

安徽江南化工股份有限公司

审 计 报 告

瑞华审字[2017]34010013 号

目 录

一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表	3
2、 合并利润表	5
3、 合并现金流量表	6
4、 合并股东权益变动表	7
5、 资产负债表	9
6、 利润表	11
7、 现金流量表	12
8、 股东权益变动表	13
9、 财务报表附注	15
10、 财务报表附注补充资料	104

审计报告

瑞华审字[2017]34010013号

安徽江南化工股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的安徽江南化工股份有限公司（以下简称“江南化工公司”）的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有

效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安徽江南化工股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：何晖

中国·北京

中国注册会计师：袁德章

二〇一七年三月二十一日

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	451,185,802.46	323,856,127.76
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	66,161,297.66	47,464,447.76
应收账款	六、3	439,542,269.50	380,419,587.54
预付款项	六、4	48,686,942.04	27,769,056.07
应收利息			
应收股利	六、5	650,000.00	2,000,000.00
其他应收款	六、6	116,582,629.51	177,295,063.82
存货	六、7	110,775,687.49	97,760,370.28
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	716,451,059.09	11,958,459.68
流动资产合计		1,950,035,687.75	1,068,523,112.91
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、9	619,462,044.27	1,148,675,044.27
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、10	126,331,389.71	96,551,427.21
投资性房地产			
固定资产	六、11	877,400,815.72	894,343,253.99
在建工程	六、12	109,225,373.49	55,078,185.17
工程物资	六、13	18,653.44	19,562.01
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、14	379,274,744.98	385,284,370.51
开发支出			

商誉	六、15	927,408,519.13	932,931,265.67
长期待摊费用	六、16	8,425,087.02	19,611,014.52
递延所得税资产	六、17	22,279,010.09	22,068,891.40
其他非流动资产	六、18	100,708,702.71	12,244,385.78
非流动资产合计		3,170,534,340.56	3,566,807,400.53
资产总计		5,120,570,028.31	4,635,330,513.44

合并资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	六、19	430,501,000.00	489,938,800.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、20	12,491,475.46	4,664,474.83
应付账款	六、21	94,458,754.49	81,011,460.24
预收款项	六、22	13,481,299.36	17,513,480.42
应付职工薪酬	六、23	66,196,562.41	55,390,129.12
应交税费	六、24	28,605,559.56	31,592,713.61
应付利息	六、25	1,260,529.82	755,546.85
应付股利	六、26	5,842,071.91	4,353,234.01
其他应付款	六、27	149,915,841.90	77,730,088.53
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、28		22,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		802,753,094.91	785,749,927.61
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	六、29	5,800,000.00	5,631,595.96
预计负债			
递延收益	六、30	57,223,830.05	55,450,824.82

递延所得税负债	六、17	92,808,870.23	178,909,910.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		155,832,700.28	239,992,330.89
负债合计		958,585,795.19	1,025,742,258.50
股东权益：			
股本	六、31	911,278,992.00	791,278,992.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	1,945,398,613.02	1,113,765,894.69
减：库存股			
其他综合收益	六、33	273,502,706.68	741,886,706.68
专项储备	六、34	60,107,750.69	61,846,736.49
盈余公积	六、35	88,629,952.75	85,649,567.28
一般风险准备			
未分配利润	六、36	405,845,491.08	347,516,169.86
归属于母公司股东权益合计		3,684,763,506.22	3,141,944,067.00
少数股东权益		477,220,726.90	467,644,187.94
股东权益合计		4,161,984,233.12	3,609,588,254.94
负债和股东权益总计		5,120,570,028.31	4,635,330,513.44

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

合并利润表

项 目	注 释	本年数	上年数
一、营业总收入	2016 年度 六、37	1,352,030,376.06	1,358,086,522.31
其中：营业收入	六、37	1,352,030,376.06	1,358,086,522.31
二、营业总成本		1,247,506,251.53	1,274,627,140.73
其中：营业成本	六、37	717,886,338.85	709,266,974.72
税金及附加	六、38	21,072,930.28	19,235,759.86
销售费用	六、39	116,718,644.33	120,871,572.44
管理费用	六、40	349,194,885.07	356,680,116.11
财务费用	六、41	20,110,761.37	27,470,339.37
资产减值损失	六、42	22,522,691.63	41,102,378.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			

投资收益（损失以“－”号填列）	六、43	12,114,769.72	19,037,556.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、43	2,315,741.15	3,650,045.82
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		116,638,894.25	102,496,937.61
加：营业外收入	六、44	13,542,248.88	11,406,507.52
其中：非流动资产处置利得	六、44	1,117,678.93	106,441.56
减：营业外支出	六、45	10,681,910.90	6,199,830.56
其中：非流动资产处置损失	六、45	6,784,743.69	3,228,924.52
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		119,499,232.23	107,703,614.57
减：所得税费用	六、46	34,051,017.72	37,269,151.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		85,448,214.51	70,434,462.75
归属于母公司股东的净利润		61,309,706.69	35,718,578.92
少数股东损益		24,138,507.82	34,715,883.83
六、其他综合收益的税后净额		-468,384,000.00	741,988,981.00
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-468,384,000.00	741,886,706.68
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-468,384,000.00	741,886,706.68
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			958,706.68
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		-468,384,000.00	740,928,000.00
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			102,274.32
七、综合收益总额		-382,935,785.49	812,423,443.75
归属于母公司股东的综合收益总额		-407,074,293.31	777,605,285.60
归属于少数股东的综合收益总额		24,138,507.82	34,818,158.15
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.07	0.05
（二）稀释每股收益		0.07	0.05

合并现金流量表

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,447,923,234.10	1,484,457,571.12
收到的税费返还		1,715,934.66	1,399,341.86
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	98,709,776.78	22,675,114.69
经营活动现金流入小计		1,548,348,945.54	1,508,532,027.67
购买商品、接受劳务支付的现金		664,546,900.44	565,591,829.60
支付给职工以及为职工支付的现金		315,132,506.58	306,621,518.68
支付的各项税费		168,784,765.10	173,591,941.45
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	204,558,112.42	229,297,202.44
经营活动现金流出小计		1,353,022,284.54	1,275,102,492.17
经营活动产生的现金流量净额		195,326,661.00	233,429,535.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		469,095.66	340,000.00
取得投资收益收到的现金		15,231,455.28	11,080,549.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,111,807.86	1,413,222.06
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	六、47		408,566.30
投资活动现金流入小计		33,812,358.80	13,242,337.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,707,084.70	93,671,446.57
投资支付的现金		811,221,142.74	69,366,404.86
支付其他与投资活动有关的现金	六、47		28,747,698.51
投资活动现金流出小计		915,928,227.44	191,785,549.94
投资活动产生的现金流量净额		-882,115,868.64	-178,543,212.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		956,240,800.00	490,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			490,000.00
取得借款收到的现金		536,632,000.00	1,005,487,290.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、47	12,030,170.43	6,046,530.00
筹资活动现金流入小计		1,504,902,970.43	1,012,023,820.00
偿还债务支付的现金		624,869,800.00	1,058,493,590.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,824,374.13	253,159,696.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		23,115,205.54	63,193,844.71
支付其他与筹资活动有关的现金	六、47	14,451,565.35	17,388,131.04
筹资活动现金流出小计		690,145,739.48	1,329,041,417.80
筹资活动产生的现金流量净额		814,757,230.95	-317,017,597.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-424,121.47	-606,583.78
五、现金及现金等价物净增加额		127,543,901.84	-262,737,858.41
加：期初现金及现金等价物余额		320,588,696.72	583,326,555.13
六、期末现金及现金等价物余额		448,132,598.56	320,588,696.72

合并股东权益变动表

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权 益	股东权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年年末余额	791,278,992.00				1,113,765,894.69		741,886,706.68	61,846,736.49	85,649,567.28		347,516,169.86	467,644,187.94	3,609,588,254.94
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	791,278,992.00				1,113,765,894.69		741,886,706.68	61,846,736.49	85,649,567.28		347,516,169.86	467,644,187.94	3,609,588,254.94
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	120,000,000.00				831,632,718.33		-468,384,000.00	-1,738,985.80	2,980,385.47		58,329,321.22	9,576,538.96	552,395,978.18
(一)综合收益总额							-468,384,000.00				61,309,706.69	24,138,507.82	-382,935,785.49

(二) 股东投入和减少资本	120,000,000.00				831,632,718.33						9,440,304.09	961,073,022.42
1、股东投入的普通股	120,000,000.00				835,744,150.94							955,744,150.94
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他					-4,111,432.61						9,440,304.09	5,328,871.48
(三) 利润分配								2,980,385.47		-2,980,385.47	-23,115,205.54	23,115,205.54
1、提取盈余公积								2,980,385.47		-2,980,385.47		
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-23,115,205.54	23,115,205.54
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												

3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
(五) 专项储备								-1,738,985.80				-887,067.41	2,626,053.21
1、本期提取								17,272,954.00				7,061,839.14	24,334,793.14
2、本期使用								19,011,939.80				7,948,906.55	26,960,846.35
(六) 其他													
四、本年年末余额	911,278,992.00				1,945,398,613.02		273,502,706.68	60,107,750.69	88,629,952.75		405,845,491.08	477,220,726.90	4,161,984,233.12

股东权益变动表（续）

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东的股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利 润		
优先股		永续	其他										

			债										
一、上年年末余额	398,285,496.00				1,512,785,311.82			55,728,517.67	77,462,637.23		499,212,994.19	486,347,144.94	3,029,822,101.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	398,285,496.00				1,512,785,311.82			55,728,517.67	77,462,637.23		499,212,994.19	486,347,144.94	3,029,822,101.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	392,993,496.00				-399,019,417.13	741,886,706.68	6,118,218.82	8,186,930.05		-151,696,824.33	-18,702,957.00	579,766,153.09	
（一）综合收益总额						741,886,706.68				35,718,578.92	34,818,158.15	812,423,443.75	
（二）股东投入和减少资本	-5,292,000.00				328,156.32						1,366,802.34	-3,597,041.34	
1、股东投入的普通股	-5,292,000.00				-9,128,700.00							-14,420,700.00	
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额					9,456,856.32						1,366,802.34	10,823,658.66	
4、其他													

(三) 利润分配									8,186,930.05		-187,415,403.25	-57,643,844.71	-236,872,317.91
1、提取盈余公积									8,186,930.05		-8,186,930.05		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-179,228,473.20	-57,643,844.71	-236,872,317.91
4、其他													
(四) 股东权益内部结转	398,285,496.00				-398,285,496.00								
1、资本公积转增资本（或股本）	398,285,496.00				-398,285,496.00								
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
(五) 专项储备								6,118,218.82				3,153,132.52	9,271,351.34
1、本期提取								20,923,703.37				9,518,908.28	30,442,611.65
2、本期使用								14,805,484.55				6,365,775.76	21,171,260.31
(六) 其他					-1,062,077.4							-397,205.30	-1,459,282.7

					5							5	
四、本年年末余额	791,278,992.00				1,113,765,894.69		741,886,706.68	61,846,736.49	85,649,567.28		347,516,169.86	467,644,187.94	3,609,588,254.94

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		140,124,676.47	60,833,237.35
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,651,927.55	14,177,942.17
应收账款	十四、1	40,928,616.27	33,981,453.33
预付款项		9,412,081.13	3,509,312.30
应收利息		1,605,446.21	
应收股利		23,053,000.00	28,679,437.90
其他应收款	十四、2	2,117,367.92	2,491,682.93
存货		7,835,943.87	7,479,217.56
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		920,035,297.21	195,091,071.31
流动资产合计		1,155,764,356.63	346,243,354.85
非流动资产：			
可供出售金融资产		598,140,000.00	1,131,180,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	2,237,318,821.92	2,136,308,549.25
投资性房地产			
固定资产		79,494,968.19	85,451,759.15
在建工程		1,678,835.64	1,843,422.84
工程物资		12,272.60	12,032.31
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		15,150,777.54	16,150,883.25
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		1,451,652.95	13,510,533.27
递延所得税资产		2,887,166.26	2,950,371.90
其他非流动资产		94,428,054.22	1,829,000.00
非流动资产合计		3,030,562,549.32	3,389,236,551.97
资产总计		4,186,326,905.95	3,735,479,906.82

母公司资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款		394,501,000.00	442,738,800.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,243,081.78	1,871,674.83
应付账款		10,841,372.49	8,178,368.93
预收款项		517,315.38	505,356.89
应付职工薪酬		15,729,495.70	14,433,144.45
应交税费		858,001.72	527,624.92
应付利息		1,218,074.99	671,338.08
应付股利			
其他应付款		319,394,661.40	263,253,759.20
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		749,303,003.46	732,180,067.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债		48,096,000.00	130,752,000.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,096,000.00	130,752,000.00
负债合计		797,399,003.46	862,932,067.30
股东权益：			
股本		911,278,992.00	791,278,992.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,999,928,088.37	1,164,183,937.43
减：库存股			
其他综合收益		272,544,000.00	740,928,000.00
专项储备		11,744,602.65	12,528,545.27
盈余公积		88,629,952.75	85,649,567.28
一般风险准备			
未分配利润		104,802,266.72	77,978,797.54
股东权益合计		3,388,927,902.49	2,872,547,839.52
负债和股东权益总计		4,186,326,905.95	3,735,479,906.82

母公司利润表

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十四、4	208,506,668.09	204,801,406.80
减：营业成本	十四、4	93,385,938.52	98,123,400.10
税金及附加		3,524,380.43	2,744,434.03
销售费用		19,769,689.09	19,547,859.88
管理费用		74,383,599.54	85,580,509.45
财务费用		20,294,741.54	25,118,475.53
资产减值损失		540,915.63	-1,004,165.97
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	32,589,378.61	104,624,006.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十四、5	-1,753,521.39	-1,422,606.57

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,196,781.95	79,314,900.75
加：营业外收入		2,170,547.12	1,194,985.70
其中：非流动资产处置利得		491,813.65	15,059.07
减：营业外支出		1,500,268.78	872,504.38
其中：非流动资产处置损失		866,903.46	19,069.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		29,867,060.29	79,637,382.07
减：所得税费用		63,205.64	-2,231,918.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,803,854.65	81,869,300.51
五、其他综合收益的税后净额		-468,384,000.00	740,928,000.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-468,384,000.00	740,928,000.00
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		-468,384,000.00	740,928,000.00
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
六、综合收益总额		-438,580,145.35	822,797,300.51

母公司现金流量表

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		241,013,472.08	256,134,211.71
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		15,346,433.09	14,428,471.30
经营活动现金流入小计		256,359,905.17	270,562,683.01
购买商品、接受劳务支付的现金		89,862,300.20	101,006,036.76
支付给职工以及为职工支付的现金		54,721,652.64	54,085,079.07
支付的各项税费		23,315,469.51	24,937,683.05

