

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

2022 年半年度财务报告



一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	125,339,633.92	109,933,763.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	50,626,343.16	49,465,863.56
应收账款	126,074,691.99	120,995,945.99
应收款项融资		5,913,637.00
预付款项	28,825,156.43	32,322,391.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,787,898.57	3,873,340.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	458,468,980.30	437,686,047.72
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	3,672,202.53	22,532,147.85
流动资产合计	796,794,906.90	782,723,137.91
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
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	1,038,618,920.68	1,037,753,463.24
在建工程	112,606,265.26	89,805,058.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,010,771.98	12,641,357.06
无形资产	360,376,803.44	366,703,602.13
开发支出	37,625,934.48	7,480,933.88
商誉		
长期待摊费用	6,437,440.10	6,574,180.20
递延所得税资产	42,125,182.33	39,763,296.95
其他非流动资产	5,431,885.00	5,431,885.00
非流动资产合计	1,615,233,203.27	1,566,153,776.57
资产总计	2,412,028,110.17	2,348,876,914.48
流动负债：		
短期借款	296,769,333.32	339,986,834.43
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	70,509,597.48	77,368,826.61
预收款项		
合同负债	523,351.40	1,013,284.82
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	995,836.04	1,347,744.68
应交税费	11,157,231.14	14,410,031.51
其他应付款	44,992,813.26	2,511,307.19
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	52,543,682.50	46,446,060.63
其他流动负债	5,737.95	2,264,348.98
流动负债合计	477,497,583.09	485,348,438.85

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	177,600,000.00	136,766,174.88
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,476,704.24	5,779,314.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	182,007,582.39	172,370,234.64
递延所得税负债	3,291,778.72	3,401,741.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	368,376,065.35	318,317,465.58
负债合计	845,873,648.44	803,665,904.43
所有者权益：		
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	331,165,293.91	331,165,293.91
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,412,899.36	7,183,382.52
盈余公积	81,762,243.47	81,762,243.47
一般风险准备		
未分配利润	409,173,668.50	396,903,117.00
归属于母公司所有者权益合计	1,482,634,105.24	1,470,134,036.90
少数股东权益	83,520,356.49	75,076,973.15
所有者权益合计	1,566,154,461.73	1,545,211,010.05
负债和所有者权益总计	2,412,028,110.17	2,348,876,914.48

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

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	79,128,755.51	69,513,599.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,582,325.00	19,706,542.87
应收账款	56,407,004.28	21,498,455.67
应收款项融资		
预付款项	68,109,145.54	60,755,189.19
其他应收款	31,468,197.36	49,297,724.43

其中：应收利息		
应收股利		
存货	78,614,968.07	94,225,099.31
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	43,170.84	7,216,639.88
流动资产合计	318,353,566.60	322,213,250.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	865,309,285.74	871,309,285.74
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	295,492,664.00	310,326,664.98
在建工程	99,800,260.61	84,737,804.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,440,216.30	9,848,439.10
无形资产	198,686,332.02	201,185,639.69
开发支出	1,847,481.55	
商誉		
长期待摊费用	2,783,617.28	2,441,789.45
递延所得税资产	12,798,101.18	11,500,981.34
其他非流动资产	3,170,000.00	3,170,000.00
非流动资产合计	1,489,327,958.68	1,494,520,604.70
资产总计	1,807,681,525.28	1,816,733,855.09
流动负债：		
短期借款	113,165,097.22	167,940,532.04
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	98,570,000.00	103,020,000.00
应付账款	17,692,744.81	12,734,309.55
预收款项		
合同负债	2,687,920.00	64,000.00
应付职工薪酬	537,156.56	727,396.56
应交税费	1,512,931.86	213,057.87
其他应付款	46,846,828.75	4,514,789.32
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	590,810.27	576,400.27
其他流动负债		
流动负债合计	281,603,489.47	289,790,485.61
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	5,476,704.24	5,779,314.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,027,777.82	11,338,888.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,504,482.06	17,118,203.31
负债合计	300,107,971.53	306,908,688.92
所有者权益：		
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	427,633,708.71	429,885,321.13
所有者权益合计	1,507,573,553.75	1,509,825,166.17
负债和所有者权益总计	1,807,681,525.28	1,816,733,855.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	310,772,307.45	239,788,840.60
其中：营业收入	310,772,307.45	239,788,840.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	306,692,310.50	256,754,208.69
其中：营业成本	243,187,608.69	195,993,519.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,690,711.03	2,676,832.16
销售费用	3,715,319.75	2,442,406.12
管理费用	33,907,663.03	30,692,709.65
研发费用	12,121,922.39	13,375,183.21
财务费用	11,069,085.61	11,573,558.53
其中：利息费用	11,878,770.38	11,618,327.85
利息收入	450,360.75	710,593.64
加：其他收益	14,895,229.16	28,105,545.14
投资收益（损失以“-”号填列）	942,382.77	
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,336,212.26	-1,385,642.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	153,763.53	-2,115,705.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	138,125.35	3,667,049.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,545,710.02	11,305,877.99
加：营业外收入	51,427.52	6,995.49
减：营业外支出	162.00	62,487.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,596,975.54	11,250,386.30
减：所得税费用	1,217,892.81	-17,769,269.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,379,082.73	29,019,655.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,379,082.73	29,019,655.66
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	12,270,551.50	19,036,154.86
2.少数股东损益	8,108,531.23	9,983,500.80
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		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	20,379,082.73	29,019,655.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,270,551.50	19,036,154.86
归属于少数股东的综合收益总额	8,108,531.23	9,983,500.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.019	0.029
（二）稀释每股收益	0.019	0.029

