

多氟多化工股份有限公司

2020年半年度财务报告



多 氟 多
D F D

披露日期：二零二零年八月二十八日

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：多氟多化工股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,861,333,150.64	1,098,247,085.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	303,770,000.00	302,010,000.00
衍生金融资产		
应收票据	311,524,598.34	290,355,579.82
应收账款	826,687,754.35	905,992,768.06
应收款项融资		
预付款项	98,335,883.73	83,109,887.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	64,971,897.28	73,629,842.80
其中：应收利息	19,473,299.30	11,587,287.98
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	693,951,108.45	865,929,997.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	172,191,433.98	182,120,179.96

流动资产合计	4,332,765,826.77	3,801,395,340.91
非流动资产：		
发放贷款和垫款	245,639,465.15	275,704,860.11
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	58,653,420.24	57,758,032.53
其他权益工具投资	137,895,350.00	134,404,800.00
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产	1,676,450.49	1,725,130.05
固定资产	2,506,603,815.03	2,225,069,106.35
在建工程	1,638,800,949.98	1,585,398,288.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	763,962,274.50	753,168,432.12
开发支出	126,057.61	0.00
商誉	4,387,401.63	4,387,401.63
长期待摊费用	15,903,761.88	10,308,149.39
递延所得税资产	84,653,599.47	84,873,184.42
其他非流动资产	149,441,630.56	193,257,228.43
非流动资产合计	5,613,744,176.54	5,332,054,613.93
资产总计	9,946,510,003.31	9,133,449,954.84
流动负债：		
短期借款	2,973,930,000.00	2,464,382,400.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	691,317,524.34	488,725,428.79
应付账款	699,706,551.04	816,750,461.21
预收款项	106,086,660.05	45,747,233.49
合同负债		
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	31,881,717.71	37,337,728.67
应交税费	14,756,294.73	24,189,479.61
其他应付款	281,586,662.11	215,859,587.89
其中：应付利息	40,418,892.09	40,166,136.40
应付股利	1,041,768.01	1,041,768.01
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	382,960,000.00	393,460,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	5,182,225,409.98	4,486,452,319.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	871,440,000.00	687,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,093,000.00	2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	257,192.16	257,192.16
递延收益	157,721,741.58	169,373,405.36
递延所得税负债	122,811,423.62	123,016,267.47
其他非流动负债	145,040,000.00	154,279,000.00
非流动负债合计	1,299,363,357.36	1,136,018,864.99
负债合计	6,481,588,767.34	5,622,471,184.65
所有者权益：		
股本	695,000,481.00	683,920,481.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	2,021,187,484.46	2,059,762,684.46
减：库存股	61,604,800.00	
其他综合收益	2,555.33	1,676.25
专项储备	9,500.05	722,274.56
盈余公积	134,518,631.91	134,518,631.91
一般风险准备	3,868,530.89	3,868,530.89
未分配利润	80,163,689.85	71,291,911.10
归属于母公司所有者权益合计	2,873,146,073.49	2,954,086,190.17
少数股东权益	591,775,162.48	556,892,580.02
所有者权益合计	3,464,921,235.97	3,510,978,770.19
负债和所有者权益总计	9,946,510,003.31	9,133,449,954.84

法定代表人：李世江
 负责人：侯春霞

主管会计工作负责人：程立静

会计机构

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,502,449,219.24	823,270,324.67
交易性金融资产	300,000,000.00	302,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	85,443,915.00	86,933,432.99
应收账款	257,420,495.30	246,156,532.27
应收款项融资		
预付款项	104,502,269.75	94,471,340.82
其他应收款	34,697,864.53	22,179,629.29
其中：应收利息	16,812,398.07	7,317,672.23
应收股利		
存货	240,583,830.71	349,158,243.20
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	58,637,377.02	59,009,728.34
流动资产合计	2,583,734,971.55	1,983,179,231.58

非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,846,605,910.95	1,752,008,714.08
其他权益工具投资	120,700,000.00	120,700,000.00
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	707,717,657.07	774,875,754.74
在建工程	1,100,266,003.09	753,377,542.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	86,830,238.86	88,169,430.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,341,783.57	19,479,040.57
其他非流动资产	994,366,113.13	1,024,614,998.56
非流动资产合计	4,881,827,706.67	4,539,225,480.67
资产总计	7,465,562,678.22	6,522,404,712.25
流动负债：		
短期借款	2,619,500,000.00	2,215,952,400.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	444,794,506.23	259,982,041.91
应付账款	233,167,475.51	210,226,063.65
预收款项	35,778,050.96	6,212,300.45
合同负债		
应付职工薪酬	13,502,155.71	12,588,126.66
应交税费	3,092,615.86	3,397,279.11
其他应付款	73,641,172.98	18,321,658.70
其中：应付利息		3,250,000.00
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	350,800,000.00	368,600,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	3,774,275,977.25	3,095,279,870.48
非流动负债：		
长期借款	355,500,000.00	138,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,093,000.00	2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	76,158,463.63	80,891,476.19
递延所得税负债	1,985,944.72	2,211,370.24
其他非流动负债	54,000,000.00	14,000,000.00
非流动负债合计	489,737,408.35	237,695,846.43
负债合计	4,264,013,385.60	3,332,975,716.91
所有者权益：		
股本	695,000,481.00	683,920,481.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,033,013,511.15	2,030,404,001.99
减：库存股	61,604,800.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,753,859.77	132,753,859.77
未分配利润	402,386,240.70	342,350,652.58
所有者权益合计	3,201,549,292.62	3,189,428,995.34
负债和所有者权益总计	7,465,562,678.22	6,522,404,712.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,750,933,362.02	2,031,782,226.77
其中：营业收入	1,732,213,290.57	2,013,105,057.11
利息收入	18,720,071.45	18,677,169.66
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,777,138,519.51	1,947,414,103.66
其中：营业成本	1,428,263,441.65	1,585,721,387.08
利息支出		
手续费及佣金支出	6,462.74	3,952.50
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,901,029.74	17,231,490.86
销售费用	77,756,286.47	86,554,393.69
管理费用	125,129,830.31	129,712,862.63
研发费用	54,219,508.27	73,457,906.58
财务费用	76,861,960.33	54,732,110.32
其中：利息费用	90,335,765.69	55,206,867.91
利息收入	13,435,128.26	5,144,638.00
加：其他收益	53,378,385.25	21,412,751.64
投资收益（损失以“-”号填列）	7,340,416.71	424,460.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	895,387.71	-612,014.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,667,876.58	-7,436,548.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,339.07	-4,182,699.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,577,429.23	9,545,915.62

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,744,611.21	104,132,002.94
加：营业外收入	13,571,861.28	21,936,829.48
减：营业外支出	11,472,281.73	2,847,705.92
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,844,190.76	123,221,126.50
减：所得税费用	12,462,358.42	12,412,826.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,381,832.34	110,808,299.80
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,381,832.34	110,808,299.80
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.归属于母公司所有者的净利润	15,710,983.56	87,687,535.37
2.少数股东损益	11,670,848.78	23,120,764.43
六、其他综合收益的税后净额	978.41	192.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	879.08	172.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	879.08	172.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	879.08	172.65
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	99.33	19.51
七、综合收益总额	27,382,810.75	110,808,491.96

归属于母公司所有者的综合收益总额	15,711,862.64	87,687,708.02
归属于少数股东的综合收益总额	11,670,948.11	23,120,783.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0226	0.1282
（二）稀释每股收益	0.0226	0.1282

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：63,861.55 元，上期被合并方实现的净利润为：4,858,417.92 元。

法定代表人：李世江
负责人：侯春霞

主管会计工作负责人：程立静

会计机构

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	712,972,850.13	775,908,535.64
减：营业成本	563,958,372.79	611,648,790.35
税金及附加	5,438,992.97	6,969,387.92
销售费用	28,969,352.43	34,602,187.57
管理费用	46,478,295.58	56,969,150.17
研发费用	22,334,689.72	24,393,385.22
财务费用	33,709,280.72	29,332,556.96
其中：利息费用	63,400,071.53	43,505,615.12
利息收入	30,348,168.15	17,505,436.78
加：其他收益	14,459,907.81	6,639,057.91
投资收益（损失以“-”号填列）	35,782,661.80	73,350,594.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	895,387.71	-612,014.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,602,876.20	-4,138,838.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,385.15	8,617,974.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,737,944.48	96,461,865.69

加：营业外收入	10,602,544.27	4,038,842.94
减：营业外支出	647,008.18	7,277.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,693,480.57	100,493,431.11
减：所得税费用	2,818,687.64	-468,265.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,874,792.93	100,961,696.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,874,792.93	100,961,696.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	66,874,792.93	100,961,696.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,365,498,735.11	864,076,128.41
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	19,216,567.36	18,992,279.03
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,383,539.43	
收到其他与经营活动有关的现金	431,540,665.34	651,598,319.90
经营活动现金流入小计	1,819,639,507.24	1,534,666,727.34
购买商品、接受劳务支付的现金	902,832,458.56	737,148,685.89
客户贷款及垫款净增加额	-29,454,900.25	24,859,818.63
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金	6,167.05	3,952.50
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	141,386,782.11	190,913,527.03
支付的各项税费	58,138,591.86	87,280,828.72
支付其他与经营活动有关的现金	604,280,671.17	761,586,136.71
经营活动现金流出小计	1,677,189,770.50	1,801,792,949.48
经营活动产生的现金流量净额	142,449,736.74	-267,126,222.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,287,870,000.00	727,543,000.00
取得投资收益收到的现金	4,531,462.17	743,208.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,904,244.50	3,739,304.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	23,918,050.00	5,034,781.20
投资活动现金流入小计	1,344,223,756.67	737,060,293.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	127,401,919.12	167,802,468.54
投资支付的现金	1,383,222,411.57	848,654,111.11
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		21,750,000.00
投资活动现金流出小计	1,510,624,330.69	1,038,206,579.65
投资活动产生的现金流量净额	-166,400,574.02	-301,146,286.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	98,597,900.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	36,993,100.00	
取得借款收到的现金	2,218,500,000.00	1,704,385,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,317,097,900.00	1,704,385,500.00
偿还债务支付的现金	1,998,011,800.00	1,218,622,285.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	97,809,939.42	91,242,428.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,410,000.00	33,180,425.35
支付其他与筹资活动有关的现金	10,860,000.00	
筹资活动现金流出小计	2,106,681,739.42	1,309,864,713.50
筹资活动产生的现金流量净额	210,416,160.58	394,520,786.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,381,782.47	-486,197.17
五、现金及现金等价物净增加额	187,847,105.77	-174,237,918.87
加：期初现金及现金等价物余额	534,957,303.30	748,318,642.36
六、期末现金及现金等价物余额	722,804,409.07	574,080,723.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
----	----------	----------

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	479,412,561.59	435,497,941.43
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	240,342,206.61	190,841,028.00
经营活动现金流入小计	719,754,768.20	626,338,969.43
购买商品、接受劳务支付的现金	291,013,990.33	611,435,354.54
支付给职工以及为职工支付的现金	62,475,818.76	77,280,694.77
支付的各项税费	10,032,664.45	27,700,142.89
支付其他与经营活动有关的现金	299,712,559.49	305,768,722.25
经营活动现金流出小计	663,235,033.03	1,022,184,914.45
经营活动产生的现金流量净额	56,519,735.17	-395,845,945.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,008,700,000.00	503,750,000.00
取得投资收益收到的现金	33,173,157.43	73,962,608.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	343,730.00	1,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	148,300,000.00	96,500,000.00
投资活动现金流入小计	1,190,516,887.43	674,214,108.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,795,021.81	54,033,961.08
投资支付的现金	1,146,943,511.57	637,471,111.11
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	72,521,305.00	162,654,240.16
投资活动现金流出小计	1,283,259,838.38	854,159,312.35
投资活动产生的现金流量净额	-92,742,950.95	-179,945,203.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	61,604,800.00	
取得借款收到的现金	2,026,500,000.00	1,572,435,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	51,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,139,604,800.00	1,572,435,500.00
偿还债务支付的现金	1,839,372,800.00	1,043,122,285.00
分配股利、利润或偿付利息支付	71,750,541.91	47,831,166.70

的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,500,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流出小计	1,922,623,341.91	1,120,953,451.70
筹资活动产生的现金流量净额	216,981,458.09	451,482,048.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	592,519.71	-104,478.00
五、现金及现金等价物净增加额	181,350,762.02	-124,413,578.57
加：期初现金及现金等价物余额	345,317,689.59	590,177,112.76
六、期末现金及现金等价物余额	526,668,451.61	465,763,534.19

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	683,920,481.00				2,031,018,826.16		1,676.25	722,274.56	132,753,859.77	3,868,530.89	61,912,539.66		2,914,198,188.29	552,460,579.81	3,466,658,768.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					28,743,858.30				1,764,772.14		9,379,371.44		39,888,001.88	4,432,000.21	44,320,002.09
其他															
二、本年期初余额	683,920,481.00				2,059,762,684.46		1,676.25	722,274.56	134,518,631.91	3,868,530.89	71,291,911.10		2,954,086,190.17	556,892,580.02	3,510,978,770.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	11,080,000.00				-38,575,200.00	61,604,800.00	879.08	-712,774.51			8,871,778.75		-80,940,116.68	34,882,582.66	-46,057,534.22
（一）综合收益总额							879.08				15,710,983.56		15,711,862.64	11,670,848.78	27,382,711.42

(二)所有者投入和减少资本	11,080,000.00				-38,575,200.00	61,604,800.00							-89,100,000.00	36,993,100.00	-52,106,900.00
1. 所有者投入的普通股						61,604,800.00							-61,604,800.00	36,993,100.00	-24,611,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11,080,000.00				50,524,800.00								61,604,800.00		61,604,800.00
4. 其他					-89,100,000.00								-89,100,000.00		-89,100,000.00
(三)利润分配													-6,839,204.81	-13,410,000.00	-20,249,204.81
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-6,839,204.81	-13,410,000.00	-20,249,204.81
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收															

(一) 综合收益总额											87,687,535.37		87,687,708.01	23,120,764.43	110,808,472.44
(二) 所有者投入和减少资本														-20,250,000.00	-20,250,000.00
1. 所有者投入的普通股														-20,250,000.00	-20,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-2,700,000.00		-2,700,000.00	-33,480,425.35	-36,180,425.35
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,700,000.00		-2,700,000.00	-33,480,425.35	-36,180,425.35
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收															

益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							566,204.27					566,204.27		566,204.27	
1. 本期提取							8,040,294.79					8,040,294.79		8,040,294.79	
2. 本期使用							-7,474,090.52					-7,474,090.52		-7,474,090.52	
(六) 其他													278,896.24	278,896.24	
四、本期期末余额	683,920,481.00				2,059,768.84	0.40	873.83	1,432,359.27	133,899,998.07	2,782,564.27	709,793,667.13		3,591,598,783.97	525,104,205.94	4,116,702,989.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	342,350,652.58		3,189,428,995.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	342,350,652.58		3,189,428,995.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	11,080,000.00				2,609,509.16	61,604,800.00				60,035,588.12		12,120,297.28
（一）综合收益总额										66,874,792.93		66,874,792.93
（二）所有者投入和减少资本	11,080,000.00				2,609,509.16	61,604,800.00						-47,915,290.84

1. 所有者投入的普通股					61,604,800.00							-61,604,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11,080,000.00				50,524,800.00							61,604,800.00
4. 其他					-47,915,290.84							-47,915,290.84
(三) 利润分配										-6,839,204.81		-6,839,204.81
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,839,204.81		-6,839,204.81
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取							4,923,087.34					4,923,087.34
2. 本期使用							-4,923,087.34					-4,923,087.34

(六) 其他												
四、本期期末余额	695,000,481.00				2,033,013,511.15	61,604,800.00			132,753,859.77	402,386,240.70		3,201,549,292.62

上期金额

单位：元

项目	2019年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	643,590,382.49		3,490,668,725.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	643,590,382.49		3,490,668,725.25
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										100,961,696.57		100,961,696.57
(一)综合收益总额										100,961,696.57		100,961,696.57
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有(或 股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取								3,939,686 .48				3,939,686.4 8
2. 本期使用								-3,939,68 6.48				-3,939,686. 48
(六)其他												
四、本期期末余 额	683,92 0,481. 00				2,030,404, 001.99				132,753 ,859.77	744,552,0 79.06		3,591,630,4 21.82

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

多氟多化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为焦作市多氟多化工有限公司（以下简称“有限公司”），成立于1999年12月21日，是由焦作市冰晶石厂、上海维来现代科技发展有限公司、焦作市冰晶石厂工会委员会等三家法人单位及李凌云等31名自然人共同出资设立的有限责任公司，取得焦作市工商行政管理局颁发的注册号为4108001000784号《企业法人营业执照》，设立时的注册资本为300万元，其中：三家法人股东出资178万元，占注册资本的59.33%；李凌云等31名自然人股东出资122万元，占注册资本的40.67%。

2001年9月28日，有限公司召开股东会，通过了《增资方案》及股东股权转让议案，注册资本由300万元增至696万元，股东由原3家法人单位及31名自然人变更为3家法人股东及18名自然人股东，其中：上海维来现代科技发展有限公司将其持有的20万元股份全部转让给自然人股东李凌云；焦作市冰晶石厂工会委员会将其持有的64万元股份全部转让给焦作市多氟多化工有限公司工会委员会等新老股东，增加了新法人股东焦作市多氟多化工有限公司工会委员会和焦作市冰晶科技开发有限公司。上述增资经河南江河会计师事务所验资，并出具了江河验字[2002]第002号验资报告。

2002年5月19日，有限公司召开第四次股东会，通过了《增资方案》，注册资本由696万元增至1,750万元，增加了焦作市中站区驻地企业工作委员会办公室、天津市索通国际工贸有限公司、河南省有色金属工业公司等新股东。上述增资经修武鑫源会计师事务所验资，并出具了修会验字[2002]52号验资报告。

2003年1月23日，有限公司召开2003年度第一次股东会，通过了《增资方案》，注册资本由1,750万元增至2,450万元；同意李世江、陈相举、王艳利、任子英等四位新自然人股东出资并受让李凌云等原股东股份；同意焦作市冰晶石厂100万元股份通过拍卖程序转让；焦作市多氟多化工有限公司工会委员会将其持有的311万元股份全部转让给李世江等股东。上述增资经河南瑞华会计师事务所验资，并出具了豫瑞华会验字[2003]第261号验资报告。

2003年9月10日，有限公司召开2003年度临时股东会，通过了法人股东焦作市中站区驻地企业工作委员会办公室将其持有的700万元股份分别转让给河南省有色金属工业公司及李世江等12名股东的议案。

2004年6月1日，有限公司召开2004年度临时股东会，通过了法人股东焦作市冰晶科技开发有限公司将其持有的190万元股份转让给自然人股东李世江。

2004年8月29日，有限公司召开2004年临时股东会，通过了《增资方案》，注册资本由2,450万元增至3,331.25万元；同意河南创业投资股份有限公司、焦作市投资公司、自然人李凌云作为新股东出资入股。上述增资经中和正信会计师事务所验资，并出具了中和正信会验字[2004]第2-133号验资报告。