支付其他与经营活动有关的现金		35,304,468.76	44,243,391.97
经营活动现金流出小计		203,203,891.11	224,272,190.85
经营活动产生的现金流量净额		53,156,014.06	46,290,492.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		39,969,337.90	148,378,884.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,053,575.28	20,711.77
收到其他与投资活动有关的现金			14,500,000.00
投资活动现金流入小计		41,022,913.18	162,899,596.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,782,199.44	7,447,594.66
投资支付的现金		855,763,794.06	56,112,604.86
支付其他与投资活动有关的现金		33,940,000.00	
投资活动现金流出小计		897,485,993.50	63,560,199.52
投资活动产生的现金流量净额		-856,463,080.32	99,339,396.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		956,240,800.00	
取得借款收到的现金		465,132,000.00	953,487,290.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,855,500.00	53,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,431,228,300.00	1,006,487,290.00
偿还债务支付的现金		513,369,800.00	928,493,590.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,739,143.25	224,520,172.06
支付其他与筹资活动有关的现金		1,700,000.00	15,595,331.04
筹资活动现金流出小计		546,808,943.25	1,168,609,093.10
筹资活动产生的现金流量净额		884,419,356.75	-162,121,803.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-646,220.33	-781,673.82
五、现金及现金等价物净增加额		80,466,070.16	-17,273,588.11
加：期初现金及现金等价物余额		59,658,606.31	76,932,194.42
六、期末现金及现金等价物余额		140,124,676.47	59,658,606.31

母公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数											
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	791,278,992.00				1,164,183,937.43		740,928,000.00	12,528,545.27	85,649,567.28		77,978,797.54	2,872,547,839.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	791,278,992.00				1,164,183,937.43		740,928,000.00	12,528,545.27	85,649,567.28		77,978,797.54	2,872,547,839.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	120,000,000.00				835,744,150.94		-468,384,000.00	-783,942.62	2,980,385.47		26,823,469.18	516,380,062.97
(一) 综合收益总额							-468,384,000.00				29,803,854.65	-438,580,145.35
(二) 股东投入和减少资本	120,000,000.00				835,744,150.94							955,744,150.94
1、股东投入的普通股	120,000,000.00				835,744,150.94							955,744,150.94
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权												

益的金额												
4、其他												
(三) 利润分配								2,980,385.47		-2,980,385.47		
1、提取盈余公积								2,980,385.47		-2,980,385.47		
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
(五) 专项储备							-783,942.62					-783,942.62
1、本期提取												
2、本期使用							783,942.62					783,942.62
(六) 其他												
四、本年年末余额	911,278,992.00				1,999,928,088.37	272,544,000.00	11,744,602.65	88,629,952.75		104,802,266.72	3,388,927,902.49	

母公司权益变动表（续）

2016 年度

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目		上年数											
		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	股东权益合计
			优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末余额		398,285,496.00				1,562,141,277.11			13,490,796.10	77,462,637.23		183,524,900.28	2,234,905,106.72
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额		398,285,496.00				1,562,141,277.11			13,490,796.10	77,462,637.23		183,524,900.28	2,234,905,106.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		392,993,496.00				-397,957,339.68		740,928,000.00	-962,250.83	8,186,930.05		-105,546,102.74	637,642,732.80
（一）综合收益总额								740,928,000.00				81,869,300.51	822,797,300.51
（二）股东投入和减少资本		-5,292,000.00				328,156.32							-4,963,843.68
1、股东投入的普通股		-5,292,000.00				-9,128,700.00							-14,420,700.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益						9,456,856.32							9,456,856.32

益的金额												
4、其他												
(三) 利润分配								8,186,930.05		-187,415,403.25	-179,228,473.20	
1、提取盈余公积								8,186,930.05		-8,186,930.05		
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配										-179,228,473.20	-179,228,473.20	
4、其他												
(四) 股东权益内部结转	398,285,496.00				-398,285,496.00							
1、资本公积转增资本(或股本)	398,285,496.00				-398,285,496.00							
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
(五) 专项储备								-962,250.83			-962,250.83	
1、本期提取												
2、本期使用								962,250.83			962,250.83	
(六) 其他												
四、本年年末余额	791,278,992.00				1,164,183,937.43		740,928,000.00	12,528,545.27	85,649,567.28		77,978,797.54	2,872,547,839.52

安徽江南化工股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

安徽江南化工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于1998年12月经宁国市体改委《关于宁国江南化工厂改制的批复》(宁体改企[1998]32号)批准, 由原安徽省宁国江南化工厂改制成立。

2005年12月, 经安徽省人民政府皖政股[2005]第51号《批准证书》及安徽省国有资产监督管理委员会皖国资改革函[2005]600号文件批准, 整体变更为安徽江南化工股份有限公司, 注册资本为4,033.064万元。

2008年3月, 经中国证券监督管理委员会以证监许可[2008]437号文件核准, 江南化工首次公开发行人民币普通股13,500,000股。并于2008年5月6日在深圳证券交易所上市挂牌交易, 股票简称“江南化工”, 股票代码“002226”。

2009年5月18日, 经公司《2008年年度股东大会》审议通过, 以公司2008年末总股本53,830,640股为基数, 以资本公积金向全体股东每10股转增3股, 共转增股本16,149,192股。转增后, 公司总股本增至69,979,832股。

2010年4月8日, 经公司《2009年年度股东大会》审议通过, 以公司现有总股本69,979,832股为基数, 以资本公积金向全体股东每10股转增10股, 共转增股本69,979,832股。转增后, 公司总股本增至139,959,664股。

2011年5月31日, 经中国证券监督管理委员会(证监许可【2011】827号)《关于核准安徽江南化工股份有限公司发行股份购买资产方案的批复》核准, 公司向盾安控股集团有限公司(以下简称“盾安控股”)发行87,640,000股股份、向安徽盾安化工集团有限公司(以下简称“盾安化工”)发行36,160,000股股份购买相关资产。本次发行后公司的总股本增至263,759,664股。

2011年9月26日, 经公司2011年第五次临时股东会大决议审议通过, 以公司截止2011年6月30日的总股本263,759,664.00股为基数, 以资本公积向全体股东每10股转增5股, 共转增131,879,832股。转增后, 公司总股本增至395,639,496股。

2013年7月10日, 经公司2013年第一次临时股东大会审议通过的《关于<公司股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)>及其摘要的议案》及2013年6月25日第三届董事会第十三次会议审议通过的《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》的规定, 公司增加注册资本人民币4,470,000股, 由41名自然人缴足, 变更后公司总股本增至400,109,496股。

2014年4月10日, 公司召开第三届董事会第二十次会议, 审议通过了《关于注销部

分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票1,824,000股，回购价格为5.45元/股。2014年6月6日，公司已回购股权激励股份1,824,000股，公司变更后的股本为人民币398,285,496.00元。

2015年4月14日，经2014年度股东大会审议通过以公司现有总股本398,285,496股为基数，向全体股东每10股派4.5元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，公司变更后的股本为人民币 796,570,992.00元。

2015年6月2日，根据公司第四届董事会第三次会议审议通过的《关于注销首次授予和预留第二期股票期权、回购注销第二期限限制性股票及提前终止股票激励计划的议案》，回购注销限制性股票共计 5,292,000 股。公司变更后的股本为人民币 791,278,992.00元。

2016年8月28日，根据公司第四届董事会第六次会议审议通过非公开发行A股股票12,000万股。公司变更后的股本为人民币 911,278,992.00元。

截止2016年12月31日公司的股权结构如下：

	持股数量（股数）	持股比例（%）	股份性质
盾安控股集团有限公司	262,920,000.00	28.85	流通 A 股
安徽盾安化工集团有限公司	108,480,000.00	11.90	流通 A 股
诸暨永天投资有限公司	53,708,100.00	5.89	流通 A 股
兴业全球基金管理有限公司	19,262,901.00	2.11	流通 A 股
天安财产保险股份有限公司	15,356,265.00	1.69	流通 A 股
陈炎表	14,004,914.00	1.54	流通 A 股
安徽大安投资管理有限公司	14,004,914.00	1.54	流通 A 股
创金合信基金管理有限公司	14,004,914.00	1.54	流通 A 股
中国农业银行股份有限公司	11,000,000.00	1.21	流通 A 股
许玉玺	9,960,000.00	1.09	流通 A 股
其他股东	388,576,984.00	42.64	流通 A 股
合计	911,278,992.00	100.00	

公司总部注册地址：安徽省宁国市港口镇分界山。

公司总部办公地址：安徽省合肥市政务文化新区怀宁路1639号平安大厦17层

公司主要经营范围为：民用爆破器材【乳化炸药（胶状）、粉状乳化炸药、乳化炸药（胶状，现场混装车）、多孔粒状铵油炸药（现场混装车）等】研发、生产、销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务；爆破合成新材料研发、生产、销售；化工产品及其原辅材料（不含危险化学品）生产、销售；危险货物运输；机电设备产品生产、销售（上述项目仅限分支机构经营）。与公司信息化建设相关的信息业务咨询；与公司生产、服务相关的技术业务咨询；自营本公司产品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的产品和技术除外）；实业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门

门批准后方可开展经营活动)

公司主要产品为：乳化炸药和粉状乳化炸药，主体生产设备主要有M型乳化炸药大产能微机控制生产线、新型微机控制连续化粉状乳化生产线等。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共17户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。公司本期间合并范围比上年度增加1户，详见本附注七“合并范围的变更”。

本财务报表业经本公司董事会于2017年3月21日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事民爆产品的生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、22“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公

司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、12 “长期股权投资” 或本附注四、8 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此

影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、外币业务

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8、金融工具

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

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（2）金融资产的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

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

②持有至到期投资

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

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

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融

负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

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

③贷款和应收款项

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

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

④可供出售金融资产

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

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

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

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

（3）金融资产减值

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

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

括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

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

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

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与

应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

（5）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

②其他金融负债

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

③财务担保合同

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

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

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

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

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

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

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将单项金额占总资产的 1%以上且金额在 350 万元（含 350 万元）以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金

融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

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

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄分析组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄分析组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	15	15
3-4 年	20	20
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事

项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括在途物资、原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、周转材料、劳务成本、工程施工等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资

产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：

（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

12、长期股权投资

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

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、

(2) “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资

账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	25~30	3	3.88~3.23
机器设备	10~12	3	9.70~8.08
运输设备	6~8	3	16.17~12.13
电子设备	5~8	3	19.40~12.13
其他	5~8	3	19.40~12.13

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18 “长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

14、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

16、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格

确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、职工薪酬

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

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

20、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

21、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

22、收入

（1）商品销售收入

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

本公司在商品已经发出，并经客户验收后确认销售收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比

法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

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

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

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

25、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损

益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

26、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、11“划分为持有待售资产”相关描述。

(2) 安全生产费

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理局财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的有关规定，提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时，计入管理费用，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预

定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

27、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本公司本年度无主要会计政策的变更事项。

（2）会计估计变更

本公司本年度无主要会计估计的变更事项。

28、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、22、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基

于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（6）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（7）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产

组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（8）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	增值税一般纳税人应税收入按17%、11%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；小规模纳税人适用3%的税率。
营业税	按应税营业额的5%、3%计缴营业税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%、1%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
房产税	房产余值1.20%、房产租赁收入12.00%

不同企业所得税税率纳税主体情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
安徽江南化工股份有限公司	15%
新疆天河化工有限公司（以下简称“新疆天河”）	15%

纳税主体名称	所得税税率
四川省南部永生化工有限责任公司（以下简称“南部永生”）	15%
安徽向科化工有限公司（以下简称“安徽向科”）	15%
湖北帅力化工有限公司（以下简称“湖北帅力”）	15%
河南华通化工有限公司（以下简称“河南华通”）	15%
四川省绵竹兴远特种化工有限公司（以下简称“绵竹兴远”）	15%
四川美姑化工有限公司（以下简称“四川美姑”）	15%
湖北金兰特种金属材料有限公司（以下简称“湖北金兰”）	15%
南京理工科技化工有限责任公司（以下简称“南理工科化”）	15%
马鞍山江南化工有限责任公司（以下简称“马鞍山江南化工”）	15%
通城县顺安爆破服务有限公司	20%
新疆天河德盛化工有限公司	20%
和静天河万方化工有限公司	20%
黄山区祁门县向科爆破工程有限公司	20%，并减半征收
黄山市昱联爆破工程有限公司祁门分公司	20%，并减半征收
太湖海星发展有限公司	核定征收
宁国市平安爆破服务有限责任公司	核定征收

本公司从事爆破服务业务的收入，原先按3%税率计缴营业税。根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）等相关规定，本公司和子公司从事爆破服务业务的收入，自2016年5月1日起改为征收增值税，税率为11%。

2、税收优惠及批文

（1）根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局共同签发的《关于公布安徽省2014年第二批高新技术企业认定名单的通知》，本公司已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号：GR201434000871，依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，本公司自2014年度至2016年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

（2）新疆天河经新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会审查确认，符合设在西部地区的鼓励类产业企业，依据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号），新疆天河自2011年1月1日至2020年12月31日可以减按15%的税率征收企业所得税。

（3）南部永生获四川省经济和信息化委员会评审通过，符合设在西部地区的鼓励类产业企业，依据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略

有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号),南部永生自2011年1月1日至2020年12月31日减按15%的税率征收企业所得税。

(4) 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局共同签发的《关于公布安徽省2015年第二批高新技术企业认定名单的通知》,安徽向科被认定为享受国家高新技术企业所得税等优惠政策的高新技术企业,高新技术企业证书编号:GR201534000748;依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定,安徽向科自2015年度至2017年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(5) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同签发的《关于公示湖北省2016年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》,湖北帅力被认定为享受国家高新技术企业所得税等优惠政策的高新技术企业,高新技术企业证书编号:GR201642001436;依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定,湖北帅力自2016年度至2018年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(6) 根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局共同签发的《关于公布河南省2014年度第一批通过复审高新技术企业名单的通知》,河南华通已通过高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201441000032,依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定,河南华通自2014年度至2016年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(7) 绵竹兴远经四川省经济和信息化委员会审查确认,符合设在西部地区的鼓励类产业企业,依据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号),绵竹兴远自2011年1月1日至2020年12月31日可以减按15%的税率征收企业所得税。

根据四川省高新技术企业认定管理小组办公室签发的《关于领取2014年复审通过的高新技术企业铜牌的通知》,绵竹兴远已通过高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GF201451000052,依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定,绵竹兴远自2014年度至2016年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(8) 绵竹兴远的全资子公司四川美姑化工有限公司获四川省经济和信息化委员会评审通过,符合设在西部地区的鼓励类产业企业,依据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号),四川美姑化工有限公司自2011年1月1日至2020年12月31日减按15%的税率征收企业所得税。