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

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

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	179,815,781.98	91,316,928.69
减：营业成本	157,813,704.74	87,557,020.84
税金及附加	1,326,094.80	1,166,740.41
销售费用	360,627.88	260,085.07
管理费用	13,235,618.64	11,879,569.30
研发费用	5,145,934.21	4,239,417.34
财务费用	3,803,157.45	2,888,379.26
其中：利息费用	4,316,515.86	4,965,319.39
利息收入	750,187.91	2,333,104.57
加：其他收益	1,062,298.40	803,333.33
投资收益（损失以“-”号填	-2,675,574.35	

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）	-102,697.44	-174,345.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,667,049.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,585,329.13	-12,378,246.02
加：营业外收入	36,596.87	0.70
减：营业外支出		62,487.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,548,732.26	-12,440,732.50
减：所得税费用	-1,297,119.84	-2,176,362.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,251,612.42	-10,264,370.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,251,612.42	-10,264,370.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-2,251,612.42	-10,264,370.18

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	335,466,978.14	336,633,746.60
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	27,348,302.68	4,949,989.22
收到其他与经营活动有关的现金	29,963,813.18	139,962,341.19
经营活动现金流入小计	392,779,094.00	481,546,077.01
购买商品、接受劳务支付的现金	284,025,036.99	278,530,157.58
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		
拆出资金净增加额		
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	58,153,786.95	51,000,760.48
支付的各项税费	14,397,635.35	11,862,232.04
支付其他与经营活动有关的现金	6,696,987.09	50,310,243.73
经营活动现金流出小计	363,273,446.38	391,703,393.83
经营活动产生的现金流量净额	29,505,647.62	89,842,683.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	209,452.11	
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	528,000.00	5,000.00
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		
投资活动现金流入小计	737,452.11	5,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,028,603.81	12,546,527.87
投资支付的现金		
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	28,972.20	1,549,381.78

投资活动现金流出小计	58,057,576.01	14,095,909.65
投资活动产生的现金流量净额	-57,320,123.90	-14,090,909.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	282,000,000.00	294,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	51,258,573.93	63,997,670.15
筹资活动现金流入小计	333,258,573.93	358,797,670.15
偿还债务支付的现金	262,061,020.00	248,614,490.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,707,934.12	10,604,714.98
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		102,786,731.96
筹资活动现金流出小计	273,768,954.12	362,005,936.94
筹资活动产生的现金流量净额	59,489,619.81	-3,208,266.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	122,851.50	-24,202.90
五、现金及现金等价物净增加额	31,797,995.03	72,519,303.84
加：期初现金及现金等价物余额	47,494,511.06	94,120,249.53
六、期末现金及现金等价物余额	79,292,506.09	166,639,553.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	172,302,889.41	119,816,271.42
收到的税费返还	6,086,978.50	2,323,786.56
收到其他与经营活动有关的现金	2,866,105.66	720,044.05
经营活动现金流入小计	181,255,973.57	122,860,102.03
购买商品、接受劳务支付的现金	149,943,574.74	138,636,578.16
支付给职工以及为职工支付的现金	22,579,962.76	21,663,995.44
支付的各项税费	2,325,060.12	3,210,926.54
支付其他与经营活动有关的现金	6,312,648.27	5,904,095.95
经营活动现金流出小计	181,161,245.89	169,415,596.09
经营活动产生的现金流量净额	94,727.68	-46,555,494.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,324,425.65	
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		5,000.00
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	49,470,564.96	156,805,233.90
投资活动现金流入小计	52,794,990.61	156,810,233.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,810,185.48	7,347,987.07
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	31,123,290.79	1,549,381.78
投资活动现金流出小计	36,933,476.27	8,897,368.85
投资活动产生的现金流量净额	15,861,514.34	147,912,865.05