2004年11月24日，河南省有色金属工业公司与自然人阳廷树签订了《股权转让协议》，将其持有的200万元股份全部转让给自然人阳廷树。2004年11月24日，河南省产权交易中心出具了豫产交鉴[2004]29号焦作市多氟多化工有限公司股权交易鉴证书。2004年11月24日，有限公司召开临时股东会，同意上述股权转让。

经河南省人民政府豫股批字[2004]34号文及河南省国资委豫国资产权[2004]33号文批准，有限公司按照截止2004年10月31日经审计的账面净资产值5,400万元，按1:1的折股比例整体变更设立多氟多化工股份有限公司，原有限公司的二十三位股东所认购的公司股权同时转为本公司的发起人股份。中和正信会计师事务所为此出具了中和正信会审字[2004]第2-220号审计报告和中和正信会验字[2004]第2-145号验资报告。2004年12月28日，经河南省工商局核准，多氟多化工股份有限公司正式设立。

根据2004年11月26日有限公司临时股东会决议，有限公司此次依法变更为本公司属于整体变更，无资产重组、剥离等行为，本公司依法变更设立后，原有限公司的债权、债务关系均由变更后的本公司承继。

2006年7月18日，本公司召开2006年第一次临时股东大会，审议通过了《公司增资方案》，本公司新增股本1,600万元，增资后股本变更为7,000万元。新增的股本分别由中国环境保护公司、浙江大学创业投资有限公司、李世江、周团章、杨晓英、李祎、冯国祚认购。上述增资经中和正信会计师事务所验资，并出具了中和正信会验字[2006]第2-037号验资报告。

2006年6月5日，天津市索通国际工贸有限公司与自然人李祎签订了《股权转让协议》，同意将其持有的本公司的405万股份转让给自然人李祎。

2006年9月20日，浙江大学创业投资有限公司与自然人冯国祚签订了《股权转让协议》，同意将其持有的本公司的50万股份转让给自然人冯国祚。

2006年12月18日，自然人牛建伟与自然人李世江签订了《股权转让协议》，同意将其持有本公司的76.14万股份转让给自然人李世江。

2007年12月26日，本公司召开2007年第二次临时股东大会，审议通过了《公司增资方案》，本公司新

增股本1,000万元，增资后股本变更为8,000万元。新增的股本分别由深圳市创新投资集团有限公司、郑州百瑞创新资本创业投资有限公司、上海恒锐创业投资有限公司认购。上述增资经信永中和会计师事务所验资，并出具了XYZH/2007A5029号验资报告。

2008年2月4日，根据自然人高强、高杨、程国珍签订的《协议书》，自然人杨晓英持有本公司的600万股分别由自然人高强、高杨、程国珍继承。本次继承事项完成后，高强持有本公司400万股、高杨持有本公司100万股（由高强代为管理）、程国珍持有本公司100万股。

2010年4月20日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]503号《关于核准多氟多化工股份有限公司首次公开发行股票的批复》，核准公司向社会公开发行人民币普通股（A股），具体内容如下：

1. 发行数量：2,700万股

2. 发行价格：39.39元/股，对应的市盈率为：

(1) 59.68倍（每股收益按照2009年度经会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算）；

(2) 44.76倍（每股收益按照2009年度经会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行前总股本计算）。

3. 发行方式：本次发行采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式。

4. 募集资金总额106,353万元，扣除发行费用7,268.16万元，实际到位资金99,084.84万元，根据证监会及财会[2010]25号的有关文件对发行费用进行调整，调整增加资本公积和募集资金净额3,291,983.00元。

5. 股份承诺事项：除法定承诺外，公司控股股东及实际控制人李世江先生及其关联方李凌云女士、侯红军先生、李祎先生和韩世军先生承诺：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其本次发行前持有的公司股份，也不由公司收购此部分股份。

根据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94号）规定，经国资委《关于多氟多化工股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（国资产权[2009]861号）批准由中国环保公司、焦作投资、河南创投拟转为全国社会保障基金理事会持有的公司国有股，全国社会保障基金理事会将承继原中国环境保护公司、河南创业投资股份有限公司、焦作市投资公司的锁定承诺。

2011年4月19日公司召开的2010年度股东大会审议通过了2010年度利润分配方案。具体方案如下：

公司2010年度利润分配方案为：以2010年12月31日股本总额10,700万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共计分配股利2140万元。

公司2010年度资本公积转增股本方案为：以2010年12月31日的公司总股本10,700万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增3股，共计转增3210万股，转增后总股本为13,910万股。

2011年9月8日公司召开的2011年度第一次临时股东大会审议通过了2011年半年度资本公积金转增股本方案。具体方案如下：

公司2011年度资本公积转增股本方案为：以2011年6月30日的公司总股本13,910万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增6股，共计转增8,346万股，转增后总股本为22,256万股。

2015年6月6日公司2015年第二次临时股东大会特别决议审议通过《多氟多化工股份有限公司非公开发行股票预案（修订稿）》的议案，公司向激励对象定向发行856万股限制性股票，变更后的总股本增至23,112万股。

2015年7月30日经中国证券监督管理委员会《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1834号）核准，公司以非公开发行股票的方式向8名特定投资者发行20,122,155股人民币普通股（A股），每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币29.88元。截至2015年10月22日，公司向特定投资者定价发行人民币普通股（A股）20,122,155股，募集资金总额601,249,991.40元。扣除发行费用10,870,122.00元后，募集资金净额为人民币590,379,869.40元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具“大华验字[2015]001025号”验资报告。本公司对募集资金采取了专户存储。变更后的总股本增至251,242,155股。

2016年4月21日公司召开的2015年度股东大会审议通过了2015年度利润分配方案。具体方案如下：

公司2015年度利润分配方案为：以2015年12月31日股本总额251,242,155股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税），共计分配股利37,686,323.25元。公司2015年度资本公积转增股本方案为：以2015年12月31日的公司总股本251,242,155股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增15股，共计转增376,863,232股，转增后总股本为628,105,387股。

2017年4月10日公司2017年度第二次临时股东大会决议审议通过《关于减少注册资本及修改公司〈章程〉的议案》，2016年公司原激励对象邢金勇、程安宇、郭汾、张军、王军离职，靳麦来死亡，根据《激励计划》之“第十三章 激励计划的变更和终止”的相关规定，以上激励对象已不符合2015年限制性股票激励计划第二、第三期限限制性股票激励条件，公司将上述不符合激励条件的第二期、第三期限限制性股票以授予价格进行回购注销。变更后的总股本为627,700,387股。

2017年9月11日公司2017年度第五次临时股东大会决议审议通过关于《多氟多化工股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》及摘要的议案，向760名激励对象授予限制性股票18,730,000.00股，变更后的总股本增至646,430,387股。

2018年7月23日经中国证券监督管理委员会《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]296号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定投资者非公开发行不超过125,540,077股（A）股股票，公司以非公开发行的方式向4名特定投资者定价发行人民币普通股（A股）56,220,094股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币12.54元，共计募集人民币704,999,978.76元。扣除与发行有关费用人民币6,512,220.09元募集资金净额为人民币698,487,758.67元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具“大华验字[2018]000435号”验资报告。本公司对募集资金采取了专户存储制度。变更后的总股本增至702,650,481股。

2018年11月9日公司2018年度第五次临时股东大会决议审议通过了《关于终止实施2017年限制性股票激励计划暨回购注销已授予未解除限售的全部限制性股票的议案》，公司将上述限制性股票以授予价格进行回购注销。回购注销股份总数为18,730,000股，变更后的总股本为683,920,481股。

截止2020年6月30日，由于公司实行股权激励，增加股本11,080,000.00股，增加后的公司总股本为695,000,481.00股，其中有限售条件流通股115,960,995.00股，占总股本的16.69%；无限售条件流通股579,039,486.00股，占总股本的83.31%。公司控股股东及实际控制人李世江先生持有公司股份为87,481,960.00股，占总股本的12.59%。

公司法定代表人：李世江；

统一社会信用代码：91410800719115730E；

公司注册地址：焦作市中站区焦克路；

总部办公地址：焦作市中站区焦克路。

（二）经营范围

本公司主要经营范围：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；LED节能产品的生产；电子数码产品，锂离子电池及材料的技术开发及销售；计算机软件的开发与服务；路灯安装工程；以数字印刷方式从事出版物、包装装潢印刷品和其他印刷品的印刷业务；自营进出口业务。

（三）公司业务性质和主要经营活动

公司主要业务是六氟磷酸锂及电子化学品、锂离子电池、新能源汽车、无机氟化盐。以六氟磷酸锂为代表的电子化学品主要产品：六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、多酸、硅烷等；锂离子电池业务主要产品：动力锂离子电池；新能源汽车整车制造主要产品：物流车、面包车、乘用车；无机氟化盐主要产品：无水氟化铝、高分子比冰晶石。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年8月28日批准报出。

详见本附注八、合并范围的变更及本附注九、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

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

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

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

①增加子公司或业务

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

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

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

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

②处置子公司或业务

a: 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、

其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

b: 分步处置子公司

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

c: 购买子公司少数股权

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

d: 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

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

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

- ① 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ② 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ③ 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

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

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

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因

该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损

益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则

进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的

资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损

益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同

条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的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，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

金融工具分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类：

- 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

- 2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

- 3) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，表明公司持有该金融资产目的是交易性的：取得该金融资产的目的

的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2.金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

能够消除或显著减少会计错配。

根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允

价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3.金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部

分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

终止确认部分在终止确认日的账面价值。

终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6.金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公

允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对信用风险显著增加和已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

本公司将信用风险较低的客户形成的应收票据划分为信用风险较低的客户组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，考虑前瞻性信息确定应计提的预期信用损失率为0。

确定组合的依据：信用良好且经常性往来的客户，经评估信用风险为极低的款项，某一债权的信用风险自初始确认后未显著增加。

12、应收账款

本公司对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。按应收取的合同现金流量与预期收取现金流量之间差额的现值计提损失准备，计入当期损益。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低的客户组合的应收款项	合并范围内关联方的应收款项	不计提坏账准备
按账龄组合计提预期信用损失的应收款项	除单项计提预期信用损失及信用风险极低客户组合以外的应收款项	账龄分析法

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的其他应收款，均单独进行预期信用损失测试。按应收取的合同现金流量与预期收取现金流量之间差额的现值计提损失准备，计入当期损益。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

信用风险较低的客户组合的其他应收款	合并范围内关联方的其他应收款项	不计提坏账准备
按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款	除单项计提预期信用损失及信用风险极低客户组合以外的其他应收款项	账龄分析法

15、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

包装物采用一次转销法。

其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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

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

(2) 持有待售核算方法

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

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

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

19、发放贷款及垫款

发放贷款成本的确定

按照实际发放贷款本金及相关交易费用作为初始确认金额，贷款持有期间利息收入按实际利率计算。

贷款损失准备

贷款损失准备的计提范围为承担风险和损失的资产，具体包括各类贷款（含抵押、质押、保证、信用等贷款）。公司季末对每单项贷款按其信贷资产质量划分为正常、关注、次级、可疑和损失五类，计提贷款减值准备比例如下：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.50
关注类	3.00
次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

正常类贷款指借款人能够履行合约，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还；关注类贷款是指尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素；次级类贷款是指借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能造成一定损失；可疑类贷款是指借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定造成较大损失；损失类贷款是指在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极小部分。

在参照上述核心定义确定分类结果时，公司除了考虑贷款本息逾期天数外，同时参考借款人的担保情况、经营情况、道德品性、信用状况、宏观经济政策、诉讼后的配合情况及其他相关因素。

本公司应当在资产负债表日对各项资产进行检查，分析判断资产是否发生减值，并根据谨慎性原则，

计提资产减值准备。对短期贷款及垫款，至少应当按季进行分析，采取单项或组合的方式进行减值测试，计提贷款损失准备。

根据标准法计算潜在风险估计值，按潜在风险估计值对风险资产计提资产减值准备。其中，信贷资产根据金融监管部门的有关规定进行风险分类，标准风险系数为：正常类1.5%，关注类3%，次级类30%，可疑类60%，损失类100%；对于其他风险资产可参照信贷资产进行风险分类，标准法潜在风险估计值计算公式： $潜在风险估计值=正常类风险资产 \times 1.5\% + 关注类风险资产 \times 3\% + 次级类风险资产 \times 30\% + 可疑类风险资产 \times 60\% + 损失类风险资产 \times 100\%$ 。

本公司计提的相关资产减值准备计入当期损益。已计提资产减值准备的资产质量提高时，应在已计提的资产减值准备范围内转回，增加当期损益。

20、债权投资

无

21、其他债权投资

无

22、长期应收款

无

23、长期股权投资

投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、

共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

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

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

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

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

长期股权投资核算方法的转换

公允价值计量转权益法核算

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

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

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

公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

权益法核算转公允价值计量

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

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

成本法转权益法

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

成本法转公允价值计量

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

长期股权投资的处置

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

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

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- A、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- B、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- C、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

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

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

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

共同控制、重大影响的判断标准

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

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

规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

24、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

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

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50		2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

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

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

25、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	23.75-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

26、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，

包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。

所建造的在建工程

已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

27、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资

本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

28、生物资产

无

29、油气资产

无

30、使用权资产

无

31、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专有技术及专利权、

软件、土地使用权、采矿权。

①无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示，计入其他非流动资产-勘探开发成本额。勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地肯定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。如果任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产；无形资产主要为采矿权的，对其按产量法确定应摊销的金额；

使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
专有技术及专利权	10年	受许可或法律保护年限
软件	2年	有效使用年限
土地使用权	50年	土地使用权证规定年限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

按采矿量确定摊销金额的无形资产

对于该类无形资产摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- a. 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；
- b. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- c. 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；
- d. 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；
- e. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

32、长期资产减值

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

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

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

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

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

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

33、长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

(2) 摊销年限

长期待摊费用指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用,该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

34、合同负债

无

35、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在发生当期计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

36、租赁负债

无

37、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

38、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

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

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资

产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(5)存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

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

39、优先股、永续债等其他金融工具

无

40、收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、利息收入和租赁收入。

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

2、公司针对不同的业务模式，制定了相应的收入确认政策，主要为：

1) 国内销售：在交款提货销售的情况下，以收到货款并已将发票账单、提货单交给买方时确认收入；采用预收货款的销售方式，以开出销货发票并将商品发出时确认收入；采用赊销的情况下，货物已经发出，

并转移商品所有权凭证时确认收入。

2) 国外销售：本公司出口销售采用离岸价确认销售收入，出口销售的主要价格条款为FOB、CIF、CFR、DAF、FCA、DDU等。在FOB、CIF、CFR、DAF、FCA价格条款下，本公司在国内港口装船后或边境指定地点交货后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，因此，在FOB、CIF、CFR、DAF、FCA价格条款下，本公司以报关装船或边境交货作为确认收入的时点。在DDU价格条款下，商品所有权上的主要风险和报酬在目的港交货时转移给购货方，本公司以收到购货方确认的到货证明作为确认收入的时点。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

41、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(2) 政府补助的确认

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

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

(3) 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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

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

42、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

(2)确认递延所得税负债的依据

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

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

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

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

43、租赁

经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

融资租赁的会计处理方法

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

44、其他重要的会计政策和会计估计

45、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

无。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供劳务、贷款服务	9%、13%、10%、16%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	1.2% 或 12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
多氟多化工股份有限公司	15%
白银中天化工有限责任公司	15%
多氟多（抚顺）科技开发有限公司	25%
河南省有色金属工业有限公司及其子公司	25%
多氟多（昆明）科技开发有限公司	15%
多氟多新能源科技有限公司	15%
安徽多氟多智行新能源科技有限公司	25%
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	25%
河北红星汽车制造有限公司及其子公司	25%

邢台多氟多汽车销售有限公司	25%
宁夏盈氟金和科技有限公司	15%
共青城捷信新能源投资中心（有限合伙）	25%
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司及其子公司	25%
浙江中宁硅业有限公司	25%
江苏原素新能源汽车有限公司	25%
赣州多氟多新能源科技有限公司	25%
河南多多能源科技有限公司	25%
山东凌峰智能科技有限公司	25%
洛阳蓝宝氟业有限公司及其子公司	25%
河南氟兴企业服务有限公司及其子公司	25%
河南省氟基新材料科技有限公司	25%
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	15%

2、税收优惠

本公司于 2017 年 8 月 29 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201741000045，有效期三年，按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

多氟多（昆明）科技开发有限公司于 2019 年 11 月 12 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201953000298，有效期三年，按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

白银中天化工有限责任公司于 2019 年 8 月 19 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201962000003，有效期三年，按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

多氟多新能源科技有限公司于 2019 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201941001085，有效期三年，按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

宁夏盈氟金和科技有限公司于 2019 年 9 月 16 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201964000011，有效期三年，按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。其同时依据设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，民族自治地方的自治机关对本民族自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分减征或免征。

焦作伴侣纳米材料工程有限公司于 2017 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201741000801，有效期三年，按照 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	145,497.74	142,656.14
银行存款	722,658,911.33	534,814,647.16
其他货币资金	1,138,528,741.57	563,289,781.94
合计	1,861,333,150.64	1,098,247,085.24
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,138,528,741.57	563,289,781.94

其他说明

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	303,770,000.00	302,010,000.00
其中：		
结构性存款	303,770,000.00	302,010,000.00
其中：		
合计	303,770,000.00	302,010,000.00

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	231,031,204.34	217,999,480.56
商业承兑票据	80,493,394.00	72,356,099.26
合计	311,524,598.34	290,355,579.82

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	97,024,257.75
商业承兑票据	10,000,000.00
合计	107,024,257.75

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,310,519,126.47	
合计	1,310,519,126.47	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	100,000.00
合计	100,000.00

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	561,823,905.03	41.87%	465,915,171.13	82.93%	95,908,733.90	586,605,719.87	40.90%	478,226,475.97	81.52%	108,379,243.90
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	779,889,149.10	58.12%	49,110,128.65	6.30%	730,779,020.45	847,539,016.84	59.10%	49,925,492.68	5.89%	797,613,524.16
其中：										
其中：账龄组合	653,222,916.60	48.68%	41,936,930.65	6.42%	611,285,985.95	708,122,784.34	49.38%	41,688,977.20	5.89%	666,433,807.14
新能源汽车国家补贴	126,666,232.50	9.44%	7,173,198.00	5.66%	119,493,034.50	139,416,232.50	9.72%	8,236,515.48	5.91%	131,179,717.02
合计	1,341,713,054.13	100.00%	515,025,299.78	38.39%	826,687,754.35	1,434,144,736.71	100.00%	528,151,968.65	36.83%	905,992,768.06

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	273,950,318.20	246,555,286.38	90.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限
单位 2	56,431,033.03	50,787,929.73	90.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限
单位 3	28,374,585.17	28,374,585.17	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限且有迹象表明该债务单位偿债能力下降
单位 4	30,535,478.00	24,428,382.40	80.00%	预期信用风险较高
单位 5	22,732,326.60	18,185,861.28	80.00%	预期信用风险较高
单位 6	14,179,537.00	11,343,629.60	80.00%	预期信用风险较高