(9) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同签发的《高新技术企业证书》的规定，湖北金兰被认定为享受国家高新技术企业所得税等优惠政策的高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR201542000494；根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，湖北金兰自获得高新技术企业认定三年内可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，湖北金兰自2015年度至2017年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(10) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同签发的《关于公示江苏省2016年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，南理工科化被认定为享受国家高新技术企业所得税等优惠政策的高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR201632001987，资格有效期为三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，南理工科化自2016年度至2018年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

(11) 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局共同签发的《关于公布安徽省2016年第一批高新技术企业认定名单的通知》，马鞍山江南化工被认定为享受国家高新技术企业所得税等优惠政策的高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR201634000123，资格有效期为三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，马鞍山江南化工自2016年度至2018年度实际执行15%的企业所得税优惠税率。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2016 年 1 月 1 日，年末指 2016 年 12 月 31 日。上年指 2015 年，本年指 2016 年。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	635,086.44	450,751.65
银行存款	447,497,512.12	320,137,945.07
其他货币资金	3,053,203.90	3,267,431.04
合 计	451,185,802.46	323,856,127.76
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金年末余额 3,053,203.90 元，全部系银行承兑汇票保证金，除银行承兑汇票保证金外，本公司无其他抵押、冻结等对变现有限制或存放境外、或存在潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	66,161,297.66	47,464,447.76
合 计	66,161,297.66	47,464,447.76

(2) 年末无已质押的应收票据

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	149,867,601.4	
商业承兑汇票	1,500,000.00	
合 计	151,367,601.4	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	495,962,547.84	99.42	56,420,278.34	11.38	439,542,269.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	2,878,204.41	0.58	2,878,204.41	100.00	
合 计	498,840,752.25	100.00	59,298,482.75	11.89	439,542,269.50

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	425,934,238.33	99.30	45,514,650.79	10.69	380,419,587.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	2,984,034.44	0.70	2,984,034.44	100.00	
合 计	428,918,272.77	100.00	48,498,685.23	11.31	380,419,587.54

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	318,577,724.54	15,928,886.23	5.00
1 至 2 年	23,348,423.63	2,334,842.36	10.00
2 至 3 年	26,201,610.40	3,930,241.56	15.00
3 至 4 年	116,849,778.85	23,369,955.77	20.00
4 至 5 年	643,289.99	514,631.99	80.00
5 年以上	10,341,720.43	10,341,720.43	100.00
合 计	495,962,547.84	56,420,278.34	11.38

②年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
四川路航建设工程有限公司一分公司	2,474,986.41	2,474,986.41	100.00	预计无法收回
彭州市阳坪采石有限责任公司	340,400.00	340,400.00	100.00	预计无法收回
其他	62,818.00	62,818.00	100.00	预计无法收回
合计	2,878,204.41	2,878,204.41	—	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 11,157,675.83 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。因合并范围变化，本期坏账准备增加-8,814.53 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	349,063.78

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
黄山市黄山区民爆器材有限公司	货款	105,830.03	公司处置无法收回	经公司批准核销	是
其他	货款	243,233.75	预计无法收回	经公司批准核销	否
合 计		349,063.78			

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 191,726,156.36 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 38.43%，相应计提的坏

账准备年末余额汇总金额为 28,302,895.43 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	42,156,456.25	81.25	16,732,259.70	60.22
1 至 2 年	2,713,382.14	5.23	4,646,036.19	16.72
2 至 3 年	3,914,136.67	7.54	2,371,179.48	8.53
3 年以上	3,102,966.98	5.98	4,036,427.69	14.53
原值小计	51,886,942.04	100.00	27,785,903.06	100.00
坏账准备	3,200,000.00	—	16,846.99	—
合 计	48,686,942.04	—	27,769,056.07	—

(2) 本年计提坏账准备金额 3,183,153.01 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 20,969,158.76 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 40.41%。

5、应收股利

(1) 应收股利情况

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
南充市顺兴民用爆破器材有限公司		2,000,000.00
咸宁市永安民用爆炸物品有限公司	650,000.00	
合 计	650,000.00	2,000,000.00

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的应收股利

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	77,362,100.95	58.70			77,362,100.95
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	52,557,269.36	39.87	13,336,740.80	25.38	39,220,528.56

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,882,244.18	1.43	1,882,244.18	100.00	
合 计	131,801,614.49	100.00	15,218,984.98	11.55	116,582,629.51

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	138,362,100.95	72.16	0.00	0.00	138,362,100.95
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	53,071,189.14	27.68	14,138,226.27	26.64	38,932,962.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	315,700.91	0.16	315,700.91	100.00	
合 计	191,748,991.00	100.00	14,453,927.18	7.54	177,295,063.82

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆凯领投资有限责任公司	12,000,000.00	0.00	0.00	履约保证金无收回风险
库车县鑫发矿业有限公司	65,362,100.95	0.00	0.00	履约保证金无收回风险
合计	77,362,100.95	0.00	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,967,757.85	948,387.89	5
1 至 2 年	14,747,007.20	1,474,700.72	10
2 至 3 年	5,097,390.74	764,608.61	15
3 至 4 年	3,978,969.23	795,793.85	20
4 至 5 年	2,064,473.05	1,651,578.44	80

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	7,701,671.29	7,701,671.29	100
合 计	52,557,269.36	13,336,740.80	25.38

③年末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
郑峰	781,648.27	781,648.27	100%	预计无法收回
向战富	20,000.00	20,000.00	100%	预计无法收回
向晓峰	45,895.00	45,895.00	100%	预计无法收回
四川洪雅雅森水泥有限责任公司	700,000.00	700,000.00	100%	预计无法收回
四川交铁安全技术有限公司	19,000.00	19,000.00	100%	预计无法收回
北京北矿亿博科技有限责任公司	165,000.00	165,000.00	100.00	预计无法收回
袁家亮	150,700.91	150,700.91	100.00	预计无法收回
合 计	1,882,244.18	1,882,244.18	—	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 92,507.98 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元；因合并范围变化，本期坏账准备增加 672,549.82 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	102,079,003.39	167,817,622.12
单位间往来款	15,514,585.99	11,495,800.95
备用金借款	6,344,180.40	6,905,641.25
押金	124,858.55	1,973,900.81
其他	7,738,986.16	3,556,025.87
合 计	131,801,614.49	191,748,991.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
库车县鑫发矿业有限公司	保证金	65,362,100.95	3 至 4 年	49.59	
新疆凯领投资有限责任公司	保证金	12,000,000.00	2 至 3 年	9.10	
新疆托克逊县龙泉煤矿	保证金	5,000,000.00	1 年以内	3.79	250,000.00
阿坝州民用爆破器材专营有限责任公司	保证金	4,000,000.00	1 至 2 年	3.03	400,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
巴州长岭工贸有限公司	单位间往来款	3,052,823.55	5 年以上	2.32	3,052,823.55
合计	—	89,414,924.50	—	67.83	1,158,110.19

7、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	47,431,427.96		47,431,427.96
库存商品	29,563,359.67	80,638.37	29,482,721.30
周转材料	18,523,242.92		18,523,242.92
工程施工	14,812,054.96		14,812,054.96
委托加工物资	526,240.35		526,240.35
合 计	110,856,325.86	80,638.37	110,775,687.49

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	86.26		86.26
原材料	38,072,501.92		38,072,501.92
库存商品	30,010,399.41	80,638.37	29,929,761.04
发出商品	205,318.19		205,318.19
周转材料	26,364,855.81		26,364,855.81
工程施工	3,187,847.06		3,187,847.06
合 计	97,841,008.65	80,638.37	97,760,370.28

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	80,638.37					80,638.37
合 计	80,638.37					80,638.37

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的 具体依据	本年转回存货跌价准备 的原因	本年转销存货跌价准备 的原因
-----	-------------------	-------------------	-------------------

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
库存商品	成本与可变现净值孰低		

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	11,082,941.64	9,345,482.69
预缴企业所得税	2,413,488.81	2,339,319.16
预缴土地使用税	954,628.64	273,657.83
理财产品	702,000,000.00	
合 计	716,451,059.09	11,958,459.68

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	619,462,044.27		619,462,044.27	1,148,675,044.27		1,148,675,044.27
其中：按公允价值计量的	528,640,000.00		528,640,000.00	1,079,680,000.00		1,079,680,000.00
按成本计量的	90,822,044.27		90,822,044.27	68,995,044.27		68,995,044.27
合 计	619,462,044.27		619,462,044.27	1,148,675,044.27		1,148,675,044.27

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	208,000,000.00	208,000,000.00
公允价值	528,640,000.00	528,640,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	320,640,000.00	320,640,000.00
已计提减值金额		

注：2015 年 5 月 15 日，本公司参股公司新疆雪峰科技（集团）股份有限公司（以下简称“新疆雪峰”）在上交所首次公开发行股票，发行价格 4.98 元，根据本公司 3200 万股计算，本公司按发行价格计算的公允价值为 159,360,000.00 元；根据新疆雪峰科技（集团）股份有限公司 2016 年 7 月 21 日公告实施的 2015 年度利润分配及资本公积转增股本方案：每 10 股转增 10 股派发现金股利 1.8 元人民币（含税），除权（除息）日：2016 年 7 月 28 日。公司取得股票股利 3200 万股后持有新疆雪峰 6400 万股，公

司根据 2016 年 12 月 31 日的收盘价计算，期末对该公司投资的公允价值为 528,640,000.00 元。

(3) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	年初	本年增加	本年减少	年末
拜城县和利民用爆破器材有限公司	200,000.00			200,000.00
德阳市兴远民爆器材有限公司	263,996.31			263,996.31
河南省永联民爆器材股份有限公司	150,000.00			150,000.00
安庆宜联民爆器材有限公司	206,000.00			206,000.00
池州市池联民爆器材有限公司	120,000.00			120,000.00
黄山市久联民爆器材有限公司	270,000.00			270,000.00
枞阳县顺安爆破服务有限公司	160,000.00			160,000.00
安徽三联民爆器材有限公司	1,417,770.88			1,417,770.88
池州市祥和民用爆炸物品运输有限公司	400,000.00		400,000.00	
黄山市昱联爆破工程有限公司	350,000.00			350,000.00
咸宁市永安民用爆炸物品有限公司	515,091.84			515,091.84
湖北联兴民爆器材经营股份有限公司	2,593,546.28			2,593,546.28
武汉市联安民用爆炸物品配送销售有限公司	84,356.19			84,356.19
池州市九华爆破工程有限公司	510,000.00			510,000.00
宣城永安爆破工程有限公司	490,000.00			490,000.00
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	600,000.00			600,000.00
邻水县平安爆破工程服务有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00
营山县宏盛爆破工程有限公司	1,094,000.00			1,094,000.00
凉山三江民爆有限责任公司	400,000.00			400,000.00
龙腾爆破服务有限责任公司	480,000.00			480,000.00
黄石大安民用爆炸物品有限公司	45,992.08			45,992.08
武汉市帅安爆破工程有限责任公司	302,000.00		302,000.00	
东至县天力爆破工程有限公司	888,434.16			888,434.16
江苏南理工春雷爆破工程有限公司	4,453,856.53			4,453,856.53
大连凯峰超硬材料有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00
北京光年无限科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00
天津锋时互动科技有限公司		18,000,000.00		18,000,000.00
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司		4,529,000.00		4,529,000.00

合计	68,995,044.27	22,529,000.00	702,000.00	90,822,044.27		
(续)						
被投资单位	减值准备				在被投资单位持 股比例（%）	本年现金红 利
	年初	本年 增加	本年 减少	年末		
拜城县和利民用爆破器材有限公司					25.00	
德阳市兴远民爆器材有限公司					9.00	
河南省永联民爆器材股份有限公司					1.31	
安庆宜联民爆器材有限公司					17.17	188,664.00
池州市池联民爆器材有限公司					15.00	
黄山市久联民爆器材有限公司					18.00	1,801,712.63
枞阳县顺安爆破服务有限公司					16.00	
安徽三联民爆器材有限公司					19.33	
池州市祥和民用爆炸物品运输有限公司					40.00	
黄山市昱联爆破工程有限公司					20.00	
咸宁市永安民用爆炸物品有限公司					19.00	1,300,000.00
湖北联兴民爆器材经营股份有限公司					5.62	
武汉市联安民用爆炸物品配送销售有限公司					15.00	
池州市九华爆破工程有限公司（注 1）					51.00	
宣城永安爆破工程有限公司					49.00	
南充市顺兴民用爆破器材有限公司					30.00	
邻水县平安爆破工程服务有限公司					22.65	
营山县宏盛爆破工程有限公司（注 2）					53.07	
凉山三江民爆有限责任公司					4.00	36,000.00
龙腾爆破服务有限责任公司					4.80	
黄石大安民用爆炸物品有限公司					3.00	
武汉市帅安爆破工程有限责任公司					19.00	
东至县天力爆破工程有限公司					36.40	
江苏南理工春雷爆破工程有限公司					20.00	
大连凯峰超硬材料有限公司					7.86	
北京光年无限科技有限公司					14.44	
天津锋时互动科技有限公司（注:3）					10.00	
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司 （注:4）					5.00	
合计					—	3,326,376.63

注 1: 本公司子公司安徽江南爆破工程有限公司 (以下简称 “江南爆破”) 持有池州市九华爆破工程有限公司 51% 的股权, 但对其无经营决策权以及无法委派财务人员,

未对企业实质上控制。

注 2：本公司子公司南部永生控股子公司四川省荃安爆破工程有限公司持有营山县宏盛爆破工程有限公司 51%的股权，但对其无经营决策权以及无法委派财务人员，未对企业实质上控制。

注 3：2016 年 5 月，本公司以自有资金出资人民币 1,800.00 万元对天津锋时互动科技有限公司增资，其中 8.7263 万元计入注册资本，1,791.2737 万元计入资本公积，投资完成后，本公司将持有天津锋时互动科技有限公司注册资本的 10.00%。

注 4：本公司子公司绵竹兴远以自有资金出资人民币 452.90 万元取得甘孜州弘合民爆商务有限责任公司持有的甘孜州弘合民爆商务有限责任公司 5.00%的股权。

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	126,331,389.71		126,331,389.71	96,551,427.21		96,551,427.21
合计	126,331,389.71		126,331,389.71	96,551,427.21		96,551,427.21

(2) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
中金立华工业工程服务有限公司	20,752,232.33			-1,753,521.39		
芜湖市鑫泰民爆物品有限公司	12,597,987.84			876,760.06		
德阳市兴远爆破工程有限公司	210,141.87					
福建省闽盛民爆物品有限公司	2,782,808.60			71,802.09		
福建省联久民爆物品有限公司	1,186,355.08			6,396.79		
广安市联发民用爆破工程有限公司	10,262,711.83			1,580,724.83		
霍邱县兴安民爆器材有限责任公司	21,256,754.54			1,390,056.52		
巴州万安保安服务有限公司	4,827,142.16			-294,615.62		
安徽中金立华矿业工程有限公司	22,675,292.96			-7,683.90		