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	53,000,000.00	153,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	47,455,000.00	60,000,000.00
筹资活动现金流入小计	100,455,000.00	213,000,000.00
偿还债务支付的现金	98,000,000.00	187,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,383,699.45	4,575,792.31
支付其他与筹资活动有关的现金		102,454,329.17
筹资活动现金流出小计	102,383,699.45	294,030,121.48
筹资活动产生的现金流量净额	-1,928,699.45	-81,030,121.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,323.11	15,073.21
五、现金及现金等价物净增加额	14,046,865.68	20,342,322.72
加：期初现金及现金等价物余额	22,785,010.26	20,633,667.77
六、期末现金及现金等价物余额	36,831,875.94	40,975,990.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年期末余额	653,120,000.00				331,165,293.91			7,183,382.52	81,762,243.47		396,903,117.00		1,470,134,036.90	75,076,973.15	1,545,211,010.05	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	653,120,000.00				331,165,293.91			7,183,382.52	81,762,243.47		396,903,117.00		1,470,134,036.90	75,076,973.15	1,545,211,010.05	
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							229,516.84				12,270,551.50		12,500,068.34	8,443,383.34	20,943,451.68	
(一) 综合收益总额											12,270,551.50		12,270,551.50	8,108,531.23	20,379,082.73	
(二) 所有者投入和减少资本														65,686.98	65,686.98	
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他														65,686.98	65,686.98	
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								229,516.84				229,516.84	269,165.13	498,681.97	
1. 本期提取								2,983,943.68				2,983,943.68	558,958.23	3,542,901.91	
2. 本期使用								2,754,426.84				2,754,426.84	289,793.10	3,044,219.94	
(六) 其他															
四、本期期末余额	653,120,000.00				331,165,293.91			7,412,899.36	81,762,243.47		409,173,668.50	1,482,634,105.24	83,520,356.49	1,566,154,461.73	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年期末余额	653,120,000.00				329,500,555.55			7,759,216.44	81,762,243.47		382,941,181.02		1,455,083,196.48	81,186,650.83	1,536,269,847.31	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																

其他															
二、本年期初余额	653,120,000.00				329,500,555.55			7,759,216.44	81,762,243.47		382,941,181.02		1,455,083,196.48	81,186,650.83	1,536,269,847.31
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,666,321.74			543,477.80			19,036,154.86		21,245,954.40	-4,983,119.00	16,262,835.40
(一) 综合收益总额											19,036,154.86		19,036,154.86	9,983,500.80	29,019,655.66
(二) 所有者投入和减少资本					1,666,321.74								1,666,321.74	-15,306,321.74	-13,640,000.00
1. 所有者投入的普通股														-13,640,000.00	-13,640,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,666,321.74								1,666,321.74	-1,666,321.74	
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备							543,477.80					543,477.80	339,701.94	883,179.74
1. 本期提取							2,671,824.88					2,671,824.88	573,018.71	3,244,843.59
2. 本期使用							2,128,347.08					2,128,347.08	233,316.77	2,361,663.85
(六) 其他														
四、本期期末余额	653,120,000.00				331,166,877.29		8,302,694.24	81,762,243.47		401,977,335.88		1,476,329,150.88	76,203,531.83	1,552,532,682.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	429,885,321.13		1,509,825,166.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	429,885,321.13		1,509,825,166.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-2,251,612.42		-2,251,612.42
（一）综合收益总额										-2,251,612.42		-2,251,612.42
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								1,306,534.89			1,306,534.89
2. 本期使用								1,306,534.89			1,306,534.89
(六) 其他											
四、本期期末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	427,633,708.71	1,507,573,553.75

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	447,123,282.85		1,527,063,127.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	447,123,282.85		1,527,063,127.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-10,264,370.18		-10,264,370.18
(一) 综合收益总额										-10,264,370.18		-10,264,370.18
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								1,124,990.42				1,124,990.42
2. 本期使用								1,124,990.42				1,124,990.42
(六) 其他												
四、本期期末余额	653,120,000.00				345,238,072.40				81,581,772.64	436,858,912.67		1,516,798,757.71

三、公司基本情况

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。

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, 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、磷化铟晶片和砷化镓晶片等系列产品。

5、本公司属下现有全资子公司五家, 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; 有控股子公司三家, 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。