单位 7	16,738,000.00	10,042,800.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 8	16,609,151.25	9,965,490.75	60.00%	预期信用风险较高
单位 9	15,997,768.75	9,598,661.25	60.00%	预期信用风险较高
单位 10	23,522,200.00	9,408,880.00	40.00%	预期信用风险较高
单位 11	11,593,600.00	9,274,880.00	80.00%	预期信用风险较高
单位 12	10,929,900.00	6,557,940.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 13	6,116,607.00	4,893,285.61	80.00%	预期信用风险较高
单位 14	5,995,265.17	4,796,212.14	80.00%	预期信用风险较高
单位 15	7,250,000.00	4,350,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 16	3,240,000.00	3,240,000.00	100.00%	预期信用风险较高
单位 17	3,095,378.40	3,095,378.40	100.00%	款项无法收回
单位 18	3,657,212.10	2,194,327.26	60.00%	预期信用风险较高
单位 19	2,064,436.00	1,651,548.80	80.00%	预期信用风险较高
单位 20	1,419,800.00	1,419,800.00	100.00%	预期信用风险较高
单位 21	1,280,000.00	1,280,000.00	100.00%	款项无法收回
单位 22	1,992,600.00	1,195,560.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 23	740,470.00	740,470.00	100.00%	预期信用风险较高
单位 24	690,570.00	690,570.00	100.00%	经营不善，欠款无法收回
单位 25	930,000.00	558,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 26	761,040.00	456,624.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 27	207,088.75	207,088.75	100.00%	客户在破产重整
单位 28	200,000.00	120,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 29	100,000.00	100,000.00	100.00%	逾期未兑付的票据
单位 30	89,909.50	89,909.50	100.00%	该笔款项预期无法回收
单位 31	145,000.00	87,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 32	62,676.90	62,676.90	100.00%	未开庭
单位 33	62,400.00	62,400.00	100.00%	预期信用风险较高
单位 34	73,900.00	44,340.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 35	31,982.25	31,982.25	100.00%	客户财务困难
单位 36	15,990.46	15,990.46	100.00%	客户财务困难
单位 37	7,680.50	7,680.50	100.00%	经营不善，欠款无法收回
合计	561,823,905.03	465,915,171.13	--	--

按单项计提坏账准备： 适用 不适用

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按照组合计提	779,889,149.10	49,110,128.65	6.30%
合计	779,889,149.10	779,889,149.10	--

确定该组合依据的说明:

无

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	600,837,886.17
1至2年	395,354,551.49
2至3年	274,237,324.21
3年以上	71,283,292.26
3至4年	35,865,264.13
4至5年	4,412,872.10
5年以上	31,005,156.03
合计	1,341,713,054.13

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	478,226,475.97	1,110,068.18			13,421,373.01	465,915,171.14
按组合计提预期信用损失的应收账款	49,925,492.68	-815,364.04				49,110,128.64
合计	528,151,968.65	294,704.14			13,421,373.01	515,025,299.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	273,950,318.20	20.42%	246,555,286.38
第二名	126,666,232.50	9.44%	7,173,198.00
第三名	109,644,609.33	8.17%	5,482,230.47
第四名	56,431,033.03	4.21%	50,787,929.73
第五名	27,414,482.15	2.04%	1,370,724.11
合计	594,106,675.21	44.28%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	93,353,635.16	94.93%	80,772,139.19	97.17%
1至2年	3,842,234.65	3.91%	1,592,383.45	1.93%
2至3年	628,014.91	0.64%	195,966.87	0.24%
3年以上	511,999.01	0.52%	549,397.58	0.66%
合计	98,335,883.73	--	83,109,887.09	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
单位1	1,130,330.25	1-2年	合同未执行完
单位2	760,000.00	1-2年	合同未执行完
单位3	200,000.00	3年以上	合同未执行完
单位4	146,818.00	1-2年	合同未执行完
单位5	138,625.22	1-2年	合同未执行完
合计	2,375,773.47		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	11,893,343.29	12.09	2020年	合同未执行完
第二名	10,100,000.00	10.27	2020年	合同未执行完
第三名	6,961,438.07	7.08	2020年	合同未执行完
第四名	6,114,573.24	6.22	2020年	合同未执行完
第五名	5,000,000.00	5.08	2020年	合同未执行完
合计	40,069,354.60	40.75		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	19,473,299.30	11,587,287.98
其他应收款	45,498,597.98	62,042,554.82
合计	64,971,897.28	73,629,842.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	10,398,257.41	4,958,527.79
结构性存款	6,709,033.70	4,834,144.44
发放贷款利息	2,366,008.19	1,794,615.75
合计	19,473,299.30	11,587,287.98

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

适用 不适用

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

预付投资款转入	49,000,000.00	49,000,000.00
往来款	35,209,042.56	61,235,701.59
原预付货款转入	25,383,633.90	25,451,854.07
垫付新能源汽车地方性补贴	14,100,600.00	16,600,600.00
原预付设备款转入	7,229,286.48	10,787,022.13
备用金	6,536,017.79	3,092,776.59
押金及保证金	2,484,565.30	1,968,658.30
投标保证金	682,692.50	1,003,432.50
代垫款项	974,236.52	409,873.52
其他	15,208,122.89	6,375,311.51
合计	156,808,197.94	175,925,230.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	14,022,505.14	47,663,151.17	52,197,019.08	113,882,675.39
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-545,307.86	8,815.64	216,605.91	-319,886.32
本期转回	2,253,189.11			2,253,189.11
2020 年 6 月 30 日余额	11,224,008.17	47,671,966.81	52,413,624.98	111,309,599.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	87,195,426.56
1 至 2 年	15,799,106.00
2 至 3 年	1,384,240.39
3 年以上	52,429,424.99
3 至 4 年	300,626.08
4 至 5 年	4,334,086.57
5 年以上	47,794,712.34

合计	156,808,197.94
----	----------------

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	57,762,095.65	-1,644,000.00				56,118,095.65
按组合计提预期信用损失的应收账款	56,120,579.74	1,324,113.68	2,253,189.11			55,191,504.31
合计	113,882,675.39	-319,886.32	2,253,189.11			111,309,599.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
单位 1	310,166.00	
单位 2	1,903,537.87	
合计	2,213,703.87	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明: 无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	预付投资款转入	49,000,000.00	2-3 年	31.25%	44,100,000.00
第二名	垫付新能源汽车地方性补贴	12,198,700.00	2-3 年	7.78%	7,319,220.00
第三名	应收补贴款	10,096,760.39	1 年以内	6.44%	504,838.02
第四名	往来款	9,000,000.00	3 年以上	5.74%	9,000,000.00
第五名	原预付货款转入	7,229,286.48	1 年以内	4.61%	361,464.32

合计	--	87,524,746.87	--	55.82%	61,285,522.34
----	----	---------------	----	--------	---------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
拉古园工业区	招商引资补贴款	10,096,760.39	1年以内	2020年7月

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	170,445,175.53	18,441,363.19	152,003,812.34	200,299,664.00	19,017,386.89	181,282,277.11
在产品	9,182,502.87	7,806,709.11	1,375,793.76	8,053,753.90	7,806,709.11	247,044.79
库存商品	533,663,343.50	49,144,633.46	484,518,710.04	672,564,927.98	70,104,715.24	602,460,212.74
周转材料	23,769,712.00	0.00	23,769,712.00	23,627,477.73		23,627,477.73
发出商品	31,052,152.86		31,052,152.86	45,170,560.13		45,170,560.13
在途物资	1,230,927.45		1,230,927.45	13,142,425.44		13,142,425.44
合计	769,343,814.21	75,392,705.76	693,951,108.45	962,858,809.18	96,928,811.24	865,929,997.94

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,017,386.89			576,023.70		18,441,363.19
在产品	7,806,709.11					7,806,709.11
库存商品	70,104,715.24			20,960,081.78		49,144,633.46
周转材料						0.00
合计	96,928,811.24			21,536,105.48		75,392,705.76

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	102,884,104.96	114,774,451.38
待认证进项税额	45,164,350.47	42,604,301.92
预缴所得税	24,142,978.55	24,741,426.66
合计	172,191,433.98	182,120,179.96

其他说明：

无

14、 发放贷款及垫款

贷款按企业和个人分布情况列示如下：

项目	期末余额	期初余额
企业贷款	154,333,310.32	180,104,502.57
个人贷款	99,651,167.20	103,334,875.20
发放贷款总额	253,984,477.52	283,439,377.77
减：贷款损失准备	8,345,012.37	7,734,517.66
其中：单项计提数		
组合计提数	8,345,012.37	7,734,517.66
发放贷款账面价值	245,639,465.15	275,704,860.11

贷款按担保方式分布情况

项目	期末余额	期初余额
信用贷款		
保证贷款	157,779,992.00	178,131,100.00
抵押贷款	59,989,875.20	60,138,402.57
质押贷款	36,214,610.32	45,169,875.20
发放贷款总额	253,984,477.52	283,439,377.77
减：贷款损失准备	8,345,012.37	7,734,517.66
其中：单项计提数		
组合计提数	8,345,012.37	7,734,517.66
发放贷款账面价值	245,639,465.15	275,704,860.11

逾期贷款

贷款分类	期末余额				合计
	逾期1天至90天(含90天)	逾期90天至360天(含360天)	逾期360天至3年(含3年)	逾期3年以上	
信用贷款					
保证贷款			8,421,292.00		8,421,292.00
抵押贷款	800,000.00		1,539,875.20		2,339,875.20
质押贷款					
合计	800,000.00		9,961,167.20		10,761,167.20

(续)

贷款分类	期初余额				合计
	逾期1天至90天(含90天)	逾期90天至360天(含360天)	逾期360天至3年(含3年)	逾期3年以上	
信用贷款					
保证贷款					
抵押贷款					
质押贷款					
合计					

信用贷款					
保证贷款	19,000,000.00	15,040,000.00			34,040,000.00
抵押贷款			1,539,875.20		1,539,875.20
质押贷款					0.00
合计	19,000,000.00	15,040,000.00	1,539,875.20	0.00	35,579,875.20

贷款损失准备

贷款分类	期末余额		期初余额	
	单项计提	组合计提	单项计提	组合计提
年初余额		7,734,517.66		5,177,625.00
本年计提		610,494.71		2,556,892.66
本年转出				
本年核销				
本年转回				
年末余额		8,345,012.37		7,734,517.66

贷款及贷款减值准备明细如下

贷款分类	期末余额			
	贷款金额	计提比例(%)	减值准备	贷款净值
正常类	210,373,310.32	1.50	3,155,599.65	207,217,710.67
关注类	32,370,000.00	3.00	971,100.00	31,398,900.00
次级类	8,421,292.00	30.00	2,526,387.60	5,894,904.40
可疑类	2,819,875.20	60.00	1,691,925.12	1,127,950.08
损失类			-	-
合计	253,984,477.52		8,345,012.37	245,639,465.15

本报告期实际核销的贷款

无。

15、债权投资

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他债权投资

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

17、长期应收款

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
隆化县金来矿业有限公司	14,119,830.93									14,119,830.93	
河南红土创新创业投资有限公司	35,569,775.59			-109,123.69						35,460,651.90	
南京挚云电气有限公司	8,068,426.01		9,000,000.00	931,573.99							
南京顿恩电气有限公司		9,000,000.00		72,937.41						9,072,937.41	
小计	57,758,032.53	9,000,000.00	9,000,000.00	895,387.71						58,653,420.24	
合计	57,758,032.53	9,000,000.00	9,000,000.00	895,387.71						58,653,420.24	

其他说明

无

19、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
隆化县三益矿业有限公司	375,000.00	375,000.00
隆化县鑫发矿业有限责任公司	450,000.00	450,000.00
隆化县金峰矿业有限公司	4,875,000.00	4,875,000.00
焦作中小企业担保投资有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
焦作中旅银行股份有限公司	104,000,000.00	104,000,000.00
三门峡天元铝业股份有限公司	0.00	0.00
青海海河铁路运输有限公司	9,790,000.00	9,790,000.00
KORE Power Inc	6,935,350.00	3,444,800.00
中证焦桐基金管理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
重庆天泽兴环境科技有限公司	470,000.00	470,000.00
合计	137,895,350.00	134,404,800.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
隆化县三益矿业有限公司					非交易性持有	
隆化县鑫发矿业有限责任公司					非交易性持有	
隆化县金峰矿业有限公司					非交易性持有	
焦作中小企业担保投资有限公司					非交易性持有	
焦作中旅银行股份有限公司					非交易性持有	
三门峡天元铝业股份有限公司			1,000,000.00		非交易性持有	
中证焦桐基金管理有限公司					非交易性持有	
KORE Power Inc					非交易性持有	
重庆天泽兴环境					非交易性持有	

科技有限公司						
青海海河铁路运输有限公司					非交易性持有	
合计			1,000,000.00			

其他说明：

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)
隆化县三益矿业有限公司	30.00
隆化县鑫发矿业有限责任公司	30.00
隆化县金峰矿业有限公司	30.00
焦作中小企业担保有限公司	0.18
焦作中旅银行股份有限公司	1.40
中证焦桐基金管理有限公司	5.00
KORE Power Inc	2.20
重庆天泽兴环境科技有限公司	10.00
青海海河铁路运输有限公司	7.77
合计	

本公司向隆化县三益矿业有限公司、隆化县鑫发矿业有限责任公司和隆化县金峰矿业有限公司三家萤石矿业公司增资扩股补充协议中规定，本公司不参与上述三家萤石矿业公司的经营管理、不参与分红，但三家萤石公司的萤石粉产品需全部销售给本公司，价格以同等质量产品市场价格的2%给予优惠。因此，本公司对上述三家萤石矿业公司的投资按照其他权益工具投资核算。

20、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
混合工具	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

其他说明：

2018年6月25日本公司与天津旭成电子有限公司签订了债转股协议，协议约定本公司向天津旭成电子有限公司提供600.00万元的借款，期限为3年，该借款在满足条件时可转为股权。

21、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,147,182.84	1,259,461.05		2,406,643.89

2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,147,182.84	1,259,461.05		2,406,643.89
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	511,425.60	170,088.24		681,513.84
2.本期增加金额	36,530.40	12,149.16		48,679.56
(1) 计提或摊销	36,530.40	12,149.16		48,679.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	547,956.00	182,237.40		730,193.40
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	599,226.84	1,077,223.65	0.00	1,676,450.49
2.期初账面价值	635,757.24	1,089,372.81	0.00	1,725,130.05

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

无。

22、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,506,603,815.03	2,225,069,106.35
合计	2,506,603,815.03	2,225,069,106.35

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,328,024,147.67	2,447,952,571.63	129,980,344.25	194,163,059.93	58,709,045.02	4,158,829,168.50
2.本期增加金额	37,494,867.30	381,100,874.19	2,996,062.62	52,813,770.61	5,184,594.83	479,590,169.55
(1) 购置	5,787,860.97	22,616,244.87	1,967,883.56	5,383,699.70	2,176,371.35	37,932,060.45
(2) 在建工程转入	1,913,786.33	336,964,649.32	25,833.98	47,430,070.91	1,621,903.48	387,956,244.02
(3) 企业合并增加	29,793,220.00	21,519,980.00	491,990.00		1,386,320.00	53,191,510.00
3.本期减少金额	6,016,414.02	35,512,219.19	20,674,806.68	2,667,614.18	358,123.53	65,229,177.60
(1) 处置或报废	4,460,427.58	2,981,003.12	20,674,806.68	2,667,614.18	358,123.53	31,141,975.09
其他减少	1,555,986.44	32,531,216.07				34,087,202.51
4.期末余额	1,359,502,600.95	2,793,541,226.63	112,301,600.19	244,309,216.36	63,535,516.32	4,573,190,160.45
二、累计折旧						
1.期初余额	316,735,138.62	1,085,381,262.29	62,574,198.45	137,200,009.29	40,402,579.37	1,642,293,188.02

2.本期增加金额	29,345,281.36	98,858,285.10	10,468,081.77	16,262,324.06	2,347,996.71	157,281,969.00
(1) 计提	29,345,281.36	98,858,285.10	10,468,081.77	16,262,324.06	2,347,996.71	157,281,969.00
3.本期减少金额	947,305.27	6,161,039.97	12,347,421.36	2,510,424.97	347,488.53	22,313,680.10
(1) 处置或报废	947,305.27	2,337,241.54	12,294,176.52	2,510,424.97	347,488.53	18,436,636.83
其他减少		3,823,798.43	53,244.84			3,877,043.27
4.期末余额	345,133,114.71	1,178,078,507.42	60,694,858.86	150,951,908.38	42,403,087.55	1,777,261,476.92
三、减值准备						
1.期初余额	101,287,724.89	172,499,972.36	14,292,795.31	1,124,271.06	2,262,110.51	291,466,874.13
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		253,564.11	1,875,884.21	2,892.01	9,665.30	2,142,005.63
(1) 处置或报废		253,564.11	1,875,884.21	2,892.01	9,665.30	2,142,005.63
4.期末余额	101,287,724.89	172,246,408.25	12,416,911.10	1,121,379.05	2,252,445.21	289,324,868.50
四、账面价值						
1.期末账面价值	913,081,761.35	1,443,216,310.96	39,189,830.23	92,235,928.93	18,879,983.56	2,506,603,815.03
2.期初账面价值	910,001,284.16	1,190,071,336.98	53,113,350.49	55,838,779.58	16,044,355.14	2,225,069,106.35

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

房屋及建筑物	48,754,027.60
机器设备	28,528,218.83
运输设备	3,339,352.74
电子设备	81,753.72
合计	80,703,352.89

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	235,135,538.46	原因系部分房屋建筑物没有取得土地使用权属证书，部分正在办理中。
合计	235,135,538.46	

其他说明

子公司浙江中宁硅业有限公司固定资产中抵押房屋及建筑物的原值52,555,182.53元，用于短期借款。

(6) 固定资产清理

适用 不适用

23、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,628,988,284.15	1,575,708,449.04
工程物资	9,812,665.83	9,689,839.86
合计	1,638,800,949.98	1,585,398,288.90

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
动力锂电池高端新型添加剂项目1期	244,849,887.30		244,849,887.30	232,366,081.81		232,366,081.81
30万套/年新新能源汽车动力总成及配套项目	507,688,388.97		507,688,388.97	283,005,001.31		283,005,001.31

电子级硫酸项目	5,636,257.66		5,636,257.66	5,636,257.66		5,636,257.66
年产 400 吨 FEC 生产线	30,183,310.14		30,183,310.14	28,939,629.31		28,939,629.31
高性能锂离子电池用系列功能性电解质生产线	141,906,747.84		141,906,747.84	119,109,758.12		119,109,758.12
聚合氯化铝生产线	10,315,588.06		10,315,588.06	8,532,799.30		8,532,799.30
多氟多展厅项目	2,503,766.07		2,503,766.07	1,758,076.17		1,758,076.17
氟硅酸制冰晶石联产轮胎级白炭黑项目	19,725,323.41		19,725,323.41	19,725,323.41		19,725,323.41
年产 5000 吨 ppt 级氢氟酸项目	54,308,123.89		54,308,123.89	46,141,136.06		46,141,136.06
氟硅酸钠流态化制氟化盐中试项目	13,451,382.27		13,451,382.27	5,281,034.29		5,281,034.29
低品位氟硅酸资源综合利用项目	53,998,547.13		53,998,547.13	10,584,473.26		10,584,473.26
防护材料项目	11,103,339.74		11,103,339.74			
本部技术改造项目	11,167,613.46		11,167,613.46			
白银中天技术提升改造项目	20,209,547.62		20,209,547.62	28,024,319.28		28,024,319.28
年产 20000 吨电子级氢氟酸项目一期	51,461,661.75		51,461,661.75	45,814,664.97		45,814,664.97
年产 20000 吨电子级氢氟酸项目二期	15,754,497.39		15,754,497.39			
盈氟金和技术改造项目	8,474,466.65		8,474,466.65	3,827,612.06		3,827,612.06
年产 3 万吨高性能无水氟化铝	33,834,052.19		33,834,052.19	32,750,937.31		32,750,937.31
安全风险技术改造	81,630.19		81,630.19	81,630.19		81,630.19
2100 吨特气充装项目、300t/a 四氟化硅精馏项目、	22,899,797.32		22,899,797.32	7,392,420.28		7,392,420.28