西昌永盛实业有限责任公司		32,259,300.00		445,821.77		
小计	96,551,427.21	32,259,300.00		2,315,741.15		
合计		32,259,300.00		2,315,741.15		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末 余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业					
中金立华工业工程服务有限公司				18,998,710.94	
芜湖市鑫泰民爆物品有限公司	1,180,000.00			12,294,747.90	
德阳市兴远爆破工程有限公司				210,141.87	
福建省闽盛民爆物品有限公司				2,854,610.69	
福建省联久民爆物品有限公司				1,192,751.87	
广安市联发民用爆破工程有限公司	1,833,390.67			10,010,045.99	
霍邱县兴安民爆器材有限责任公司	1,379,340.00			21,267,471.06	
巴州万安保安服务有限公司				4,532,526.54	
安徽中金立华矿业工程有限公司	402,347.98			22,265,261.08	
西昌永盛实业有限责任公司				32,705,121.77	
小计	4,795,078.65			126,331,389.71	
合计	4,795,078.65			126,331,389.71	

注：本公司子公司绵竹兴远以货币增资方式取得西昌永盛 20%的股权，取得股权成本为 3,225.93 元，其中 246.46 万元计入西昌永盛的实收资本，2016 年 6 月完成工商变更，并于 2016 年 12 月完成董事会重组。

11、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	809,649,069.10	405,582,478.24	96,697,917.40	50,086,818.96	14,584,732.25	1,376,601,015.95
2、本年增加金额	31,204,342.09	33,416,114.10	11,920,176.39	3,794,787.68	1,122,866.19	81,458,286.45
(1) 购置	6,634,125.45	9,534,493.72	8,155,278.5	2,900,186.10	256,239.72	27,480,323.49
(2) 在建工程转入	9,189,297.04	16,697,573.46	83,345.28	42,150.00	223,076.92	26,235,442.70
(3) 企业合并增加	15,380,919.60	7,184,046.92	3,681,552.61	852,451.58	643,549.55	27,742,520.26
3、本年减少金额	9,011,764.16	12,105,998.90	7,475,054.93	1,109,421.91	1,062,827.10	30,765,067.00
其中：处置或报废	7,521,404.20	12,105,998.90	7,182,574.93	952,169.92	1,060,027.10	28,822,175.05
企业合并减少	1,490,359.96		292,480.00	157,251.99	2,800.00	1,942,891.95
4、年末余额	831,841,647.03	426,892,593.44	101,143,038.86	52,772,184.73	14,644,771.34	1,427,294,235.40

二、累计折旧						
1、年初余额	205,990,528.63	167,000,481.15	59,705,293.40	39,032,458.94	9,514,476.96	481,243,239.08
2、本年增加金额	31,160,804.88	36,513,489.01	13,020,446.56	7,478,950.16	1,980,517.91	90,154,208.52
其中：计提	30,020,198.43	34,411,897.05	11,182,629.83	7,070,269.67	1,751,744.25	84,436,739.23
企业合并增加	1,140,606.45	2,101,591.96	1,837,816.73	408,680.49	228,773.66	5,717,469.29
3、本年减少金额	4,588,548.91	9,557,659.35	6,598,288.12	916,661.51	857,392.91	22,518,550.80
其中：处置或报废	4,137,807.97	9,557,659.35	6,305,808.12	768,460.34	854,733.11	21,624,468.89
企业合并减少	450,740.94		292,480.00	148,201.17	2,659.80	894,081.91
4、年末余额	232,562,784.60	193,956,310.81	66,127,451.84	45,594,747.59	10,637,601.96	548,878,896.80
三、减值准备						-
1、年初余额	937,061.83	77,281.05			180.00	1,014,522.88
2、本年增加金额						-
其中：计提						-
3、本年减少金额						-
其中：处置或报废						-
4、年末余额	937,061.83	77,281.05			180.00	1,014,522.88
四、账面价值						-
1、年末账面价值	598,341,800.60	232,859,001.58	35,015,587.02	7,177,437.14	4,006,989.38	877,400,815.72
2、年初账面价值	602,721,478.64	238,504,716.04	36,992,624.00	11,054,360.02	5,070,075.29	894,343,253.99

注：①本期折旧额为人民币 90,154,208.52 元，其中企业合并增加金额为 5,717,469.29 元。

② 本期在建工程转入金额人民币 26,235,442.70 元。

③ 截止 2016 年 12 月 31 日，本期固定资产-房屋建筑物 15,591,859.55，累计折旧 2,338,778.93 用于办理抵押贷款，详见附注六、49。

(2) 本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
房屋及建筑物	4,160,860.99
合 计	4,160,860.99

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南理工房屋及建筑物	14,693,630.61	租赁土地无法办理
钢结构厂房	11,502,845.96	正在办理
办公楼、厂区地坪、厂区道路、附属厂房	9,994,569.62	正在办理
广安宏盛办公楼	5,971,392.05	正在办理
经营公司阿克苏分公司库房写字楼	4,615,042.55	正在办理
经营公司阿克苏分公司库房	3,328,456.09	正在办理

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新疆天河炸药库及中转库	2,418,544.97	资料不齐全
北山中心库	2,204,120.13	正在办理
宁夏分公司 301 乳化工房	2,105,565.11	资料不齐全
五河恒源办公楼	961,398.02	正在办理
克州经营公司房屋及建筑物	965,752.52	资料不齐全
新疆天河总库办公室	488,782.62	资料不齐全
新疆天河震源药柱塑化及装药工房 105-1	512,905.92	资料不齐全
南部永生星兴广场职工宿舍	387,356.13	资料不齐全
宁夏分公司车库	240,207.97	资料不齐全
宇泰新办公楼	7,687,723.36	正在办理
合计	68,078,293.63	

12、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽向科新生产线土地	31,308,333.73		31,308,333.73			
恒源粉状乳化炸药生产线	29,146,084.09		29,146,084.09	3,716,311.15		3,716,311.15
晶盛新厂区厂房工程	16,766,192.20		16,766,192.20	14,075,989.08		14,075,989.08
马鞍山生产线改造	11,464,315.97		11,464,315.97	11,441,855.44		11,441,855.44
办公大楼及职工宿舍工程	7,431,164.52		7,431,164.52	5,500,000.00		5,500,000.00
导爆管雷管装配生产线工程	3,017,202.94		3,017,202.94	5,932,616.67		5,932,616.67
漳州久依久装药机工程				2,134,312.20		2,134,312.20
膨化炸药生产线及新厂区基建工程	1,377,050.76		1,377,050.76	1,377,050.76		1,377,050.76
闽中风行炸药库工程	1,372,920.00		1,372,920.00	1,372,920.00		1,372,920.00
宁国分公司粉一线技术改造项目	1,201,902.56		1,201,902.56			
宁夏分公司乳化炸药生产线安装工程	236,961.43		236,961.43	117,043.76		117,043.76
宁国分公司地面站工程				1,147,832.15		1,147,832.15
江南爆破采矿凿				5,217,304.24		5,217,304.24

岩台车改造工程					
其他工程项目	5,903,245.29		5,903,245.29	3,044,949.72	3,044,949.72
合计	109,225,373.49		109,225,373.49	55,078,185.17	55,078,185.17

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加金 额	本年转入固 定资产或无 形资产金额	本年其 他减少 金额	年末余额
安徽向科新生产线土地	6,000.00		31,308,333.73			31,308,333.73
恒源粉状乳化炸药生 产线	3,740.00	3,716,311.15	25,429,772.94			29,146,084.09
晶盛新厂区厂房工程	2,500.00	14,075,989.08	2,690,203.12			16,766,192.20
马鞍山生产线改造	2,487.00	11,441,855.44	4,233,143.13	4,210,682.60		11,464,315.97
办公大楼及职工宿舍 工程	900.00	5,500,000.00	1,931,164.52			7,431,164.52
导爆管雷管装配生产 线工程	740.00	5,932,616.67	5,870,258.70	8,785,672.43		3,017,202.94
漳州久依久装药机工 程	250.00	2,134,312.20		2,134,312.20		
膨化炸药生产线及新 厂区基建工程	150.00	1,377,050.76				1,377,050.76
阆中风行炸药库工程	260.00	1,372,920.00				1,372,920.00
宁国分公司粉一线技 术改造项目	2,000.00		1,201,902.56			1,201,902.56
宁夏分公司乳化炸药 生产线安装工程	25.00	117,043.76	119,917.67			236,961.43
宁国分公司地面站工 程	120.00	1,147,832.15	36,142.17	1,183,974.32		
江南爆破采矿凿岩台 车改造工程	550.00	5,217,304.24	349,198.00	5,566,502.24		
其他工程项目		3,044,949.72	7,212,594.48	4,354,298.91		5,903,245.29
合计		55,078,185.17	80,382,631.02	26,235,442.70		109,225,373.49

(续)

工程名称	工程累计投 入占预算比 例 (%)	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本年利 息资本化金 额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
安徽向科新生产线土地	52.00	52.00%	1,558,666.66	1,558,666.66	100.00	自筹
恒源粉状乳化炸药生产线	78.00	78.00%				募投
晶盛新厂区厂房工程	67.00	67.00%				自筹
马鞍山生产线改造	46.00	46.00%				自筹
办公大楼及职工宿舍工程	83.00	83.00%				自筹
导爆管雷管装配生产线工程	41.00	41.00%				自筹
漳州久依久装药机工程						自筹

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
膨化炸药生产线及新厂区建设工程	92.00	92.00%				自筹
阆中风行炸药库工程	53.00	53.00%				自筹
宁国分公司粉一线技术改造项目	6.00	6.00%				募投
宁夏分公司乳化炸药生产线安装工程	95.00	95.00%				自筹
宁国分公司地面站工程						自筹
江南爆破采矿凿岩台车改造工程						自筹
其他工程项目						自筹
合 计			1,558,666.66	1,558,666.66		

13、工程物资

项 目	年末余额	年初余额
普通建材	18,653.44	19,562.01
合 计	18,653.44	19,562.01

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	技术使用权	财务软件	合计
一、账面原值				
1、年初余额	395,492,087.86	38,875,974.53	16,904,225.90	451,272,288.29
2、本年增加金额	8,231,193.80	141,509.43	684,027.66	9,056,730.89
(1) 购置	6,214,184.71	141,509.43	673,027.66	7,028,721.80
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加	2,017,009.09		11,000.00	2,028,009.09
3、本年减少金额	2,215,269.32	-	-	2,215,269.32
其中：处置	1,236,386.32			1,236,386.32
企业合并减少	978,883.00			978,883.00
4、年末余额	401,508,012.34	39,017,483.96	17,588,253.56	458,113,749.86
二、累计摊销				
1、年初余额	49,966,709.02	12,353,074.86	3,668,133.90	65,987,917.78
2、本年增加金额	9,380,007.95	2,303,482.65	1,855,325.24	13,538,815.84
其中：计提	9,296,970.73	2,303,482.65	1,845,608.12	13,446,061.50
企业合并增加	83,037.22		9,717.12	92,754.34
3、本年减少金额	687,728.74	-	-	687,728.74
其中：处置	457,775.04			457,775.04
企业合并减少	229,953.70			229,953.70
4、年末余额	58,658,988.23	14,656,557.51	5,523,459.14	78,839,004.88

三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
其中：计提				
3、本年减少金额				
其中：处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	342,849,024.11	24,360,926.45	12,064,794.42	379,274,744.98
2、年初账面价值	345,525,378.84	26,522,899.67	13,236,092.00	385,284,370.51

注：本期摊销金额为人民币 13,538,815.84 元。，其中企业合并增加金额为 92,754.34 元。

(2) 本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
定向发行股份购买新疆天河股权形成的商誉	455,269,474.60					455,269,474.60
定向发行股份购买安徽恒源股权形成的商誉	47,740,158.82					47,740,158.82
定向发行股份购买南部永生股权形成的商誉	21,562,546.66					21,562,546.66
定向发行股份购买绵竹兴远股权形成的商誉	41,473,628.20					41,473,628.20
定向发行股份购买漳州久依久股权形成的商誉	86,335,504.81					86,335,504.81
定向发行股份购买河南华通股权形成的商誉	59,836,358.81					59,836,358.81
定向发行股份购买安徽盾安股权形成的商誉	175,802,543.48					175,802,543.48
定向发行股份购买湖北帅力股权形成的商誉	29,814,064.07					29,814,064.07

对四川宇泰增资并取得股权形成的商誉	13,527,517.08				13,527,517.08
漳州久依久购买厦门市雄安民爆器材股权形成的商誉	1,490,601.28				1,490,601.28
购买江南油相股权形成的商誉	471,544.61				471,544.61
南部永生购买武胜县新益化工形成的商誉	1,016,567.40				1,016,567.40
南部永生购买岳池县天宇贸易形成的商誉	2,400,282.95				2,400,282.95
南部永生购买邻水县永安化工形成的商誉	1,952,433.13				1,952,433.13
江南爆破购买平安爆破形成的商誉	1,222,277.26				1,222,277.26
江南购买南理工科化形成的商誉	19,991,059.33				19,991,059.33
四川宇泰购买巨星爆破形成的商誉	1,181,903.18				1,181,903.18
新疆天河购买中岩恒泰形成的商誉（注 1）		2,566,608.27			2,566,608.27
合计	961,088,465.67	2,566,608.27			963,655,073.94

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
定向发行股份购买新疆天河股权形成的商誉	26,807,200.00					26,807,200.00
对四川宇泰增资并取得股权形成的商誉	1,350,000.00					1,350,000.00
定向发行股份购买绵竹兴远股权形成的商誉（注 2）		2,000,000.00				2,000,000.00
南部永生购买武胜县新益化工形成的商誉（注 3）		1,016,567.40				1,016,567.40
南部永生购买岳池县天宇贸易形成的商誉（注 3）		2,400,282.95				2,400,282.95
四川宇泰购买巨星爆破形成的商誉（注 3）		1,181,903.18				1,181,903.18
漳州久依久购买厦门市雄安民爆器材股权形成的商誉（注 3）		1,490,601.28				1,490,601.28
合计	28,157,200.00	8,089,354.81				36,246,554.81

注 1：商誉的变动详见附注七、合并范围的变更中非同一控制下企业合并相关披露。

注 2：对于绵竹兴远资产组，经测试其可收回金额低于账面价值为 231.88 万元，换算成本公司对其的 86.2499%股权后，本公司对绵竹兴远的商誉计提了 200 万元减值

准备。

注 3：本公司经对商誉减值测试，除南部永生购买武胜县新益化工形成的商誉、南部永生购买岳池县天宇贸易形成的商誉、四川宇泰购买巨星爆破形成的商誉、漳州久依久购买厦门市雄安民爆器材股权形成的商誉存在减值迹象，对其进行全额计提减值外，其他不存在进一步减值迹象。