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。

本财务报告于 2022 年 8 月 16 日由本公司董事会批准报出。

本公司属下有全资子公司五家, 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; 有控股子公司三家, 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。

本公司合并范围变化详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、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“五、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，是全国唯一拥有锆矿开采、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锆材料加工企业，本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司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、应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销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“五、重要会计政策及会计估计”之“11、应收票据”、“12、应收款项”、“18、固定资产”、“22、无形资产”、“30、收入”、“35、其他重要的会计政策和会计估计”相关描述。

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，对上年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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资

单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，调整资本溢价或股本溢价，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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）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（或实际情况）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（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

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。

2) 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。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。

11、应收票据

本公司应收票据为银行承兑汇票和商业承兑汇票。

商业承兑汇票的承兑人为非金融机构。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于承兑人信用风险极低的银行承兑汇票，且票据期间在 1 年以内，故预期不会发生信用损失，预期信用损失率为 0。其他银行承兑汇票和商业承兑汇票的信用风险较高，本公司结合历史损失经验及前瞻性信息，按其账龄分析其预期损失率，预期信用损失的计提同应收账款一致，详见五、12。

12、应收账款

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账款，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和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。本公司考虑的信息包括：历史上对方回款及时性、对方的管理人员变化、对方的经营情况变化等。

以组合为基础的评估。对于应收账款，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，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照信用评级、初始确认日期以及剩余合同期限为共同风险特征，对应收账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。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算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账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，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“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

本公司对于信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失。除单项确定预期信用损失的应收账款外，本公司基于客户性质、历史信用损失经验、账龄等信用风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失计量方法：

组合	预期信用损失计量方法
合并范围内的应收款	本组合应收账款为本公司纳入合并范围的法人单位之间形成的应收款项，与其他应收款项存在不同的信用风险水平。公司根据其信用风险特征，作为一个组合单项评估信用风险并确认预期信用损失。
账龄组合	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基础上，根据客户的信用风险特征以账龄组合为基础评估应收账款的信用风险并确认预期信用损失。
出口退税及待抵扣税费	以出口退税余额及待抵扣税费为公司基于税务事项产生的应收款项，均为与税务机关之间发生，作为一个组合评估其信用风险并确认预期信用损失。

按组合计量信用减值损失的方法

合并范围内的应收款	公司可以控制其清偿时间，不计提坏账准备
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
出口退税及待抵扣税费	一般不计提坏账准备

其中，账龄组合预期信用损失计提比例如下：

组合	预期信用损失计提比例（%）
1 年以内（含一年，下同）	5%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3-4 年	30%
4-5 年	50%
5 年以上	100%

13、应收款项融资

公司持有的承兑人信用风险极低的银行承兑汇票，资产负债表日后存在背书或贴现的，表明公司管理该应收票据的业务模式可能是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。公司将其在“应收款项融资”项目列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司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是可行，所以本公司按照金融工

具类型、担保物类型、初始确认日期、债务人的性质为共同风险特征，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。

对于其他应收款项预期信用损失的计量，比照前述应收款项的预期信用损失计量方法处理。

15、存货

本公司存货主要包括原材料、半成品、在产品、产成品、低值易耗品等。

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。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

库存商品、半成品和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。

16、持有待售资产

(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。

(4) 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。

(5) 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。

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。

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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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。

17、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、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

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%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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是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，该股权原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，计入留存收益；如果是以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

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，随着被他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，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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金融工具确认和计量准则的有关规定核算，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处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

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，改按金融工具确认和计量准则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损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股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。

18、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一年的有形资产。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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	6-40 年	3%-5%	2.38%-16.17%
机器设备	年限平均法	5-15 年	3%-5%	6.33%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-8 年	3%-5%	11.88%-19.40%
办公设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.5%-19.40%

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。计提折旧时采用年限平均法。

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，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

19、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，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，但不调整原已计提的折旧额。

20、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、投资性房地产和存货等的借款费用，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。

21、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(4) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，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的无形资产，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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

23、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、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。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。

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。

24、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。

25、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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。本公司暂时不存在设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退职工产生，在发生日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付辞退补偿款，按预计折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要离职人员福利等，公司不存在其他长期福利。

27、租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率/同期国债利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、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。

29、股份支付

用以换取职工提供服务的以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，相应增加资本公积。

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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，相应调整负债。

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。

本公司暂无股份支付行为。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

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

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用。

31、政府补助

本公司的政府补助包括与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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(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。

32、递延所得税资产/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。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

