

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

2019年半年度财务报告

一、审计报告

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

合并资产负债表

2019年6月30日

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	六.1	146,295,584.82	96,251,034.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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	25,018,483.79	23,195,941.89
应收账款		93,837,788.67	96,968,085.25
应收款项融资			
预付款项	六.3	28,308,229.36	22,949,806.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六.4	7,530,956.16	9,773,013.44

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六.5	401,589,392.83	233,976,622.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六.6	19,412,308.28	4,305,863.16
流动资产合计		721,992,743.91	487,420,367.03
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六.7	917,568,925.66	917,234,115.30
在建工程	六.8	68,792,995.26	83,612,696.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六.9	364,270,462.51	370,238,614.14
开发支出	六.10	18,433,853.65	12,675,284.65
商誉			
长期待摊费用	六.11	15,873,274.74	10,233,767.77
递延所得税资产	六.12	21,543,314.66	20,974,463.50
其他非流动资产	六.13	7,120,872.50	8,880,872.50

非流动资产合计		1,413,603,698.98	1,423,849,814.18
资产总计		2,135,596,442.89	1,911,270,181.21

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

合并资产负债表（续）

2019年6月30日

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	六.14	233,026,000.00	156,426,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六.15	56,592,432.05	62,046,099.60
预收款项	六.16	6,731,846.94	5,658,468.96
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六.17	919,293.76	1,743,223.55
应交税费	六.18	1,082,975.49	2,117,649.59
其他应付款	六.19	177,413,121.26	58,580,629.33
其中：应付利息		254,401.33	240,240.06
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六.20		40,000,000.00
其他流动负债	六.21	2,027,294.33	3,715,627.68
流动负债合计		477,792,963.83	330,287,698.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六.22	39,000,000.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六.23	50,321,310.93	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六.24	40,796,025.32	40,965,505.82
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,117,336.25	40,965,505.82
负 债 合 计		607,910,300.08	371,253,204.53
股东权益：			
股本	六.25	653,120,000.00	653,120,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六.26	328,469,662.08	328,469,662.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六.27	5,393,440.36	4,985,140.90
盈余公积	六.28	81,762,243.47	81,762,243.47
一般风险准备			
未分配利润	六.29	411,201,990.23	423,314,791.11
归属于母公司股东权益合计		1,479,947,336.14	1,491,651,837.56
少数股东权益		47,738,806.67	48,365,139.12
股东权益合计		1,527,686,142.81	1,540,016,976.68
负债和股东权益总计		2,135,596,442.89	1,911,270,181.21

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

母公司资产负债表

2019年6月30日

编制单位：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		98,350,569.29	50,694,600.46
交易性金融资产			

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	十六.1	5,106,250.00	
应收账款	十六.1	54,165,352.99	56,858,397.85
预付款项		99,460,426.85	72,674,314.17
其他应收款	十六.2	201,187,301.84	65,650,609.46
其中：应收利息			
应收股利			
存货		45,076,574.00	19,376,493.54
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		279,977.74	434,180.14
流动资产合计		503,626,452.71	265,688,595.62
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六.3	857,669,285.74	851,669,285.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		347,202,259.35	329,745,845.32
在建工程		58,227,961.85	76,563,685.83
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		211,355,158.60	213,788,697.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,723,046.14	4,627,551.32
递延所得税资产		10,892,302.70	10,227,290.31
其他非流动资产		4,858,987.50	6,618,987.50
非流动资产合计		1,500,929,001.88	1,493,241,343.30
资产总计		2,004,555,454.59	1,758,929,938.92

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

母公司资产负债表（续）

2019年6月30日

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		195,740,000.00	70,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		16,647,824.06	69,837,370.19
预收款项		5,636,021.97	3,374,998.44
合同负债			
应付职工薪酬		658,893.54	670,893.54
应交税费		187,420.28	399,365.75
其他应付款		180,245,762.52	59,810,459.43

其中：应付利息		99,083.33	123,612.50
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		783,333.33	1,566,666.66
流动负债合计		399,899,255.70	205,659,754.01
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		50,321,310.93	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,472,222.25	14,472,222.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		64,793,533.18	14,472,222.25
负 债 合 计		464,692,788.88	220,131,976.26
股东权益：			
股本		653,120,000.00	653,120,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		345,238,072.40	345,238,072.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		81,581,772.64	81,581,772.64
未分配利润		459,922,820.67	458,858,117.62

股东权益合计		1,539,862,665.71	1,538,797,962.66
负债和股东权益总计		2,004,555,454.59	1,758,929,938.92

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

合并利润表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	六.30	229,643,024.72	200,200,195.46
其中：营业收入	六.30	229,643,024.72	200,200,195.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		247,870,884.80	197,965,434.57
其中：营业成本	六.30	198,648,564.44	150,498,201.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六.31	2,615,138.50	3,433,550.02
销售费用	六.32	2,222,702.57	1,449,048.25
管理费用	六.33	30,680,396.49	32,160,111.90
研发费用	六.34	4,495,521.05	5,625,919.00
财务费用	六.35	9,208,561.75	4,798,603.55
其中：利息费用		9,209,603.52	5,645,159.88
利息收入		321,347.24	476,072.94
加：其他收益		5,220,813.85	3,609,880.51
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六.36	1,344,222.45	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六.37	2,540,054.40	-1,547,923.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六.38	32,530.78	3,668,618.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,090,238.60	7,965,336.59
加：营业外收入	六.39	380,185.03	337,796.99
减：营业外支出	六.40	44,443.50	168,428.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,754,497.07	8,134,705.50
减：所得税费用	六.41	311,636.45	845,154.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,066,133.52	7,289,551.21
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,066,133.52	7,289,551.21
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		-8,244,775.56	7,616,960.32
2.少数股东损益		-821,357.96	-327,409.11
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-9,066,133.52	7,289,551.21
归属于母公司股东的综合收益总额		-8,244,775.56	7,616,960.32
归属于少数股东的综合收益总额		-821,357.96	-327,409.11
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.013	0.012
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.013	0.012

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

母公司利润表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十六.4	123,712,634.42	143,658,499.75
减：营业成本	十六.4	100,988,248.09	114,889,418.23
税金及附加		1,172,958.57	1,648,512.67
销售费用		475,062.47	612,430.00
管理费用		14,803,366.97	15,201,337.14
研发费用		3,540,725.01	3,169,754.45
财务费用		2,395,353.34	3,546,489.50
其中：利息费用		6,542,451.84	5,338,973.56
利息收入		4,067,371.21	1,808,234.46
加：其他收益		883,333.33	1,189,333.33
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		90,534.90	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			1,186,709.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）			3,667,940.71
二、营业利润 （亏损以“-”号填列）		1,310,788.20	10,634,541.34
加：营业外收入		790.00	336,700.02
减：营业外支出		43,332.44	9,000.00
三、利润总额 （亏损总额以“-”号填列）		1,268,245.76	10,962,241.36

减：所得税费用		-534,729.12	1,381,941.15
四、净利润 （净亏损以“-”号填列）		1,802,974.88	9,580,300.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,802,974.88	9,580,300.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		1,802,974.88	9,580,300.21
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

合并现金流量表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		245,585,970.09	168,167,982.24

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		9,681,363.24	5,643,572.40
收到其他与经营活动有关的现金	六.42	7,579,837.97	13,715,001.00
经营活动现金流入小计		262,847,171.30	187,526,555.64
购买商品、接受劳务支付的现金		281,983,262.28	131,156,466.63
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		49,034,055.93	51,846,258.61
支付的各项税费		5,682,449.65	18,420,325.60
支付其他与经营活动有关的现金	六.42	14,969,955.45	11,650,767.40
经营活动现金流出小计		351,669,723.31	213,073,818.24
经营活动产生的现金流量净额		-88,822,552.01	-25,547,262.60
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		180,000.00	1,119,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			1,580,000.00
投资活动现金流入小计		180,000.00	2,699,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,380,840.59	21,115,770.52
投资支付的现金		307,136.02	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六.42	1,844,956.76	1,073,325.44
投资活动现金流出小计		20,532,933.37	22,189,095.96
投资活动产生的现金流量净额		-20,352,933.37	-19,489,395.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			

取得借款所收到的现金		163,586,000.00	29,286,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六.42	121,000,000.00	150,000,000.00
筹资活动现金流入小计		284,586,000.00	179,286,000.00
偿还债务所支付的现金		120,368,997.96	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		3,955,304.54	4,041,677.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六.42	2,922,690.99	92,190,819.45
筹资活动现金流出小计		127,246,993.49	246,232,497.24
筹资活动产生的现金流量净额		157,339,006.51	-66,946,497.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		36,072.79	-63,966.87
五、现金及现金等价物净增加额		48,199,593.92	-112,047,122.67
加：期初现金及现金等价物余额		80,772,008.39	150,992,209.53
六、期末现金及现金等价物余额		128,971,602.31	38,945,086.86

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

母公司现金流量表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		140,926,897.68	122,172,664.72
收到的税费返还		2,144,246.14	260,171.12
收到其他与经营活动有关的现金		4,076,630.15	15,108,990.77
经营活动现金流入小计		147,147,773.97	137,541,826.61
购买商品、接受劳务支付的现金		64,944,151.83	82,915,574.60
支付给职工以及为职工支付的现金		24,735,744.52	27,297,163.85
支付的各项税费		1,198,034.24	10,198,039.61
支付其他与经营活动有关的现金		9,207,505.07	6,095,687.02
经营活动现金流出小计		100,085,435.66	126,506,465.08
经营活动产生的现金流量净额		47,062,338.31	11,035,361.53
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额			1,112,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,010,194.47	10,288,529.64
投资活动现金流入小计		3,010,194.47	11,401,229.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		13,432,155.61	11,548,024.98
投资支付的现金		6,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		136,153,992.00	4,068,375.76
投资活动现金流出小计		155,586,147.61	15,616,400.74
投资活动产生的现金流量净额		-152,575,953.14	-4,215,171.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		81,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		121,000,000.00	150,000,000.00
筹资活动现金流入小计		202,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金		44,782,997.96	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,995,225.65	2,985,066.68
支付其他与筹资活动有关的现金		2,921,824.99	92,190,819.45
筹资活动现金流出小计		50,700,048.60	245,175,886.13
筹资活动产生的现金流量净额		151,299,951.40	-95,175,886.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,640.26	-29,228.74
五、现金及现金等价物净增加额		45,815,976.83	-88,384,924.44
加：期初现金及现金等价物余额		38,487,796.33	101,861,966.31
六、期末现金及现金等价物余额		84,303,773.16	13,477,041.87

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

合并股东权益变动表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期														
	归属于母公司股东权益												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	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	653,120,000.00				328,469,662.08			4,985,140.90	81,762,243.47		423,314,791.11		1,491,651,837.56	48,365,139.12	1,540,016,976.68
加：会计政策变更											-3,868,025.32		-3,868,025.32		-3,868,025.32
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	653,120,000.00				328,469,662.08			4,985,140.90	81,762,243.47		419,446,765.79		1,487,783,812.24	48,365,139.12	1,536,148,951.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							408,299.46				-8,244,775.56		-7,836,476.10	-626,332.45	-8,462,808.55
（一）综合收益总额											-8,244,775.56		-8,244,775.56	-821,357.96	-9,066,133.52
（二）股东投入和减少资本															
1. 股东投入的普通股															

合并股东权益变动表（续）

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期													少数 股东权益	股东 权益合计
	归属于母公司股东权益														
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其 他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	653,120,000.00			328,469,662.08			5,396,913.20	81,762,243.47		414,694,069.84		1,483,442,888.59	49,119,494.14	1,532,562,382.73	
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	653,120,000.00			328,469,662.08			5,396,913.20	81,762,243.47		414,694,069.84		1,483,442,888.59	49,119,494.14	1,532,562,382.73	
三、本年增减变动金额（减少以 “-”号填列）							-246,318.85			7,616,960.32		7,370,641.47	-169,766.10	7,200,875.37	
（一）综合收益总额										7,616,960.32		7,616,960.32	-327,409.11	7,289,551.21	
（二）股东投入和减少资本															
1. 股东投入的普通股															