200t/a 高纯纳米硅粉项目及1000t/a 气体储运项目						
300 吨/年四氟化硅气体充装、硅烷气体槽车充装项目	1,366,400.07		1,366,400.07	1,070,581.16		1,070,581.16
年产 600T 氟硅酸钠制备四氟化硅项目	6,713,607.52		6,713,607.52	2,464,701.74		2,464,701.74
2000T 区熔多晶硅项目	256,915.19		256,915.19	274,505.75		274,505.75
3000 吨电子级硅烷系列产品项目	191,976.55		191,976.55	154,240.70		154,240.70
中宁硅业技术改造提升项目	14,173,342.94		14,173,342.94	7,991,741.02		7,991,741.02
抚顺氟化盐工程	43,949,548.06	1,456,316.39	42,493,231.67	43,949,548.06	1,456,316.39	42,493,231.67
新能源30万套动力总成5.91MWp光伏电站建设	3,806,609.83		3,806,609.83	72,197.26		72,197.26
多多能源充电站项目	374,916.72		374,916.72	448,152.46		448,152.46
年产3亿AH能量型动力锂离子电池组项目				356,277,602.43		356,277,602.43
大容量单体锂离子电池改造项目	129,388,914.73		129,388,914.73	129,511,091.22		129,511,091.22
储能集装箱				1,830,530.75		1,830,530.75
年产1.5G瓦时动力锂电电子电池项目	79,815,515.47		79,815,515.47	66,352,770.67		66,352,770.67
河北红星技术改造提升项目	11,684,200.45		11,684,200.45	10,875,109.54		10,875,109.54
新能源汽车研发试验室及试制车间建设	36,086,097.06		36,086,097.06	36,009,544.10		36,009,544.10
蓝宝矿山建设及矿井改造项目	38,076,693.39		38,076,693.39	34,116,160.25		34,116,160.25

氟基中试基地项目建设	611,536.61		611,536.61			
纳米技术改造项目	2,097,510.63		2,097,510.63	6,795,133.53		6,795,133.53
氟兴企管综合提升项目	2,296,886.27		2,296,886.27			
合计	1,630,444,600.54	1,456,316.39	1,628,988,284.15	1,577,164,765.43	1,456,316.39	1,575,708,449.04

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
动力锂电池高端新型添加剂项目1期	311,500,900.00	232,366,081.81	12,483,805.49			244,849,887.30	100.00%	100%	970,799.99	170,800.00	1.61%	募股资金
30万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	5,150,000,000.00	283,005,001.31	224,683,387.66			507,688,388.97	9.86%	9.86%	17,439,933.01	1,238,300.00	1.61%	募股资金
高性能锂离子电池用系列功能性电解质生产线	190,000,000.00	119,109,758.12	22,796,989.72			141,906,747.84	74.69%	74.69%				其他
年产5000吨ppt级氢氟酸项目	55,000,000.00	46,141,136.06	8,166,987.83			54,308,123.89	98.74%	98.74%				其他
低品位氟硅酸资源综	70,000,000.00	10,584,473.26	43,414,073.87			53,998,547.13	77.14%	77.14%				其他

合利用项目												
年产20000吨电子级氢氟酸项目一期	166,773,800.00	45,814,664.97	5,646,996.78			51,461,661.75	30.86%	30.86%				其他
抚顺氟化盐工程	258,300,000.00	42,493,231.67				42,493,231.67	16.45%	16.45%				其他
年产3亿AH能量型动力锂离子电池组项目	771,250,000.00	356,277,602.43	8,537,481.16	364,815,083.59			100.00%	100.00%	2,843,500.00	671,000.00	1.61%	募股资金
大容量单体锂离子电池改造项目	160,000,000.00	129,511,091.22	49,403.90		171,580.39	129,388,914.73	80.87%	80.87%				其他
年产1.5G瓦时动力锂电电子电池项目	620,000,000.00	66,352,770.67	13,462,744.80			79,815,515.47	12.87%	12.87%				其他
白银中天技术提升改造项目	36,000,000.00	28,024,319.28	6,296,544.74	14,111,316.40		20,209,547.62	95.34%	95.34%				其他
合计	7,788,824,700.00	1,359,680,130.80	345,538,415.95	378,926,399.99	171,580.39	1,326,120,566.37	--	--	21,254,233.00	2,080,100.00		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未安装的设备	9,812,665.83		9,812,665.83	9,689,839.86		9,689,839.86
合计	9,812,665.83		9,812,665.83	9,689,839.86		9,689,839.86

其他说明：

无

24、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、使用权资产

适用 不适用

27、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	采矿权	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	276,328,869.89	190,969,588.00		18,492,125.94	448,634,078.21	3,405,599.94	937,830,261.98
2.本期增加金额	19,740,386.45	5,400,948.12		1,176,306.56			26,317,641.13
(1) 购置	19,740,386.45	5,400,948.12		250,442.47			25,391,777.04
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
其他原因				925,864.09			925,864.09

3.本期减少金额		2,854,368.79					2,854,368.79
(1) 处置		2,854,368.79					2,854,368.79
4.期末余额	296,069,256.34	193,516,167.33		19,668,432.50	448,634,078.21	3,405,599.94	961,293,534.32
二、累计摊销							
1.期初余额	24,824,590.12	41,121,045.76		10,355,954.46	4,115,153.64	2,171,962.45	82,588,706.43
2.本期增加金额	2,878,857.16	5,065,926.41		4,272,815.34	382,314.98	78,963.41	12,678,877.30
(1) 计提	2,878,857.16	5,065,926.41		4,272,815.34	382,314.98	78,963.41	12,678,877.30
3.本期减少金额		23,786.41					23,786.41
(1) 处置		23,786.41					23,786.41
4.期末余额	27,703,447.28	46,163,185.76		14,628,769.80	4,497,468.62	2,250,925.86	95,243,797.32
三、减值准备							
1.期初余额	524,674.94	101,509,417.15		39,031.34			102,073,123.43
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额						-14,339.07	-14,339.07
(1) 处置							
其他转出						-14,339.07	-14,339.07
4.期末余额	524,674.94	101,509,417.15		39,031.34		14,339.07	102,087,462.50
四、账面价值							
1.期末账面价值	267,841,134.12	45,843,564.42		5,000,631.36	444,136,609.59	1,140,335.01	763,962,274.50
2.期初账面价值	250,979,604.83	48,339,125.09		8,097,140.14	444,518,924.57	1,233,637.49	753,168,432.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	3,334,539.69	正在办理中
合计	3,334,539.69	

其他说明：

A.本公司的孙公司重庆市蓝宝矿业有限公司本期期末未办妥产权证书的无形资产账面价值3,334,539.69元，产权证书正在办理中。

B.本公司子公司浙江中宁硅业有限公司2019年9月16日与中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行签订最高额抵押合同，无形资产原值18,638,321.97元，截止报告期末共借款3,000.00万元，详见短期借款说明；

C.2018年，本公司子公司浙江中宁硅业有限公司与宁波平泰投资有限公司签订抵押合同，为本公司孙公司衢州中宁电子科技有限公司于2016年7月11日与宁波平泰投资有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第2-73785号”作抵押，抵押无形资产原值6,953,882.78元，担保金额为1,986.00万元；该不动产抵押权于2020年7月17日注销登记完毕。

D.2018年，浙江中宁硅业有限公司与宁波电子信息集团有限公司签订抵押合同，为本公司的孙公司衢州中宁电子科技有限公司于2016年7月11日与宁波电子信息集团有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第2-73784号”作抵押，抵押无形资产原值11,592,567.74元，担保金额为2,313.90万元；该不动产抵押权于2020年7月17日注销登记完毕。

28、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
N11 低速车项目		126,057.61						126,057.61
合计		126,057.61						126,057.61

其他说明

开发支出期末余额较期初余额增加126,057.61元，增加比例100.00%，主要系子公司江苏原素新能源汽车有限公司开发N11皮卡低速车投入所致。

29、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
河南省有色金属工业有限公司	638,818.94					638,818.94
河北红星汽车制造	15,357,960.64					15,357,960.64

有限公司						
浙江中宁硅业有限公司	3,748,582.69					3,748,582.69
合计	19,745,362.27					19,745,362.27

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
河南省有色金属 工业有限公司						
河北红星汽车制 造有限公司	15,357,960.64					15,357,960.64
浙江中宁硅业有 限公司						
合计	15,357,960.64					15,357,960.64

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

30、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	5,775,008.47	30,985.66	211,811.06		5,594,183.07
房屋装修费等	4,533,140.92	8,282,231.10	2,505,793.21		10,309,578.81
合计	10,308,149.39	8,313,216.76	2,717,604.27		15,903,761.88

其他说明

31、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	68,777,908.03	10,594,657.28	71,228,263.20	11,005,578.32
信用减值准备	456,319,536.95	71,069,143.88	458,498,406.70	71,061,951.78
应付职工薪酬	5,453,762.93	656,976.21	42,826.97	6,424.05
预提费用	12,782,508.59	2,294,243.28	19,331,253.56	2,760,651.45
预计负债	257,192.16	38,578.82	257,192.16	38,578.82
合计	543,590,908.66	84,653,599.47	549,357,942.59	84,873,184.42

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	13,239,631.47	1,985,944.72	14,742,468.27	2,211,370.24
计提未实际支付的利息	3,065,584.21	766,396.05	2,274,526.14	568,631.54
无形资产评估增值	485,438,254.16	120,059,082.85	486,217,440.48	120,236,265.69
合计	501,743,469.84	122,811,423.62	503,234,434.89	123,016,267.47

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		84,653,599.47		84,873,184.42
递延所得税负债		122,811,423.62		123,016,267.47

(4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

无。

32、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	120,822,609.65		120,822,609.65	117,784,847.52		117,784,847.52
借款	21,472,380.91		21,472,380.91	21,472,380.91		21,472,380.91
在途	7,146,640.00		7,146,640.00			
预付投资款				54,000,000.00		54,000,000.00
合计	149,441,630.56		149,441,630.56	193,257,228.43		193,257,228.43

其他说明：

无

33、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,173,280,000.00	733,630,000.00
抵押借款	40,000,000.00	70,000,000.00
保证借款	1,760,650,000.00	1,660,752,400.00
合计	2,973,930,000.00	2,464,382,400.00

短期借款分类的说明：

保证借款 150,665.00 万元，为在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，期限 2019 年 11 月 28 日至 2020 年 11 月 27 日；在光大银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2020 年 3 月 19 日至 2021 年 3 月 18 日；在广发银行股份有限公司焦作分行借款 4,900.00 万元，期限 2019 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 4 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 6,480.00 万元，期限 2019 年 9 月 4 日至 2020 年 9 月 10 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 7,000.00 万元，期限 2019 年 10 月 30 日至 2020 年 10 月 29 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 7,000.00 万元，期限 2020 年 1 月 2 日至 2021 年 1 月 1 日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2019 年 11 月 26 日至 2020 年 11 月 25 日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2019 年 12 月 5 日至 2020 年 11 月 29 日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2019 年 12 月 9 日至 2020 年 11 月 29 日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款 10,000.00 万元，期限 2020 年 2 月 26 日至 2020 年 12 月 28 日；在中国民生银行股份有限公司郑州分行借款 3,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 19 日至 2021 年 6 月 18 日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2019 年 9 月 27 日至 2020 年 9 月 27 日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2019 年 10 月 16 日至 2020 年 10 月 16 日；在

洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，期限 2019 年 11 月 12 日至 2020 年 11 月 12 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 3,000.00 万元，期限 2019 年 9 月 16 日至 2020 年 9 月 16 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 10,000.00 万元，期限 2019 年 9 月 29 日至 2020 年 9 月 28 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 5,000.00 万元，期限 2020 年 1 月 10 日至 2021 年 1 月 9 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 10,000.00 万元，期限 2020 年 3 月 16 日至 2021 年 3 月 16 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 2,490.00 万元，期限 2020 年 3 月 16 日至 2021 年 3 月 16 日；在华夏银行股份有限公司郑州建设路支行借款 6,000.00 万元，期限 2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 14 日；在华夏银行股份有限公司郑州建设路支行借款 2,000.00 万元，期限 2020 年 3 月 13 日至 2021 年 3 月 13 日；在建设银行股份有限公司焦作中站支行借款 200.00 万元，期限 2020 年 3 月 13 日至 2021 年 3 月 13 日；在建设银行股份有限公司焦作中站支行借款 20,000.00 万元，期限 2020 年 3 月 30 日至 2021 年 3 月 26 日；在招商银行丰庆路支行借款 7,595.00 万元，期限 2020 年 1 月 9 日至 2020 年 7 月 9 日；以上借款均由公司董事长李世江先生个人提供担保。在交通银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 24 日至 2020 年 12 月 23 日；在交通银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 24 日至 2021 年 6 月 23 日；以上借款由公司董事长李世江先生和公司总经理李云峰先生担保。

保证借款 1,000.00 万元，为本公司子公司焦作伴侣纳米材料工程有限公司在中国光大银行焦作分行借款 1,000.00 万元，期限 2019 年 11 月 29 日至 2020 年 11 月 28 日，由多氟多实业集团担保。

保证借款 8,000.00 万元，为本公司子公司白银中天化工有限责任公司在中国农业银行股份有限公司白银西区支行借款 3,500.00 万元，期限 2019 年 12 月 31 日至 2020 年 12 月 30 日；在中国农业银行股份有限公司白银西区支行借款 1,500.00 万元，期限 2020 年 1 月 20 日至 2021 年 1 月 19 日；在中国农业银行股份有限公司白银西区支行借款 3,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 24 日至 2021 年 6 月 23 日，以上借款由多氟多化工股份有限公司与中国宝原投资有限公司按持股比例担保。

保证借款 11,900.00 万元，为本公司子公司多氟多新能源科技有限公司在中原银行股份有限公司焦作分行借款 2,600.00 万元，期限 2019 年 9 月 26 日至 2020 年 9 月 18 日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款 4,300.00 万元，期限 2020 年 6 月 4 日至 2021 年 5 月 14 日；以上借款均由多氟多化工股份有限公司及董事长李世江先生个人提供担保。在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 2,500.00 万元，期限 2020 年 1 月 17 日至 2021 年 1 月 16 日；中信银行焦作分行借款 2,500.00 万元，期限 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 10 月 9 日，以上借款均由多氟多化工股份有限公司提供担保。

保证借款 3,000.00 万元，系本公司子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在宁夏石嘴山农村商业银行股份有限公司红旗支行借款 1,000.00 万元，期限 2019 年 12 月 23 日至 2020 年 12 月 22 日；在建设银行石嘴山市冶金路支行借款 2,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 29 日至 2021 年 6 月 28 日，以上借款均由多氟多化工股份有限公司提供担保。

保证借款 500.00 万元，为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司在浙江泰隆商业银行股份有限公司衢州绿色专营支行借款 500.00 万元，期限 2020 年 5 月 25 日至 2021 年 5 月 24 日；此借款由多氟多化工股份有限公司担保。

保证借款 1,000.00 万元，为本公司子公司河南省有色金属工业有限公司在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 1,000.00 万元，期限 2020 年 6 月 19 日至 2021 年 6 月 18 日，由李世江先生提供担保。

抵押借款 3,000.00 万元，为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司在中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行借款 3,000.00 万元，其中 800.00 万元期限 2019 年 9 月 17 日至 2020 年 9 月 16 日，2,200.00 万元期限 2019 年 11 月 15 日至 2020 年 11 月 14 日，此借款用中宁硅业土地“衢州国用（2011）第 2-73788 号”和房产 20 栋为标的物抵押给银行。

抵押借款 1,000.00 万元，为本公司子公司河南省有色金属工业有限公司在华夏银行股份有限公司郑州建设路支行借款 1,000.00 万元，期限 2020 年 1 月 3 日至 2020 年 12 月 10 日，此借款多氟多化工股份有限公司担保并以河南省有色金属工业有限公司房产“郑房权证字 0701015965”作为抵押。

质押借款 111,285.00 万元，为在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 10,000.00 万元，以 10,000.00 万元的结构性存款作为质押，期限 2019 年 10 月 11 日至 2020 年 10 月 10 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 5,000.00 万元，以 5,000.00 万元大额存单作为质押，期限 2020 年 1 月 10 日至 2021 年 1 月 2 日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款 1,660.00 万元，以 1,660.00 万元保证金作为质押，期限 2020 年 3 月 16 日至 2021 年 3 月 16 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 720.00 万元，以保证金 720.00 万元作为质押，期限 2019 年 9 月 4 日至 2020 年 9 月 10 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，以保证金 5,000.00 万元作为质押，期限 2019 年 10 月 29 日至 2020 年 10 月 28 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，以保证金 5,000.00 万元作为质押，期限 2019 年 12 月 12 日至 2020 年 12 月 12 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，以保证金 3,000.00 万元作为质押，期限 2020 年 1 月 2 日至 2021 年 1 月 2 日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，以保证金 3,000.00 万元作为质押，期限 2019 年 11 月 12 日至 2020 年 11 月 12 日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 10,000.00 万元，以 10,000.00 万元大额存单作为质押，期限 2020 年 4 月 22 日至 2021 年 4 月 22 日；在招商银行股份有限公司郑州分行借款 7,905.00 万元，以 7,905.00 万元保证金作为质押，期限 2020 年 1 月 9 日至 2020 年 7 月 9 日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 15,000.00 万元，以 15,000.00 万元的大额存单作为质押，期限 2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 14 日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 6,000.00 万元，以 6,000.00 万元的定期存单作为质押，期限 2019 年 9 月 17 日至 2020 年 9 月 17 日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，以 3,000.00 万元的定期存单作为质押，期限 2019 年 12 月 12 日至 2020 年 12 月 12 日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，以 5,000.00 万元保证金作为质押，期限 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 3 月 20 日；在广发银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，以保证金 5,000.00 万元作为质押，期限 2019 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 5 日；在华夏银行股份有限公司建设路支行借款 1,000.00 万元，以 1,000.00 万元大额存单作为质押，期限 2020 年 3 月 19 日至 2021 年 3 月 19 日；在华夏银行股份有限公司建设路支行借款 4,000.00 万元，以 4,000.00 万元大额存单作为质押，期限 2020 年 5 月 9 日至 2021 年 5 月 9 日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款 8,000.00 万元，以 8,000.00 万元的结构性存款作为质押，期限 2019 年 7 月 18 日至 2020 年 7 月 17 日；中原银行股份有限公司焦作分行借款 1,200.00 万元，以 1,200.00 万元的结构性存款作为质押，期限 2019 年 10 月 17 日至 2020 年 10 月 16 日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款 9,800.00 万元，以 9,800.00 万元结构性存款作为质押，期限 2020 年 3 月 6 日至 2020 年 9 月 6 日；在中国建设银行股份有限公司焦作中站支行借款 2,000.00 万元，以 2,000.00 万元大额存单作为质押，期限 2020 年 3 月 25 日至 2021 年 3 月 25 日。