16、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金 额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
AUSTIN 技术协助费	11,782,242.38		11,782,242.38		
南部县南隆镇土地使用费	2,350,114.87		62,285.04		2,287,829.83
绿化、生态湿地建设	1,381,250.00		75,000.00		1,306,250.00
乌鲁木齐办公楼维修费	970,333.05		164,000.04		806,333.01
红星路道路工程及土方清理项目	718,745.90		85,412.74		633,333.16
新疆天河宁夏分公司特许权使用费	304,166.51		50,000.04		254,166.47
炸药库摊销	273,234.04		273,234.04		
上市协会会费	175,666.72		68,000.04		107,666.68
漳州久依久农场租金	171,440.00		3,940.00		167,500.00
上市公司信息服务费	150,943.43		113,207.16		37,736.27
南京理工办公楼装修	148,296.86		136,117.20		12,179.66
恒源技改设计费	230,607.80		70,973.20		159,634.60
南理工科技园房租	111,842.50		111,842.50		-
炮场租赁费		1,856,000.00	575,200.00		1,280,800.00
合肥总部房屋装修及消防工程	15,366.20		15,366.20		
池州神力固定资产改造支出	15,247.78		15,247.78		-
恒源技研厂区装修费	5,597.16		5,597.16		
其他	805,919.32	891,026.83	325,288.81		1,371,657.34
合 计	19,611,014.52	2,747,026.83	13,932,954.33		8,425,087.02

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产
资产减值准备	66,468,402.00	14,934,516.16	53,115,653.38	11,881,637.09
计提未支付的职工薪酬	8,548,795.40	1,282,319.31	10,301,757.32	1,702,725.42
未作为资产、负债确认	14,586,288.28	2,796,286.58	24,675,390.55	5,099,863.35

的项目产生的可抵扣暂时性差异(安全生产费)				
可抵扣亏损	3,704,336.80	926,084.20	3,706,336.80	926,584.20
其他	9,359,215.36	2,339,803.84	10,143,410.02	2,458,081.34
合 计	102,667,037.84	22,279,010.09	101,942,548.07	22,068,891.40

(2) 递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
企业合并取得资产公允价值高于账面价值的应纳税暂时性差异-固定资产	41,858,464.85	8,192,359.23	45,882,567.05	9,019,547.53
企业合并取得资产公允价值高于账面价值的应纳税暂时性差异-无形资产	221,366,681.74	36,172,273.77	237,113,954.96	38,726,661.22
企业合并取得资产公允价值高于账面价值的应纳税暂时性差异-长期股权投资	1,763,067.60	348,237.23	2,016,924.13	411,701.36
可供出售金融资产公允价值变动	320,640,000.00	48,096,000.00	871,680,000.00	130,752,000.00
合 计	585,628,214.20	92,808,870.23	1,156,693,446.14	178,909,910.11

18、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付设备工程款	10,708,702.71	11,237,394.78
预付土地相关成本		1,006,991.00
其他	90,000,000.00	
合计	100,708,702.71	12,244,385.78

注：其他系本公司对浙江舟山如山汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）的投资成本。

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款	6,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	224,501,000.00	370,000,000.00

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	200,000,000.00	109,938,800.00
合计	430,501,000.00	489,938,800.00

注：**抵押借款**：2016 年 10 月，本公司子公司江苏剑峤化工有限公司（以下简称“江苏剑峤”）以自有房产抵押向中国建设银行股份有限公司洪泽支行借款 6,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 10 月 25 日至 2017 年 10 月 24 日，借款利率 5.6550%。抵押资产受限金额详见附注六、49；

保证借款：2016 年 4 月，本公司向杭州银行合肥分行借款 20,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 4 月 13 日至 2017 年 3 月 30 日，借款利率 4.35%，浙江盾安人工环境股份有限公司（以下简称“盾安环境”）为本公司提供担保。

2016 年 5 月，本公司向建行滨湖新区支行借款 30,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 5 月 20 日至 2017 年 5 月 19 日，借款利率 4.35%，浙江盾安控股集团有限公司（以下简称“盾安控股”）为本公司提供担保。

2016 年 7 月，本公司向杭州银行合肥分行借款 30,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 7 月 1 日至 2017 年 6 月 29 日，借款利率 4.35%，盾安环境为本公司提供担保。

2016 年 7 月，本公司向杭州银行合肥分行借款 30,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 7 月 22 日至 2017 年 7 月 10 日，借款利率 4.35%，盾安环境为本公司提供担保。

2016 年 8 月，本公司向建行滨湖新区支行借款 59,976,000.00 元，借款期限自 2016 年 8 月 9 日至 2017 年 8 月 4 日，借款利率 4.0455%，盾安控股为本公司提供担保。

2016 年 12 月，本公司向建行滨湖新区支行借款 34,525,000.00 元，借款期限自 2016 年 12 月 14 日至 2017 年 12 月 8 日，借款利率 4.0455%，盾安控股为本公司提供担保。

上述关联方担保情况详见附注“十、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”。

信用借款：2016 年 4 月，本公司以信用借款方式向杭州银行合肥分行借款 30,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 4 月 13 日至 2017 年 3 月 30 日，借款利率 4.35%；

2016 年 4 月，本公司以信用借款方式向兴业银行合肥寿春路支行借款 40,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 4 月 13 日至 2017 年 4 月 12 日，借款利率 4.35%；

2016 年 5 月，本公司以信用借款方式向杭州银行合肥分行借款 50,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 5 月 31 日至 2017 年 4 月 17 日，借款利率 4.35%；

2016 年 6 月，本公司子公司新疆天河以信用借款方式向农行库车支行借款 30,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 6 月 14 日至 2017 年 6 月 12 日，借款利率 4.35%；

2016 年 12 月，本公司以信用借款方式向中信桐城路支行借款 50,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 12 月 8 日至 2017 年 12 月 8 日，借款利率 4.35%；

20、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	12,491,475.46	4,664,474.83
合 计	12,491,475.46	4,664,474.83

注：本年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元（上年末：0 元）。

21、应付账款

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	78,124,737.84	70,611,335.01
1 至 2 年	8,985,668.76	4,565,078.08
2 至 3 年	2,383,174.28	3,067,122.47
3 年以上	4,965,173.61	2,767,924.68
合计	94,458,754.49	81,011,460.24

本公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款

22、预收款项

（1）预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	9,884,920.63	15,802,887.65
1 至 2 年	2,899,552.35	1,147,551.40
2 至 3 年	368,797.57	492,500.34
3 年以上	328,028.81	70,541.03
合 计	13,481,299.36	17,513,480.42

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

本公司不存在账龄超过 1 年的重要预收账款。

23、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	53,865,242.47	285,045,454.22	274,088,995.43	64,821,701.26
二、离职后福利-设定提存计划	1,524,886.65	39,669,344.65	39,819,370.15	1,374,861.15
三、辞退福利		2,049,208.31	2,049,208.31	
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,390,129.12	326,764,007.18	315,957,573.89	66,196,562.41

（2）短期薪酬列示

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

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,634,459.78	226,833,831.88	218,725,064.08	46,743,227.58
2、职工福利费		13,573,740.74	13,573,740.74	-
3、社会保险费	262,657.26	18,684,671.31	18,560,019.08	387,309.49
其中：医疗保险费	245,073.75	14,989,992.76	14,939,843.65	295,222.86
工伤保险费	9,758.25	2,637,466.68	2,633,745.41	13,479.52
生育保险费	7,825.26	1,057,211.87	986,430.02	78,607.11
4、住房公积金	374,911.29	18,848,409.17	18,900,420.43	322,900.03
5、工会经费和职工教育经费	14,593,214.14	7,104,801.12	4,329,751.10	17,368,264.16
合计	53,865,242.47	285,045,454.22	274,088,995.43	64,821,701.26

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	1,305,448.78	36,709,758.53	36,726,601.36	1,288,605.95
2、失业保险费	219,437.87	2,959,586.12	3,092,768.79	86,255.20
合计	1,524,886.65	39,669,344.65	39,819,370.15	1,374,861.15

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 20%、1.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

24、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	9,577,155.55	8,549,393.50
营业税		1,556,812.59
企业所得税	14,850,617.20	16,530,354.31
个人所得税	974,990.32	1,970,345.17
城市维护建设税	485,293.24	595,192.64
土地使用税	1,203,141.79	1,020,773.45
房产税	659,785.32	452,017.60
教育费附加	279,497.66	312,714.13
地方教育费附加	172,623.50	216,496.57
其他	402,454.98	388,613.65
合 计	28,605,559.56	31,592,713.61

25、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息（含 1 年内到期）		84,208.77
短期借款应付利息	1,260,529.82	671,338.08
合 计	1,260,529.82	755,546.85

26、应付股利

项 目	年末余额	年初余额
下属公司应支付给少数股东的股利	5,842,071.91	4,353,234.01
合 计	5,842,071.91	4,353,234.01

本公司不存在超过一年未支付的应付股利。

27、其他应付款**（1）按款项性质列示其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
暂借款	45,333,504.48	46,719,478.77
保证金及押金	18,770,163.42	11,045,671.17
预提费用	2,791,561.29	2,121,055.49
代付费用	3,919,334.91	2,032,477.33
其他	79,101,277.80	15,811,405.77
合 计	149,915,841.90	77,730,088.53

注 1：其他主要为本公司结欠的浙江舟山如山汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）投资款 4500 万元以及本公司下属子公司绵竹兴远收到的处置控股子公司四川美姑化工有限公司的首期土地处置款 1500 万元。

注 2：本公司不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

28、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款		22,800,000.00
合 计		22,800,000.00

29、专项应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
马鞍山江南化工总库区搬迁资金	4,700,000.00	700,000.00		5,400,000.00	注 1
生产性服务业发展专项资金	400,000.00			400,000.00	
拆迁补偿款	531,595.96		531,595.96		注 2
合计	5,631,595.96	700,000.00	531,595.96	5,800,000.00	

注 1：根据马鞍山市人民政府关于《马鞍山江南化工民爆器材总库布局调整及新建库房项目建设工作协调会纪要》，马鞍山江南化工 2013 年收到首批总库区搬迁

资金 3,000,000.00 元，2015 年收到次批 1,700,000 元，本年根据库区搬迁工程进度收到第三批批搬迁资金 700,000.00 元。

注 2：根据本公司之子公司嘉鱼县长顺贸易有限公司与嘉鱼县高铁镇镇政府签订的拆迁补偿协议，嘉鱼县长顺贸易有限公司迁出土地证号为嘉国用（2009）第 22420005 号地块及附属的建筑物，嘉鱼县高铁镇镇政府一次性补偿 80.00 万元，上期对应固定资产、无形资产处置损失 268,404.04 元转入递延收益，本期将余额 531,595.96 元转入递延收益。

30、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	55,450,824.82	4,690,195.96	2,917,190.73	57,223,830.05	
合 计	55,450,824.82	4,690,195.96	2,917,190.73	57,223,830.05	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
新疆天河中共库车县县委会拆迁补偿款	39,358,771.74		1,962,000.00		37,396,771.74	与资产相关
南部县财政局拨款公路修路补贴	90,000.00		30,000.00		60,000.00	与资产相关
南部县财政局解决两线扩能技改贴息	1,506,666.67		80,000.00		1,426,666.67	与资产相关
南部县财政局追加技改贴息	1,947,348.99		50,759.16		1,896,589.83	与资产相关
南部县财政政局环保专项资金	450,000.00		40,000.00		410,000.00	与资产相关
南部县第二批工业发展资金	670,833.30		23,000.04		647,833.26	与资产相关
绵竹经济局拨付灾后重建补助	699,998.83		50,000.04		649,998.79	与资产相关
绵竹经济局拨付的重点技改项目补助	420,000.00		30,000.00		390,000.00	与资产相关
美姑化工技改项目补助	105,000.00		7,500.00		97,500.00	与资产相关
漳州久依久当地财政局拨付土地补助	1,740,000.00		40,000.00		1,700,000.00	与资产相关
库车塑业第二批科技型中小企业技术创新基金	56,000.00		56,000.00			与资产相关
茶岭新仓库项目补助	4,374,999.97		166,666.68		4,208,333.29	与资产相关
池州神力拆迁补助	116,481.05				116,481.05	与资产相关

首次购置税控机进项税抵扣摊销	569.07			274.68	294.39	与资产相关
盱安爆破当地政府拨付土地补助	996,400.00		21,200.00		975,200.00	与资产相关
湖北金兰收政府耕地占用税补助	986,851.16		20,139.84		966,711.32	与资产相关
湖北金兰工业转型升级与技术改造资金	1,362,500.00		150,000.00		1,212,500.00	与资产相关
南理工收财政监控补贴款	300,000.00		100,000.00		200,000.00	与资产相关
湖北帅力政府搬迁补助	268,404.04	531,595.96	51,733.33		748,266.67	与资产相关
恒源粉状乳化炸药生产线技术改造项目		500,000.00			500,000.00	与资产相关
收到湖北赤壁经济开发区基础设施建设资金补助		3,658,600.00	37,916.96		3,620,683.04	与资产相关
合计	55,450,824.82	4,690,195.96	2,916,916.05	274.68	57,223,830.05	与资产相关

注：恒源粉状乳化炸药生产线技术改造项目系本公司子公司恒源化工收到蚌埠市财政局根据《安徽省国防科学技术工业办公室文件》（皖科工发科【2016】105 号）拨付的 2016 年度军民融合引导资金扶持项目资金。

31、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	791,278,992.00	120,000,000.00				120,000,000.00	911,278,992.00

注：2016 年 9 月，本公司通过非公开发行股票募集资金总额为人民币 976,800,000.00 元，扣除所发生的证券承销费和保荐费、中介机构服务费及其他发行费用及相关增值税等，实际转入股本为人民币 120,000,000.00 元，转入资本公积为人民币 835,744,150.94 元。

32、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	1,093,764,056.36	839,266,267.84	7,633,549.51	1,925,396,774.69
其他资本公积	20,001,838.33			20,001,838.33
合 计	1,113,765,894.69	839,266,267.84	7,633,549.51	1,945,398,613.02

注：（1）本公司通过非公开发行股票引起的资本公积变动详见 31、股本注释。

（2）2016 年 9 月，本公司因收购新疆天河少数股东股权引起的资本公积-资本溢价增加 283,204.22 元；

（3）本年度因本公司收购四川宇泰少数股东股权引起的资本公积-资本溢价减少

2,865,534.75 元；

(4) 本年度因本公司对新疆天河、四川宇泰增资引起资本公积变动的金额分别减少 3,877,080.14 元、890,934.62 元；

(5) 本年度因本公司对江南爆破增资引起资本公积变动的金额增加 8,727.81 元；

(6) 2016 年 5 月，本公司子公司江南爆破因收购江南利民爆破有限公司（以下简称“利民爆破”）少数股权导致归属于本公司的资本公积增加 668,003.92 元；

(7) 2016 年 7 月，本公司子公司南部永生因收购四川省永生爆破工程有限公司（以下简称“永生爆破”）少数股权导致归属于本公司的资本公积增加 312,180.95 元；