34、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。

本公司暂无终止经营业务。

35、其他重要的会计政策和会计估计

（1）安全生产费：根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，按所属行业，按上年度实际营业收入采用超额累退方式按标准平均逐月提取，计入专项储备。

（2）矿山环境综合治理费：公司的锆煤矿采用边开采边填充的方式，不存在未来清理矿场而产生的环境治理及搬迁补偿成本，当期填充成本计入当期采矿成本。

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、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	13%
城市维护建设税	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	锆矿销售金属量*税务机关核定计税单价	5.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
云南临沧鑫圆锆业股份有限公司	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%

昆明云锆高新技术有限公司	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%
临沧韭菜坝锆业有限责任公司	25%
云南鑫耀半导体材料有限公司	15%
云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司	25%
云南锆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〔2018〕123号）《关于调整部分产品出口退税率的通知》，2018年11月1日起，本公司出口产品退税率分别为：二氧化锆退税率为零，锆锭退税率为10%；太阳能锆单晶片退税率为16%；光学元件退税率为16%。从2019年4月1日起太阳能锆单晶片退税率为13%；光学元件退税率为13%。

(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》，认定昆明云锆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，昆明云锆高新技术有限公司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，中科鑫圆晶体材料有限公司自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。

云南鑫耀半导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，云南鑫耀半导体材料有限公司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 2020 年 12 月 1 日起，有效期三年。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	255,924.68	391,283.74
银行存款	79,036,581.41	47,103,227.32
其他货币资金	46,047,127.83	62,439,252.88
合计	125,339,633.92	109,933,763.94

受限制的货币资金明细

项目	金额（元）	使用受限制的原因
其他货币资金	17,761,708.51	土地复垦保证金
其他货币资金	1,532,460.98	矿山地质环境治理恢复保证金
其他货币资金	181,958.34	采矿权保证金
其他货币资金	26,571,000.00	票据保证金
合计	46,047,127.83	—

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,979,373.39	20,670,864.66
商业承兑票据	38,646,969.77	28,794,998.90
合计	50,626,343.16	49,465,863.56

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准	51,632,549.16	100.00%	1,006,206.00	1.95%	50,626,343.16	51,356,062.74	100.00%	1,890,199.18	3.68%	49,465,863.56

备的应收票据										
其中：										
账龄组合	20,124,120.00	38.98%	1,006,206.00	5.00%	19,117,914.00	35,767,402.78	69.65%	1,890,199.18	5.28%	33,877,203.60
无风险组合	31,508,429.16	61.02%			31,508,429.16	15,588,659.96	30.35%			15,588,659.96
合计	51,632,549.16	100.00%	1,006,206.00	1.95%	50,626,343.16	51,356,062.74	100.00%	1,890,199.18	3.68%	49,465,863.56

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	20,124,120.00	1,006,206.00	5.00%
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	20,124,120.00	1,006,206.00	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,890,199.18	232,704.02	1,116,697.20			1,006,206.00
合计	1,890,199.18	232,704.02	1,116,697.20			1,006,206.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	20,450,417.87	
合计	20,450,417.87	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,867,401.00	2.11%	2,867,401.00	100.00%		2,867,401.00	2.18%	2,867,401.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	132,876,249.77	97.89%	6,801,557.78	5.12%	126,074,691.99	128,365,074.32	97.82%	7,369,128.33	5.74%	120,995,945.99
其中：										
账龄组合	132,876,249.77	97.89%	6,801,557.78	5.12%	126,074,691.99	128,365,074.32	97.82%	7,369,128.33	5.74%	120,995,945.99
合计	135,743,650.77	100.00%	9,668,958.78	7.12%	126,074,691.99	131,232,475.32	100.00%	10,236,529.33	7.80%	120,995,945.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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
武汉高德红外股份有限公司	36,800.00	36,800.00	100.00%	预计难以收回
合计	2,867,401.00	2,867,401.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	132,482,741.53	6,597,222.09	5.00%
1-2年	24,574.45	2,457.45	10.00%
2-3年	144,836.87	28,967.37	20.00%
3-4年	73,122.92	21,936.87	30.00%
4-5年			50.00%
5年以上	150,974.00	150,974.00	100.00%
合计	132,876,249.77	6,801,557.78	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	132,482,741.53
1 至 2 年	24,574.45
2 至 3 年	144,836.87
3 年以上	3,091,497.92
3 至 4 年	73,122.92
5 年以上	3,018,375.00
合计	135,743,650.77