质押借款 5,100.00 万元，为本公司子公司多氟多新能源科技有限公司在中原银行股份有限公司焦作分行借款 2,600.00 万元，以 2,600.00 万元的结构性存款作为质押，期限 2020 年 1 月 9 日到 2020 年 10 月 9 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 2,500.00 万元，以 2,500.00 万元的结构性存款作为质押，期限 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 07 日。

质押借款 943.00 万元，为本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司在中信银行股份有限公司焦作分行借款 943.00 万元，以 1,000.00 万元商业承兑汇票作为质押，期限 2019 年 8 月 23 日至 2020 年 7 月 25 日。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

无

34、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

无

35、衍生金融负债

适用 不适用

其他说明：

无。

36、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	117,684,555.62	148,549,929.22
银行承兑汇票	542,632,968.72	321,938,797.57
信用证	31,000,000.00	18,236,702.00
合计	691,317,524.34	488,725,428.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

37、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	318,077,029.10	460,472,863.53
设备款	241,968,546.00	188,266,677.63
工程款	71,729,028.72	86,784,740.72
备件	40,540,895.57	46,106,621.29
维修费用	492,566.12	475,823.22
运输费	3,207,771.55	
其他	23,690,713.98	34,643,734.82
合计	699,706,551.04	816,750,461.21

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	8,658,387.84	3 年以上
单位 2	6,762,136.66	1 年以内 1,367,213.66 元、1-2 年 5,394,923.00 元
单位 3	5,970,850.30	1-2 年 4,611,586.30 元、2-3 年 1,359,264.00 元
单位 4	5,330,375.01	1-2 年 1,503,062.80 元、2-3 年 3,827,312.21 元
单位 5	4,821,139.50	1-2 年 1,607,046.50 元、2-3 年 3,214,093.00 元
合计	31,542,889.31	--

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	104,717,510.97	42,492,766.13
租赁款	1,369,149.08	3,254,467.36
合计	106,086,660.05	45,747,233.49

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	1,500,000.00	未到结算期
单位 2	830,280.94	未到结算期
单位 3	232,518.00	未到结算期
单位 4	169,830.50	未到结算期
单位 5	160,000.00	未到结算期
单位 6	100,000.00	未到结算期
合计	2,992,629.44	--

其他说明：

无

39、合同负债

适用 不适用

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,323,864.04	119,884,468.87	128,545,228.50	28,663,104.41
二、离职后福利-设定提存计划	13,864.63	5,695,753.60	2,491,004.93	3,218,613.30
合计	37,337,728.67	125,580,222.47	131,036,233.43	31,881,717.71

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	36,770,587.82	104,044,702.58	112,872,553.85	27,942,736.55
2、职工福利费	0.00	5,921,744.15	5,801,344.15	120,400.00
3、社会保险费	11,978.06	5,240,182.28	5,177,670.74	74,489.60
其中：医疗保险费	8,598.95	4,894,114.62	5,014,818.37	-112,104.80
工伤保险费	3,379.11	324,385.02	153,439.35	174,324.78
生育保险费	0.00	15,977.64	3,708.02	12,269.62
补充医疗保险	0.00	5,705.00	5,705.00	
4、住房公积金	2,188.80	2,770,831.98	2,833,219.48	-60,198.70
5、工会经费和职工教育经费	539,109.36	1,907,007.88	1,860,440.28	585,676.96
合计	37,323,864.04	119,884,468.87	128,545,228.50	28,663,104.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,341.50	5,456,425.04	2,391,508.86	3,078,257.68
2、失业保险费	523.13	239,328.56	99,496.07	140,355.62
合计	13,864.63	5,695,753.60	2,491,004.93	3,218,613.30

其他说明：

无。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,761,380.35	1,327,031.75
企业所得税	5,853,957.97	2,690,365.19
个人所得税	1,352,296.92	382,505.60
城市维护建设税	115,346.81	161,999.41
房产税	1,910,078.59	2,164,481.19
土地使用税	3,082,309.08	16,409,623.76
教育费附加	52,089.05	69,428.34
印花税	263,241.90	378,179.93
地方教育费附加	34,728.23	31,159.55
环保税	57,151.03	38,012.81
其他		536,692.08
资源税	273,714.80	
合计	14,756,294.73	24,189,479.61

其他说明：

无

42、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	40,418,892.09	40,166,136.40
应付股利	1,041,768.01	1,041,768.01
其他应付款	240,126,002.01	174,651,683.48
合计	281,586,662.11	215,859,587.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		32,639.44
短期借款应付利息	419,351.48	3,569,445.99
非金融机构借款利息	39,999,540.61	36,564,050.97
合计	40,418,892.09	40,166,136.40

重要的已逾期未支付的利息情况:

适用 不适用

其他说明:

无

(2) 应付股利

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,041,768.01	1,041,768.01
合计	1,041,768.01	1,041,768.01

其他说明, 包括重要的超过 1 年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
往来款	76,447,096.96	67,697,577.25
非金融机构借款	33,106,000.00	43,156,000.00
预提费用	38,785,621.87	34,383,168.71
运费	7,162,323.69	8,966,896.12
押金及保证金	7,885,825.92	6,139,217.00
水电气费	5,535,672.18	4,670,332.39
采矿权价款	3,760,100.00	3,760,100.00
代垫费用	1,167,761.26	1,012,506.25
劳务费	1,081,366.79	1,002,635.57
职工安置费	191,812.19	191,812.19
房租		189,206.35
修理费	438,494.01	79,646.02
限制性股票回购义务	61,604,800.00	
其他	2,959,127.14	3,402,585.63
合计	240,126,002.01	174,651,683.48

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	30,000,000.00	借款及利息
单位 2	27,000,000.00	借款及利息
单位 3	5,300,000.00	借款
单位 4	4,000,000.00	借款
单位 5	4,000,000.00	借款
合计	70,300,000.00	--

其他说明

无

43、持有待售负债

适用 不适用

其他说明：

无。

44、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	377,000,000.00	373,600,000.00
一年内到期的非流动负债	5,960,000.00	19,860,000.00
合计	382,960,000.00	393,460,000.00

其他说明：

为长期借款及其他非流动负债重分类转入。

45、其他流动负债

适用 不适用

其他说明：

无

46、长期借款

长期借款分类：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	32,800,000.00	57,600,000.00

保证借款	1,072,500,000.00	844,000,000.00
信用借款	143,140,000.00	159,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-377,000,000.00	-373,600,000.00
合计	871,440,000.00	687,000,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 本公司质押借款 3,280.00 万元，系公司与焦作中旅银行股份有限公司签订股权质押合同，将持有的子公司河北红星汽车制造有限公司股权质押给焦作中旅银行股份有限公司，借款年利率以基准利率加浮动幅度确定，浮动幅度为 10%，借款期限 60 个月，同时由子公司多氟多新能源科技有限公司提供担保。已偿还 6,320.00 万元，期末转入一年内到期的非流动负债 3,280.00 万元。

(2) 保证借款 30,000.00 万元，为公司向中国进出口银行河南省分行借款，期限为 2019 年 3 月 25 日至 2020 年 9 月 24 日，该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债。

(3) 保证借款 5,900.00 万元，为公司向中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 6,000.00 万元，已偿还 100.00 万元，剩余 5,900.00 万元，期限为 2019 年 8 月 14 日至 2022 年 5 月 12 日，该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债 100.00 万元。

(4) 保证借款 14,950.00 万元，为公司向中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 15,000.00 万元，已偿还 50.00 万元，剩余 14,950.00 万元，期限为 2020 年 1 月 2 日至 2023 年 1 月 1 日，该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债 100.00 万元。

(5) 保证借款 3,000.00 万元，为公司向中信银行股份有限公司焦作分行借款 3,000.00 万元，期限为 2020 年 6 月 23 日至 2022 年 6 月 23 日，该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债 600.00 万元。

(6) 保证借款 5,000.00 万元，为公司向中国工商银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限为 2020 年 6 月 30 日至 2021 年 12 月 29 日，该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。

(7) 保证借款 9,600.00 万元，系本公司子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在中国建设银行石嘴山冶金路支行借款 2,700.00 万元，已偿还 200.00 万元，剩余 2,500.00 万元，期限 2018 年 4 月 28 日至 2024 年 4 月 28 日，在中国建设银行石嘴山冶金路支行借款 3,000.00 万元，已偿还 100.00 万元，剩余 2,900.00 万元，在中国建设银行石嘴山冶金路支行借款 2,000.00 万元，已偿还 50.00 万元，剩余 1,950.00 万元，期限 2018 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日，在中国建设银行石嘴山冶金路支行借款 2,300.00 万元，已偿还 50.00 万元，剩余 2,250.00 万元，期限 2019 年 2 月 3 日至 2025 年 2 月 2 日，期末转入一年内到期的非流动负债 500.00 万元，以上借款均由多氟多化工股份有限公司提供担保。

(8) 保证借款 500.00 万元，为本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司向河南嵩县农村商业银行股份有限公司大章支行借款 500.00 万元，期限 2019 年 7 月 2 日至 2021 年 7 月 2 日，该笔借款由洛阳启帆商贸有限公司、斯媛、崔超、张毅提供担保。

(9) 保证借款 20,300.00 万元，该借款由本公司、中国农发重点建设基金有限公司、多氟多新能源科技有限公司、焦作市站区人民政府共同签订。由中国农发重点建设基金有限公司以人民币 20,300.00 万元向子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资，再由子公司将该笔资金用于本公司“年产 30 万套新能源汽车动力总成及配套项目”建设，相应项目建设期为 2016 年 6 月至 2020 年 12 月，年利率为 1.20%。到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务，本公司为多氟多新能源科技有限公司提供了按时还款履约保证。

(10) 保证借款 18,000.00 万元，系本公司与申万宏源证券有限公司（优先级有限合伙人）、杭州嵩银资产管理服务有限公司合作成立鹰潭多氟多新能源发展投资中心（有限合伙），并与优先级有限合伙人签订《优先级

有限合伙份额收购协议》，对优先级有限合伙人出资份额进行回购，《收购协议》约定的事项属于实质意义上的担保行为，优先级有限合伙人 20,000.00 万元，出资额于 2017 年 12 月 21 日到位，担保到期日为合伙企业存续期满为止。公司在合并财务报表层面将此项业务按照“明股实债”处理。期初借款余额 20,000.00 万元，本期已偿还 2,000.00 万元，期末转入一年内到期的非流动负债 2,000.00 万元。

(11) 信用借款 8,500.00 万元，为公司向焦作中旅银行股份有限公司借款 10,000.00 万元，已偿还 1,500.00 万元，剩余 8,500.00 万元，期限 2018 年 12 月 26 日至 2021 年 12 月 25 日，期末转入一年内到期的非流动负债 1,000.00 万元。

(12) 信用借款 4,620.00 万元，为中原股权投资管理有限公司对本公司子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资，每年按照固定收益分红，期限为 10 年，到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务，公司在合并财务报表层面将此项业务按金融负债处理。借款金额 6,000.00 万元，已偿还 1,380.00 万元，期末转入一年内到期非流动负债 120.00 万元。

(13) 信用借款 1,194.00 万元，为国开发展基金有限公司对本公司子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资，每年按照固定收益分红，期限为 10 年，到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务，公司在合并财务报表层面将此项业务按金融负债处理。借款金额 2,000.00 万元，已偿还 806.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

47、应付债券

适用 不适用

48、租赁负债

适用 不适用

其他说明

无

49、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	2,093,000.00	2,093,000.00
合计	2,093,000.00	2,093,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
中站区动力园工程资金	2,093,000.00			2,093,000.00	政府投入
合计	2,093,000.00			2,093,000.00	--

其他说明：

无

50、长期应付职工薪酬

适用 不适用

51、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	257,192.16	257,192.16	
合计	257,192.16	257,192.16	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

52、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	169,373,405.36	1,772,737.15	13,424,400.93	157,721,741.58	
合计	169,373,405.36	1,772,737.15	13,424,400.93	157,721,741.58	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
市财政 8 万吨项目绿色工艺中央预算内资金	30,818,000.02			1,621,999.98			29,196,000.04	与资产相关
年产 2000 吨高性能锂离子电池用新型电解质项目	30,250,000.00						30,250,000.00	与资产相关
2017 年工业转型升级财政补助资金	12,000,000.00			201,666.66			11,798,333.34	与资产相关
河南省先进制造业企	10,000,000.00			440,200.00			9,559,800.00	与资产相关

业技术改造类专项 (年产 10000 吨动力 锂电池高端新型添加 剂项目)								
2017 先进制造业专项 资金	10,000,000.00			165,000.00			9,835,000.00	与资产相关
生产线电动化升级补 贴	7,886,666.57			520,000.02			7,366,666.55	与资产相关
安徽智行新能源汽车 地补	6,601,010.52			1,868,974.83			4,732,035.69	与资产相关
工业产业发展基金	6,466,800.00						6,466,800.00	与资产相关
超净高纯电子级氢氟 酸项目	5,667,905.32			566,790.48			5,101,114.84	与资产相关
年产 1000 吨锂离子 电池用高性能晶体六 氟磷酸锂项目	5,530,659.59			948,113.28			4,582,546.31	与资产相关
中宁硅业高新园区补 贴	5,093,916.81			2,778,500.04			2,315,416.77	与资产相关
年产 1000 吨高纯晶 体六氟磷酸锂项目	4,851,666.83			409,999.98			4,441,666.85	与资产相关
年产 1 亿 Ah 动力锂 离子电池项目	4,750,000.24			499,999.98			4,250,000.26	与资产相关
自主创新和高技术产 业化专项资金	4,200,000.00			300,000.00			3,900,000.00	与资产相关
锂离子电池关键材料 千吨级晶体六氟磷酸 锂研发及产业化	3,430,067.95			588,011.58			2,842,056.37	与资产相关
重大科技专项资金 (超净高纯电子级氢 氟酸研发及产业化)	2,795,261.90			279,526.14			2,515,735.76	与资产相关
年产 5000T 电子级氢 氟酸项目	2,750,000.20			274,999.98			2,475,000.22	与资产相关
无水氟化铝绿色生产 工程化技术研究平台	2,174,250.01			111,499.98			2,062,750.03	与资产相关
锂离子电池全产业链 电解质开发	1,411,803.52			242,023.26			1,169,780.26	与资产相关
氟化石墨烯合成研发 及示范应用研究项目	1,500,000.00			75,000.00			1,425,000.00	与资产相关
晶体六氟磷酸锂和电	1,332,717.58			87,596.76			1,245,120.82	与资产相关

子级氢氟酸研发及产业化（6+1 创新团队奖）								
2015 年先进制造业专项引导资金(超大规模集成电路用电子化学品项目)	1,281,000.00			91,500.00			1,189,500.00	与资产相关
财政贴息	1,066,285.00			581,610.00			484,675.00	与资产相关
收国家新材料生产应用示范平台建设项目补助（合肥京东方卓印科技有限公司）	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2018 年河南省重大科技专项（高性能锂离子电池用新型电解质盐研发及产业化）	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
中科院成果转化经费河南省科学院院部（高比容量动力性富锂锰基材料锂离子电池产业化项目）	1,000,000.00			49,999.98			950,000.02	与资产相关
2015 年先进制造业专项引导资金(年产 3100 吨含氟药物中间体项目)	769,166.83			64,999.98			704,166.85	与资产相关
非织布基锂离子电池隔膜研制开发	641,666.81			49,999.98			591,666.83	与资产相关
千吨级六氟磷酸锂研发项目	566,666.38			100,000.02			466,666.36	与资产相关
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期(6+1 创新人才奖)	376,666.67			20,000.00			356,666.67	与资产相关
低品位锂资源的开发和副产锂化合物的综合利用（6+1 创新人才奖）	376,666.67			20,000.00			356,666.67	与资产相关
收财政局集成电路产业发展专项资金	370,000.00	1,572,737.15		97,136.88			1,845,600.27	与资产相关
高能量锂离子电池正极材料的研发（6+1 创新人才奖）	334,559.59			21,751.17			312,808.42	与资产相关

中小企业发展专项资金	255,000.00			45,000.00			210,000.00	与资产相关
高层次创新人才-高能量密度电池的关键技术开发与产业化 (首次拨付 25 万, 验收后拨付 25 万)	241,666.67			12,500.00			229,166.67	与资产相关
高效锂离子电池用六氟磷酸锂	200,000.35			79,999.97			120,000.38	与资产相关
全民振兴项目(多氟多化工股份有限公司 闫春生化工技能大师工作室)	200,000.00						200,000.00	与资产相关
2017 年河南省企业技术创新引导专项项目 (高能量密度动力电池的研发及产业化)	183,333.33			10,000.00			173,333.33	与资产相关
5N 高纯四氟化硅电子特气研发项目		200,000.00		200,000.00				与资产相关

其他说明:

无。

53、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
财务资助款	145,040,000.00	154,279,000.00
合计	145,040,000.00	154,279,000.00

其他说明:

54、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	683,920,481.00	11,080,000.00				11,080,000.00	695,000,481.00

其他说明:

本期向股权激励对象定向发行限制性股票 11,080,000 股。

55、其他权益工具

适用 不适用

56、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,059,016,460.81	50,524,800.00	89,100,000.00	2,020,441,260.81
其他资本公积	746,223.65	0.00		746,223.65
（1）被投资单位除净损益、其他综合收益外所有者权益其他变动	746,223.65			746,223.65
（2）未行权的股份支付				0.00
合计	2,059,762,684.46	50,524,800.00	89,100,000.00	2,021,187,484.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价新增50,524,800.00元，系本期公司向激励对象定向发行限制性股票11,080,000股溢价部分计入。本期减少系报告期将焦作伴侣纳米材料工程有限公司纳入同一控制下合并报表范围，根据同一控制下会计准则，合并方应以合并日享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，付出对价与长期股权投资之间的差额调整母公司的资本公积，同时，将被合并方在合并前实现的留存收益归属于合并方的部分自资本公积转入盈余公积和未分配利润项目。

57、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
具有回购义务限制性股票		61,604,800.00		61,604,800.00
合计		61,604,800.00		61,604,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加61,604,800元，为公司向激励对象定向发行限制性股票11,080,000.00股，具有回购义务相应确认金额。

58、其他综合收益

单位：元

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

				收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,676.25	978.41				879.08	99.33	2,555.33
外币财务报表折算差额	1,676.25	978.41				879.08	99.33	2,555.33
其他综合收益合计	1,676.25	978.41				879.08	99.33	2,555.33