(8) 2016 年 1 月，公司依据市场、品牌及技术优势增资及收购江苏剑桥部分股权，少数股东让渡了部分权益，引起资本公积变动的金额增加 2,250,000.00 元。详见本附注七、1。

33、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	741,886,706.68	-551,040,000.00		-82,656,000.00	-468,384,000.00		273,502,706.68
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	958,706.68						958,706.68
可供出售金融资产公允价值变动损益（注）	740,928,000.00	-551,040,000.00		-82,656,000.00	-468,384,000.00		272,544,000.00
其他综合收	741,886,706.68	-551,040,000.00		-82,656,000.00	-468,384,000.00		273,502,706.68

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
益合计							

注：本公司对参股公司新疆雪峰科技（集团）股份有限公司所持股权以公允价值计量及截止日公允价值变动的差额扣除所得税影响引起其他综合收益减少 468,384,000.00 元

34、专项储备

项目	年初余额	本年计提	本年使用	年末余额
安全生产费	61,846,736.49	17,272,954.00	19,011,939.80	60,107,750.69
合计	61,846,736.49	17,272,954.00	19,011,939.80	60,107,750.69

注：依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号），“第十四条中小微型企业和大型企业上年末安全费用结余分别达到本企业上年度营业收入的 5% 和 1.5% 时，经当地县级以上安全生产监督管理部门、煤矿安全监察机构商财政部门同意，企业本年度可以缓提或者少提安全费用。”本公司宁国分公司以及控股子公司漳州久依久江南爆破、马鞍山江南化工、控股子公司新疆天河之下属孙公司克州恒远民爆、天河运输公司等取得县级以上安监部门的批复后，本年度未计提或少计提安全生产费。

35、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	85,649,567.28	2,980,385.47		88,629,952.75
合 计	85,649,567.28	2,980,385.47		88,629,952.75

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

36、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	347,516,169.86	499,212,994.19
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	347,516,169.86	499,212,994.19
加：本年归属于母公司股东的净利润	61,309,706.69	35,718,578.92

项 目	本 年	上 年
减：提取法定盈余公积	2,980,385.47	8,186,930.05
应付普通股股利		179,228,473.20
年末未分配利润	405,845,491.08	347,516,169.86

37、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,341,727,219.37	713,156,205.92	1,343,420,792.91	700,991,697.88
其他业务	10,303,156.69	4,730,132.93	14,665,729.40	8,275,276.84
合 计	1,352,030,376.06	717,886,338.85	1,358,086,522.31	709,266,974.72

38、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	2,940,415.11	6,036,660.96
城市维护建设税	5,932,127.78	6,408,615.03
教育费附加	3,461,663.52	3,736,833.87
地方教育费附加	2,271,111.80	2,490,402.35
印花税	1,287,716.65	
土地使用税	2,103,136.36	
房产税	2,429,357.03	
其他	647,402.03	563,247.65
合计	21,072,930.28	19,235,759.86

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
运输费	51,510,342.02	56,133,351.49
职工薪酬	31,527,537.58	30,829,617.44
业务招待费	8,267,914.38	8,516,799.86
装卸押运费	2,781,451.97	3,754,123.74
车辆使用费	4,052,138.11	4,542,926.04
差旅费	5,382,252.55	4,339,961.94
仓储与租赁	2,186,645.53	1,495,491.24
折旧与摊销	2,865,678.81	2,859,039.36
办公费	582,113.37	422,136.97
其他	7,562,570.01	7,978,124.36
合计	116,718,644.33	120,871,572.44

40、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	150,426,618.69	150,732,158.02
折旧与摊销	44,560,481.02	43,939,372.62
研发费用	45,113,479.32	35,567,466.08
安全生产费	24,334,793.14	30,442,611.65
业务招待费	13,158,286.42	11,856,191.58
修理费	12,212,231.73	12,657,268.20
办公费	9,042,601.93	8,503,654.68
车辆使用费	5,995,682.27	6,074,241.60
差旅费	6,604,832.10	6,681,831.79
税费	2,872,596.34	8,560,409.35
中介机构费	7,099,100.53	5,648,094.72
保险费	3,745,274.11	3,502,062.96
股份支付成本		10,823,658.66
租赁费	2,830,858.74	3,281,573.65
会务费	1,996,201.97	2,148,613.89
其他	19,201,846.76	16,260,906.66
总计	349,194,885.07	356,680,116.11

41、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	28,144,322.80	33,484,670.25
减：利息收入	8,821,198.26	6,981,408.49
汇兑损益	424,121.47	606,583.78
手续费及其他	363,515.36	360,493.83
合计	20,110,761.37	27,470,339.37

42、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	14,433,336.82	14,314,186.98
存货跌价损失		-19,008.75
商誉减值损失	8,089,354.81	26,807,200.00
合 计	22,522,691.63	41,102,378.23

43、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,315,741.15	3,650,045.82
处置长期股权投资产生的投资收益	945,556.28	5,797,065.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	9,086,376.63	9,590,445.21

项 目	本年发生额	上年发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-232,904.34	
合 计	12,114,769.72	19,037,556.03

44、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,117,678.93	106,441.56	1,117,678.93
其中：固定资产处置利得	1,117,678.93	106,441.56	1,117,678.93
无形资产处置利得			
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	10,596,924.99	8,929,200.30	10,596,924.99
其他	1,827,644.96	2,370,865.66	1,827,644.96
合计	13,542,248.88	11,406,507.52	13,542,248.88

注：其他中含本报告期内因对江苏剑桥非同一控制下企业合并形成的负商誉 39,122.70 元，详见本附注七、1。

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	2,916,916.05	2,918,827.62	与资产相关
收税收奖励、企业政策性补贴款	1,724,200.00		与收益相关
税收返还	1,715,934.66	1,399,341.86	与收益相关
军民结合高新技术产业补助	1,000,000.00		与收益相关
财政奖励	716,700.00	1,412,650.00	与收益相关
财政局发展专项奖励	500,000.00		与收益相关
科技创新基金	461,500.00	498,500.00	与收益相关
财政局稳岗补贴款	366,167.00	67,800.00	与收益相关
专利资助及奖励	248,583.00	87,400.00	与收益相关
社保补贴	212,774.28	512,477.83	与收益相关
收到大龙山镇政府 5332 省道建设项目预拨征款	200,000.00		与收益相关
宣城市经信委 2014 年综合实力 20 强奖励款	150,000.00		与收益相关
科技型中小企业补助	74,900.00		与收益相关
企业增产增效奖励	50,000.00		与收益相关
环保专项资金	46,000.00	80,000.00	与收益相关
省补助研发设备项目款	44,000.00		与收益相关
财政局科技进步奖奖励款	40,000.00		与收益相关
宣城市科技局第七届科学技术奖金	40,000.00		与收益相关
工业经济转型奖	30,000.00	480,000.00	与收益相关

劳动局就业补助	20,250.00	6,392.00	与收益相关
国防科技局民爆表彰奖	19,000.00		与收益相关
安全措施技术改造资金		400,000.00	与收益相关
技术转移示范企业补贴资金		320,000.00	与收益相关
财政扶持资金		275,000.00	与收益相关
土地使用补助款		22,958.03	与收益相关
产品出口奖励资金		176,062.00	与收益相关
新疆名牌企业奖		70,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励		60,000.00	与收益相关
独生子女补贴返还		50,400.00	与收益相关
中心人才发展金		30,000.00	与收益相关
老旧汽车更新补贴		23,420.10	与收益相关
中小微企业发展资金		20,000.00	与收益相关
安监局奖励款		5,000.00	与收益相关
安庆市总工会帮扶资金		5,000.00	与收益相关
重点服务企业奖励补助		5,000.00	与收益相关
其他	20,000.00	2,970.86	与收益相关
合计	10,596,924.99	8,929,200.30	

47、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,784,743.69	3,228,924.52	6,784,743.69
其中：固定资产处置损失	6,006,132.41	3,098,783.00	6,006,132.41
无形资产处置损失	778,611.28	130,141.52	778,611.28
对外捐赠支出	967,996.80	863,941.00	967,996.80
其他	2,929,170.41	2,106,965.04	2,929,170.41
合计	10,681,910.90	6,199,830.56	10,681,910.90

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	37,706,176.29	41,190,937.75
递延所得税费用	-3,655,158.57	-3,921,785.93
合 计	34,051,017.72	37,269,151.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	119,499,232.23

按法定/适用税率计算的所得税费用	17,924,884.83
子公司适用不同税率的影响	-553,051.29
调整以前期间所得税的影响	1,833,377.95
非应税收入的影响	-2,622,195.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,252,864.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	10,215,137.47
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-455,839.20
所得税费用	34,051,017.72

47、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	5,955,808.94	6,010,372.68
其他营业外收入（包括罚款收入等）	1,788,522.26	2,370,865.66
其他业务收入（房屋租赁收入）	5,214,505.46	4,812,467.86
收到的专项应付款	700,000.00	2,500,000.00
财务费用中的利息收入	8,821,198.26	6,981,408.49
往来款项净流入	76,229,741.86	
合 计	98,709,776.78	22,675,114.69

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
管理费用中的有关现金支出	107,363,640.17	100,328,470.47
销售费用中的有关现金支出	82,325,427.94	87,519,630.90
财务费用中的有关现金支出	363,515.36	360,493.83
捐赠支出中有关现金支出	967,996.80	863,941.00
其他营业外支出中有关现金支出	2,929,170.41	2,106,965.04
往来款项净流出		11,543,383.40
其他	10,608,361.74	26,574,317.80
合 计	204,558,112.42	229,297,202.44

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收购子公司期初货币现金及现金等价物		408,566.30
合 计		408,566.30

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
处置子公司期初货币现金及现金等价物		28,747,698.51
合 计		28,747,698.51

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
银行承兑汇票保证金	7,871,570.43	1,546,530.00
子公司湖北金兰政府补助款	3,658,600.00	1,500,000.00
子公司晶盛新材料收当地政府借款		3,000,000.00
子公司恒源化工政府补助款	500,000.00	
合 计	12,030,170.43	6,046,530.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
回购注销股本支付的资金	3,920,000.00	14,420,700.00
发行融资融券费用	1,700,000.00	
银行承兑汇票保证金	8,831,565.35	2,967,431.04
合 计	14,451,565.35	17,388,131.04

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	85,448,214.51	70,434,462.75
加：资产减值准备	22,522,691.63	41,102,378.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,436,739.23	81,035,605.34
无形资产摊销	13,446,061.50	12,846,468.44
长期待摊费用摊销	13,932,954.33	26,592,551.15
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）	5,667,064.76	3,122,482.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	30,127,110.93	34,091,254.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,114,769.72	-19,037,556.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-210,118.69	-2,023,420.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,445,039.88	-1,928,716.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,015,317.21	4,067,911.64

补充资料	本金额	上年金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-81,231,034.01	-43,633,667.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	45,126,905.88	17,088,631.03
其他	4,635,197.74	9,671,151.35
经营活动产生的现金流量净额	195,326,661.00	233,429,535.50
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	448,132,598.56	320,588,696.72
减：现金的期初余额	320,588,696.72	583,326,555.13
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	127,543,901.84	-262,737,858.41

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	448,132,598.56	320,588,696.72
其中：库存现金	635,086.44	450,751.65
可随时用于支付的银行存款	447,497,512.12	320,137,945.07
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	448,132,598.56	320,588,696.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

49、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,053,203.90	票据保证金
固定资产	13,253,080.62	资产抵押
合 计	16,306,284.52	

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	241.54	6.937	1,675.56
其中：美元	241.54	6.937	1,675.56

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
江苏剑峤化工有限公司	2016.1.1	12,903,500.00	55.00	货币加其他收购	2016.1.1	决定该投资单位的财务和经营	25,746,981.93	-1,781,290.59
新疆中岩恒泰爆破工程有限公司	2016.12.31	8,884,100.00	51.00	货币收购	2016.12.31	决定该投资单位的财务和经营		

(2) 合并成本及商誉

项 目	江苏剑峤化工有限公司	新疆中岩恒泰爆破工程有限公司
合并成本		
—现金	7,903,500.00	8,884,100.00
—非现金资产的公允价值		
—发行或承担的债务的公允价值		
—发行的权益性证券的公允价值		
—或有对价的公允价值		
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
—其他	5,000,000.00	
合并成本合计	12,903,500.00	8,884,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,942,622.70	6,317,491.73
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-39,122.70	2,566,608.27

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	江苏剑峽化工有限公司		新疆中岩恒泰爆破工程有限公 司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：				
货币资金	2,745,789.83	2,745,789.83	4,040,349.31	4,040,349.31
应收款项	9,643,545.23	9,643,545.23	2,618,925.78	2,618,925.78
预付账款	155,408.96	155,408.96	464,308.86	464,308.86
其他应收款	656,483.97	656,483.97	9,706,679.86	9,706,679.86
存货	886,307.07	886,307.07	94,966.15	94,966.15
固定资产	19,011,084.06	19,025,688.14	3,013,966.91	3,013,966.91
在建工程			2,092,862.00	2,092,862.00
无形资产	1,933,971.87	1,333,635.97	1,282.88	1,282.88
长期待摊费用			6,714.94	6,714.94
递延所得税资产			205,479.28	205,479.28
负债：				
短期借款	6,000,000.00	6,000,000.00		
应付票据	1,040,000.00	1,040,000.00		
应付款项	10,532,338.29	10,532,338.29	1,634,445.93	1,634,445.93
预收账款	105,634.00	105,634.00	114,813.88	114,813.88
应交税费	131,704.29	131,704.29		
其他应付款	5,690,873.13	5,690,873.13	8,109,037.47	8,109,037.47
净资产	11,532,041.28	10,946,309.46	12,387,238.69	12,387,238.69
减：少数股东权益				
取得的净资产	12,942,622.70	12,620,470.20	12,387,238.69	12,387,238.69

注：根据本公司与江苏剑峽化工有限公司的股权收购方案，本公司依据市场、品牌及技术等优势，对江苏剑峽增资 7,000,000.00 元，同时以 903,500.00 元的价格受让自然人股东熊文伟持有江苏剑峽 235.00 万股份。本公司将上述交易作为一揽子交易处理，购买日取得的净资产不含 2016 年 1 月 26 日收到的增资款等相关资产。

2、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
黄山市黄山区民爆器材有限公司		70.00	股权转让	2016 年 8 月 31 日	工商变更手续完成	945,556.28