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	10,236,529.33	54,073.48	621,644.03	0.00		9,668,958.78
合计	10,236,529.33	54,073.48	621,644.03	0.00		9,668,958.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津蓝天太阳科技有限公司	20,612,484.00	15.18%	1,030,624.20
云南北方光学科技有限公司	15,660,000.00	11.54%	783,000.00
长飞光纤潜江有限公司	14,366,905.00	10.58%	718,345.25
OSRAM Opto Semiconductors GmbH	10,767,388.01	7.93%	538,369.40
中锆科技有限公司	6,895,000.00	5.08%	344,750.00
合计	68,301,777.01	50.31%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		5,913,637.00
合计		5,913,637.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,864,563.19	86.26%	25,667,055.69	79.41%
1 至 2 年	439,201.04	1.52%	2,959,719.41	9.16%
2 至 3 年	582,221.34	2.02%	758,083.33	2.35%
3 年以上	2,939,170.86	10.20%	2,937,532.62	9.09%
合计	28,825,156.43		32,322,391.05	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
南华茂森再生科技有限公司	6,350,000.00	1 年以内	22.03
WAFER TECHNOLOGY LTD.	1,747,507.43	1 年以内	6.06
苏州辰轩光电科技有限公司	1,659,118.57	1 年以内	5.76
DISCO HI-TEC CHINA CO., LTD	1,119,461.52	1 年以内	3.88
天津住友商事有限公司	1,098,680.00	1 年以内	3.81
合计	11,974,767.52	—	41.54

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,787,898.57	3,873,340.80
合计	3,787,898.57	3,873,340.80

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,604,749.47	2,062,619.99
代垫款项	1,951,346.72	1,758,856.18
出口退税款	806,442.54	1,119,823.06
保证金及押金	338,710.00	522,537.04
销售退回销项税额	3,161,999.99	3,161,999.99
备用金	1,657,278.56	1,526,656.11
其他	902,140.76	508,209.99
合计	10,422,668.04	10,660,702.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	56,579.20	3,568,782.37	3,161,999.99	6,787,361.56
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	72,987.58	-225,579.67		-152,592.09
2022 年 6 月 30 日余额	129,566.78	3,343,202.70	3,161,999.99	6,634,769.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,842,235.95
1 至 2 年	585,993.28
2 至 3 年	168,490.31
3 年以上	6,825,948.50
3 至 4 年	655,309.80
4 至 5 年	3,171,999.99
5 年以上	2,998,638.71
合计	10,422,668.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,787,361.56	-152,592.09				6,634,769.47
合计	6,787,361.56	-152,592.09				6,634,769.47

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南天浩集团有限公司	销售退回销项税额	3,161,999.99	4-5年	30.34%	3,161,999.99
刘强	代垫款项	1,240,793.00	5年以上	11.90%	1,240,793.00
应收出口退税	出口退税款	806,442.54	1年以内	7.74%	
李志刚	备用金	592,762.96	1年以内、1-2年、2-3年	5.69%	51,822.59
付兆田	往来款	401,000.00	5年以上	3.85%	401,000.00
合计		6,202,998.49		59.51%	4,855,615.58

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	119,742,652.81		119,742,652.81	126,372,712.62		126,372,712.62
在产品	87,263,425.50		87,263,425.50	88,948,459.63		88,948,459.63
半成品	140,628,195.15		140,628,195.15	115,368,045.35		115,368,045.35
产成品	110,091,026.07	3,553,932.20	106,537,093.87	105,647,417.01	3,707,695.73	101,939,721.28
低值易耗品	4,297,612.97		4,297,612.97	5,057,108.84		5,057,108.84
合计	462,022,912.50	3,553,932.20	458,468,980.30	441,393,743.45	3,707,695.73	437,686,047.72

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
产成品	3,707,695.73			153,763.53		3,553,932.20
合计	3,707,695.73			153,763.53		3,553,932.20

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	3,672,202.53	21,555,481.31
预缴企业所得税		976,666.54
合计	3,672,202.53	22,532,147.85

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,038,618,920.68	1,037,753,463.24
合计	1,038,618,920.68	1,037,753,463.24