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

59、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	722,274.56	7,820,917.33	8,533,691.84	9,500.05
合计	722,274.56	7,820,917.33	8,533,691.84	9,500.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定提取的安全生产费用。本公司本期提取的安全生产费用4,923,087.34元记入专项储备，本期使用安全生产费用4,923,087.34元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司宁夏盈氟金和科技有限公司本期提取的安全生产费用2,072,689.33元记入专项储备，本期使用安全生产费用3,102,843.99元，安全生产费用期末累计结余33.22元，其中归属于母公司股东部分金额为22.26元，归属于少数股东部分金额为10.96元；子公司白银中天化工有限责任公司本期提取的安全生产费用1,114,092.31元记入专项储备，本期使用安全生产费用1,114,092.31元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司浙江中宁硅业有限公司本期提取的安全生产费用1,304,202.94元记入专项储备，本期使用安全生产费用1,304,202.94元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司洛阳蓝宝氟业有限公司本期提取的安全生产费用20,750.20元记入专项储备，本期使用安全生产费用74,836.28元期末累计结余13,539.71元，其中归属于母公司股东部分金额为9,477.79元，归属于少数股东部分金额为4,061.92元。

60、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	134,518,631.91			134,518,631.91
合计	134,518,631.91			134,518,631.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

61、一般风险准备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一般风险准备	3,868,530.89			3,868,530.89
合计	3,868,530.89	0.00	0.00	3,868,530.89

公司子公司焦作市中站区富多多小额贷款有限公司按照净利润的10%计提的一般风险准备按母公司持股比例计算的部分。

62、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	71,291,911.10	624,806,131.76
调整后期初未分配利润	71,291,911.10	624,806,131.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,710,983.56	87,687,535.37
应付普通股股利	6,839,204.81	2,700,000.00
期末未分配利润	80,163,689.85	709,793,667.13

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 9,379,371.44 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

63、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,701,915,594.20	1,425,598,303.98	1,981,078,194.18	1,575,060,836.86
其他业务	30,297,696.37	2,665,137.67	32,026,862.93	10,660,550.22
合计	1,732,213,290.57	1,428,263,441.65	2,013,105,057.11	1,585,721,387.08

收入相关信息：

适用 不适用

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

64、利息收入

项目	本期发生额	上期发生额
发放贷款及垫款利息收入	18,720,071.45	18,677,169.66

合计	18,720,071.45	18,677,169.66
----	---------------	---------------

65、 手续费及佣金支出

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	6,462.70	3,952.50
合计	6,462.70	3,952.50

66、 税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,169,808.78	3,000,389.56
教育费附加	588,442.38	1,427,288.11
资源税	535,873.60	50,685.10
房产税	3,803,266.30	3,251,167.28
土地使用税	7,135,323.88	7,325,400.98
车船使用税	17,272.27	14,731.90
印花税	973,383.84	960,949.33
地方教育费附加	382,575.69	811,888.50
环保税	109,710.79	323,646.89
地方性水利建设基金	178,849.01	65,343.21
其他	6,523.20	
合计	14,901,029.74	17,231,490.86

其他说明：

67、 销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	57,724,622.69	63,124,300.22
职工薪酬	4,925,098.72	7,201,643.56
销售佣金等	468,148.88	1,851,333.92
差旅费	1,109,281.26	2,051,459.73
广告、宣传费	526,921.40	552,962.17
办公费	50,439.78	42,327.01
其他	12,951,773.74	11,730,367.08

合计	77,756,286.47	86,554,393.69
----	---------------	---------------

其他说明：

68、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,073,049.65	59,181,947.16
折旧费	46,806,350.67	30,221,861.84
审计、代理、咨询费	4,125,621.36	2,056,742.76
业务招待费	1,936,054.47	2,513,770.46
环保治理费	2,959,378.74	2,802,961.94
水电费	3,482,792.02	3,310,729.72
修理费	2,671,984.73	2,857,871.00
差旅费	1,014,196.69	2,566,337.59
物料消耗	3,462,656.58	3,181,894.35
办公费	1,010,678.43	1,527,269.07
无形资产摊销	9,703,967.11	6,956,643.96
其他	7,883,099.86	12,534,832.78
合计	125,129,830.31	129,712,862.63

其他说明：

69、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	20,169,127.09	31,575,405.86
职工薪酬	17,931,806.06	20,626,784.23
折旧费	9,470,011.81	9,642,612.26
期权成本		
动力费用	2,934,010.15	4,742,511.00
委外研究	29,182.00	1,257,735.81
差旅费	117,884.00	390,754.15
其他	3,567,487.16	5,222,103.27
合计	54,219,508.27	73,457,906.58

70、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	90,335,765.69	55,228,501.41
减：利息收入	13,434,437.17	5,167,171.08
汇兑损益	-2,840,489.65	2,401,083.95
手续费	2,318,881.13	2,206,201.52
其他	482,240.33	63,494.52
合计	76,861,960.33	54,732,110.32

其他说明：

财务费用本期发生额较上年同期增加 22,129,850.01 元，增加比例为 40.43%，主要系报告期内长短期借款增加引起利息增加所致。

71、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	13,424,400.93	10,507,558.11
与收益相关的政府补助	39,953,984.32	10,905,193.53
合计	53,378,385.25	21,412,751.64

72、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	895,387.71	-612,014.26
处置长期股权投资产生的投资收益	-31,663.31	
委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	6,476,692.31	1,036,474.91
合计	7,340,416.71	424,460.65

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增加 6,915,956.06 元，增加比例为 1,629.35%，主要系理财产品赎回产生的投资收益所致。

73、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

74、公允价值变动收益

适用 不适用

其他说明：

无

75、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,278,371.29	-7,271,207.61
贷款减值损失	-610,494.71	-165,340.80
合计	1,667,876.58	-7,436,548.41

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期减少9,104,424.99元，减少比例为122.43%，主要系本期回款较好冲回坏账损失所致。

76、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-4,182,699.67
十、无形资产减值损失	-14,339.07	
合计	-14,339.07	-4,182,699.67

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期增加4,168,360.60元，增加比例为99.66%，主要系上期计提存货跌价损失较多所致。

77、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
设备出售	1,577,429.23	9,545,915.62
合计	1,577,429.23	9,545,915.62

78、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组利得	1,813,450.49	215,875.00	1,813,450.49
保险赔款	9,349,841.02	117,318.10	9,349,841.02
久悬未决收入		74,404.14	
违约赔偿收入	1,210,900.00		1,210,900.00
其他	1,197,669.77	21,529,232.24	1,197,669.77
合计	13,571,861.28	21,936,829.48	13,571,861.28

计入当期损益的政府补助：

适用 不适用

其他说明：

无。

79、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失		800,000.00	
对外捐赠	8,500.00	2,280.00	8,500.00
固定资产报废损失	80,560.46		80,560.46
盘亏损失	245,158.70		245,158.70
久悬未决支出		33,078.00	
赔偿金及罚款	10,372,568.43	73,740.83	10,372,568.43
其他	765,494.14	1,938,607.09	765,494.14
合计	11,472,281.73	2,847,705.92	11,472,281.73

其他说明：

营业外支出较上期增加8,624,575.81万元，增长比例为302.86%，主要系本期子公司多氟多抚顺科技开发有限公司上缴土地使用税产生的滞纳金所致。

80、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,447,638.83	17,766,287.84
递延所得税费用	14,719.59	-5,353,461.14
合计	12,462,358.42	12,412,826.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	39,844,190.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,298,373.61
子公司适用不同税率的影响	143.93
调整以前期间所得税的影响	-1,497,229.41
非应税收入的影响	580,201.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,357,613.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,009,050.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-552,467.35
所得税费用	12,462,358.42

其他说明

无

81、其他综合收益

详见附注 58。

82、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,327,513.30	8,626,912.42
利息收入	5,712,457.73	6,368,172.64
房租收入	2,383,525.15	4,472,081.00
开具应付票据对应受限资金的减少	374,813,741.36	595,023,266.29
其他	18,303,427.80	37,107,887.55
合计	431,540,665.34	651,598,319.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费、装卸费	40,052,214.19	52,657,972.99
技术开发费	504,448.73	935,754.01
差旅费、销售佣金	4,061,962.39	7,363,100.98
审计、代理、咨询费	3,029,862.41	3,062,534.82
办公费、会议费、水电费等	2,299,206.00	2,226,775.14
环保治理款	2,289,409.60	1,088,326.30
业务招待费	2,363,624.75	3,141,014.06
广告、宣传费	546,003.07	691,289.74
开具应付票据对应受限资金的增加	512,718,486.98	653,738,456.34
投标保证金	2,664,878.46	326,349.50
土地滞纳金	10,096,760.39	
其他	23,653,814.20	36,354,562.83
合计	604,280,671.17	761,586,136.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款	23,918,050.00	5,034,781.20
合计	23,918,050.00	5,034,781.20

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付借款		21,750,000.00
合计		21,750,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还其他款项	10,860,000.00	
合计	10,860,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

83、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	27,381,832.34	110,808,299.80
加：资产减值准备	-1,653,537.51	11,619,248.08
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	157,318,499.40	128,263,478.47
无形资产摊销	12,678,877.30	11,994,216.62
长期待摊费用摊销	2,717,604.27	1,404,075.87
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）	-1,577,429.23	-9,545,915.62
财务费用（收益以“-”号填列）	90,335,765.69	54,931,972.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,340,416.71	-424,460.65
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	219,584.95	-974,320.38
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-204,843.85	-541,216.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	193,514,994.97	104,235,071.50

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	96,322,718.21	-350,853,951.38
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-427,263,913.09	-328,042,720.09
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	142,449,736.74	-267,126,222.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	722,804,409.07	574,080,723.49
减：现金的期初余额	534,957,303.30	748,318,642.36
现金及现金等价物净增加额	187,847,105.77	-174,237,918.87

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	722,804,409.07	534,957,303.30
其中：库存现金	145,497.74	142,656.14
可随时用于支付的银行存款	722,658,911.33	534,814,647.16
三、期末现金及现金等价物余额	722,804,409.07	534,957,303.30

其他说明：

84、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

85、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因

货币资金	1,138,528,741.57
------	------------------

行承兑汇票保证金 1,112,645,159.14 元；

信用证保证金 14,333,249.60 元；

期货保证金 1,002.00 元；

履约保证金 10,358,930.65 元；

环境恢复治理保证金 1,190,400.18 元；

应收票据	107,024,257.75	用于开具银行承兑汇票 97,024,257.75
固定资产	52,555,182.53	抵押贷款
无形资产	18,638,321.97	抵押贷款
交易性金融资产	300,000,000.00	结构性存款，用于短期借款和开
长期股权投资	160,000,000.00	用于长期借款
合计	1,776,746,503.82	

86、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	13,468,743.41
其中：美元	1,895,350.90	7.0795	13,418,136.69
欧元			
港币	55,402.35	0.9134	50,606.72
应收账款	--	--	91,801,133.98
其中：美元	12,967,177.62	7.0795	91,801,133.98
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,948,580.59
其中：美元	275,242.65	7.0795	1,948,580.59

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

适用 不适用

87、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：
无。

88、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	1,772,737.15		13,424,400.93
计入其他收益的政府补助	39,882,052.24		39,953,984.32
合计	41,654,789.39		53,378,385.25

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

89、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	90.00%	同属于焦作多氟多实业集团有限公司控制	2020年03月31日	款项支付	8,895,589.24	63,861.55	17,120,551.70	1,188,943.11

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	89,100,000.00

或有对价及其变动的说明：无

其他说明：无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
货币资金	6,478,512.47	774,603.21
应收款项	39,527,886.08	46,721,933.20
存货	8,823,043.65	7,882,823.12
固定资产	16,945,471.43	13,414,596.33
无形资产	13,092,875.60	13,180,944.26
借款	23,000,000.00	23,000,000.00
应付款项	32,507,299.76	21,645,129.37

净资产	45,760,787.96	44,320,002.09
减：少数股东权益	4,576,078.80	4,432,000.21
取得的净资产	41,184,709.16	39,888,001.88

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无

其他说明：无

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

- 2020年1月21日投资设立河南省氟基新材料科技有限公司子公司，注册资金2000万元，多氟多持股比例32%；
- 2020年2月13日注销河北红星汽车制造有限公司的全资子公司烟台闪闪汽车销售服务有限公司；
- 2020年6月22日注销河北红星汽车制造有限公司的全资子公司石家庄星能智行汽车销售有限公司。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
白银中天化工有限责任公司	白银	白银	制造业	73.00%		非同一控制下的企业合并
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	抚顺	抚顺	制造业	55.00%		投资设立
河南省有色金属	郑州	郑州	批发和零售业	94.36%		非同一控制下的

工业有限公司						企业合并
多氟多(昆明)科技开发有限公司	安宁	安宁	制造业	50.50%		投资设立
多氟多新能源科技有限公司	焦作	焦作	制造业	100.00%		投资设立
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	焦作	焦作	金融	60.00%		投资设立
河北红星汽车制造有限公司	邢台	邢台	制造业	89.85%		非同一控制下的企业合并
邢台多氟多汽车销售有限公司	邢台	邢台	批发和零售业	100.00%		投资设立
宁夏盈氟金和科技有限公司	石嘴山	石嘴山	制造业	67.00%		投资设立
共青城捷信新能源投资中心(有限合伙)	共青城	共青城	租赁和商务服务业	99.80%		投资设立
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	合肥	合肥	租赁和商务服务业	100.00%		投资设立
浙江中宁硅业有限公司	衢州	衢州	制造业	52.24%		非同一控制下的企业合并
江苏原素新能源汽车有限公司	邳州	邳州	批发和零售业	50.62%		投资设立
赣州多氟多新能源科技有限公司	赣州	赣州	制造业	100.00%		投资设立
河南多多能源科技有限公司	焦作	焦作	批发和零售业	90.00%		投资设立
山东凌峰智能科技有限公司	烟台	烟台	批发和零售业	55.00%		投资设立
洛阳蓝宝氟业有限公司	洛阳	洛阳	采矿业	70.00%		不构成业务收购
河南氟兴企业服务有限公司	三门峡	三门峡	租赁和商务服务业	51.00%		投资设立
河南省氟基新材料科技有限公司	焦作	焦作	租赁和商务服务业	32.00%		投资设立
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	焦作	焦作	制造业	90.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司、与子公司多氟多（昆明）科技开发有限公司（以下简称“昆明科技”）少数股东云南祥丰金麦化工有限公司、安宁市银洲化工有限公司于2018年2月6日签订了协议书。协议约定由本公司承诺自2018年至2023年五年内，就昆明科技的经营，无论盈亏，由本公司保障每年云南祥丰金麦化工有限公司和安宁市银洲化工有限公司的固定收益（税前）。云南祥丰金麦化工有限公司和安宁市银洲化工有限公司承诺在实际收取上述固定收益的前提下，放弃对昆明科技其他分红权益，不参与其日常经营管理，有权监督其合法经营，对于委派至昆明科技的副经理、财务等工作人员自协议签订之日起各自安排撤回。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
白银中天化工有限责任公司	27.00%	3,125,220.21	7,410,000.00	107,749,873.79
河南省有色金属工业有限公司	5.64%	376,370.29		3,964,004.29
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	40.00%	3,869,882.34	6,000,000.00	59,587,303.19
河北红星汽车制造有限公司	10.15%	-1,789,227.06		14,410,734.16
宁夏盈氟金和科技有限公司	33.00%	1,468,286.58		115,463,580.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
白银中天化工有限责任公司	334,287,753.40	299,702,283.00	633,990,036.40	226,019,630.46	2,062,750.03	228,082,380.49	371,784,293.61	310,980,983.53	682,765,277.14	239,046,982.39	21,945,528.52	260,992,510.91

河南省有色金属工业有限公司	218,982,080.32	23,946,257.86	242,928,338.18	180,317,020.20		180,317,020.20	115,126,078.66	13,463,402.54	128,589,481.20	72,651,395.23		72,651,395.23
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	22,843,728.16	251,449,411.99	274,293,140.15	3,718,810.80	120,766,396.05	124,485,206.85	26,245,433.81	281,398,810.16	307,644,243.97	2,942,384.98	149,568,631.54	152,511,016.52
河北红星汽车制造有限公司	219,883,244.53	225,263,249.29	445,146,493.82	59,134,021.76	234,219,055.13	293,353,076.89	247,233,582.39	217,584,154.43	464,817,736.82	57,980,702.50	237,420,215.78	295,400,918.28
宁夏盈氟金和科技有限公司	173,618,476.49	394,730,933.19	568,349,409.68	92,711,453.06	120,196,000.04	212,907,453.10	207,411,948.05	383,846,370.27	591,258,318.32	116,917,560.92	122,318,000.02	239,235,560.94

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
白银中天化工有限责任公司	369,282,055.54	11,574,889.68	11,574,889.68	24,144,798.02	376,826,535.52	38,380,608.36	38,380,608.36	80,310,165.31
河南省有色金属工业有限公司	563,544,188.28	6,673,232.01	6,673,232.01	9,736,095.81	163,304,094.99	2,050,864.80	2,050,864.80	9,679,717.31
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	15,252,175.99	9,674,705.85	9,674,705.85	42,799,726.05	14,857,591.16	9,517,160.57	9,517,160.57	-12,097,714.41
河北红星汽车制造有限公司	1,388,902.42	-17,624,380.01	-17,623,401.60	16,059,788.98	5,340,424.30	-17,386,968.25	-17,386,805.46	24,329,732.08
宁夏盈氟金和科技有限公司	209,295,472.88	4,449,353.26	4,449,353.26	10,477,830.08	255,498,599.88	30,501,420.41	30,501,420.41	30,619,310.28

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
隆化县金来矿业有限公司	隆化县	隆化县	制造业	30.00%		权益法
河南红土创新创业投资有限公司	焦作市	焦作市	金融	35.00%		权益法
南京顿恩电气有限公司	南京市	南京市	批发和零售业	36.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

适用 不适用

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：无

其他说明：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策,并且不断监察这些信用风险的敞口。

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

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

截止 2020 年 6 月 30 日,本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 44.28%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注所载本公司作出的财务担保外,本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

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

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求,合理资金使用规划,加强流动性管理,对资金使用情况进行监督、控制,以确保维持充裕的现金储备,保障公司长期稳定运营的资金安全;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

截止 2020 年 6 月 30 日,本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	1,861,333,150.64	1,861,333,150.64	1,861,333,150.64			
应收票据	311,524,598.34	311,524,598.34	311,524,598.34			
应收账款	826,687,754.35	1,341,713,054.13	1,341,713,054.13			
小计	2,999,545,503.33	3,514,570,803.11	3,514,570,803.11			
短期借款	2,973,930,000.00	2,973,930,000.00	2,973,930,000.00			
应付票据	691,317,524.34	691,317,524.34	691,317,524.34			
应付账款	699,706,551.04	699,706,551.04	699,706,551.04			
小计	4,364,954,075.38	4,364,954,075.38	4,364,954,075.38			

续:

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	1,098,247,085.24	1,098,247,085.24	1,098,247,085.24			
应收票据	290,355,579.82	290,355,579.82	290,355,579.82			
应收账款	905,992,768.06	1,434,144,736.71	1,434,144,736.71			
小计	2,294,595,433.12	2,822,747,401.77	2,822,747,401.77			
短期借款	2,464,382,400.00	2,464,382,400.00	2,464,382,400.00			
应付票据	488,725,428.79	488,725,428.79	488,725,428.79			
应付账款	816,750,461.21	816,750,461.21	816,750,461.21			