母公司股东权益变动表

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其 他 综 合 收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	458,858,117.62	1,538,797,962.66
加：会计政策变更										-738,271.83	-738,271.83
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	458,119,845.79	1,538,059,690.83
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										1,802,974.88	1,802,974.88
（一）综合收益总额										1,802,974.88	1,802,974.88
（二）股东投入和减少资本											

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取								1,286,428.80			1,286,428.80
2. 本年使用								-1,286,428.80			-1,286,428.80
(六) 其他											
四、本年年末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	459,922,820.67	1,539,862,665.71

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

母公司股东权益变动表（续）

2019年1-6月

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益 合计
		优先股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	447,091,108.37	1,527,030,953.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	447,091,108.37	1,527,030,953.41
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）										9,580,300.21	9,580,300.21
（一）综合收益总额										9,580,300.21	9,580,300.21
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											

1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取								1,173,047.76			1,173,047.76
2. 本年使用								-1,173,047.76			-1,173,047.76
(六) 其他											
四、本年年末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	456,671,408.58	1,536,611,253.62

法定代表人：包文东

主管会计工作负责人：张杰

会计机构负责人：王先琴

财务报表附注

一、公司的基本情况

1、历史沿革

(1) 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（以下简称本公司）前身为云南临沧鑫圆锆业有限责任公司，始建于1998年7月。1998年7月经云南省临沧地区行政公署“临行复（1998）38号”文件批准，由云南省临沧地区冶炼厂（2008年1月9日名称变更为临沧飞翔冶炼有限责任公司）、云南省核工业二〇九地质大队共同出资组建云南临沧鑫圆锆业有限责任公司，注册资本为人民币4,300万元，其中云南省临沧地区冶炼厂出资2,550万元，占注册资本的59.30%，云南省核工业二〇九地质大队出资1,750万元，占注册资本的40.70%。

(2) 2000年4月经公司股东会议通过，公司增资扩股，临沧县国有资产管理经营有限责任公司总公司作为新股东增加注册资本人民币700万元，占增资后注册资本的14%，增资后注册资本为人民币5,000万元。

(3) 2002年2月经云南省经济贸易委员会“云经贸企改（2002）30号”文件批准，由云南省临沧地区冶炼厂、云南省核工业二〇九地质大队、临沧县国有资产管理经营有限责任公司总公司、云南省双江糖业有限责任公司及自然人张荣昆、杨凤祥、程辉明、陆光福、曹光志、李余华、罗德相、刘文跃和刘彦疆共十三名发起人共同发起设立，将云南临沧鑫圆锆业有限责任公司整体变更为云南临沧鑫圆锆业股份有限公司，整体变更时公司净资产5,200万元全部折股，股份总数为5,200万股。

(4) 2009年2月28日经本公司股东大会决议，以2008年12月31日的总股本5200万股为基数，按每10股派送8股的比例向全体股东分配股票股利，每股面值人民币1元，增加股本人民币4,160万元，增加注册资本人民币4,160万元，变更后的注册资本为人民币9,360万元。

(5) 经中国证券监督管理委员会“证监许可（2010）634号”《关于核准云南临沧鑫圆锆业股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准，本公司于2010年5月26日通过深圳证券交易所向社会公开发行普通股（A股）3,200万股，面值1元/股，增加注册资本3,200万元，注册资本增加至人民币12,560万元。

(6) 2011年4月19日经本公司股东大会决议，以2010年12月31日的总股本12,560万股为基数，以资本公积按每10股转增3股股本，转增3,768万股，每股面值人民币1元，增加股本人民币3,768万元，增加注册资本人民币3,768万元，变更后的注册资本为人民币16,328万元。

(7) 2012年4月12日经本公司股东大会决议，以2011年12月31日的总股本16,328万股为基数，以资本公积按每10股转增10股股本，转增16,328万股，每股面值人民币1元，

增加股本人民币 16,328 万元，增加注册资本人民币 16,328 万元，变更后的注册资本为人民币 32,656 万元。

(8) 2013 年 4 月 10 日经本公司股东大会决议，以 2012 年 12 月 31 日的总股本 32,656 万股为基数，以资本公积按每 10 股转增 10 股股本，转增 32,656 万股，每股面值人民币 1 元，增加股本人民币 32,656 万元，增加注册资本人民币 32,656 万元，变更后的注册资本为人民币 65,312 万元。

统一社会信用代码：915300002194829991；股票代码：002428；法定代表人：包文东；注册地址：云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号。

2、所处行业：有色金属冶炼及压延加工业。

3、经营范围：锆系列产品及其他冶金产品、矿产品生产、冶炼、销售；本企业自产的高纯二氧化锆、锆锭、区熔锆、有机锆系列产品、有色金属及矿产品相关技术的出口；本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口；红外光学镜头设计与制造；光学元件加工热压成型；锆煤生产与销售（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

4、本公司主要产品或提供的劳务：本公司从锆矿和含锆褐煤矿中提锆，自有锆矿矿山和含锆褐煤矿山，建有集采、冶、销售于一体的锆生产基地，具有自营出口权。目前本公司的主要产品有：区熔锆锭、锆单晶、锆镜片、红外光学锆镜头、太阳能电池用锆晶片、光纤用四氯化锆等系列产品。

5、本公司属下有全资子公司七家，分别为云南东昌金属加工有限公司、云南东润进出口有限公司、昆明云锆高新技术有限公司、临沧有色金属冶炼有限责任公司、临沧韭菜坝锆业有限责任公司、云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司、云南锆业智能系统技术有限公司；有控股子公司四家，分别为云南中科鑫圆晶体材料有限公司、武汉云晶飞光纤材料有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司、云南拜特科技有限公司。

本公司最终控制人为包文东、吴开惠夫妇。本公司设有股东大会、董事会、监事会，实行公司制法人治理结构。总经理对董事会负责，依法行使公司章程赋予的职权。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

二、合并财务报表范围

本公司合并范围包括七家全资子公司，分别为云南东昌金属加工有限公司、云南东润进出口有限公司、昆明云锆高新技术有限公司、临沧有色金属冶炼有限责任公司、临沧韭菜坝锆业有限责任公司、云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司、云南锆业智能系统技术有限公司；

有控股子公司四家，分别为云南中科鑫圆晶体材料有限公司、武汉云晶飞光纤材料有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司、云南拜特科技有限公司。

本公司合并范围详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本公司拥有丰富的资源优势，是全国唯一拥有锗矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发一体化产业链的锗业企业，在可预见的将来，公司可以通过销售锗系列产品扩大生产、清偿债务，公司与金融机构保持了良好的合作关系，可以获得较为优惠的借款条件，公司具有较强的持续经营能力。

四、重要会计政策及会计估计

1. 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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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的，如果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，应当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投资损益

7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

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。

(1) 金融资产

1. 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续

计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产转移的确认依据和计量方法本公司将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金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金

额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2） 金融负债

1） 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2） 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司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。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，交易性金融资产中上市的权益工具投资使用第一层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交

付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10. 应收票据及应收账款

应收票据及应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型/信用风险评级/担保物类型/账龄/剩余合同期限/借款人所处的行业/借款人所在的地理位置/贷款抵押率为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。本公司在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司对信用风险显著不同的应收票据及应收账款单项确定预期信用

损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收票据及应收账款外，本公司采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

11. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加较为可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、账龄、剩余合同期限、借款人所处的行业、借款人所在的地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大

宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业和合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并

抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	年折旧率（%）	预计残值率（%）
房屋建筑物	6-40	2.38-16.17	3-5
机器设备	5-15	6.33-19.4	3-5
运输设备	5-8	11.88-19.4	3-5
办公设备	5-10	9.5-19.40	3-5

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相同的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧

14. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

15. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、研发支出的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或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加权平均利率计算确定。

16. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、专利技术、非专利技术、计算机软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认为无形资产的探矿权，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

采矿权按照产量占总储量的比例摊销；土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

由于无法预见无形资产—探矿权为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司根据探矿技术报告对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

本公司根据研究与开发的实际情况，将内部研究开发项目划分为研究阶段和开发阶段，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，才能予以资本化：（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，应当证明其有用性；（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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

17. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

长期资产的减值迹象包括：（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

18. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的固定资产发生的装修、改良支出、土地租赁支出等。经营租入固定资产改良支出在租赁使用年限与租赁资产尚可使用年限孰短的期限内平均摊销,其他长期待摊费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、津贴和补贴、奖金、职工福利、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费,短期带薪缺勤,非货币性福利及其他短期薪酬等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

20. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

21. 专项储备

本公司的专项储备是用于核算采矿开采企业按照规定提取的安全生产费费用。

安全生产费的计提:公司根据财政部和安全生产监管总局联合下发《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》(财企〔2012〕16号)计提及使用安全生产费。

22. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入,收入确认政策如下:

(1) 销售商品收入：本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

公司商品销售收入确认的具体原则为：公司将货物发出或报关出口，购货方验收确认无误后，收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。

(2) 提供劳务收入：在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

23. 政府补助

本公司的政府补助包括资产相关的政府补助及与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

25. 租赁

本公司的租赁主要包括矿山土地使用权租赁、办公场所租赁及其他租赁。

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指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。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金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，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

26. 所得税费用

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当年所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

27. 持有待售

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(5) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(6) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

(7) 后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的

资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(8) 持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(9) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(10) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(11) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

28. 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

29. 重要会计政策和会计估计变更

30. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更：

本期因执行财政部有关规定导致的会计政策变更如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年3月31日，财政部以财会【2017】7号、8号、9号修订了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》；2017年5月2日，财政部修订了《企业会计准则第37号——金融工具列报》（上述准则以下统称“新金融工具准则”），均自2018年1月1日起实施。本公司在编制2018年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	该项会计政策变更已于2019年3月27日经本公司第六届董事会第二十次会议批准	说明 1)

2019年4月30日，财政部发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》财会〔2019〕6号，适用于执行企业会计准则的非金融企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	该项会计政策变更已于2019年8月26日经本公司第六届董事会第二十五次会议批准	说明2)
2019年5月9日、16日，财政部发布财会〔2019〕8号、财会〔2019〕9号，对《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号-债务重组》进行了修订，分别自2019年6月10日、2019年6月17日起施行。2019年1月1日至上述施行日之间发生的非货币性资产交换、债务重组，根据修订后的准则进行调整。	该项会计政策变更已于2019年8月26日经本公司第六届董事会第二十五次会议批准	说明3)

说明1)：本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益。

执行新金融工具准则主要调整情况如下：

合并报表

报表项目	于2018年12月31日按原金融工具准则列示的账面价值	施行新金融工具准则重新计量：预期信用损失准备*	于2019年1月1日按新金融工具准则列示的账面价值
应收票据	23,195,941.89	-836,262.95	22,359,678.94
其他应收款	9,773,013.44	-3,714,355.08	6,058,658.36
递延所得税资产	20,974,463.50	682,592.71	21,657,056.21
未分配利润	423,314,791.11	-3,868,025.32	419,446,765.79

母公司报表

报表项目	于2018年12月31日按原金融工具准则列示的账面价值	施行新金融工具准则重新计量：预期信用损失准备*	于2019年1月1日按新金融工具准则列示的账面价值
其他应收款	65,650,609.46	-868,555.10	64,782,054.36
递延所得税资产	10,227,290.31	130,283.27	10,357,573.58
未分配利润	458,858,117.62	-738,271.83	458,119,845.79

