产开发有限公司	100,411,475.04	100,228,513.83
河钢集团有限公司	65,302,728.08	501,991.82
河钢集团财务有限公司	6,000.00	
河钢国际控股有限公司		5,649.33
天津物产进出口贸易有限公司	57,574,435.97	
合计	223,294,639.09	100,736,154.98

(3) 关联方计付利息

提供委托贷款或借款的关联方	内容	交易金额	
		本年发生额	上年发生额
河钢集团财务有限公司	计付利息	8,647,546.25	1,520,566.67
合计		8,647,546.25	1,520,566.67

十二、股份支付

本报告期内无股份支付事项。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

本公司无资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

本公司无其他重要事项。

十六、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

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,322,780.18	1.87	6,322,780.18	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	321,511,453.30	94.96	9,303,281.53	2.89	312,208,171.77
其中：无风险组合	151,339,590.14	44.70			151,339,590.14
账龄分析组合	170,171,863.16	50.26	9,303,281.53	5.47	160,868,581.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,723,259.56	3.17	10,723,259.56	100.00	-
合计	338,557,493.04	100.00	26,349,321.27	7.78	312,208,171.77

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,322,780.18	2.50	6,322,780.18	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	236,036,455.26	93.27	7,883,065.05	3.34	228,153,390.21
其中：无风险组合	82,219,909.58	32.49			82,219,909.58
账龄分析组合	153,816,545.68	60.78	7,883,065.05	5.12	145,933,480.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,723,259.56	4.23	10,723,259.56	100.00	
合计	253,082,495.00	100.00	24,929,104.79	9.85	228,153,390.21

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32	100.00	债务人财务状况恶化，无法履约，公司已注销。

甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24	100.00	法院已判决我公司胜诉，但该公司财务状况恶化，无法执行，公司已注销
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90	100.00	因战争原因未到现场售后服务，客户以此欠款抵部分服务费。
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72	100.00	存在合同争议，该单位已挂账超过 5 年，经过多次追要无果，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。
合计	6,322,780.18	6,322,780.18	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	120,442,692.48	3,613,280.77	3.00
1 至 2 年	8,022,452.32	401,122.62	5.00
2 至 3 年	19,342,592.31	1,934,259.23	10.00
3 年以上	22,364,126.05	3,354,618.91	15.00
合计	170,171,863.16	9,303,281.53	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,420,216.48 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 按欠款方归集年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
河北宣工机械发展有限责任公司	92,775,568.43	27.40	
河北宣工机械发展有限责任公司配件分公司	22,216,218.32	6.56	
安徽重川工程机械有限公司	20,134,956.00	5.95	1,150,955.60
河北钢铁集团矿业有限公司	17,736,840.25	5.24	
湖北国泰山河工程机械有限公司	9,616,300.00	2.84	288,489.00
合计	162,479,883.00	47.99	1,439,444.60

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,601,576.03	26.50	5,601,576.03	100.00	-

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,536,233.89	73.50	249,634.42	1.61	15,286,599.47
其中：无风险组合	10,422,637.53	49.31			10,422,637.53
账龄分析组合	5,113,596.36	24.19	249,634.42	4.88	4,863,961.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	21,137,809.92	100.00	5,851,210.45	27.68	15,286,599.47

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,601,576.03	4.41	5,601,576.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	121,533,681.63	95.59	3,398,530.16	2.80	118,135,151.47
其中：无风险组合	10,976,165.84	8.63			10,976,165.84
账龄分析组合	110,557,515.79	86.96	3,398,530.16	3.07	107,158,985.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	127,135,257.66	100.00	9,000,106.19	7.08	118,135,151.47

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	5,601,576.03	100.00	公司已注销
合计	5,601,576.03	5,601,576.03	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,681,811.44	110,454.34	3.00
1 至 2 年	653,408.96	32,670.45	5.00
2 至 3 年	204,935.26	20,493.53	10.00
3 年以上	573,440.70	86,016.10	15.00
合计	5,113,596.36	249,634.42	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-3,148,895.74 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
安全风险抵押金		5,000.00
备用金	2,403,677.53	2,140,034.13
代垫款项		80,172.21
股权处置款		106,370,000.00
保证金	9,140,307.64	8,755,459.50
往来款		102,603.10
预付货款	5,601,576.03	5,721,690.03
其他	3,992,248.72	3,960,298.69
合计	21,137,809.92	127,135,257.66

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
平安国际融资租赁有限公司	保证金	8,000,000.00	1-2 年	37.85	
宣化永泰工矿机械有限公司	预付货款	5,601,576.03	3 年以上	26.50	5,601,576.03
张家口市市政公用热力有限责任公司	预付热力管道改造工程款	1,147,365.98	1-2 年	5.43	40,872.30
黄铭谦	备用金	1,022,972.70	1 年以内	4.84	
张家口市金桥人力资源开发服务中心	劳务派遣费工资押金	647,989.12	1 年以内	3.07	19,439.67
合计	—	16,419,903.83	—	77.69	5,661,888.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	3,421,601,692.63		3,421,601,692.63			
对联营、合营企业投资						
合计	3,421,601,692.63		3,421,601,692.63			

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额

被投资单位	年初 余额	本年增加	本年 减少	年末余额	本年计提减 值准备	减值准备年末 余额
四联资源（香港） 有限公司		3,421,601,692.63		3,421,601,692.63		
合计		3,421,601,692.63		3,421,601,692.63		

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	262,840,033.86	231,361,379.24	259,030,634.08	232,817,229.67
其他业务	1,458,347.25	451,033.48	1,873,210.94	543,353.92
合计	264,298,381.11	231,812,412.72	260,903,845.02	233,360,583.59

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	390,374.25	2,060,188.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益	940,174.25	118,006,208.43
其他		134,599.50
合计	1,330,548.50	120,200,996.73

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-451,633.99	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,230,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	606,841.12	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	297,846,839.16	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
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	940,174.25	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,065,373.46	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,994,767.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,166,310.51	
小计	337,409,136.67	
所得税影响额	3,384,964.46	
少数股东权益影响额（税后）	125,554,165.54	
合计	208,470,006.67	

注：其他项为本公司2017年对环境恢复负债进行会计估计变更，该项会计估计变更增加2017年度税前利润41,166,310.51元，参加附注四、24（2）。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.22	0.4668	0.4668
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.02	0.0831	0.0831

十八、财务报表的批准

本财务报表于 2018 年 4 月 24 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：河北宣化工程机械股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2018 年 4 月 24 日

日期：2018 年 4 月 24 日

日期：2018 年 4 月 24 日