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
黄山市黄山区民爆器材有限公司						

注：2016 年 8 月 26 日，根据黄山市黄山区民爆器材有限公司临时股东会决议，本公司子公司安徽向科以零价格转让其持有的 70.00% 的股权。

3、其他原因的合并范围变动

本年度因新疆天河下属子公司新疆天河民用爆炸物品经营有限公司新设子公司拜城县天泰物资经营有限公司以及安徽向科新设子公司安徽向科化工池州有限公司导致合并范围增加。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
新疆天河化工有限公司	新疆	库车县天山路东 439 号	生产销售民用炸药	85.38487		非同一控制下企业合并
安徽恒源技研化工有限公司	安徽	安徽省五河县	生产销售民用炸药	49.00	51.00	非同一控制下企业合并
四川省南部永生化工有限责任公司	四川	南部县南隆镇涌泉村	生产销售民用炸药	55.00		非同一控制下企业合并
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	四川	绵竹市月波街	生产销售民用炸药	86.2499		非同一控制下企业合并
福建漳州久依久化工有限公司	福建	漳州市北郊浦林	生产销售民用炸药	77.50		非同一控制下企业合并
河南华通化工有限公司	河南	河南省固始县钓鱼台村	生产销售民用炸药	75.50		非同一控制下企业合并
安徽向科化工	安徽	安庆市宜秀区大	生产销售民用	90.3604		非同一控制下

有限公司		龙山镇	炸药			企业合并
湖北帅力化工有限公司	湖北	湖北省赤壁市官塘驿镇	生产销售民用炸药	81.00		非同一控制下企业合并
马鞍山江南化工有限责任公司	安徽	马鞍山市雨山区向山镇	生产销售民用炸药	51.00		设立或投资
安徽江南爆破工程有限公司	安徽	宁国市港口镇分界山	爆破工程	99.53333		设立或投资
安徽省宁国市江南油相材料有限公司	安徽宁国	宁国市港口镇	乳化剂生产销售	100.00		非同一控制下企业合并
四川宇泰特种工程技术有限公司	四川	成都市金牛区二环路北一段	爆破工程	91.97531		非同一控制下企业合并
安徽江南晶盛新材料有限公司	安徽	安徽省霍山经济开发区	纳米材料制造、销售	70.00		设立或投资
安徽易泰民爆器材有限公司	集团内部	合肥市蜀山区	材料采购和销售	100.00		设立或投资
湖北金兰特种金属材料有限公司	湖北	赤壁市中伙光谷产业园区	金属及金属复合材料的加工与销售	83.50		设立或投资
南京理工科技化工有限责任公司	江苏南京	南京市江宁区陶吴镇	塑料导爆管、导爆管雷管制造	55.00		非同一控制下企业合并
江苏剑峤化工有限公司	江苏淮安	洪泽县盐化工开发区李湾路北侧	乳化剂等生产销售	55.00		非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
新疆天河化工有限公司	14.62	7,539,143.27	3,777,000.00	52,379,072.33
四川省南部永生化工有限责任公司	45.00	1,826,522.42	6,060,300.81	18,992,213.79
安徽向科化工有限公司	9.64	126,806.46	208,757.95	35,525,334.81

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新疆天河化工有限公司	444,908,953.00	388,821,517.71	833,730,470.71	224,904,418.71	48,971,691.54	273,876,110.25
四川省南部永生化工有限责任公司	88,391,046.28	174,682,226.56	263,073,272.84	41,811,824.26	7,141,242.41	48,953,066.67
安徽向科化工有	177,919,621.83	281,182,561.71	459,102,183.54	53,445,370.11	21,636,512.42	75,081,882.53

子公司名称	年末余额					
限公司						
(续)						
子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新疆天河化工有限 公司	417,307,392.42	403,880,336.55	821,187,728.97	275,045,997.02	51,287,898.25	326,333,895.27
四川省南部永生化 工有限责任公司	79,240,862.95	184,125,139.36	263,366,002.31	41,830,184.27	7,471,982.86	49,302,167.13
安徽向科化工有 限公司	186,614,170.30	246,863,133.72	433,477,304.02	41,520,820.63	40,499,219.57	82,020,040.20

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
新疆天河化 工有限公司	272,514,866.69	16,196,862.73	16,196,862.73	47,496,607.18	271,465,728.70	-118,976.35	-118,976.35	72,278,958.78
四川省南部 永生化工有 限责任公司	150,248,989.01	13,943,723.86	13,943,723.86	20,869,636.12	161,453,754.46	29,390,541.05	29,390,541.05	-687,219.70
安徽向科化 工有限公司	137,253,917.39	28,534,294.35	28,534,294.35	48,317,727.48	146,769,269.24	26,394,829.24	26,394,829.24	-5,666,442.32

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

- ① 2016 年 9 月，本公司收购新疆天河自然人王昌文 0.370%的股权，本期收购后本公司对新疆天河持股比例由 84.265%变更为 84.635%。
- ② 本年度本公司收购四川宇泰自然人张岁中、柴俭 15.000%的股权，本期收购后本公司对四川宇泰持股比例由 75.00%变更为 90.000%。
- ③ 本年度本公司以募集资金向新疆天河增资 5,000.00 万元，其中 256.54 万元计入实收资本，4,743.46 万元计入资本公积，增资后本公司对新疆天河的持股比例由 84.635%变为 85.385%。
- ④ 本年度本公司以募集资金向四川宇泰增资 1,600.00 万元，全部计入 1,600.00 万元实收资本，增资后本公司对四川宇泰的持股比例由 90.00%变为 91.98%。
- ⑤ 本年度本公司以募集资金向江南爆破增资 2,160.00 万元，其中 2,000.00 万元

计入实收资本，160.00 万元计入资本公积，增资后本公司对江南爆破的持股比例由 99.44%变为 99.53%。

⑥ 2016 年 5 月，本公司之子公司江南爆破因收购其子公司利民爆破 26.47%的股权，本期收购后江南爆破对利民爆破持股比例由 73.53%变更为 100.00%。

⑦ 2016 年 7 月，本公司之子公司南部永生因收购其子公司永生爆破 20.00%的股权，本期收购后南部永生对永生爆破持股比例由 80.00%变更为 100.00%。

(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

项 目	新疆天河	四川宇泰	新疆天河	四川宇泰	江南爆破	利民爆破	永生爆破
购买成本/对价							
—现金	1,410,294.06	5,850,000.00	50,000,000.00	16,000,000.00	21,600,000.00	150,000.00	2,000,000.00
—非现金资产的公允价值							
购买成本/对价合计	1,410,294.06	5,850,000.00	50,000,000.00	16,000,000.00	21,600,000.00	150,000.00	2,000,000.00
减：按取得/的股权比例计算的子公司净资产份额	1,693,498.28	2,984,465.25	46,122,919.86	15,109,065.38	21,608,727.81	821,765.81	2,567,601.73
差额	283,204.22	-2,865,534.75	-3,877,080.14	-890,934.62	8,727.81	671,765.81	567,601.73
其中：调整资本公积	283,204.22	-2,865,534.75	-3,877,080.14	-890,934.62	8,727.81	671,765.81	567,601.73
调整盈余公积							
调整未分配利润							

注：江南爆破收购利民爆破 26.47%的股权归属于本公司的资本公积影响额为 668,003.92 元。

南部永生收购永生爆破 20.00%的股权归属于本公司的资本公积影响额为 312,180.95 元。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中金立华工业工程服务有限公司	北京市	北京市	工程技术咨询	49.00%		权益法核算

联营企业名称	主要	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资
芜湖市鑫泰民爆物品 有限责任公司	安徽 芜湖	安徽芜湖	炸药销售	40.00%		权益法核算
安徽中金立华矿业工 程有限公司	安徽 安庆	安徽安庆	爆破工程	49.00%		权益法核算
广安市联发民用爆破 工程有限公司	四川 广安	四川广安	爆破工程	45.00%		权益法核算
霍邱县兴安民爆器材 有限责任公司	安徽 霍邱	安徽霍邱	炸药销售	34.00%		权益法核算
西昌永盛实业有限责 任公司	四川 西昌	四川省西昌 市安哈镇	炸药生产	20.00%		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额					
	中金立华	安徽中金立华	芜湖鑫泰	霍邱兴安	广安联发	西昌永盛
流动资产	45,045,627.97	42,190,414.50	12,776,968.90	25,572,086.35	16,598,374.97	127,540,214.87
非流动资产	28,359,844.53	3,444,930.05	6,370,929.40	2,316,763.86	5,488,271.11	104,504,692.03
资产合计	73,405,472.50	45,635,344.55	19,147,898.30	27,888,850.21	22,086,646.08	232,044,906.90
					-	
流动负债	4,494,582.43	2,210,543.68	5,076,226.19	8,306,778.70	11,602,332.78	71,621,872.78
非流动负债			-	-	24,000.00	12,779,326.61
负债合计	4,494,582.43	2,210,543.68	5,076,226.19	8,306,778.70	11,626,332.78	84,401,199.39
					-	
少数股东权益	30,351,471.59				-	11,025,455.92
归属于母公司 股东权益	38,559,418.48	43,424,800.87	14,071,672.11	19,582,071.51	10,460,313.30	136,618,251.59
按持股比例 计算的净资 产份额	18,894,115.06	21,278,152.43	5,628,668.84	6,657,904.31	4,707,140.99	27,323,650.32
调整事项						
—商誉						
—内部交易 未实现利润						
—其他	104,595.88	987,108.65	6,666,079.06	14,609,566.75	5,231,817.19	5,381,471.45
对联营企业 权益投资的 账面价值	18,998,710.94	22,265,261.08	12,294,747.90	21,267,471.06	9,938,958.17	32,705,121.77

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	15,842,343.04	15,842,343.04	43,369,357.85	66,700,064.90	38,402,486.54	144,117,231.74
净利润	-3,578,615.04	-15,681.42	2,203,623.10	4,088,401.55	2,609,515.35	2,229,108.87
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额						
本年度收到的来自联营企业的股利	-	402,347.98	1,180,000.00	1,379,340.00	1,833,390.67	-

(续)

项目	年初余额/上年发生额					
	中金立华	安徽中金立华	巴州万安	芜湖鑫泰	霍邱兴安	广安联发
流动资产	51,576,100.07	42,115,746.73	9,572,028.02	14,864,542.70	29,079,777.68	17,860,668.40
非流动资产	21,584,185.29	4,253,292.95	2,131,315.96	12,239,545.54	3,489,232.12	6,905,121.18
资产合计	73,160,285.36	46,369,039.68	11,703,343.98	27,104,088.24	32,569,009.80	24,765,789.58
流动负债	4,348,733.98	1,811,551.57	2,004,464.69	6,189,434.65	10,392,950.95	4,819,092.99
非流动负债					1,054,395.51	-
负债合计	4,348,733.98	1,811,551.57	2,004,464.69	6,189,434.65	11,447,346.46	4,819,092.99
少数股东权益	26,461,243.54					
归属于母公司股东权益	42,350,307.84	44,557,488.11	9,698,879.29	20,914,653.59	21,121,663.34	19,946,696.59
按持股比例计算的净资产份额	20,751,650.84	21,833,169.17	4,752,450.85	7,726,608.76	7,181,365.54	8,976,013.47
调整事项	581.49	842,123.79	74,691.31	4,871,379.08	14,075,389.00	1,286,698.36
—商誉						
—内部交						

易未实现利润						
—其他	581.49	842,123.79	74,691.31	4,871,379.08	14,075,389.00	1,286,698.36
对联营企业权益投资的账面价值	20,752,232.33	22,675,292.96	4,827,142.16	12,597,987.84	21,256,754.54	10,262,711.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	11,671,460.77	11,671,460.77	-	39,543,699.21	69,303,722.78	40,647,567.93
净利润	-2,844,038.74	167,076.68	-148,689.46	2,327,758.98	5,305,226.75	4,658,841.35
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-2,844,038.74	167,076.68	-148,689.46	2,327,758.98	5,305,226.75	4,658,841.35
本年度收到的来自联营企业的股利						1,275,000.00

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	8,790,030.97	4,179,305.55
下列各项按持股比例计算的合计数	-216,416.74	241,701.83
—净利润	-216,416.74	241,701.83
—其他综合收益		
—综合收益总额	-216,416.74	241,701.83

(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

无

(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

九、与金融工具相关的风险

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

风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。于 2016 年 12 月 31 日，除附注六、50 披露的资产为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六、19、28）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

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

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当

期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
长、短期借款、其他流动负债	增加 5%	-1,336,870.69	-1,336,870.69	-1,448,878.30	-1,448,878.30
长、短期借款、其他流动负债	减少 5%	1,336,870.69	1,336,870.69	1,448,878.30	1,448,878.30

(3) 其他价格风险

①销售价格变动风险。

报告期民爆产品的销售执行国家指导价，供需双方在国家发改委规定的出厂价格、浮动幅度范围内，确定民用爆破器材产品的买卖价格，上述价格限制保证了民爆行业利润的稳定性。2015 年 1 月，国家发改委下发了《关于放开民爆器材出厂价格有关问题的通知》，决定放开民爆器材出厂价格，具体价格由供需双方协商确定。此规定出台后，民爆行业竞争势必会更加激烈，可能会对民爆产品的销售价格和利润产生一定的影响。

②原材料价格波动的风险。

本公司民用炸药的主要原材料为硝酸铵，本年硝酸铵价格涨幅较大，如未来其价格出现较大波动，将对公司的经营业绩造成一定的影响。

2、信用风险

2016 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
盾安控股集团有限公司 (以下简称“盾安控股”)	浙江杭州	实业投资	2,000,000,000	28.85	28.85

注：本公司的最终控制方是姚新义。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、3、在合营安排或联营企业中的权益。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
德阳市兴远爆破工程有限公司	控股子公司绵竹兴远持股 20.00%的被投资单位
福建省闽盛民爆物品有限公司	控股子公司福建久依久持股 20.00%的被投资单位
福建省联久民爆物品有限公司	控股子公司福建久依久持股 20.00%的被投资单位
安徽中金立华矿业工程有限公司	控股子公司安徽向科持股 49.00%的被投资单位
广安市联发民用爆破工程有限公司	控股子公司南部永生持股 45.00%的被投资单位
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	控股子公司江南爆破持股 40.00%的被投资单位

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
拜城县和利民用爆破器材有限公司	控股子公司新疆天河持股 25%的被投资单位
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	控股子公司南部永生持股 30%的被投资单位
安庆宜联民爆器材有限公司	控股子公司安徽向科持股 17.17%的被投资单位
池州市池联民爆器材有限公司	控股子公司安徽向科持股 15%的被投资单位
安徽三联民爆器材有限公司	控股子公司安徽向科持股 19.33%被投资单位
黄山市久联民爆器材有限公司	控股子公司安徽向科持股 18%被投资单位
枞阳县顺安爆破服务有限公司	控股子公司安徽向科持股 16%被投资单位
德阳市兴远民爆器材有限公司	控股子公司绵竹兴远持股 9%被投资单位
邻水县平安爆破工程服务有限公司	控股子公司江南爆破持股 22.65%被投资单位
池州市九华爆破工程有限公司	控股子公司江南爆破持股 51.00%被投资单位
宣城永安爆破工程有限公司	控股子公司江南爆破持股 49%的被投资单位
东至县天力爆破工程有限公司	控股子公司安徽盾安持股 36.4%的被投资单位
新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	本公司持股 9.72%的被投资单位
阿克苏恒基武装守护押运有限责任公司	关联公司新疆雪峰的子公司
哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司	关联公司新疆雪峰的子公司