新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，于2019年1月1日，按照新金融工具准则规定重新计量应收票据和其他应收账款的预期信用损失准备，并按新金融工具准则列示应收票据、其他应收款的账面价值。金融工具原账面价值和在本准则施行日的新账面价值之间的差额，本公司于2019年1月1日将因追溯调整产生的累积影响数调整了年初留存收益。

合并资产负债表调整情况说明：新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，于2019年1月1日，将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备。影响减少合并资产负债表年初应收票据836,262.95元，影响减少年初其他应收款3,714,355.08元；相应增加年初递延所得税资产682,592.71元，减少年初未分配利润3,868,025.32元。

母公司资产负债表调整情况说明：新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，于2019年1月1日，将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备。影响减少母公司资产负债表年初其他应收款868,555.10元；相应增加年初递延所得税资产130,283.27元，减少年初未分配利润738,271.83元。

说明2)：本公司执行该通知规定，对公司财务报表的列报产生影响，对公司的净利润和净资产没有影响。

说明3)：本公司2019年没有发生非货币性资产交换、没有发生债务重组，该两项会计政策变更，对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内无重要会计估计变更。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣进项税后缴纳	16%，13%
城建税	应纳增值税	7%、5%、1%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%
资源税	销售额	5.5%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
云南临沧鑫圆锗业股份有限公司	15%
云南东昌金属加工有限公司	15%
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	15%
昆明云锗高新技术有限公司	15%
云南东润进出口有限公司	25%
武汉云晶飞光纤材料有限公司	15%
临沧天浩有色金属冶炼有限责任公司	25%
临沧韭菜坝锗业有限责任公司	25%
云南鑫耀半导体材料有限公司	25%
云南临沧鑫圆锗业智能系统技术有限公司	25%
云南锗业智能系统技术有限公司	25%
云南拜特科技有限公司	25%

2. 税收优惠

(1) 增值税：本公司出口产品增值税执行“免、抵、退”办法。根据财政部、国家税务总局联合发布的财税〔2007〕90号《关于调低部分商品出口退税率的通知》，自2007年7月1日以后，本公司出口产品退税率分别为：二氧化锗退税率为零，锗锭5%；根据财税〔2008〕177号《关于提高部分机电产品出口退税率的通知》，太阳能锗单晶片退税率为17%；从2009年6月1日起光学元件退税率提高到15%。

(2) 企业所得税：根据云南省临沧市地方税务局临地税二字〔2014〕9号《临沧市地方税务局关于临沧市地方税务局工业园区分局2013年度西部大开发企业所得税优惠政策审核确认的批复》，认定本公司为享受西部大开发企业所得税优惠政策，从2013年度起减按15%的税率征收企业所得税。

根据昆明市国家税务局2009年5月12日下发的《关于云南东昌金属加工有限公司执行西部大开发企业所得税优惠政策问题的通知》昆国税函〔2009〕243号文件，同意云南东昌金属加工有限公司自2009年度起在西部大开发税收优惠政策执行期内减按15%税率计算缴纳企业所得税。

根据云南省发展和改革委员会云发改办西部〔2013〕522号《关于昆明奥通铁路机械有限公司等22户企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》，认定昆明云锗高新技术有限公司有关业务符合国家发展和改革委员会第9号令《产业结构调整指导目录(2011年本)(修正)》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，同意昆明云锗高新技术有限公司自2013年1月至2020年12月适用西部大开发税收优惠政策，减按15%税率计算缴纳企业所得税。

根据云南省发展和改革委员会云发改办西部（2013）522号《关于昆明奥通铁路机械有限公司等22户企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》，认定云南中科鑫圆晶体材料有限公司有关业务符合国家发展和改革委员会第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，同意中科鑫圆晶体材料有限公司自2013年1月至2020年12月适用西部大开发税收优惠政策，减按15%税率计算缴纳企业所得税。

武汉云晶飞光纤材料有限公司被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局认定为高新技术企业，企业所得税税率执行15%，自2017年11月28日起，有效期三年。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2019年1月1日，“期末”系指2019年6月30日，“本期”系指2019年1月1日至6月30日，“上期”系指2018年1月1日至6月30日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	427,574.33	378,869.88
银行存款	105,125,983.16	78,732,164.26
其他货币资金	40,742,027.33	17,140,000.00
合计	146,295,584.82	96,251,034.14
其中：存放在境外的款项总额		

(1) 货币资金期末使用受限制状况

项目	金额	使用受限制的原因
银行存款	17,323,982.51	土地复垦保证金
银行存款	180,304.65	采矿权保证金
其他货币资金	40,742,000.00	票据保证金
合计	58,246,287.16	

注：本公司除上述使用受限的银行存款外，期末无因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

合计	118,856,272.46	120,164,027.14
-----------	-----------------------	-----------------------

2. 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,207,673.79	6,470,682.89
商业承兑汇票	10,810,810.00	16,725,259.00
合计	25,018,483.79	23,195,941.89

(2) 期末已用于质押的应收票据：无

(3) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,456,569.09	
商业承兑汇票	4,150,000.00	
合计	6,606,569.09	

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,207,673.79	55.53			14,207,673.79	23,195,941.89	100			23,195,941.89
其中：										
按组合计提坏账准备	11,379,800.00	44.47	568,990.00	5	10,810,810.00					
其中：账龄组合	11,379,800.00	44.47	568,990.00	5	10,810,810.00					
合计	25,587,473.79	100	568,990.00	2.22	25,018,483.79	23,195,941.89	100			23,195,941.89

1) 按单项计提应收票据坏账准备：

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
银行承兑汇票	14,207,673.79			不存在回收风险
合计	14,207,673.79		—	—

2) 按类别组合计提应收票据坏账准备

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	11,379,800.00	568,990.00	5
合计	11,379,800.00	568,990.00	—

注：由于商业承兑汇票的回收风险取决于承兑方的资金及信用，故参考应收款项相同账龄的坏账准备政策，按期末余额的5%计提坏账准备。

(6) 本期计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	新金融工具准则变化的影响	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
应收商业承兑汇票		836,262.95		267,272.95		568,990.00
合计		836,262.95		267,272.95		568,990.00

其中本期坏账准备收回或转回金额：无。

(7) 本期实际核销的应收票据：无。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,830,601.00	2.73	2,830,601.00	100.00	
按照账龄组合计提坏账的应收账款	99,783,261.31	96.32	5,947,111.39	5.96	93,836,149.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	979,644.75	0.95	978,006.00	99.83	1,638.75
合计	103,593,507.06	100.00	9,755,718.39	9.42	93,837,788.67

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,830,601.00	2.65	2,830,601.00	100.00	
按照账龄组合计提坏账的应收账款	102,784,007.06	96.17	6,101,921.81	5.94	96,682,085.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,264,006.00	1.18	978,006.00	77.37	286,000.00
合计	106,878,614.06	100.00	9,910,528.81	9.27	96,968,085.25

1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

2)

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京中瑞天成光电科技有限公司	1,771,955.00	1,771,955.00	100.00	预计难以收回
云南天浩集团有限公司	1,058,646.00	1,058,646.00	100.00	预计难以收回
合计	2,830,601.00	2,830,601.00	—	—

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,104,928.90	4,854,069.57	5.00
1-2 年	1,735,188.66	173,518.87	10.00
2-3 年			20.00
3-4 年	33,744.00	10,123.20	30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	909,399.75	909,399.75	100.00
合计	99,783,261.31	5,947,111.39	

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中锗科技有限公司	16,600,000.00	1 年以内	16.02	830,000.00
云南北方驰宏光电有限公司	7,292,201.77	1 年以内	7.04	364,610.09
长飞光纤潜江有限公司	6,943,276.50	1 年以内	6.70	347,163.83
YuKon Advanced Optics Worldwide UAB 立陶宛	6,039,384.08	1 年以内	5.83	301,969.20
S. A. UMICORE N. V. Electro Optic Materials(比利时)	5,284,634.72	1 年以内	5.10	264,231.74
合计	42,159,497.07		41.70	2,107,974.85

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	23,326,001.80	82.40	17,891,321.99	77.96
1-2 年	559,816.23	1.98	1,838,100.80	8.00
2-3 年	1,283,094.05	4.53	1,408,272.56	6.14
3 年以上	3,139,317.28	11.09	1,812,110.96	7.90
合计	28,308,229.36	100.00	22,949,806.31	100

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
民生银行玉溪支行	3,626,416.34	1 年以内	12.81
清远市东信设备制造有限公司	3,070,720.00	1 年以内	10.85
北京国晶辉红外光学科技有限公司	2,100,000.00	1 年以内	7.42
WAFER TECHNOLOGY LTD.	1,306,949.20	1 年以内	4.62
广东银海有色金属渣业集团有限公司	783,212.80	1-2 年	2.77
合计	10,887,298.34		38.46

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,530,956.16	9,773,013.44
合计	7,530,956.16	9,773,013.44

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	276,285.60	276,285.60
往来款	3,209,091.51	4,936,860.59

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	1,630,217.35	1,523,603.68
出口退税款	536,246.35	1,991,740.23
保证金及押金	3,468,947.77	2,282,988.05
预付货款	3,463,724.50	3,218,971.95
备用金	693,404.27	1,375,946.65
其他	3,225,355.77	229,440.24
合计	16,503,273.12	15,835,836.99

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	2,671,564.25	7,105,614.38		9,777,178.63
2019年1月1日其他应收款账面余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	44,495.17			44,495.17
本期转回		849,356.84		849,356.84
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	2,716,059.42	6,256,257.54		8,972,316.96

(3) 其他应收款按分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	4,866,281.99	29.49	4,866,281.99	100	
按照账龄组合计提坏账的其他应收款	9,710,769.23	58.84	2,716,059.42	27.97	6,994,709.81
出口退税款	536,246.35	3.25			536,246.35
组合小计	10,247,015.58	62.09	2,716,059.42	27.97	7,530,956.16
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,389,975.55	8.42	1,389,975.55	100	
合计	16,503,273.12	100	8,972,316.96	54.37	7,530,956.16

续表：

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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,704,282.00	10.76	1,704,282.00	100.00	-
按照账龄组合计提坏账的其他应收款	10,441,028.08	65.93	2,671,564.25	25.59	7,769,463.83
出口退税款	1,991,838.02	12.58			1,991,838.02
组合小计	12,432,866.1	78.51	2,671,564.25	21.49	9,761,301.85

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,698,688.89	10.73	1,686,977.30	99.31	11,711.59
合计	15,835,836.99	100.00	6,062,823.55	38.29	9,773,013.44

1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏中寰镓芯材料有限公司	1,704,282.00	1,704,282.00	100	预计无法收回
上海易必通金属材料有限公司	3,161,999.99	3,161,999.99	100	预计无法收回
合计	4,866,281.99	4,866,281.99	100	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,717,106.22	335,911.27	5.00
1-2年	418,074.13	41,807.41	10.00
2-3年	60,318.17	12,063.63	20.00
3-4年	225,341.59	67,602.48	30.00
4-5年	62,508.98	31,254.49	50.00
5年以上	2,227,420.14	2,227,420.14	100.00
合计	9,710,769.23	2,716,059.42	

3) 期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额
------	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京黎马敦太平洋包装有限公司	276,285.60	276,285.60	100	预计无法收回
嘉祥县石墨制品有限公司	250,895.00	250,895.00	100	预计无法收回
云南中咨科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100	预计无法收回
其他单位及个人	473,510.95	473,510.95	100	预计无法收回
段勇	150,000.00	150,000.00	100	预计无法收回
大理通用机械有限责任公司	21,000.00	21,000.00	100	预计无法收回
昆明启达企业管理咨询有限公司	16,000.00	16,000.00	100	预计无法收回
上海工业陶瓷机电有限公司	2,284.00	2,284.00	100	预计无法收回
合计	1,389,975.55	1,389,975.55	100	—