(1) 固定资产情况

单位：元

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	677,846,140.50	953,120,329.09	9,264,716.55	12,470,786.35	1,652,701,972.49
2. 本期增加金额	1,608,853.92	43,511,877.13	250,996.80	123,092.92	45,494,820.77
（1）购置	1,608,853.92	39,095,947.90	250,996.80	123,092.92	41,078,891.54
（2）在建工程转入		4,415,929.23			4,415,929.23
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,041,735.63		89,315.58	1,131,051.21
（1）处置或报废		1,041,735.63		89,315.58	1,131,051.21
4. 期末余额	679,454,994.42	995,590,470.59	9,515,713.35	12,504,563.69	1,697,065,742.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	236,062,600.83	360,130,138.93	7,479,208.73	11,276,560.76	614,948,509.25
2. 本期增加金额	13,673,905.97	30,224,181.12	145,332.20	91,862.63	44,135,281.92
（1）计提	13,673,905.97	30,224,181.12	145,332.20	91,862.63	44,135,281.92
3. 本期减少金额		552,120.00		84,849.80	636,969.80
（1）处置或报废		552,120.00		84,849.80	636,969.80
4. 期末余额	249,736,506.80	389,802,200.05	7,624,540.93	11,283,573.59	658,446,821.37
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	429,718,487.62	605,788,270.54	1,891,172.42	1,220,990.10	1,038,618,920.68
2. 期初账面价值	441,783,539.67	592,990,190.16	1,785,507.82	1,194,225.59	1,037,753,463.24

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	112,211,916.30	89,365,306.18
工程物资	394,348.96	439,751.93
合计	112,606,265.26	89,805,058.11

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
永德尖山铅锌矿探矿工程	5,294,382.49		5,294,382.49	5,101,134.25		5,101,134.25
勐旺煤矿 9 万吨技改工程	4,334,376.00		4,334,376.00	4,334,376.00		4,334,376.00
大田河煤矿深部延深工程	9,097,656.09		9,097,656.09	9,097,656.09		9,097,656.09
大寨锆矿 1290 水平开拓工程	20,099,652.43		20,099,652.43	16,907,113.78		16,907,113.78
永德县乌木龙乡银厂街锆及多金属矿探矿工程	17,788,910.00		17,788,910.00	17,773,686.83		17,773,686.83
中寨锆矿 1490 采场掘进工程	32,068,247.60		32,068,247.60	25,013,455.53		25,013,455.53
零星工程	23,528,691.69		23,528,691.69	11,137,883.70		11,137,883.70
合计	112,211,916.30		112,211,916.30	89,365,306.18		89,365,306.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
永德尖山铅锌矿探矿工程		5,101,134.25	193,248.24			5,294,382.49						其他
勐旺煤矿 9 万吨技改工程	4,200,000.00	4,334,376.00				4,334,376.00	103.20%	95.00%	245,296.99			其他
大田河煤矿深部延深工程	7,500,000.00	9,097,656.09				9,097,656.09	121.30%	95.00%	1,284,161.31			其他
大寨锆矿 1290 水平开拓工程	16,850,000.00	16,907,113.78	3,192,538.65			20,099,652.43	119.29%	99.00%				其他

永德县乌木龙乡银厂街锆及多金属矿探矿工程		17,773,686.83	15,223,317.17			17,788,910.00					其他
中寨锆矿1490采场掘进工程	29,734,000.00	25,013,455.53	7,054,792.07			32,068,247.60	107.85%	99.00%			其他
零星工程		11,137,883.70	16,806,737.22	4,415,929.23		23,528,691.69					其他
合计	58,284,000.00	89,365,306.18	27,262,539.35	4,415,929.23		112,211,916.30			1,529,458.30		

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	394,348.96		394,348.96	439,751.93		439,751.93
合计	394,348.96		394,348.96	439,751.93		439,751.93

11、使用权资产

单位：元

项目	土地使用权	房屋建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	11,684,038.07	6,480,000.00	18,164,038.07
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	11,684,038.07	6,480,000.00	18,164,038.07
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,634,681.01	3,888,000.00	5,522,681.01
2. 本期增加金额	414,585.08	216,000.00	630,585.08
(1) 计提	414,585.08	216,000.00	630,585.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,049,266.09	4,104,000.00	6,153,266.09
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	9,634,771.98	2,376,000.00	12,010,771.98
2. 期初账面价值	10,049,357.06	2,592,000.00	12,641,357.06