小计	3,769,858,290.00	3,769,858,290.00	3,769,858,290.00		
----	------------------	------------------	------------------	--	--

(三) 市场风险

1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司外贸科负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司尽快回收货款来达到规避外汇风险的目的。

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	港元项目	日元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	13,418,136.69		50,606.72		13,468,743.42
应收账款	91,801,133.98				91,801,133.98
短期借款					0.00
应付账款	1,948,580.59				1,948,580.59
小计	107,167,851.26		50,606.72		107,218,457.99
续：					
项目	期初余额				
	美元项目	欧元项目	港元项目	日元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	55,582,523.30	0.47	49,628.32	0.51	55,632,152.60
应收账款	110,383,148.67				110,383,148.67
短期借款	13,952,400.00				13,952,400.00
应付账款	34,183,011.87				34,183,011.86
小计	214,101,083.84	0.47	49,628.32	0.51	214,150,713.13

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、短期借款、长期借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是购买理财产品或者委托贷款的安排来降低利率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			137,895,350.00	137,895,350.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东及实际控制人是李世江先生，其一致行动人包括李凌云女士、李云峰先生、韩世军先生、谷正彦先生和焦作多氟多实业集团有限公司。

本企业最终控制方是李世江。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九中在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
焦作多氟多实业集团有限公司	受同一控制人控制
焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	受同一控制人控制
焦作市海悦汽车驾驶员培训有限公司	受同一控制人控制
焦作市海源机动车安全检测有限公司	受同一控制人控制
多伦多氟物流有限公司	受同一控制人控制
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	受同一控制人控制
焦作市鑫宏机动车安检有限公司	受同一控制人控制
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	受同一控制人控制
焦作市绿升源再生资源有限公司	受同一控制人控制
焦作市海源新能源汽车有限公司	受同一控制人控制
沁阳市海源机动车检测服务有限公司	受同一控制人控制
焦作市联圣通汽车零部件制造有限公司	受同一控制人控制
河南皇马车辆有限公司	受同一控制人控制
焦作皇马专用车辆有限公司	受同一控制人控制
焦作氟多凯工业有限公司	受同一控制人控制
河南车福多物流有限公司	受同一控制人控制

宁波梅山保税港区博嘉融信创业投资合伙企业（有限合伙）	受同一控制人控制
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	受同一控制人控制
湖南博信新能源科技有限公司	受同一控制人控制
焦作市福多多实业有限公司	受同一控制人控制
焦作市福多多物业服务服务有限公司	受同一控制人控制
深圳市多氟多新能源科技有限公司	受同一控制人控制
焦作市海蓝环境科技有限公司	受同一控制人控制
河南车福多贸易有限公司	受同一控制人控制
焦作市北斗空间技术有限公司	受同一控制人控制
烟台博嘉投资有限公司	受同一控制人控制
烟台鹿宝智行汽车服务有限公司	受同一控制人控制
焦作市海源机动车驾驶员培训有限公司	受同一控制人控制
焦作市蓝宇科技有限公司	受同一控制人控制
湖北骐嘉汽车科技有限公司	公司副董事长李凌云任董事
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	有重大影响
河南小明知行新能源有限公司	有重大影响
焦作市增氟科技有限公司	有重大影响
多伦多氟能源有限公司	有重大影响
飞驰镁物（北京）信息服务有限公司	公司副董事长李凌云任董事
南京乾润新能源科技有限公司	有重大影响
徐州乾润新能源科技有限公司	有重大影响
邢台天蓝新能源汽车租赁有限公司	
石家庄星能多蓝汽车租赁有限公司	
深圳天蓝智行新能源汽车租赁有限公司	
郑州多蓝新能源汽车销售有限公司	
南京小明智慧交通科技有限公司	有重大影响
武汉乾润新能源科技有限公司	有重大影响
西安小明出行新能源科技有限公司	有重大影响
徐州小明出行新能源科技有限公司	有重大影响
KORE Power Inc.	

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市多氟多新能源科技有限公司	采购灯具	1,132.74	1,132.74	否	281,413.80
焦作市福多多实业有限公司	服务费	1,200.00	1,200.00	否	288,886.04
焦作市增氟科技有限公司	采购原材料	14,035,814.99	14,035,814.99	否	36,674,510.62
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	采购原材料	5,273,460.15	5,273,460.15	否	12,515,788.71
南京挚云电气有限公司	采购电机及配件			否	318,626.29
焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	采购药品	8,106.16	8,106.16	否	5,314.00
焦作市福多多物业服务集团有限公司	服务费	202,000.00	202,000.00	否	
南京乾润新能源科技有限公司	知豆新能源汽车	796,460.22	796,460.22	否	
徐州乾润新能源科技有限公司	知豆新能源汽车	407,283.20	407,283.20	否	
焦作维客之家酒店有限公司	住宿费	12,548.00	12,548.00	否	
合计		20,738,005.46	20,738,005.46		50,084,539.46

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市多氟多新能源科技有限公司	销售商品	1,198,737.48	13,349.71
焦作市福多多实业有限公司	销售商品	81,114.02	149,180.90
焦作市增氟科技有限公司	销售商品	5,584,604.02	4,529,015.63
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	销售商品	25,025,437.44	34,775,170.96
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	销售商品	32,957.75	4,401.90

湖南博信新能源科技有限公司	销售商品	13,330,141.33	9,943,210.27
焦作多氟多实业集团有限公司	设计制作费、销售商品	244,366.44	7,869.20
河南小明知行新能源有限公司	销售商品		862.07
焦作市海源机动车安全检测有限公司	提供服务		1,724.15
南京小明智慧交通科技有限公司	提供服务		2,671,545.75
西安小明出行新能源科技有限公司	销售商品提供服务		1,660,660.47
徐州小明出行新能源科技有限公司	提供服务		2,344,220.26
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	提供服务		5,172.40
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	提供服务		228,986.32
KORE Power Inc.	销售商品、技术转让	7,417,485.92	
合计		52,914,844.40	56,335,369.99

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
焦作市福多多实业有限公司	办公楼	38,226.30	45,663.03
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	厂房	476,190.48	518,533.34
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	车辆租赁	9,557.52	
焦作多氟多实业集团有限公司	办公楼、厂房	304,761.92	
合计		828,736.22	564,196.37

本公司作为承租方：

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁夏盈氟金和科技有限公司	10,000,000.00	2019年12月23日	2020年12月22日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2020年06月29日	2021年06月28日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	25,000,000.00	2018年04月28日	2024年04月27日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	29,000,000.00	2018年06月25日	2024年06月24日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	19,500,000.00	2018年10月19日	2024年10月18日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	22,500,000.00	2019年02月03日	2025年02月02日	否
多氟多新能源科技有限公司	5,000,000.00	2019年05月30日	2020年05月22日	是
多氟多新能源科技有限公司	30,000,000.00	2019年06月26日	2020年02月26日	是
多氟多新能源科技有限公司	11,291,640.00	2019年08月28日	2020年02月28日	是
多氟多新能源科技有限公司	11,495,072.50	2019年09月23日	2020年03月23日	是
多氟多新能源科技有限公司	26,000,000.00	2019年09月26日	2020年09月26日	否
多氟多新能源科技有限公司	5,399,776.85	2019年10月17日	2020年04月17日	是
多氟多新能源科技有限公司	10,769,577.63	2019年10月25日	2020年04月25日	是
多氟多新能源科技有限公司	5,576,680.00	2019年11月08日	2020年05月08日	是
多氟多新能源科技有限公司	25,000,000.00	2019年11月11日	2020年10月09日	否
多氟多新能源科技有限公司	3,927,963.22	2020年01月13日	2020年07月13日	否
多氟多新能源科技有限公司	31,983,000.00	2020年03月06日	2020年09月06日	否
多氟多新能源科技有限公司	2,666,988.28	2020年04月16日	2020年10月16日	否
多氟多新能源科技有限公司	11,637,748.00	2020年05月27日	2020年11月27日	否
多氟多新能源科技有限公司	25,000,000.00	2020年01月17日	2021年01月16日	否
多氟多新能源科技有限公司	43,000,000.00	2020年06月04日	2021年05月14日	否
浙江中宁硅业有限公司	2,850,000.00	2019年12月06日	2020年06月06日	是
浙江中宁硅业有限公司	1,820,000.00	2019年12月06日	2020年06月12日	是
浙江中宁硅业有限公司	395,806.87	2020年05月08日	2020年11月08日	否
浙江中宁硅业有限公司	1,283,355.40	2020年05月29日	2020年11月29日	否
浙江中宁硅业有限公司	377,151.00	2020年06月23日	2020年12月23日	否
浙江中宁硅业有限公司	2,862,517.50	2020年06月30日	2020年12月30日	否
浙江中宁硅业有限公司	5,000,000.00	2020年05月25日	2021年05月24日	否
白银中天化工有限责任公司	25,550,000.00	2019年12月31日	2020年12月30日	否
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2020年01月16日	2020年07月16日	否
白银中天化工有限责任公司	10,950,000.00	2020年01月20日	2021年01月19日	否
白银中天化工有限责任公司	21,900,000.00	2020年06月24日	2021年06月23日	否

河北红星汽车制造有限公司	510,000.00	2020年05月26日	2021年05月26日	否
河北红星汽车制造有限公司	222,820.51	2020年06月19日	2021年06月19日	否
河南省有色金属工业有限公司	10,000,000.00	2020年01月03日	2020年12月10日	否
河南省有色金属工业有限公司	15,000,000.00	2020年03月19日	2020年06月19日	是
河南省有色金属工业有限公司	9,190,000.00	2020年04月03日	2020年07月03日	是
合计	492,660,097.76			

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
多氟多新能源科技有限公司	96,000,000.00	2015年11月17日	2020年10月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年01月18日	2020年01月18日	是
李世江先生	29,000,000.00	2019年02月01日	2020年01月14日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019年02月21日	2020年02月20日	是
李世江先生	100,000,000.00	2019年02月25日	2020年02月25日	是
李世江先生	40,000,000.00	2019年03月06日	2020年03月06日	是
李世江先生	40,000,000.00	2019年03月06日	2020年03月06日	是
李世江先生	100,435,500.00	2019年03月15日	2020年03月14日	是
李世江先生	28,000,000.00	2019年03月18日	2020年03月18日	是
李世江先生	300,000,000.00	2019年03月25日	2020年09月24日	否
李世江先生	200,000,000.00	2019年03月28日	2020年03月27日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019年06月01日	2020年05月29日	是
李世江先生	80,000,000.00	2019年06月03日	2020年05月22日	是
李世江先生	80,000,000.00	2019年06月05日	2020年03月29日	是
李世江先生	100,000,000.00	2019年06月24日	2020年05月18日	是
李世江先生	20,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月17日	是
李世江先生	8,856,000.00	2019年07月04日	2020年01月04日	是
李世江先生	7,450,332.67	2019年07月09日	2020年01月09日	是
李世江先生	2,061,867.20	2019年07月09日	2020年01月09日	是
李世江先生	80,000,000.00	2019年07月12日	2020年03月29日	是
李世江先生	10,000,000.00	2019年07月24日	2020年03月29日	是
李世江先生	3,673,261.00	2019年07月25日	2020年01月25日	是
李世江先生	13,411,439.89	2019年08月09日	2020年02月09日	是
李世江先生	60,000,000.00	2019年08月14日	2022年05月12日	否
李世江先生	3,974,068.19	2019年08月20日	2020年02月20日	是

李世江先生	15,000,000.00	2019年08月22日	2020年08月21日	否
李世江先生	5,959,065.20	2019年08月28日	2020年02月28日	是
李世江先生	64,800,000.00	2019年09月04日	2020年09月10日	否
李世江先生	11,249,530.91	2019年09月06日	2020年03月06日	是
李世江先生	4,127,777.64	2019年09月11日	2020年03月11日	是
李世江先生	20,000,000.00	2019年09月17日	2020年05月17日	是
李世江先生	30,000,000.00	2019年09月17日	2020年09月15日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年09月27日	2020年09月27日	否
李世江先生	100,000,000.00	2019年09月29日	2020年09月28日	否
李世江先生	5,774,162.14	2019年09月29日	2020年03月29日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否
李世江先生	70,000,000.00	2019年10月30日	2020年10月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年11月05日	2020年11月04日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月07日	2020年11月07日	是
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月12日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年11月26日	2020年11月25日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月28日	2020年11月27日	否
李世江先生	14,768,132.59	2019年11月28日	2020年05月28日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019年12月05日	2020年11月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年12月09日	2020年11月29日	否
李世江先生	9,721,231.50	2019年12月18日	2020年06月18日	是
李世江先生	100,000,000.00	2020年02月26日	2020年12月18日	否
李世江先生、李云峰先生	50,000,000.00	2020年06月24日	2020年12月23日	否
李世江先生	70,000,000.00	2020年01月02日	2021年01月01日	否
李世江先生	50,000,000.00	2020年01月10日	2021年01月09日	否
李世江先生	100,000,000.00	2020年01月14日	2021年01月14日	否
李世江先生	60,000,000.00	2020年01月14日	2021年01月14日	否
李世江先生	2,000,000.00	2020年03月13日	2021年03月12日	否
李世江先生	20,000,000.00	2020年03月13日	2021年03月13日	否
李世江先生	50,000,000.00	2020年03月19日	2021年03月18日	否
李世江先生	200,000,000.00	2020年03月30日	2021年03月26日	否
李世江先生、李云峰先生	50,000,000.00	2020年06月24日	2021年06月23日	否
李世江先生	30,000,000.00	2020年06月19日	2021年06月18日	否
李世江先生	50,000,000.00	2020年06月30日	2021年12月29日	否

李世江先生	30,000,000.00	2020年06月23日	2022年06月23日	否
李世江先生	150,000,000.00	2020年01月02日	2023年01月01日	否
李世江先生	5,400,000.00	2020年01月13日	2020年07月07日	否
李世江先生	78,400,000.00	2020年01月09日	2020年07月09日	否
李世江先生	16,468,074.50	2020年01月10日	2020年07月10日	否
李世江先生	14,380,111.03	2020年01月15日	2020年07月15日	否
李世江先生	11,880,505.78	2020年02月27日	2020年08月27日	否
李世江先生、李云峰先生	3,916,440.00	2020年04月17日	2020年10月16日	否
李世江先生	21,824,550.28	2020年04月21日	2020年10月21日	否
李世江先生	6,000,000.00	2020年05月12日	2020年11月12日	否
李世江先生	5,818,701.91	2020年05月18日	2020年11月18日	否
李世江先生、李云峰先生	4,492,236.50	2020年05月25日	2020年11月25日	否
李世江先生	18,396,786.82	2020年06月11日	2020年12月11日	否
李世江先生	16,000,000.00	2020年03月04日	2021年03月04日	否
李世江先生	24,900,000.00	2020年03月16日	2021年03月16日	否
李世江先生、李云峰先生	26,084,888.29	2020年04月17日	2021年04月17日	否
李世江先生、李云峰先生	3,614,045.00	2020年05月25日	2021年05月25日	否
合计	3,563,838,709.04			

关联担保情况说明

多氟多新能源科技有限公司保证借款两笔，金额共计119,000,000.00元，其中向中原银行股份有限公司焦作分行借款共两笔，分别为借款43,000,000.00元，期限2020年06月04日至2021年5月14日；借款26,000,000.00元，期限为2019年9月26日至2020年9月26日。向中信银行股份有限公司焦作分行借款25,000,000.00元，期限2019年11月11日至2020年11月9日。向洛阳银行股份有限公司焦作分行借款25,000,000.00元，期限2020年1月17日至2021年5月14日。由本公司提供担保。

2019年10月17日，本公司与洛阳银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为10,000万元，担保期间为洛阳银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在2019年10月17日至2020年10月17日所签署的主合同而享有的债权。截止2020年6月30日担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在洛阳银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑3笔票面总金额为32,607,209.5元存入保证金14,374,510元，由本公司提供18,232,699.5元担保。

2019年2月18日，本公司与中信银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为12,000.00万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在2019年2月18日至2021年2月18日期间所签署的主合同而享有的债权。截止2020年6月30日，担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在中信银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑一笔，票面总金额53,305,000.00元，存入保证金21,322,000.00元，由本公司和李世江先生提供31,983,000.00元担保。

宁夏盈氟金和科技有限公司保证借款共六笔，金额共计126,000,000.00元，其中向中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款四笔，分别为借款27,000,000.00元，期限为2018年4月28日至2024年4月27日，已偿还2,000,000.00元；借款30,000,000.00元，期限为2018年6月25日至2024年6月24日，已偿还1,000,000.00元；借款20,000,000.00元，期限为2018年10月19日至2024年10月18日，已偿还500,000.00元；借款23,000,000.00

元，期限为2019年2月3日至2025年2月2日，已经偿还500,000.00元。向宁夏石嘴山农村商业银行股份有限公司红旗支行借款10,000,000.00元，期限为2019年12月23日至2020年12月22日。向建行石嘴山冶金路支行借款20,000,000.00元，期限为2020年06月29日至2021年06月28日。由本公司提供担保。

白银中天化工有限责任公司保证借款三笔，为向农业银行白银西区支行借款35,000,000.00元，期限2019年12月31日至2020年12月30日，本公司提供其中73%担保，担保金额25,550,000.00元；借款15,000,000.00元，期限2020年01月20日至2021年01月19日，本公司提供其中73%担保，担保金额10,950,000元；借款30,000,000.00元，期限2020年06月24日至2021年06月23日，本公司提供其中73%担保，担保金额21,900,000元。2020年1月15日，本公司与华夏银行股份有限公司兰州分行签订担保合同，担保金额为2,000万元，担保期限为2020年1月15日-2020年9月11日，截止2020年6月30日担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在华夏银行股份有限公司兰州分行开具的银行承兑一笔票面总金额为20,000,000.00元，存入保证金10,000,000.00元，由本公司提供10,000,000.00元担保。

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,512,977.48	3,014,353.55
合计	3,512,977.48	3,014,353.55

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	河南小明知行新能源有限公司	30,535,478.00	24,428,382.40	30,535,478.00	24,428,382.40
	西安小明出行新能源科技有限公司	22,732,326.60	18,185,861.28	25,952,326.60	20,761,861.28
	郑州多蓝新能源汽车销售有限公司	16,738,000.00	10,042,800.00	21,990,500.00	13,194,300.00
	深圳天蓝智行新能源汽车租赁有限公司	16,609,151.25	9,965,490.75	18,109,151.25	10,865,490.75