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	上期期末余额	新金融工具 准则变化的 影响	新金融工具准 则下 2019 年 1 月 1 日余额	本期变动金额			期末余额
				计提	收回或转回	转销 或核 销	
处于第一阶段 的其他应收款	2,671,564.25		2,671,564.25	44,495.17			2,716,059.42
处于第二阶段 的其他应收款	3,391,259.30	3,714,355.08	7,105,614.38		849,356.84		6,256,257.54
合计	6,062,823.55	3,714,355.08	9,777,178.63	44,495.17	849,356.84		8,972,316.96

(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	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
华夏金融租赁 有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	15.15	125,000.00
江苏中寰镓芯 材料有限公司	材料款	1,704,282.00	5 年以上	10.33	1,704,282.00
昆明冠鹏电子	项目合作款	1,560,000.00	1 年以内	9.45	78,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
工程有限公司					
北京黎马敦太平洋包装有限公司	材料款	276,285.60	3-4年	1.67	138,142.80
嘉祥县石墨制品有限公司	材料款	250,895.00	5年以上	1.52	250,895.00
合计	—	6,291,462.60		38.12	2,296,319.80

(6) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

6. 存货

(1) 存货分类

项目	期末金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	182,726,066.67	568,376.06	182,157,690.61
半成品	128,692,566.70		128,692,566.70
产成品	60,565,172.55	890,286.39	59,674,886.16
在产品	27,890,345.45		27,890,345.45
低值易耗品	3,173,903.91		3,173,903.91
合计	403,048,055.28	1,458,662.45	401,589,392.83

续表：

项目	期初金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	65,067,663.95	568,376.06	64,499,287.89
半成品	99,980,381.72	-	99,980,381.72
产成品	48,262,382.95	3,430,340.79	44,832,042.16
在产品	21,820,473.71		21,820,473.71
低值易耗品	2,844,437.36		2,844,437.36

项目	期初金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	237,975,339.69	3,998,716.85	233,976,622.84

注：存货期末数较年初数增长 71.64%，主要原因系本期公司集中增加采购外部锆原料所致。

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料	568,376.06					568,376.06
产成品	3,430,340.79			2,540,054.40		890,286.39
合计	3,998,716.85			2,540,054.40		1,458,662.45

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	存货成本与可变现净值孰低	
产成品	存货成本与可变现净值孰低	已计提跌价准备得存货本期实现销售、本期产成品市场价格回升

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额	性质
待抵扣增值税	18,400,556.00	3,893,541.02	
预缴企业所得税	594,474.87	412,322.14	
待认证进项税	417,277.41		
合计	19,412,308.28	4,305,863.16	

注：其他流动资产期末数较年初数增长 350.83%，原因系本期集中增加采购外部锆原料，取得的增值税-进项税大于销项税所致。

8. 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	917,568,925.66	917,234,115.30

固定资产清理		
合计	917,568,925.66	917,234,115.30

8.1 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	632,851,575.12	664,189,929.05	8,737,639.68	13,784,340.60	1,319,563,484.45
2. 本期增加金额	24,506,522.84	10,386,029.81	41,739.87	528,936.11	35,463,228.63
(1) 购置		2,834,665.83	41,739.87	528,936.11	3,405,341.81
(2) 在建工程转入	24,506,522.84	7,551,363.98			32,057,886.82
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	170,681.60	637,748.09		1,043,816.00	1,852,245.69
(1) 处置或报废		637,748.09		1,043,816.00	1,681,564.09
(2) 其他	170,681.60				170,681.60
4. 期末余额	657,187,416.36	673,938,210.77	8,779,379.55	13,269,460.71	1,353,174,467.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	168,864,439.04	215,703,000.71	6,490,022.54	11,271,906.86	402,329,369.15
2. 本期增加金额	12,424,328.40	21,431,839.49	388,064.00	369,169.62	34,613,401.51
(1) 计提	12,424,328.40	21,431,839.49	388,064.00	369,169.62	34,613,401.51
3. 本期减少金额	71,891.04	618,615.65		646,722.24	1,337,228.93
(1) 处置或报废	71,891.04	618,615.65		646,722.24	1,337,228.93
(2) 转至在建工程					
4. 期末余额	181,216,876.40	236,516,224.55	6,878,086.54	10,994,354.24	435,605,541.73
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	475,970,539.96	437,421,986.22	1,901,293.01	2,275,106.47	917,568,925.66
2. 期初账面价值	463,987,136.08	448,486,928.34	2,247,617.14	2,512,433.74	917,234,115.30

注：（1）本期固定资产原值增加主要是：1）中寨锺（煤）矿基础设施建设工程项目完工转入固定资产 3,182.83 万元；2）子公司昆明云锺高新技术有限公司、云南中科鑫圆晶体材料有限公司、云南鑫耀半导体材料有限公司、武汉云晶飞光纤材料有限公司为满足发展需要购置机器设备 271.78 万元。

（2）本期固定资产原值减少的主要是：1）子公司昆明云锺高新技术有限公司、云南中科鑫圆晶体材料有限公司处置运输设备，减少固定资产原值 104.38 万元；2）公司报废不能使用锅炉 2 套，减少固定资产原值 63.77 万元

（3）截至 2019 年 06 月 30 日，本公司的固定资产进行抵押担保的情况索引本附注“六.45 所有权或使用权受到限制的资产”。

9. 在建工程

项目	期末账面价值	期初账面价值
在建工程	66,776,370.20	82,683,564.62
工程物资	2,016,625.06	929,131.70
合计	68,792,995.26	83,612,696.32

9.1 在建工程

（2）在建工程明细表

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	减值准备
大寨锺矿 1290 水平开拓工程	11,958,701.37		11,958,701.37	10,286,914.03		10,286,914.03
永德尖山铅锌矿探矿工程	5,002,794.80		5,002,794.80	5,002,794.80		5,002,794.80
勐旺昌军锺（煤）矿 9 万吨技改工程	4,334,376.00		4,334,376.00	4,334,376.00		4,334,376.00
梅子箐煤矿深部延深工程	3,866,732.86		3,866,732.86	3,866,732.86		3,866,732.86
文强锺（煤）矿深部延深工程	9,097,656.09		9,097,656.09	9,097,656.09		9,097,656.09
永德县多金属矿探矿工程	17,522,248.77		17,522,248.77	17,522,248.77		17,522,248.77
其他零星工程	9,252,761.76		9,252,761.76	5,543,167.02		5,543,167.02
边角矿回收工程	4,580,692.60		4,580,692.60	2,258,407.57		2,258,407.57
中寨锺（煤）矿基础设施建设工程				24,771,267.48		24,771,267.48
6 英寸锺单晶炉改造	1,160,405.95		1,160,405.95			

合计	66,776,370.20		66,776,370.20	82,683,564.62		82,683,564.62
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(3) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
大寨锆矿 1290 水平开拓工程	10,286,914.03	1,671,787.34			11,958,701.37
边角矿回收工程	2,258,407.57	2,322,285.03			4,580,692.60
中寨锆(煤)矿基础设施建设工程	24,771,267.48	7,057,035.61	31,828,303.09		
6 英寸锆单晶炉改造		1,160,405.95			1,160,405.95
合计	37,316,589.08	12,211,513.93	31,828,303.09		17,699,799.92

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中: 本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
大寨锆矿 1290 水平开拓工程	16,850,000.00	70.97	70				
边角矿回收工程	4,367,100.00	104.89	80				
中寨锆(煤)矿基础设施建设工程	32,000,000.00	99.46	100				
6 英寸锆单晶炉改造	1,700,000.00	68.26	99				
合计	54,917,100.00	-	-		-	-	

注: (1) 在建工程期末余额较期初减少, 主要原因是公司中寨锆(煤)矿基础设施建设工程项目达到预定可使用状态, 转入固定资产, 在建工程减少 31,828,303.09 元;

(2) 本期新增 6 英寸锆单晶炉改造项目, 截至 2019 年 6 月 30 日累计发生额 1,160,405.95 元; 预计 2019 年竣工验收。

9.2 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,016,625.06		2,016,625.06	929,131.70		929,131.70
合计	2,016,625.06		2,016,625.06	929,131.70		929,131.70

10. 无形资产

无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	软件使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	50,844,968.67	24,748,355.00	74,393,965.23	284,129,328.28	8,952,029.58	347,700.16	443,416,346.92
2. 本期增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	50,844,968.67	24,748,355.00	74,393,965.23	284,129,328.28	8,952,029.58	347,700.16	443,416,346.92
二、累计摊销							
1. 期初余额	7,330,629.24	12,277,326.24	30,681,860.59	22,789,803.57		98,113.14	73,177,732.78
2. 本期增加金额	512,813.04	783,200.76	3,197,121.48	1,442,903.56		32,112.79	5,968,151.63
(1) 计提	512,813.04	783,200.76	3,197,121.48	1,442,903.56		32,112.79	5,968,151.63
3. 本期减少金额							
(1) 处置							

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	软件使用权	合计
4. 期末余额	7,843,442.28	13,060,527.00	33,878,982.07	24,232,707.13		130,225.93	79,145,884.41
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	43,001,526.39	11,687,828.00	40,514,983.16	259,896,621.15	8,952,029.58	217,474.23	364,270,462.51
2. 期初账面价值	43,514,339.43	12,471,028.76	43,712,104.64	261,339,524.71	8,952,029.58	249,587.02	370,238,614.14

注:截至2019年6月30日,公司无形资产进行抵押担保的情况索引本附注“六、42.所有权或使用权受到限制的资产”的相关内容

11. 开发支出

项目	期初余额	本期增加	本期减少			期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
13N 超高纯锗单晶制备关键技术开发项目	12,675,284.65	5,758,569.00				18,433,853.65
合计	12,675,284.65	5,758,569.00				18,433,853.65

注：1) 380mm 大直径红外级锗单晶产品开发于 2018 年 12 月达到预定可使用状态，转入无形资产。2) 13N 超高纯锗单晶制备关键技术开发项目，为云南省科技计划项目，项目总预算 1,358.70 万元，项目形象进度比例 98%，预计 2019 年完成项目目标。

12. 长期待摊费用

项目	期初金额	本期增加	本期摊销	期末金额
土地、房屋租赁费	8,139,266.81		285,351.72	7,853,915.09
租入固定资产改良支出	1,564,532.39		57,796.98	1,506,735.41
装修改造支出	25,060.77		8,218.78	16,841.99
其他	113,993.70		68,396.22	45,597.48
采矿许可证延续办理费用	390,914.10		106,612.92	284,301.18
未确认融资租赁费用		7,144,966.14	979,082.55	6,165,883.59
合计	10,233,767.77	7,144,966.14	1,505,459.17	15,873,274.74

注：长期待摊费用期末数较年初数增长 55.11%，主要原因系本期融资租赁业务按全额法计算的待按受益期摊销的融资利息费用 714.50 万元所致。

13. 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,595,320.68	3,016,292.13	18,688,156.76	3,160,195.84
递延收益余额	42,565,606.92	8,765,586.50	41,756,133.57	8,467,936.77
内部未实现利润	8,124,439.67	1,218,665.95	9,845,796.53	1,476,869.48
可抵扣亏损	51,575,594.62	8,240,746.58	47,106,868.37	7,567,437.91
会计与税法计提折旧的差异	2,013,490.00	302,023.50	2,013,490.02	302,023.50
合计	123,874,451.89	21,543,314.66	119,410,445.25	20,974,463.50

14. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	280,000.00	2,040,000.00
预付土地款	6,840,872.50	6,840,872.50
合计	7,120,872.50	8,880,872.50

15. 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	8,000,000.00	57,140,000.00
抵押借款	60,000,000.00	30,000,000.00
保证借款		49,286,000.00
信用借款	165,026,000.00	20,000,000.00
合计	233,026,000.00	156,426,000.00