新疆金太阳民爆器材有限责任公司	关联公司新疆雪峰的子公司
阿拉善盟金石矿业有限公司	受同一实际控制人控制的公司
诸暨市盾安控股管理培训中心	受同一实际控制人控制的公司
浙江盾安供应链管理有限公司	受同一实际控制人控制的公司
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	受同一实际控制人控制的公司
新疆艾丁煤业有限公司	受同一实际控制人控制的公司
鄯善盾安风电有限公司	受同一实际控制人控制的公司
木垒盾安风电有限公司	受同一实际控制人控制的公司
浙江盾安人工环境股份有限公司（简称“盾安环境”）	受同一实际控制人控制的公司
新疆盾安新能源有限公司	受同一实际控制人控制的公司
杭州赛富特设备有限公司	关联公司盾安环境的子公司
浙江盾安机电科技有限公司	关联公司盾安环境的子公司
合肥通用制冷设备有限公司	关联公司盾安环境的子公司
安徽华海金属有限公司	关联公司盾安环境的子公司

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江盾安供应链管理有限公司	采购货物	20,385,299.45	8,353,042.98
阿克苏恒基武装守护押运有限责任公司	接受劳务	5,291,522.70	4,317,661.95
德阳市兴远民爆器材有限公司	采购货物	4,388,300.05	2,198,075.36
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	采购货物	3,694,913.23	423,701.79
新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	采购货物	4,162,330.93	4,100,321.16
黄山市久联民爆器材有限公司	采购货物	990,727.76	975,587.64
安庆宜联民爆器材有限公司	采购货物	678,381.14	
安徽三联民爆器材有限公司	采购货物	600,000.00	789,051.36
安徽三联民爆器材有限公司	接受劳务	574,645.47	600,000.00
哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司	采购货物	417,832.88	402,841.88
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	采购货物	411,310.66	672,806.68
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	接受劳务	146,006.85	165,000.00
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	接受劳务	37,594.04	6,320.00
安徽中金立华矿业工程有限公司	接受劳务		90,000.00
浙江盾安人工环境股份有限公司	接受劳务		14,560.00

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
福建省联久民爆物品有限公司	销售货物	21,330,834.66	18,921,140.90

德阳市兴远民爆器材有限公司	销售货物	18,378,923.82	20,166,358.52
广安市联发民用爆破工程有限公司	销售货物	15,063,761.69	19,922,169.32
安庆宜联民爆器材有限公司	销售货物	14,669,824.32	22,531,976.07
池州市池联民爆器材有限公司	销售货物	14,284,323.43	15,883,159.80
福建省闽盛民爆物品有限公司	销售货物	13,846,506.37	12,021,683.20
黄山市久联民爆器材有限公司	销售货物	13,844,038.82	10,720,989.45
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	销售货物	9,924,374.16	8,792,224.05
安徽三联民爆器材有限公司	销售货物	7,877,791.78	6,546,040.82
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	销售货物	6,121,391.44	6,006,637.82
邻水县平安爆破工程服务有限公司	销售货物	3,757,135.61	921,395.16
拜城县和利民用爆破器材有限公司	销售货物	2,608,534.94	1,675,505.12
安徽中金立华矿业工程有限公司	销售货物	527,440.00	681,120.00
阿拉善盟金石矿业有限公司	提供劳务	478,419.00	
杭州赛富特设备有限公司	销售货物	415,846.15	
东至县天力爆破工程有限公司	销售货物	123,962.25	296,077.44
浙江盾安供应链管理有限公司	销售货物	91,066.67	
福建省联久民爆物品有限公司	提供劳务	56,457.14	33,600.00
哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司	销售货物		45,807.78
阿克苏恒基武装守护押运有限责任公司	销售货物		44,620.00
池州市九华爆破工程有限公司	销售货物		26,923.08
新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	销售货物、提供劳务		9,009.01

(4) 关联租赁情况

①本公司作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
新疆艾丁煤业有限公司	房屋	295,954.29	382,636.80
木垒盾安风电有限公司	房屋		387,192.00
新疆盾安新能源有限公司	房屋	504,302.63	

②本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
霍邱县兴安民爆器材有限责任公司	房屋建筑物	43,200.00	502,000.00
池州市池联民爆器材有限公司	仓库租赁		176,100.00

(5) 关联担保情况

(5) 关联担保情况

①本公司作为担保方

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
浙江盾安人工环境股份有限公司	55,000,000.00	2016 年 07 月 12 日	2017 年 07 月 12 日	否
浙江盾安人工环境股份有限公司	30,000,000.00	2016 年 12 月 09 日	2017 年 12 月 08 日	否
浙江盾安人工环境股份有限公司	95,000,000.00	2016 年 10 月 13 日	2017 年 10 月 12 日	否
浙江盾安人工环境股份有限公司	18,439,400.00	2012 年 09 月 20 日	2018 年 04 月 30 日	否
盾安控股集团有限公司	200,000,000.00	2016 年 03 月 30 日	2017 年 03 月 29 日	否

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江盾安人工环境股份有限公司	20,000,000.00	2016 年 04 月 13 日	2017 年 03 月 28 日	否
浙江盾安人工环境股份有限公司	30,000,000.00	2016 年 07 月 01 日	2017 年 06 月 29 日	否
浙江盾安人工环境股份有限公司	50,000,000.00	2016 年 07 月 22 日	2017 年 07 月 10 日	否
盾安控股集团有限公司	30,000,000.00	2016 年 05 月 20 日	2017 年 05 月 19 日	否
盾安控股集团有限公司	59,976,000.00	2016 年 08 月 09 日	2017 年 08 月 04 日	否
盾安控股集团有限公司	34,525,000.00	2016 年 12 月 14 日	2017 年 12 月 8 日	否

关联担保情况说明：2016 年 10 月 20 日，本公司召开第四届董事会第十七次会议审议并一致通过《关于公司与浙江盾安人工环境股份有限公司续签互保协议暨关联交易的议案》。双方续签订了《互保协议书》，为双方向银行贷款、商业汇票、银行信用证以及融资租赁等提供担保，互保总额为不超过人民币 20,000 万元，互保期限为自融资事项发生之日起一年。

2016 年 10 月 20 日，本公司召开第四届董事会第十七次会议审议并一致通过《关于公司与浙江盾安控股集团有限公司续签互保协议暨关联交易的议案》。双方续签订了《互保协议书》，在协议有效期内为双方向银行借款提供担保，互保总额度为不超过人民币 50,000 万元，互保协议有效期为 1 年。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
福建省联久民爆物品有限公司	7,686,041.45	403,302.07	6,877,738.31	358,886.92
德阳市兴远民爆器材有限公司	5,226,442.60	261,322.13	5,223,858.74	261,192.94
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	3,804,785.73	403,687.84	3,438,026.82	263,197.59
池州市池联民爆器材有限公司	3,735,773.63	598,917.26	3,936,498.48	450,731.34

安庆宜联民爆器材有限公司	2,629,476.39	131,473.82	2,549,626.90	127,481.35
黄山市久联民爆器材有限公司	2,402,428.10	120,121.41	2,080,897.81	104,044.89
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	2,302,443.02	115,122.15	2,272,524.05	113,626.20
福建省闽盛民爆物品有限公司	2,248,267.39	112,413.37	3,051,955.92	152,597.80
安徽三联民爆器材有限公司	1,962,296.45	98,114.82	948,211.58	47,410.58
拜城县和利民用爆破器材有限公司	420,385.40	21,019.27	504,681.98	25,234.10
杭州赛富特设备有限公司	336,540.00	16,827.00		
新疆艾丁煤业有限公司	310,752.00	15,537.60		
安徽中金立华矿业工程有限公司	61,776.00	3,088.80		
东至县天力爆破工程有限公司	50,076.30	2,503.82		
浙江盾安供应链管理有限公司	39,730.00	1,986.50		
合计	33,217,214.46	2,305,437.86	30,884,020.59	1,904,403.71
预付款项:				
德阳市兴远民爆器材有限公司			83,508.25	
浙江盾安机电科技有限公司	6,000.00			
合计	6,000.00		83,508.25	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款:		
浙江盾安供应链管理有限公司	3,131,875.95	654,672.15
阿克苏恒基武装守护押运有限责任公司	986,654.00	236,880.00
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	662,980.13	
安徽盾安化工集团有限公司	487,268.74	487,268.74
德阳市兴远民爆器材有限公司	33,566.68	
安徽三联民爆器材有限公司	2,271.12	20,208.24
合计	5,304,616.62	1,399,029.13
预收款项:		
阿拉善盟金石矿业有限公司		48,259.00
合计		48,259.00
其他应付款:		
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	5,005,300.60	6,839,887.00
阿克苏恒基武装守护押运有限责任公司	1,884,961.32	290,869.20
安庆宜联民爆器材有限公司安庆市民爆分公司	150,412.10	
池州市池联民爆器材有限公司	16,616.28	
宣城永安爆破工程有限公司		965.30
合计	7,057,290.30	7,131,721.50

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

经营租赁承诺

2016 年 9 月，本公司与中国平安人寿保险股份有限公司安徽分公司签订平安大厦 17 层房屋租赁协议，房屋租赁期 5 年，合同期内承诺按时支付房屋租赁费用。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无需披露的其他承诺事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报表报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、报告分部的财务信息

项 目	民用炸药相关产 品销售业务	爆破服务业务	其他	合计
主营业务收入	1,025,836,835.31	262,287,541.59	53,602,842.47	1,341,727,219.37
主营业务成本	477,087,853.70	197,513,157.55	38,555,194.67	713,156,205.92

2、其他

本公司拟以发行股份的方式购买盾安控股、浙江青鸟旅游投资集团有限公司等共 9 名交易对方合计持有的浙江盾安新能源股份有限公 100%股权，并拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	43,009,227.16	100.00	2,080,610.89	4.84	40,928,616.27

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	43,009,227.16	100.00	2,080,610.89	4.84	40,928,616.27

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	35,560,496.29	100.00	1,579,042.96	4.44	33,981,453.33
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	35,560,496.29	100.00	1,579,042.96	4.44	33,981,453.33

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	41,230,750.61	2,061,537.53	5%
1 至 2 年	190,733.60	19,073.36	10%
合 计	41,421,484.21	2,080,610.89	5.02%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,587,742.95		
合 计	1,587,742.95		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 501,567.93 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 24,451,205.32 元，占应收账款年末余额合计数的比例 56.85%，相应计提的坏账准备年末余额汇

总金额 1,222,560.27 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,232,881.88	100.00	115,513.96	5.17	2,117,367.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,232,881.88	100.00	115,513.96	5.17	2,117,367.92

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,567,849.19	100.00	76,166.26	2.97	2,491,682.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,567,849.19	100.00	76,166.26	2.97	2,491,682.93

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	210,279.16	10,513.96	5%
1 至 2 年	700,000.00	105,000.00	10%
合 计	910,279.16	115,513.96	12.69%

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,322,602.72		
合 计	1,322,602.72		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 39,347.70 元；本年收回或转回坏账准备金额 0 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代垫款	1,322,602.72	1,734,711.35
安全保证金	700,000.00	700,000.00
备用金	194,775.50	75,049.47
其他	15,503.66	58,088.37
合 计	2,232,881.88	2,567,849.19

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
四川省南部永生化工 有限责任公司	代垫款	1,022,602.72	3 年以内	45.80	
安徽省民用爆破器材 行业协会	安全保证金	700,000.00	2 至 3 年	31.35	105,000.00
宁国市平安爆破服务 有限公司	代垫款	300,000.00	1 年以内	13.44	
余治君	备用金	22,500.00	1 年以内	1.01	1,125.00
王宗林	备用金	22,500.00	1 年以内	1.01	1,125.00
合 计	—	2,067,602.72	—	92.60%	107,250.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	2,218,320,110.98		2,218,320,110.98	2,115,556,316.92		2,115,556,316.92
对联营、合营 企业投资	18,998,710.94		18,998,710.94	20,752,232.33		20,752,232.33

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	2,237,318,821.92		2,237,318,821.92	2,136,308,549.25		2,136,308,549.25

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备
马鞍山江南化工有限责任公司	14,280,000.00			14,280,000.00	
安徽江南爆破工程有限公司	99,917,073.34	21,600,000.00		121,517,073.34	
安徽省宁国市江南油相材料有限公司	7,785,895.89			7,785,895.89	
新疆天河化工有限公司	710,196,709.55	51,410,294.06		761,607,003.61	
安徽恒源技研化工有限公司	76,252,917.64			76,252,917.64	
四川省南部永生化工有限责任公司	57,426,012.09			57,426,012.09	
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	136,562,055.28			136,562,055.28	
福建漳州久依久化工有限公司	161,107,349.28			161,107,349.28	
河南华通化工有限公司	111,950,764.60			111,950,764.60	
安徽向科化工有限公司	405,576,081.50			405,576,081.50	
湖北帅力化工有限公司	108,819,000.08			108,819,000.08	
四川宇泰特种工程技术有限公司	76,031,484.00	21,850,000.00		97,881,484.00	
安徽易泰民爆器材有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	
安徽江南晶盛新材料有限公司	28,335,832.00			28,335,832.00	
湖北金兰特种金属材料有限公司	16,700,000.00			16,700,000.00	
南京理工科技化工有限责任公司	99,615,141.67			99,615,141.67	
江苏剑峤化工有限公司		7,903,500.00		7,903,500.00	
合计	2,115,556,316.92	102,763,794.06		2,218,320,110.98	

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
一、合营企业						
二、联营企业						
中金立华工业工程服务有限公司	20,752,232.33			-1,753,521.39		
小 计	20,752,232.33			-1,753,521.39		
合 计	20,752,232.33			-1,753,521.39		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	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					
中金立华工业工程服务有限公司				18,998,710.94	
小 计				18,998,710.94	
合 计				18,998,710.94	

4、营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	208,238,714.66	93,382,238.52	204,447,636.62	98,077,648.10
其他业务	267,953.43	3,700.00	353,770.18	45,752.00
合 计	208,506,668.09	93,385,938.52	204,801,406.80	98,123,400.10

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,753,521.39	-1,422,606.57
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,760,000.00	8,640,000.00
子公司的现金红利	28,582,900.00	97,406,613.54
合 计	32,589,378.61	104,624,006.97

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-5,667,064.76	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	10,596,924.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	39,122.70	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,108,644.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	2,860,337.98	
所得税影响额	905,616.70	
少数股东权益影响额（税后）	917,836.73	
合 计	1,036,884.55	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.93	0.07	0.07
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.90	0.07	0.07