	南京乾润新能源科技有限公司	14,179,537.00	13,488,614.15	14,552,287.00	11,641,829.60
	徐州乾润新能源科技有限公司	11,593,600.00	14,071,092.14	13,226,100.00	10,580,880.00
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	13,887,666.16	694,383.31	6,817,460.16	340,873.01
	邢台天蓝新能源汽车租赁有限公司	3,657,212.10	2,194,327.26	4,532,212.10	2,719,327.26
	徐州小明出行新能源科技有限公司	5,995,265.17	0.00	5,995,265.17	4,796,212.14
	南京小明智慧交通科技有限公司	6,116,607.00	2,748,301.06	6,116,607.00	4,893,285.61
	石家庄星能多蓝汽车租赁有限公司	1,992,600.00	1,195,560.00	2,492,600.00	1,495,560.00
	武汉乾润新能源科技有限公司	2,064,436.00	1,651,548.80	2,064,436.00	1,651,548.80
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	3,705,074.00	185,253.70	2,833,272.00	141,663.60
	天津天蓝智行汽车租赁有限公司	930,000.00	558,000.00	930,000.00	558,000.00
	同城运力新能源汽车租赁襄阳有限公司	7,250,000.00	4,350,000.00	7,250,000.00	4,350,000.00
	湖南博信新能源科技有限公司	13,753,165.08	687,658.25	10,410,933.91	520,546.70
	焦作市增氟科技有限公司	1,154,370.00	57,718.50		
小计		172,894,488.36	104,504,991.60	173,808,629.19	112,939,761.15
预付账款					
	徐州乾润新能源科技有限公司	40,000.00	0.00		
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	63,075.39	0.00		
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	6,366,637.35	0.00		
小计		6,469,712.74	0.00		0.00
其他应收款	隆化县金来矿业有限公司	6,898,815.47	6,898,815.47	6,898,815.47	6,898,815.47
	敖汉旗景昌萤石有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00
	安徽智行新能源科技有限公司			180,000.00	144,000.00
小计		15,898,815.47	15,898,815.47	16,078,815.47	16,042,815.47
合计		195,263,016.57	120,403,807.07	189,887,444.66	128,982,576.62

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	焦作市增氟科技有限公司	694,728.67	4,612,679.90
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	0.00	71,990.18
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	0.00	107,322.65
	飞驰镁物（北京）信息服务有限公司	181,718.79	181,718.79
	南京乾润新能源科技有限公司	124,380.00	124,380.00

	南京挚云电气有限公司	1,895,981.51	1,895,981.51
	焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	0.00	5,524.16
小计		2,896,808.97	6,999,597.19
预收账款			
	焦作多氟多实业集团有限公司	944,338.30	
小计		944,338.30	0.00
合计		3,841,147.27	6,999,597.19

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	61,604,800.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法

布莱克-斯科尔斯-默顿 模型

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

股权质押情况

本公司质押借款 9,600 万元，已经偿还 6,320.00 万元系公司与焦作中旅银行股份有限公司签订股权质押合同，将持有的子公司河北红星汽车制造有限公司股权 9,936.50 万股质押给焦作中旅银行股份有限公司，借款年利率以基准利率加浮动幅度确定，浮动幅度为 10%，借款期限 60 个月，同时由子公司多氟多新能源科技有限公司提供担保。

定期存单质押情况

本公司2019年9月17日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为6,000.00万元，期限12个月，同时以6,000.00万元的定期存单进行权利质押；2019年12月12日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为3,000.00万元，期限12个月，同时以3,000.00万元的定期存单进行权利质押；2020年1月14日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为15,000.00万元，期限12个月，同时以15,000.00万元的定期存单进行权利质押；2020年1月10日与浦发银行商鼎路支行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为5,000万元，期限12个月，同时以5,000.00万元的定期存单进行权利质押；2020年1月14日与民生银行文化路支行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为2,410.06万元，期限12个月，同时以2,410.06万元的定期存单进行权利质押；2020年3月19日与华夏银行建设路支行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为1,000万元，期限12个月，同时以1,000万元的定期存单进行权利质押；2020年3月25日与建设银行中站支行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为2,000万元，期限12个月，同时以2,000万元的定期存单进行权利质押；2020年5月9日与华夏银行建设路支行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为4,000万元，期限12个月，同时以4,000万元的定期存单进行权利质押。

公司的子公司河南省有色金属工业有限公司2020年2月28日与兴业银行股份有限公司签订了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为1,300.00万元，期限六个月，同时以1,300.00万元的定期存单进行权利质押。2020年6月16日与中信银行股份有限公司签订了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为1,781.00万元，期限六个月，同时以1,781.00万元的一年期定期存单进行权利质押。

结构性存款质押情况

本公司2019年7月17日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额8,000.00万元，期限十二个月，同时以8,000.00万元的1年期结构性存款进行权利质押；2019年10月11日与上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行签署了开立银行承兑汇票业务协议书，开具汇票总金额10,000.00万元，期限十二个月，同时以10,000.00万元的1年期结构性存款进行权利质押；2019年10月17日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额1,200.00万元，期限十二个月，同时以1,200.00万元的1年期结构性存款进行权利质押；2019年11月14日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额1,000.00万元，期限九个月，同时以1,000.00万元的期限九个月的结构性存款进行权利质押；2020年3月9日中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额9,800.00万元，期限六个月，同时以9,800.00万元的期限六个月的结构性存款进行权利质押。

票据质押情况

本公司以31,913,254.89元应收票据进行权利质押，在中信银行股份有限公司焦作分行签发31,409,203.34元应付票据，其中0元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为31,409,203.34元。在进行权利质押的应收票据中，已有7,412,637.11元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为24,500,617.78元，质押期限为2020年6月28日至2021年3月24日。

公司的子公司白银中天化工有限责任公司本期以46,114,152.05元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司兰州分行签发45,243,567.92元应付票据，期末未到期应付票据金额为47,661,446.16元。在进行权利质押的应收票据中，已有3,098,434.44元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为43,015,717.61元，质押期限为2020年1月17日至2021年2月6日。

公司的子公司河南省有色金属工业有限公司本期以19,710,234.16元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司郑州分行签发18,044,895.14元应付票据，期末未到期应付票据金额为18,044,895.14元。在进行权利质押的应收票据中，已有5,000,000.00元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为14,710,234.16元，质押期限为2020年6月26日至2021年6月25日。

公司的子公司浙江中宁硅业有限公司本期以8,206,614.06元应收票据进行权利质押，在浙商银行衢州分行营业部签发7,868,429.41元应付票据，在进行权利质押的应收票据中，已有2,274,125.86元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为5,932,488.20元，质押期限为2019年11月19日至2020年10月29日。

公司的孙公司河南中色东方韶星实业有限公司本期以8,865,200.00元应收票据进行权利质押，在浙商银行郑州分行营业部签发6,001,825.85元应付票据，已质押未到期应收票据期末余额为8,865,200.00元，质押期限为2020年6月29日至2021年06月29日。

公司的子公司洛阳蓝宝氟业有限公司本期以1,000.00万元应收票据进行权利质押，在中信银行股份有限公司焦作分行借款943.00万元，借款期限为2019年8月23日至2020年7月25日。

固定资产及无形资产抵押情况

本公司子公司浙江中宁硅业有限公司2019年9月16日与中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行签订最高额抵押合同，抵押固定资产原值52,555,182.53元，无形资产原值18,638,321.97元，合计71,193,504.50元，2019年度共借款3,000.00万元，详见附注七、注释33短期借款。

2018年，本公司子公司浙江中宁硅业有限公司与宁波平泰投资有限公司签订抵押合同，为本公司的孙公司衢州中宁电子科技有限公司于2016年7月11日与宁波平泰投资有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第2-73785号”作抵押，抵押无形资产原值6,953,882.78元，担保金额为1,986.00万元。该不动产抵押权于2020年7月17日注销登记完毕。

2018年，本公司子公司浙江中宁硅业有限公司与宁波电子信息集团有限公司签订抵押合同，为本公司的孙公司衢州中宁电子科技有限公司于2016年7月11日与宁波电子信息集团有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第2-73784号”作抵押，抵押无形资产原值11,592,567.74元，担保金额为2,313.90万元。该不动产抵押权于2020年7月17日注销登记完毕。

担保事项

本公司与申万宏源证券有限公司（优先级有限合伙人）、杭州嵩银资产管理有限公司合作成立鹰潭多氟多新能源发展投资中心（有限合伙），并与优先级有限合伙人签订《优先级有限合伙份额收购协议》，对优先级有限合伙人出资份额进行回购，《收购协议》约定的事项属于实质意义上的担保行为，优先级有限合伙人200,000,000元出资额于2017年12月21日到位，担保到期日为合伙企业存续期满为止。

其他担保事项详见附注七、注释46长期借款中保证借款的说明和附注十二、（五）关联方交易-4关联担保情况。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

①多氟多新能源科技有限公司诉河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司案：2018年11月28日原告与知豆电动汽车有限公司、知豆汽车销售服务有限公司（两者以下合称“知豆公司”）、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“四海盛景”）签订了编号为“JZXNY其他201811254176-02”和“JZXNY其他201811254176-03”的债权转让协议，约定知豆公司将其对四海盛景的到期债权4,737.68万元以及或有债权4,524.00万元转让给原告。合同生效后，被告四海盛景于2018年12月26日向原告偿还了人民币4,003.80万元的债务，但对于其他债务的偿还却未能与原告达成一致意见。诉讼请求：1、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司偿还所欠原告的债务本金人民币23,703,799.56元和自2019年1月1日起按照18%的年利率计算至被告清偿所有债务之前所产生的其他利息。2、判令被告尚晓峰和河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带清偿责任。3、判令被告承担本案全部诉讼费用。

2019年1月3日向中站区人民法院提起诉讼并立案。2019年3月26日河南省焦作市中站区人民法院作出（2019）豫0803民初13号民事判决书，判决如下：1、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司于本判决生效之日起十日内偿还原告多氟多新能源科技有限公司23,626,227.20元及利息（利息自2019年1月1日起按照年利率18%计算至23,626,227.20元偿还完毕之日止）；2、被告尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带责任。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。本案件受理费160,320.00元，减半收取80,160.00元，保全费5,000.00元，两项共计85,160.00元，由被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司承担。

②多氟多新能源科技有限公司诉河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司案：2018年11月28日，原告与知豆电动汽车有限公司（以下简称“知豆公司”）、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“四海盛景”）签订了编号为“JZXNY其他201811254176-01”的债权转让协议，约定知豆公司将其对四海盛景的到期借款债权910万元转让给原告。合同生效后，被告并未按照合同约定清偿上述债务。诉讼请求：1、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司偿还所欠原告的债务本金人民币910万元和按照18%的年利率计算的利息人民币1,053,605.48元（暂计算至2018年12月31日），以及被告清偿所有债务之前按照前述标准所产生的其它利息。2、判令被告尚晓峰和河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带清偿责任。3、判令被告承担本案全部诉讼费用。

2019年1月3日向中站区人民法院提起诉讼并立案。2019年3月26日河南省焦作市中站区人民法院作出（2019）豫0803民初14号民事判决书，判决如下：1、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司于本判决生效之日起十日内偿还原告多氟多新能源科技有限公司910万元及利息（利息自2018年2月23日起按照年利率18%计算至910万元偿还完毕之日止）；2、被告尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带责任。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。本案件受理费82,730.00元，减半收取41,365.00元，保全费

5,000.00元，两项共计46,365.00元，由被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司承担。

③多氟多新能源科技有限公司诉四川野马汽车股份有限公司、四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、四川汽车工业集团有限公司、四川野马汽车绵阳制造有限公司买卖合同纠纷一案：原告多氟多新能源与野马公司协议约定原告为其开发电池包总成，原告开发成功电池包后，由于野马公司长期不履行合同义务，原告多次发函要求野马公司支付各项有关费用，但野马公司均置之不理。另外，本案四名被告曾共同向原告作出声明，共同承担付款义务，并出具书面声明书，但四名被告至今未履行合同约定的义务。诉讼请求：1、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司支付所欠原告标定费、实验费模具、工装费及相应电池包总成费用人民币15,749,764.38元。2、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、被告四川汽车工业集团有限公司、被告四川野马汽车绵阳制造有限公司对上述款项承担连带偿还责任。3、本案诉讼费用由被告承担。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

①报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

②本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司按行业类型确定报告分部。每个报告分部属于不同行业类型，每个分部需要不同的市场策略而需要单独的管理，因此本公司分别独立管理不同报告分部的财务信息以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有4个报告分部：一般制造业分部、租赁和商务服务分部、贸易业务分部和金融业务分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	一般制造业分部	分部间抵销	合计
一.营业收入	1,476,408,022.31	317,072,899.60	1,750,933,362.02

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,905,921.00	9.84%	28,474,585.17	95.21%	1,431,335.83	33,109,844.40	11.41%	28,060,559.51	84.75%	5,049,284.89
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	273,960,723.94	90.16%	17,971,564.47	6.56%	255,989,159.47	257,111,124.76	88.59%	16,003,877.38	6.22%	241,107,247.38
其中：										
账龄组合	273,960,723.94	90.16%	17,971,564.47	6.56%	255,989,159.47	257,111,124.76	88.59%	16,003,877.38	6.22%	241,107,247.38
合计	303,866,644.94	100.00%	46,446,149.64	15.29%	257,420,495.30	290,220,969.16	100.00%	44,064,436.89	15.18%	246,156,532.27

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	28,374,585.17	28,374,585.17	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限且有迹象表明该债务单位偿债能力下降
单位 2	669,228.44			关联方不计提
单位 3	759,707.39			关联方不计提
单位 4	2,400.00			关联方不计提
单位 5	100,000.00	100,000.00	100.00%	逾期未兑付的票据
合计	29,905,921.00	28,474,585.17		

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	262,019,592.38
1 至 2 年	9,708,973.65
2 至 3 年	1,516,274.00
3 年以上	30,621,804.91
3 至 4 年	2,247,219.74
5 年以上	28,374,585.17
合计	303,866,644.94

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提预期信用损失的应收账款	28,060,559.51	314,025.66				28,374,585.17
按组合计提预期信用损失的应收账款	16,003,877.38	1,967,687.09				17,971,564.47
其中：账龄组合						
合计	44,064,436.89	2,281,712.75				46,346,149.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,189,026.68	8.62%	26,189,026.68
第二名	25,023,593.67	8.24%	1,251,179.68
第三名	20,136,200.00	6.63%	1,006,810.00
第四名	19,848,783.89	6.53%	992,439.19
第五名	16,159,349.72	5.32%	1,068,672.24
合计	107,356,953.96	35.34%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	16,812,398.07	7,317,672.23
其他应收款	17,885,466.46	14,861,957.06
合计	34,697,864.53	22,179,629.29

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	10,264,136.97	2,483,527.79
结构性存款	6,548,261.10	4,834,144.44
合计	16,812,398.07	7,317,672.23

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付投资款转入	49,000,000.00	49,000,000.00
往来款	617,500.00	538,300.00
原预付货款转入	25,383,633.90	25,451,854.07
垫付新能源汽车地方性补贴		
原预付设备款转入	7,229,286.48	7,229,286.48
备用金	2,878,099.00	15,115.00

押金及保证金		
投标保证金	682,692.50	933,432.50
代垫款项		
其他	2,684,339.97	2,062,890.95
合计	88,475,551.85	85,230,879.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	707,267.87	44,100,000.00	25,561,654.07	70,368,921.94
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-37,559.28		258,722.73	221,163.45
2020年6月30日余额	669,708.59	44,100,000.00	25,820,376.80	70,590,085.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	13,394,170.95
1至2年	130,602.00
2至3年	35,645.00
3年以上	25,776,433.90
3至4年	25,776,433.90
合计	39,336,851.85

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	44,100,000.00					44,100,000.00

按组合计提预期信用损失的其他应收款	26,268,921.94	221,163.45				26,490,085.39
合计	70,368,921.94	221,163.45				70,590,085.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投资款	49,000,000.00	2-3 年	55.38%	44,100,000.00
第二名	原预付货款转入	7,229,286.48	1 年以内	8.17%	361,464.32
第三名	原预付货款转入	6,898,815.47	3 年以上	7.80%	6,898,815.47
第四名	原预付货款转入	5,904,897.40	3 年以上	6.67%	5,904,897.40
第五名	原预付货款转入	4,983,296.14	3 年以上	5.63%	4,983,296.14
合计	--	74,016,295.49	--		62,248,473.33

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,965,104,930.77	278,963,995.62	1,686,140,935.15	1,877,259,121.61	278,963,995.62	1,598,295,125.99
对联营、合营企业投资	160,464,975.80		160,464,975.80	153,713,588.09	0.00	153,713,588.09
合计	2,125,569,906.57	278,963,995.62	1,846,605,910.95	2,030,972,709.70	278,963,995.62	1,752,008,714.08

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
白银中天化工有限责任公司	151,902,250.27					151,902,250.27	
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	45,349,164.11					45,349,164.11	
河南省有色金属工业有限公司	48,763,898.39					48,763,898.39	
多氟多(昆明)科技开发有限公司	50,545,084.22					50,545,084.22	
多氟多新能源科技有限公司	732,034,269.56	10,860,000.00				742,894,269.56	
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	75,750,000.00					75,750,000.00	
河北红星汽车制造有限公司	106,276,178.79					106,276,178.79	259,539,682.53
共青城捷信新能源投资中心(有限合伙)						0.00	
宁夏盈氟金和科技有限公司	149,412,092.74					149,412,092.74	
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
浙江中宁硅业有限公司	89,302,501.00	29,401,100.00				118,703,601.00	
山东凌峰智能科技有限公司	26,966,042.40					26,966,042.40	17,033,957.60

河南多多能源科技有限公司	5,400,000.00						5,400,000.00	
江苏原素新能源汽车有限公司	7,859,644.51						7,859,644.51	2,390,355.49
洛阳蓝宝氟业有限公司	71,194,000.00						71,194,000.00	
河南氟兴企业服务有限公司	27,540,000.00						27,540,000.00	
焦作伴侣纳米材料工程有限公司		41,184,709.16					41,184,709.16	
河南省氟基新材料科技有限公司		6,400,000.00					6,400,000.00	
合计	1,598,295,125.99	87,845,809.16					1,686,140,935.15	278,963,995.62

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
隆化县金来矿业有限公司	14,119,830.93									14,119,830.93	
河南红土创新创业投资有限公司	35,569,775.59			-109,123.69						35,460,651.90	
鹰潭多氟多新能源发展投资中心(有限合伙)	95,955,555.56	5,856,000.00								101,811,555.56	

南京挚云电气有限公司	8,068,426.01		9,000,000.00	931,573.99							
南京顿恩电气有限公司		9,000,000.00		72,937.41						9,072,937.41	
小计	153,713,588.09	14,856,000.00	9,000,000.00	895,387.71						160,464,975.80	
合计	153,713,588.09	14,856,000.00	9,000,000.00	895,387.71						160,464,975.80	

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	690,425,965.92	557,754,261.71	760,568,218.56	604,557,547.26
其他业务	22,546,884.21	6,204,111.08	15,340,317.08	7,091,243.09
合计	712,972,850.13	563,958,372.79	775,908,535.64	611,648,790.35

收入相关信息：

适用 不适用

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	29,030,000.00	73,614,234.96
权益法核算的长期股权投资收益	895,387.71	-612,014.26

委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	5,857,274.09	348,373.54
合计	35,782,661.80	73,350,594.24

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,577,429.23	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	53,378,385.25	
委托他人投资或管理资产的损益	6,442,291.94	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	63,861.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,099,429.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-31,663.31	
减：所得税影响额	4,669,463.90	
少数股东权益影响额	11,742,408.58	
合计	47,117,861.73	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.53%	0.0226	0.0226
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.06%	-0.05	-0.050

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无