注：短期借款期末数较年初数增长 48.97%，主要原因系本期增加流动资金借款 7,660 万元所致。

16. 应付账款明细

项目	期末余额	期初余额
货款	40,365,935.87	42,770,243.89
工程款	9,115,296.16	13,719,715.80
设备款	3,605,493.56	3,342,298.04
采矿权价款		9,290.00
租赁费	42,100.00	905,134.00
其他	3,463,606.46	1,299,417.87
合计	56,592,432.05	62,046,099.60

16.1 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
长飞光纤光缆股份有限公司	3,553,910.55	尚未结算
北京国光清工贸有限公司	3,568,300.00	尚未结算
中国电子系统工程第二建设有限公司	1,102,166.97	尚未结算
曲靖市崑瑞工贸有限公司	1,750,000.00	尚未结算
合计	9,974,377.52	—

17. 预收款项

(1) 预收款项明细

项目	期末余额	期初余额
货款	6,536,088.94	5,658,468.96
工程款	195,758.00	
合计	6,731,846.94	5,658,468.96

(2) 预收款项按账龄披露

项目	期末金额	期初金额
合计	6,731,846.94	5,658,468.96
其中：一年以上	160,261.25	158,653.17

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,743,223.55	42,952,309.49	43,776,239.28	919,293.76
离职后福利-设定提存计划		4,326,892.48	4,326,892.48	
辞退福利		139,800.00	139,800.00	
一年内到期的其他福利				
合计	1,743,223.55	47,419,001.97	48,242,931.76	919,293.76

注：应付职工薪酬期末数较年初数下降 47.26%，主要原因系依据公司内部绩效考核结果支付员工薪酬所致。

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,046,202.00	37,434,856.67	38,228,086.46	252,972.21
职工福利费		1,461,613.54	1,461,613.54	
社会保险费		3,290,528.85	3,290,528.85	
其中：医疗保险费		2,637,059.14	2,637,059.14	
工伤保险费		482,115.47	482,115.47	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费		171,354.24	171,354.24	
住房公积金		682,411.00	682,411.00	
工会经费和职工教育经费	697,021.55	82,899.43	113,599.43	666,321.55
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	1,743,223.55	42,952,309.49	43,776,239.28	919,293.76

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		4,183,430.92	4,183,430.92	
失业保险费		143,461.56	143,461.56	
企业年金缴费				
合计		4,326,892.48	4,326,892.48	

19. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	62,020.29	377,223.71
城市维护建设税	91,690.24	73,666.04
企业所得税		587,418.44
个人所得税	4,757.18	32,690.06
土地使用税	184,393.47	184,393.49
房产税	463,552.11	491,137.01
印花税	38,193.13	55,575.53
教育费附加	43,788.42	37,190.50
地方教育附加	29,192.27	24,793.67
资源税	65,779.40	101,627.58
环境保护税	99,608.98	151,933.56
合计	1,082,975.49	2,117,649.59

注：应交税费期末数较年初数下降 48.86%，主要原因系本期应交增值税和企业所得税下降所致。

20. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	254,401.33	240,240.06
应付股利		
其他应付款	177,158,719.93	58,340,389.27
合计	177,413,121.26	58,580,629.33

注：其他应付款期末数较年初数上升 202.85%，主要原因系本期向控股股东云南东兴实业集团有限公司增加借款 12,100.00 万元所致。

20.1 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	199,265.08	182,184.50
长期借款应付利息	55,136.25	58,055.56
合计	254,401.33	240,240.06

注：本期无已逾期未支付的利息；

20.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	328,578.48	381,994.63
代扣社保	143,479.82	49,690.35
往来款	176,061,661.63	57,908,704.29
矿山治理费	625,000.00	
合计	177,158,719.93	58,340,389.27

21. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		40,000,000.00

项目	期末余额	期初余额
合计		40,000,000.00

注：一年内到期的非流动负债期末数较年初数减少 4,000 万元，主要原因系本期子公司昆明云锺高新技术有限公司归还银行流动资金借款所致。

22. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	期末余额	期初余额
政府补助	2,027,294.33	3,715,627.68
合计	2,027,294.33	3,715,627.68

注：其他流动负债期末数较年初数下降 45.44%，主要原因系本期与资产相关的政府补助结转损益所致。

(2) 政府补助

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效太阳能电池用锺单晶及晶片生产线	1,166,666.68		583,333.34		583,333.34	与资产相关
年产 120 万片 2 英寸砷化镓晶片生产线	333,333.33		166,666.67		166,666.66	与资产相关
红外光学锺镜头生产线建设省级补助资金	133,333.33		66,666.67		66,666.66	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	33,333.33		16,666.67		16,666.66	与资产相关
10KV 专用输电线路建设补助资金	66,666.67		33,333.34		33,333.33	与资产相关

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
红外热像仪整机生产线建设项目	338,961.00		169,480.50	169,480.50	338,961.00	与资产相关
砷化镓单晶材料产业化建设项目	306,666.67		153,333.34		153,333.33	与资产相关
含锗废渣资源化利用环保工程建设项目资金	200,000.00		100,000.00		100,000.00	与资产相关
20万/片年2寸磷化铟项目补助款	38,666.67		19,333.33		19,333.34	与资产相关
50万片2英寸磷化铟单晶及晶片产业化项目	666,666.67		333,333.33		333,333.34	与资产相关
直径6英寸高纯砷化镓晶体及晶片产业化项目	191,333.33		95,666.66		95,666.67	与资产相关
改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究	240,000.00		120,000.00		120,000.00	与资产相关
合计	3,715,627.68	0.00	1,857,813.85	169,480.50	2,027,294.33	

注：“其他变动”为从递延收益转入的预计一年内结转损益政府补助。

23. 长期借款

长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	39,000,000.00	
合计	39,000,000.00	

注：长期借款 3900 万元为子公司昆明云锺高新技术有限公司向昆明市呈贡区农村信用合作联社马金铺信用社借款，以昆明云锺高新技术有限公司拥有的建筑面积 16689.63 平方米 103 号厂房（一层、二层）和建筑面积 7590.25 平方米的综合测试实验大楼提供抵押担保。

24. 长期应付款

类别	期末余额	期初余额
融资租赁本金	46,217,002.04	
利息和手续费	4,104,308.89	
合计	50,321,310.93	

注：应付华夏金融租赁有限公司融资租赁本金 46,217,002.04 元，融资租赁利息 4,104,310.93 元。

25. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,965,505.82		169,480.50	40,796,025.32	与资产相关
合计	40,965,505.82		169,480.50	40,796,025.32	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效太阳能电池用锗单晶及晶片生产线	10,208,333.25					10,208,333.25	与资产相关
13N 超高纯锗单晶制备关键技术开发项目	1,300,000.00					1,300,000.00	与资产相关
年产120万片2英寸砷化镓晶片生产线	3,500,000.01					3,500,000.01	与资产相关
红外光学锗镜头生产线建设省级补助资金	1,222,222.24					1,222,222.24	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	333,333.35					333,333.35	与资产相关
10KV 专用输电线路建设补助资金	666,666.65					666,666.65	与资产相关
红外热像仪整机生产线建设项目	3,333,117.00				169,480.50	3,163,636.50	与资产相关
砷化镓单晶材料产业化建设项目	3,373,333.32					3,373,333.32	与资产相关

政府补助项目	期初 余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
改进垂直梯度凝固法大直径磷化铟单晶生产关键技术研究	3,360,000.00					3,360,000.00	与资产相关
含锗废渣资源化利用环保工程建设项目的补助	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
中远红外及 THZ 量子级联激光器研究项目经费	163,000.00					163,000.00	与资产相关
20 万/片年 2 寸磷化铟项目补助款	541,333.33					541,333.33	与资产相关
50 万片 2 英寸磷化铟单晶及晶片产业化项目	9,333,333.33					9,333,333.33	与资产相关
直径 6 英寸高纯砷化镓晶体及晶片产业化项目	2,630,833.34					2,630,833.34	与资产相关
合计	40,965,505.82				169,480.50	40,796,025.32	

注：“其他变动”重分类至其他流动负债的预计一年内结转损益的政府补助。

26. 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	653,120,000.00						653,120,000.00

27. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	326,502,924.53			326,502,924.53
其他资本公积	1,966,737.55			1,966,737.55
合计	328,469,662.08			328,469,662.08

28. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,985,140.90	2,669,099.82	2,260,800.36	5,393,440.36
合计	4,985,140.90	2,669,099.82	2,260,800.36	5,393,440.36

29. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,762,243.47			81,762,243.47
合计	81,762,243.47			81,762,243.47

30. 未分配利润

项目	本期	上期度
上期期末余额	423,314,791.11	414,694,069.84
加：期初未分配利润调整数	-3,868,025.32	
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更	-3,868,025.32	
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本期期初余额	419,446,765.79	414,694,069.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,244,775.56	8,620,721.27

项目	本期	上期度
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
本期期末余额	411,201,990.23	423,314,791.11

注：本期会计政策变更的具体情况详见附注四、30（1）。

31. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	228,778,817.04	198,204,043.80	200,047,018.12	150,362,260.35
其他业务	864,207.68	444,520.64	153,177.34	135,941.50
合计	229,643,024.72	198,648,564.44	200,200,195.46	150,498,201.85

（1）按产品分类

产品项目	本期发生额			上期发生额		
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
锆材料产品	114,383,465.27	91,948,323.55	19.61	68,087,108.50	51,997,434.07	23.63
红外锆产品	33,008,171.00	26,762,336.32	18.92	56,610,558.85	37,908,730.83	33.04
光伏级锆产品	9,911,048.18	12,583,376.35	-26.96%	34,130,188.17	25,969,788.34	23.91
光纤级锆产品	26,741,076.00	20,667,301.48	22.71	34,762,759.59	25,991,219.63	25.23
非锆半导体材料级产品	5,417,774.50	7,757,558.07	-43.19%	4,180,391.41	6,794,851.33	-62.54
贸易收入	35,767,303.83	35,744,742.53	0.06			
其他	4,414,185.94	3,184,926.14	27.85	2,429,188.94	1,836,177.65	24.41
合计	229,643,024.72	198,648,564.44	13.50	200,200,195.46	150,498,201.85	24.83

注：1、本期营业收入 22,964.30 万元，较上年同期的 20,020.02 万元增加 2,944.28 万元，增长率 14.71%，主要原因系：1）本期贸易业务收入实现 3,576.73 万元，上年同期为零，扣除贸易业务收入后主营产品的营业收入同比下降 632.45 万元，降低率 3.16%；其中：锆材料级产品增长了 87.76%，红外级锆产品下降了 56.31%，光伏级锆产品下降了 72.60%，光纤级锆产品下降 22.25%等；总体由于锆材料级产品销售量增加而增加的营业收入合计 2,688.63 万元；2）

主营产品价格同比下降，其中：区熔锆价格下降 25.94%，红外锆产品价格下降 14.22%等，由于产品价格下降而减少的营业收入合计 3,321.08 万元；

2、本期营业成本 19,864.86 万元，较上年同期的 15,049.82 万元增加 4,815.04 万元，增长率 31.99%，主要原因系：1) 贸易业务成本支出 3,574.47 万元，上年同期为零；扣除贸易业务成本后主营产品的营业成本同比上升 1,240.57 万元，上升率 8.24%；其中：主要产品的销量同比增加，由于销售量增加而增加的营业成本合计 1,433.07 万元；2) 由于产品价格下降，外购锆原料价格也随之下降，产品单位成本同比下降，由于单位成本下降而减少的营业成本合计 192.50 万元；

3、本期营业利润、归属于上市公司股东的净利润较上年同期分别下降 1,705.56 万元、1,586.17 万元，降低率分别为 214.12%、208.24%，主要原因系本期主营产品的营业收入同比下降 632.45 万元，主营产品的营业成本同比上升 1,240.57 万元，本期综合毛利率为 13.50%，同比上期的 24.83%下降了 11.33 个百分点所致。

4、归属上市公司股东净利润、扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润较上年同期分别下降 208.24%、984.59%，主要原因系：本期由于精深加工产品产销率同比下降，实现的净利润为-906.61 万元，同比上年的 728.96 万元，同比下降 224.37%所致。

32、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	207,059.42	736,354.58
教育费附加	180,572.81	580,973.03
资源税	335,437.55	390,598.26
印花税	123,355.70	152,570.71
车船使用税	31,906.80	31,040.53
土地使用税	429,204.24	432,248.86
房产税	1,049,322.26	987,782.44
环境保护税	258,279.72	121,981.61
合计	2,615,138.50	3,433,550.02

注：本期销售税金及附加减少的主要原因系本期应交增值税额导致与此相关的税金下降所致。

33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务宣传费	1,076,130.31	612,282.63

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	583,931.07	600,168.67
保险费	23,622.26	25,112.34
包装费	74,702.79	40,341.94
差旅费	296,520.65	
其他	167,795.49	171,142.67
合计	2,222,702.57	1,449,048.25

注：本期销售费用增加的主要原因系公司加大新产品营销力度，增加广告宣传、差旅费开支所致。

34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,367,329.86	13,797,705.47
折旧及摊销	8,372,721.41	9,054,991.07
业务招待费	931,607.50	679,069.05
差旅费	715,829.71	607,722.13
办公费	477,906.33	786,676.09
租赁费	400,326.79	339,755.77
中介费	733,274.89	558,848.76
环保费	202,299.26	194,889.93
车辆费	327,723.11	408,053.65
修理费	148,848.69	108,244.61
水电费	361,621.10	372,721.58
工会经费	76,800.00	76,800.00
保险费	105,673.68	77,996.94
停产费用	3,264,104.27	3,079,598.71
董事会费	149,994.00	149,994.00
其他	2,044,335.89	1,867,044.14
合计	30,680,396.49	32,160,111.90

35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
从含铬碱液中回收铬的工艺研究	98,889.14	

项目	本期发生额	上期发生额
6N 二氧化锆产品制备工艺研究	39,858.04	
提高锆金属加工回收率的工艺设备研究	132,891.49	
锆矿标准样品研制		96,864.80
光纤四氯化锆原料提纯工艺研究		91,938.71
从含锆多金属物料中回收的工艺研究		174,118.22
真空富集低品位锆原料的技术研究		190,530.93
锆单晶研发产业化项目		151,183.71
高纯四氯化锆精馏生产工艺参数优化研究开发项目	519,647.14	1,633,930.40
小型化非制冷长波红外连续变焦镜头设计研究	25,934.30	111,819.98
ZnSe 棱镜加工工艺关键技术研究	57,408.63	
导引制导导电系统研究	80,167.30	
半导体材料技术标准制(修)定	41,998.95	2,066.08
锆提纯系统的环保及综合利用深度开发	345,020.39	359757.48
梁骏吾院士工作站	335,200.80	498,795.38
胡文瑞院士工作站	1,499,823.62	
硫酸萃取精馏法回收提锆废酸中盐酸和锆的工艺研究	11,234.90	
热还原挥发法提取低品位锆矿及废渣中锆的关键技术研究	7,954.63	9,618.64
急倾斜薄矿体俯伪斜走向壁式采矿法研究及应用	1,058,976.05	574,038.91
太阳能锆单晶切割液锆回收技术研究	240,515.67	45,615.87
高精度电控双视场镜头研究		1,555.56
电调镜头通用电调驱动研究		4,222.24
低品位锆精矿二次富集锆关键技术研究		463,630.76
光纤四氯化锆原料深度提纯及自动化控制系统研发		124,971.74
提锆炉渣二次提取锆的关键技术研究		194,257.18
提高锆矿火法冶炼回收率综合技术研究		737,553.39
2-4 英寸磷化铟单晶及晶片生产关键技术研究及产业化		90,000.00
小中段上向水平分层充填采矿法研究及应用		69,449.02
合计	4,495,521.05	5,625,919.00

36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,209,603.52	5,645,159.88
减：利息收入	321,073.66	476,072.94
加：汇兑损失	187,646.12	-406,717.21
减：汇兑收益		
加：手续费	129,034.09	
加：其他支出	3,351.68	36,233.82
合计	9,208,561.75	4,798,603.55

注：本期财务费用较上期增加的主要原因是：本期流动资金借款增加，相应的利息支出增加所致。

37. 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,220,813.85	3,609,880.51
合计	5,220,813.85	3,609,880.51

注：其他收益本期较上期同期增长 44.63%，主要原因系本期收到与收益相关的政府补助、摊销的与资产相关的政府补助增加所致。

其他收益的明细：

项目	本期发生额	来源和依据	与资产相关 /与收益相关
2018 年省级国家新型工业化产业示范基地奖补资金	1,000,000.00	昆财产业【2018】221 号	与收益相关
昆明市半导体材料领域院士工作站	500,000.00	昆明市院士工作站 建站实施细则（试行）	与收益相关
13N 超高纯锗单晶制备关键技术研究开发	1,300,000.00	云科创发【2018】8 号	与资产相关
研发投入后补助	377,000.00	云科创发【2018】98 号	与收益相关
稳岗补贴	8,600.00	武人社发【2015】82 号	与收益相关
研发投入后补助	86,000.00	云科创发【2018】8 号	与收益相关
高层次人才个人生活补助	12,000.00	昆人社通（2017）210 号	与收益相关

云南省标准化创新贡献奖	100,000.00	云南省市场监督管理局关于组织开展云南省标准化创新贡献奖表彰活动的通知	与收益相关
红外光学锗镜头生产线省级补助资金	169,480.50	临工管财联发【2014】1号、临财企联发【2014】156号	与资产相关
含锗废渣资源化利用环保工程项目	100,000.00	临财企联发（2014）92号	与资产相关
第一批企业技术改造省级财政专项补贴	60,000.00	昆财企一【2014】76号	与资产相关
2015年云南省科技计划项目经费	53,333.32	昆财教【2015】153号	与资产相关
高效率太阳能电池用锗单晶及晶片产业化项目扶持经费	500,000.00	临财企联发【2013】165号	与资产相关
红外光学锗镜头生产线省级补助资金	66,666.66	临工管财联发【2014】1号、临财企联发【2014】156号	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	16,666.67	临工管财联发【2014】5号、云财建【2013】686号	与资产相关
10KV专用输电线路建设补助资金	33,333.33	云临鑫锗字【2014】116号、临翔发改发【2013】299号	与资产相关
年产120万片2英寸砷化镓晶片生产线专项补助	166,666.67	临财企联发【2012】140号	与资产相关
高效率太阳能电池用锗单晶及晶片生产线	83,333.34	云财企【2011】417号	与资产相关
磷化铟项目	240,400.00		与资产相关
径6英寸高纯砷化镓晶体及晶片产业化建设项目	95,666.66	云财建【2018】134号	与资产相关
高效节能半导体新材料砷化镓晶体、晶片建设项目	40,000.00	云科计发【2016】6号	与资产相关
其他补助	211,666.70		与资产相关
合计	5,220,813.85		

38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据及应收账款坏账损失	533,376.42	
其他应收款坏账损失	810,846.03	
合计	1,344,222.45	

注：本期信用减值损失主要是：本期应收账款期末余额下降，转回部分计提的坏账准备。

39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-171,686.25
存货跌价损失	2,540,054.40	-1,376,236.75
合计	2,540,054.40	-1,547,923.00

注：本期资产减值损失较上期增加的主要原因是：本期由于砷化镓晶片产品产量同比增长 264.48%，单位制造成本下降，使得砷化镓晶片产品的可变现净值较期初有所增加，转回了计提的存货跌价准备。

40. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	32,530.78	3,668,618.19	32,530.78
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	32,530.78	3,668,618.19	32,530.78
其中：固定资产处置收益	32,530.78	1,568.51	32,530.78
无形资产处置收益		3,667,049.68	
合计	32,530.78	3,668,618.19	32,530.78

注：资产处置收益本期较上期同期下降 99.11%，主要原因系上期取得处置云南省凤庆县砚田多金属及锆矿详查探矿权收益所致。

41. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	380,185.03	337,796.99	380,185.03
合计	380,185.03	337,796.99	380,185.03

42. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠、赞助	24,200.00	14,000.00	24,200.00
其他	20,243.50	154,428.08	20,243.50
合计	44,443.50	168,428.08	44,443.50

43. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	168,575.54	405,199.55
递延所得税费用	143,060.91	439,954.74
合计	311,636.45	845,154.29

注：本期所得税费用降低的主要原因系本期实现的利润总额同比下降 210.49%，应纳税所得额减少所致。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	-8,754,497.07
按适用税率计算的所得税费用	-2,188,624.27
子公司适用不同税率的影响	1,317,285.66
调整以前期间所得税的影响	-422,878.53
非应税收入的影响	-117,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,593.76
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	1,102,542.79
本期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	86,300.74
加计扣除或摊销的影响	402,633.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	130,283.27
所得税费用	311,636.45

44. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	3,541,080.50	3,620,400.00
利息收入	321,347.24	476,072.94
保证金	1,527,450.00	
备用金及往来款等	2,063,588.46	9,618,528.06
其他	126,371.77	
合计	7,579,837.97	13,715,001.00

注：本期收到临沧市国土资源局退还矿山地质环境恢复治理保证金 1,499,450.00 元。

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	924,196.50	679,069.05
中介费	626,661.97	558,848.76
租赁费	1,059,972.93	339,755.77
差旅费	1,047,540.90	607,722.13
办公费	430,706.29	786,676.09
水电费	782,805.59	372,721.58
运输费	731,973.82	600,168.67
赞助费	24,200.00	14,000.00
车辆费	302,148.69	108,244.61
广告费	32,240.48	612,282.63
包装费		40,341.94
会议费	54,327.71	
环保费	153,479.63	194,889.93
保险费	284,032.76	25,112.34
修理费	278,061.49	108,244.61
手续费	120,851.97	36,233.82

项目	本期发生额	上期发生额
培训费	40,650.00	
其他经营管理费用、备用金、往来款项等	8,076,104.72	6,566,455.47
合计	14,969,955.45	11,650,767.40

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回上期司法冻结的银行存款		1,580,000.00
合计		1,580,000.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付土地复垦保证金	1,844,956.76	1,073,325.44
合计	1,844,956.76	1,073,325.44

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到云南东兴实业集团有限公司借款	121,000,000.00	150,000,000.00
合计	121,000,000.00	150,000,000.00

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付云南东兴实业集团有限公司借款利息	2,922,528.99	2,190,819.45
归还云南东兴实业集团有限公司借款		90,000,000.00
信用证保证金		
合计	2,922,528.99	92,190,819.45

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-9,066,133.52	7,289,551.21
加: 资产减值准备	-2,540,054.40	1,547,923.00
信用资产减值损失	-1,338,238.10	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,613,401.51	33,270,736.44

项目	本期金额	上期金额
无形资产摊销	5,968,151.63	6,342,696.02
长期待摊费用摊销	1,505,459.17	605,587.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)	32,530.78	-3,668,618.19
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	9,075,902.40	5,709,126.75
投资损失(收益以“-”填列)		
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-568,851.16	439,954.74
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	-167,749,637.46	-34,298,016.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-1,808,611.09	-34,633,695.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	43,053,528.23	-8,152,507.84
经营活动产生的现金流量净额	-88,822,552.01	-25,547,262.60
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	128,971,602.31	-112,047,122.67
减: 现金的期初余额	80,772,008.39	150,992,209.53
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	48,199,593.92	38,945,086.86

(3) 现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	128,971,602.31	80,772,008.39
其中: 库存现金	427,574.33	378,869.88
可随时用于支付的银行存款	128,544,027.98	63,253,138.51
可随时用于支付的其他货币资金		17,140,000.00

项目	期末余额	期初余额
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金和现金等价物余额	128,971,602.31	80,772,008.39
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		

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,246,287.16	土地复垦保证金、采矿权保证金、信用证保证金
固定资产		
其中：103号厂房（一、二层）及综合测试实验大楼	83,342,982.00	为子公司向农信社3900万长期借款提供抵押担保
面积为13,035.49平方米的国有建设房屋（构筑物）所有权	11,679,754.91	本公司向兴业银行4,000万元抵押借款
子公司东昌公司的房屋	3,866,115.15	本公司向招商银行借款2,000万元
子公司昆明云锺公司的房屋	7,080,178.2	本公司向招商银行借款2,000万元
机器设备：		本公司向华夏融资租赁有限公司融资租赁借款5000万元抵押。
其中：设备净值	64,243,869.54	
无形资产：		
其中：勐拖文强锺（煤）矿采矿权及勐旺昌军锺（煤）矿采矿权	63,495,612.88	本公司向兴业银行4,000万元抵押借款
面积为40278.16平方米的国有建设用地使用权	11,863,132.16	

45. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	170,703.12	6.8747	1,173,532.75
欧元	3,099.75	7.733	23,970.37
应收账款			
其中：美元	4,497,835.48	6.8747	30,921,269.57
英镑	38,024.30	8.7258	331,792.44
应付账款			
其中：美元	57,230.00	6.8747	393,439.08

七、合并范围的变化

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
云南拜特科技有限公司	20190620	351,200.00	90	现金收购	20190630	股权转让合同关于交割的约定		

(2) 合并成本及商誉

项目	云南拜特科技有限公司
现金	351,200.00
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	
合并成本合计	351,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	351,200.94

项目	云南拜特科技有限公司
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	-0.94

注：公司于2019年6月18日召开第六届董事会第二十三次会议，会议审议通过了《关于收购云南拜特科技有限公司90%股权的议案》。公司的全资子公司云南锺业智能系统技术有限公司于2019年6月18日与云南拜特科技有限公司原股东自然人黄兴检签订《股权转让协议》。2019年6月18日，云南锺业智能系统技术有限公司按照合同约定支付了股权转让款351,200.00元。2019年6月20日，云南拜特科技有限公司完成股东变更的工商登记，云南拜特科技有限公司的股东变更为云南锺业智能系统技术有限公司（持股比例90%）、自然人杨妮（持股比例10%），云南拜特科技有限公司修订了公司章程，法定代表人由黄兴检变更为包文东，执行董事兼总理由黄兴检变更为包文东。同时，云南拜特科技有限公司按照《股权转让协议》的约定将该公司的证照、资质、印章、资产负债、档案等资料移交到云南锺业智能系统技术有限公司。

根据《股权转让协议》中第三条关于交割的约定，及实际实施情况，公司确定本次资产交割日（购买日）为2019年6月30日。

合并成本：由云南锺业智能系统技术有限公司与黄兴检签订的《股权转让协议》约定，金额为351,200.00元。

公允价值的确定：公司聘请了北京天健兴业资产评估有限公司对云南锺业拟收购云南拜特科技有限公司90%股权所涉及的云南拜特科技有限公司股东部分权益在2019年4月30日的市场价值进行了评估；经北京天健兴业资产评估有限公司出具天兴评报字（2019）第0650号资产评估报告，2019年4月30日，云南拜特科技有限公司净资产为39.02万元，其90%的股权价值为35.12万元。

过渡期为2019年5-6月，云南拜特科技有限公司停止生产经营，期间并未发生损益，加之期间较短，市场环境并无变化，公司认为：购买日云南拜特科技有限公司股东权益的公允价值与评估基准日的公允价值无差异。合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额0.94元计入并购当期合并财务报表的营业外收入。

根据《股权转让协议》的约定，本次收购没有或有对价。

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	云南拜特科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
一、流动资产合计：	1,799,395.06	3,900,580.03
货币资金	317,494.52	43,901.98

项目	云南拜特科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
应收款项	1,172,322.93	1,172,322.93
预付账款		384,314.14
其他应收款	161,950.00	280,652.69
存货		1,837,632.58
其他流动资产	147,627.61	181,755.71
二、非流动资产合计	27,823.26	29,319.35
递延所得税资产	27,823.26	29,319.35
三、资产总计	1,827,218.32	3,929,899.38
四、流动负债合计	1,436,995.05	3,539,676.11
应付账款		1,487,723.58
预收款项		195,758.00
应交税费	18,306.65	63.00
其他应付款	1,418,688.40	1,856,131.53
五、非流动负债合计	0.00	0.00
六、负债合计	1,436,995.05	3,539,676.11
净资产	390,223.27	390,223.27
减：少数股东权益	39,022.33	39,022.33
取得的净资产	351,200.94	351,200.94

注：可辨认资产、负债公允价值的确定方法为资产评估值、企业合并中承担的被购买方的或有负债为0元。

3.其他原因的合并范围变动

本期采用货币出资新设了两家全资子公司：云南临沧锆业智能系统技术有限公司、云南锆业智能系统技术有限公司。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要 经营	注册 地	业务性质	持股比例 (%)		取得 方式
				直接	间接	
云南东昌金属加工有限公司	昆明	昆明	金属加工	100.00		并购

子公司名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
云南东润进出口有限公司	昆明	昆明	商品流通业	100.00		并购
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	昆明	昆明	加工制造业	97.62		设立
昆明云锆高新技术有限公司	昆明	昆明	加工制造业	100.00		设立
武汉云晶飞光纤材料有限公司	武汉	武汉	加工制造业	60.00		设立
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	临沧	临沧	加工制造业	100.00		并购
临沧天浩有色金属冶炼有限公司	临沧	临沧	加工制造业	100.00		并购
云南鑫耀半导体材料有限公司	昆明	昆明	加工制造业	70.00		设立
云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限	临沧	临沧	信息化服务	100.00		设立
云南锆业智能系统技术有限公司	昆明	昆明	信息化服务	100.00		设立
云南拜特科技有限公司	昆明	昆明	信息化服务	90.00		并购

2. 非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	2.38%	-140,502.26		5,849,777.26
武汉云晶飞光纤材料有限公司	40.00	29,165.26		22,870,531.92
云南鑫耀半导体材料有限公司	30.00	-710,020.96		18,979,475.16
云南拜特科技有限公司	10.00			39,022.33
合计		-821,357.96		47,738,806.67

3. 非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	184,859,650.92	168,088,492.87	352,948,143.79	110,979,994.75	2,758,333.25	113,683,191.75
武汉云晶飞光纤材料有限公司	62,865,653.52	24,750,479.79	87,616,133.31	25,072,603.69	0.00	25,072,603.69
云南鑫耀半导体材料有限公司	45,025,959.32	133,346,372.28	178,372,331.60	95,568,404.36	19,401,833.32	114,970,237.68
云南拜特科技有限公司	3,900,580.03	29,319.35	3,929,899.38	3,539,676.11	0.00	3,539,676.11

续表:

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	130,645,892.02	167,872,075.87	298,517,967.89	50,591,226.38	2,758,333.25	53,349,559.63
武汉云晶飞光纤材料有限公司	59,920,021.38	26,213,426.28	86,133,447.66	23,911,706.64	0.00	23,911,706.64
云南鑫耀半导体材料有限公司	33,126,819.80	135,468,225.20	168,595,045.00	83,587,057.89	19,401,833.32	102,988,891.21
云南拜特科技有限公司						

续表:

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	10,037,335.24	-5,958,592.47	-5,958,592.47	-63,843,196.86
武汉云晶飞光纤材料有限公司	25,997,864.20	72,913.15	72,913.15	935,143.24
云南鑫耀半导体材料有限公司	5,417,774.50	-2,366,736.55	-2,366,736.55	-5,286,541.03

续表:

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	34,959,835.78	1,152,174.61	1,152,174.61	-25,853,353.91
武汉云晶飞光纤材料有限公司	33,506,123.61	1,098,447.20	1,098,447.20	-1,415,894.70
云南鑫耀半导体材料有限公司	4,180,391.41	-5,211,369.71	-5,211,369.71	-8,405,765.81

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，涉及部分设备的进口和部分产品的出口业务，设备的进口大部分采用美元计价结算，少部分采用欧元计价结算，产品的出口均用美元结算，且账期较短，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。本公司在资产负债表日涉及外币余额的资产和负债较小，其产生的汇率风险对本公司的经营业绩不产生重大影响。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，本公司未签署外汇远期合约和货币互换合约。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。为降低该风险，采取的应对策略是：若未来国家下调利率，则公司将提前偿还未到期的借款，若未来国家上调利率，则公司不提前偿还未到期的借款。

于2019年6月30日，本公司的带息债务主要为人民币计价的借款合同，金额合计为49,802.60万元，其中固定利率的借款金额为49,802.60万元。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售各种产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

为降低信用风险，本公司由专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权。此外，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。

本公司的各类存款均存放在国有银行及其他大中型银行，故该类资产的信用风险较低。本公司无重大逾期应收款项。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将销售商品及银行借款作为主要资金来源。于2019年6月30日，本公司尚未使用的银行授信额度为24,000万元。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比
云南东兴实业集团有限公司	昆明	矿产品的购销	33,000,000.00	6.29	6.29
临沧飞翔冶炼有限责任公司	临沧	有色金属加工、氧气生产 销售矿产品	7,400,000.00	13.72	13.72

注：本公司实际控制人为包文东、吴开惠夫妇。

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
云南东兴实业集团有限公司	33,000,000.00			33,000,000.00
临沧飞翔冶炼有限责任公司	7,400,000.00			7,400,000.00

(3) 控股股东所持股份及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末金额	期初金额	期末比	期初比

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末金额	期初金额	期末比	期初比
云南东兴实业集团有限公司	41,079,168.00	41,079,168.00	6.29	6.29
临沧飞翔冶炼有限责任公	89,579,232.00	89,579,232.00	13.72	13.72

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(二) 关联交易

1. 关联方资金拆借

关联方名称	拆入/ 拆出	拆借金额	起始日	到期日	备注
云南东兴实业集团有限公司	拆入	121,000,000.00	2019年3月6日	2020年3月5日	已归还400万元
云南东兴实业集团有限公司	拆入	150,000,000.00	2018年2月26日	2019年2月25日	已归还
云南东兴实业集团有限公司	拆入	60,000,000.00	2019年5月10日	2020年5月9日	

注：2019年4月26日经公司第六届董事会第二十二次会议通过《关于向公司股东借款暨关联交易的议案》，同意公司向云南东兴实业集团有限公司借款不超过6,000.00万元人民币用于生产经营流动资金，使用期限为自资金到账后不超过一年，使用费用按4.35%的年利率计算，并在借款额度范围内循环使用。

2019年2月25日经公司第六届董事会第十九次会议，通过《关于向公司股东借款暨关联交易的议案》，同意公司向云南东兴实业集团有限公司借款不超过12,000.00万元人民币用于生产经营流动资金，使用期限为自资金到账后不超过一年，使用费用按4.35%的利率计算，并在借款额度范围内循环使用。

2019年4月26日经公司（以下简称“公司”）第六届董事会第二十二次会议以8票同意，0票反对，0票弃权，审议通过《关于向公司股东借款暨关联交易的议案》，同意公司向云南东兴实业集团有限公司（以下简称“东兴集团”）借款不超过6,000.00万元人民币用于生产经营流动资金，使用期限为自资金到账后不超过一年，使用费用按4.35%的年利率计算，并在借款额度范围内循环使用。

(三) 关联方往来余额

1. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

其他应付款	云南东兴实业集团有限公司	176, 212, 666. 67	55, 079, 826. 39
-------	--------------	-------------------	------------------

(四) 关联方承诺

2. 公司首次公开发行股票前，股东所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺

发行人实际控制人包文东及其配偶吴开惠承诺：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已间接持有的发行人股份，也不向发行人回售本人持有的上述股份。并承诺：前述锁定期满后，在包文东担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的发行人股份。

吴红平、区国辉均分别承诺：担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

3. 避免同业竞争的承诺

公司实际控制人包文东及其配偶吴开惠、第一大股东临沧飞翔冶炼有限责任公司及一致行动人云南东兴实业集团有限公司、持有本公司5%股份以上的股东云南省核工业二〇九地质大队、股东吴红平及区国辉承诺：保证不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与本公司主要业务构成同业竞争的业务或活动。如获得的商业机会与本公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，将立即通知本公司，尽力将该商业机会给予本公司，以确保本公司及全体股东利益不受损害。如果因本公司业务发展，开展了新业务且与其已开展的业务构成同业竞争时，本公司有权提出以不高于市场公允价值价格购买其与此业务相关的任何资产。

十一、或有事项

截至2019年6月30日，本公司无需披露的或有事项。

十二、承诺事项

截止2019年6月30日，本公司无需要披露的承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

根据国家、省、市相关部门文件精神和要求，云南省将严格执行退出产能9万吨/年及以下的煤矿。2019年7月23日，公司接到临沧市工业和信息化局通知，将对本公司下

属梅子箐煤矿开展关闭退出处置工作，最终实施和完成时间尚取决于政府有关部门对梅子箐煤矿关闭的审批和现场认证进度。

梅子箐煤矿是本公司为了扩大锆资源储备而收购的矿山，位于临沧市临翔区章驮乡，矿区面积0.15平方千米，核定产能为3万吨/年。梅子箐煤矿主要成份是褐煤，煤中含锆。截止2009年12月31日，梅子箐煤矿锆金属保有储量76.36吨，2010年至2013年累计开采消耗锆金属量9.39吨；2014年至今，梅子箐煤矿未进行开采。

本公司拟将关闭梅子箐煤矿，退出产能3万吨，并将由于关闭该矿山而退出的3万吨煤矿产能指标以234万元出让给弥勒政胤煤业。

梅子箐煤矿资产情况如下（截止2019年6月30日）

单位：元

项目	原值	累计摊销	净值
采矿权	8,640,640.24	1,062,852.60	7,577,787.64
固定资产	9,645,935.57	8,014,861.56	1,631,074.01
在建工程	3,866,732.86		3,866,732.86
合计	22,153,308.67	9,077,714.16	13,075,594.51

上述事项完成后，该经济业务将会产生的直接亏损 1073.56 万元。

十四、其它重要事项

经2019年1月28日公司第六届董事会第十八次会议通过《关于开展融资租赁业务并由控股股东提供担保的议案》，同意公司将部分机器设备以售后回租方式与华夏金融租赁有限公司开展租赁业务。据此，公司于2019年3月7日与华夏金融租赁有限公司签订合同编号为HXZL-HZ-2019017的《融资租赁合同》，公司将评估价值为7331.39万元的27套（台）机器设备以5,000万元出售给华夏金融租赁有限公司，并同时租回，租期3年，每季度等额支付租金457.47万元，租金共计5,489.59万元。在租赁开始时，公司为该项业务支付手续费200万元、租赁押金250万元；租期届满时，公司将以1元的名义价款购回该租赁设备。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票		
商业承兑汇票	5,106,250.00	
合计	5,106,250.00	

(2) 期末已用于质押的应收票据：无

(3) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,375,000.00	100	268,750.00	5	5,106,250.00					
其中：账龄组合	5,375,000.00	100	268,750.00	5	5,106,250.00					
合计		100		5	5,106,250.00					

类别	期末余额				年初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
	5,375,000.00		268,750.00							

1) 按单项计提应收票据坏账准备：无

2) 按类别组合计提应收票据坏账准备

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	5,375,000.00	268,750.00	5.00
合计	5,375,000.00	268,750.00	5.00

注：由于商业承兑汇票的回收风险取决于承兑方的资金及信用，故按应收款项相同账龄的坏账准备政策，按期末余额的5%计提坏账准备。

(6) 本期计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	新金融工具 准则变化的 影响	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或 转回	转销或 核销	
应收商业 承兑汇票			268,750.00			268,750.00
合计	-		268,750.00			268,750.00

其中本期坏账准备收回或转回金额：无。

(7) 本期实际核销的应收票据：无。

2. 应收账款

(1) 应收账款分类

项目	期末金额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,830,601.00	4.85	2,830,601.00	100.00	
按照账龄组合计提坏账准备的应收账款	26,134,104.72	44.74	1,418,073.74	5.43	24,716,030.98
对关联方的应收账款	29,449,322.01	50.41			29,449,322.01
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	58,414,027.73	100.00	4,248,674.74	7.27	54,165,352.99

续表：

项目	期初金额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,830,601.00	4.66	2,830,601.00	100.00	
按照账龄组合计提坏账准备的应收账款	19,251,467.00	31.68	1,073,941.85	5.58	18,177,525.15
对关联方的应收账款	38,394,872.70	63.19			38,394,872.70

项目	期初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	286,000.00	0.47			286,000.00
合计	60,762,940.70	100.00	3,904,542.85	6.43	56,858,397.85

1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京中瑞天成光电科技有限公司	1,771,955.00	1,771,955.00	100.00	预计难以收回
云南天浩集团有限公司	1,058,646.00	1,058,646.00	100.00	预计难以收回
合计	2,830,601.00	2,830,601.00	—	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,016,874.72	1,300,843.74	5.00
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上	117,230.00	117,230.00	100.00
合计	26,134,104.72	1,418,073.74	

(2) 应收账款坏账准备

类别	上期期末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	2,830,601.00				2,830,601.00
按组合计提坏账准备	1,073,941.85	344,131.89			1,418,073.74
合计	3,904,542.85	344,131.89			4,248,674.74

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中锗科技有限公司	9,520,000.00	一年以内	16.3	476,000.00
S.A.UMICORE N.V.Electro Optic Materials(比利时)	5,284,634.72	一年以内	9.05	264,231.74
南京哲麦金属贸易有限公司	3,650,000.00	一年以内	6.25	182,500.00
贵溪市三元冶炼化工有限责任公司	2,620,000.00	一年以内	4.49	131,000.00
云南北方驰宏光电有限公司	2,450,000.00	一年以内	4.19	122,500.00
合计	23,524,634.72		40.28	1,176,231.74

3. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	201,187,301.84	65,650,609.46

合计	201,187,301.84	65,650,609.46
----	----------------	---------------

3.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	198,408,072.05	63,744,075.47
股权转让款	276,285.60	276,285.60
代垫款项	1,522,455.93	1,510,171.83
保证金及押金	2,637,790.00	1,637,240.00
预付货款	3,029,687.95	3,029,687.95
其他	165,198.00	140,198.00
合计	206,039,489.53	70,337,658.85

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2019年1月1日余额	2,650,630.94	2,904,973.55		5,555,604.49
2019年1月1日其他应收 款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	703,416.79			703,416.79
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2019 年 6 月 30 日余额	1,947,214.15	2,904,973.55		4,852,187.70

(3) 其他应收款按类型分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额重大 并单项计提坏 账准备的其他 应收款	1,704,282.00	0.83	1,704,282.00	100	
按照账龄组合 计提坏账准备 的其他应收款	4,726,443.93	2.29	1,947,214.15	41.20	2,779,229.78
对关联方的其 他应收款	198,408,072.06	96.30			198,408,072.06
单项金额不重 大但单项计提 坏账准备的其他 应收款	1,200,691.55	0.58	1,200,691.55	100	
合计	206,039,489.54	100	4,852,187.70	2.35	201,187,301.84

续表:

类别	期初余额		
	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	1,704,282.00	2.42	1,704,282.00	100.00	-
按照账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,688,609.83	5.24	1,782,075.84	48.31	1,906,533.99
对关联方的其他应收款	63,744,075.47	90.63			63,744,075.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,200,691.55	1.71	1,200,691.55	100.00	-
合计	70,337,658.85	100.00	4,687,049.39	6.66	65,650,609.46

1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏中寰镓芯材料有限公司	1,704,282.00	1,704,282.00	100.00	预计无法收回
合计	1,704,282.00	1,704,282.00	—	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,888,662.93	144,433.15	5
1-2 年	30,000.00	3,000.00	10
2-3 年	10,000.00	2,000.00	20
3-4 年			30

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年			50
5 年以上	1,797,781.00	1,797,781.00	100
合计	4,726,443.93	1,947,214.15	

3) 期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京黎马敦太平洋包装有限公司	276,285.60	276,285.60	100.00	预计无法收回
嘉祥县石墨制品有限公司	250,895.00	250,895.00	100.00	预计无法收回
云南中咨科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
其他单位及个人款项	473,510.95	473,510.95	100.00	预计无法收回
合计	1,200,691.55	1,200,691.55	—	—

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	上期期末余额	新金融工具准则变化的影响	新金融工具准则下 2019 年 1 月 1 日余额	本期变动金额			期末余额
				计提	收回或转回	转销或核销	
处于第一阶段的其他应收款	1,782,075.84	868,555.10	2,650,630.94		703,416.79		1,947,214.15
处于第二阶段的其他应收款	2,904,973.55		2,904,973.55				2,904,973.55
合计	4,687,049.39	868,555.10	5,555,604.49		703,416.79		4,852,187.70

(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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
子公司	往来款	198,408,072.06	3 年以内	96.3	
华夏金融租赁有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	1.21	125,000.00
江苏中寰镓芯材料有限公司	材料款	1,704,282.00	5 年以上	0.83	1,704,282.00
刘强	代垫款	1,240,793.00	5 年以上	0.6	1,240,793.00
付兆田	预付货款	401,000.00	5 年以上	0.19	401,000.00
合计	—	204,254,147.06	—	99.13	3,471,075.00

(6) 本期实际核销的其他应收款：无

4. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	857,669,285.74		857,669,285.74	851,669,285.74		851,669,285.74
合计	857,669,285.74		857,669,285.74	851,669,285.74		851,669,285.74

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
云南东昌金属加工有限公司	24,524,772.71			24,524,772.71		
云南东润进出口有限公司	3,227,371.14			3,227,371.14		
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	221,473,001.89			221,473,001.89		
昆明云锆高新技术有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
武汉云晶飞光纤材料有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
临沧天浩金属冶炼有限责任公司	22,230,000.00			22,230,000.00		
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	186,384,140.00			186,384,140.00		
云南鑫耀半导体材料有限公司	66,830,000.00			66,830,000.00		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
云南临沧鑫圆 锆业智能系统 技术有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		
云南锆业智能 系统技术有限 公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	851,669,285.74	6,000,000.00		857,669,285.74		

5. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	123,709,626.81	100,988,248.09	143,653,197.84	114,889,418.23
其他业务	3,007.61		5,301.91	
合计	123,712,634.42	100,988,248.09	143,658,499.75	114,889,418.23

1) 按产品分类

产品名称	本期金额			上期金额		
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
锆材料产 品	123,709,626.81	100,988,248.09	18.37	142,874,939.95	114,078,852.78	20.15
其他	3,007.61		-	783,559.80	810,565.45	-3.45

产品名称	本期金额			上期金额		
	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入	营业成本	毛利率(%)
合计	123,712,634.4 2	100,988,248.09	18.37	143,658,499.7 5	114,889,418.2 3	20.03

十六、财务报告批

本财务报告于2019年8月28日由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本公司2019年1-6月非经常性损益如下：

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	32,530.78	
计入当期损益的政府补助	5,220,813.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	335,741.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	5,589,086.16	
所得税影响额	-920,529.69	
少数股东权益影响额（税后）	-232,133.07	
合计	4,436,423.40	

2. 净资产收益率及每股收益

按照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9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的规定，本公司2019年1-6月加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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
归属于母公司股东的净利润	-0.55	-0.013	-0.013
扣除非经常性损益后归属于 母公司股东的净利润	-0.85	-0.02	-0.02

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

二〇一九年八月二十六日