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	探矿权	采矿权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	58,972,008.57	31,756,115.64	97,110,712.86	1,994,584.98	7,430,400.00	278,491,468.04	475,755,290.09
2. 本期增加金额				35,398.23			35,398.23
(1) 购置				35,398.23			35,398.23
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	58,972,008.57	31,756,115.64	97,110,712.86	2,029,983.21	7,430,400.00	278,491,468.04	475,790,688.32
二、累计摊销							
1. 期初余额	10,800,314.49	18,474,456.28	54,116,793.66	369,052.02		25,291,071.51	109,051,687.96
2. 本期增加金额	594,083.46	1,665,394.14	3,801,153.48	192,901.10		108,664.74	6,362,196.92
(1) 计提	594,083.46	1,665,394.14	3,801,153.48	192,901.10		108,664.74	6,362,196.92
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	11,394,397.95	20,139,850.42	57,917,947.14	561,953.12		25,399,736.25	115,413,884.88
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	47,577,610.62	11,616,265.22	39,192,765.72	1,468,030.09	7,430,400.00	253,091,731.79	360,376,803.44
2. 期初账面价值	48,171,694.08	13,281,659.36	42,993,919.20	1,625,532.96	7,430,400.00	253,200,396.53	366,703,602.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
电子级四氟化锆制备关键技术研究		1,847,481.55						1,847,481.55
锆酸铋用 8N 超高纯二氧化锆产业关键技术研究		1,831,802.44					176,861.05	1,654,941.39
8 英寸高效率太阳能电池用锆单晶片产业化关键技术研究	2,363,933.62	12,420,395.61						14,784,329.23
6 英寸大直径碳化硅单晶片产业关键技术研究		377,334.42						377,334.42
KMYZ20210601		7,857,548.71						7,857,548.71
6 英寸高品质磷化铟单晶片产业化关键技术研究	5,117,000.26	5,987,298.92						11,104,299.18
合计	7,480,933.88	30,321,861.65					176,861.05	37,625,934.48

其他说明

(1) 电子级四氟化锆制备关键技术研究项目：2021 年 1 月开始，2021 年 1 月-2022 年 3 月为研究阶段，发生的支出 196 万元计入研发费用；2022 年 4 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

(2) 锆酸铋用 8N 超高纯二氧化锆产业关键技术研究：2021 年 6 月开始，2021 年 6 月-2021 年 12 月为研究阶段，由于研发在生产线上进行，发生的费用计入了生产成本；2022 年 1 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

(3) 8 英寸高效率太阳能电池用锆单晶片产业化关键技术研究项目：2021 年 1 月开始，2021 年 1-6

月为研究阶段，发生的支出 66.62 万元计入研发费用；2021 年 7 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

(4) 6 英寸大直径碳化硅单晶片产业关键技术研究项目：2021 年 1 月开始，2021 年 1 月-2022 年 4 月为研究阶段，发生的支出 197.34 万元计入研发费用；2022 年 5 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

(5) KMYZ20210601 项目：2021 年 6 月开始，2021 年 6 月-2022 年 2 月为研究阶段，发生的支出 47.68 万元计入研发费用；2022 年 3 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

(6) 6 英寸高品质磷化铟单晶片产业化关键技术研究项目：2021 年 1 月开始，至 2021 年 6 月为研究阶段，发生的支出 45.27 万元计入研发费用；2021 年 7 月进入开发阶段，期末尚在开发过程中。

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	1,217,750.51		57,796.98		1,159,953.53
脱硫系统尾气母管大修理支出	44,466.89		8,084.88		36,382.01
收尘系统大修理支出	421,841.11		73,962.00		347,879.11
红外零星工程	3,013,249.24		344,724.31		2,668,524.93
提锆废渣灰代替粉煤灰的膏体充填技术改良	1,870,809.22	454,926.84	105,699.69		2,220,036.37
装修费	6,063.23		1,399.08		4,664.15
合计	6,574,180.20	454,926.84	591,666.94		6,437,440.10

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,924,290.15	2,557,576.36	18,633,925.45	2,814,021.67
内部交易未实现利润	14,968,653.87	2,245,298.08	1,231,468.87	184,720.36
可抵扣亏损	65,465,700.90	9,971,170.47	71,318,029.46	10,849,019.75
递延收益余额	182,007,582.58	27,351,137.42	172,370,234.64	25,915,535.20
合计	279,366,227.50	42,125,182.33	263,553,658.42	39,763,296.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	21,945,191.46	3,291,778.72	22,678,277.90	3,401,741.68
合计	21,945,191.46	3,291,778.72	22,678,277.90	3,401,741.68

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		42,125,182.33		39,763,296.95
递延所得税负债		3,291,778.72		3,401,741.68

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,599,506.94	3,987,860.35
可抵扣亏损	60,845,268.97	63,008,967.60
合计	64,444,775.91	66,996,827.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	21,623,483.85	22,801,055.36	
2022 年	8,213,726.43	8,766,111.72	
2023 年	273,753.82	694,868.33	
2024 年	8,521,970.42	9,811,173.94	
2025 年	9,394,471.65	11,610,192.00	
2026 年	8,579,524.36	9,325,566.25	
2027 年	4,238,338.44		
合计	60,845,268.97	63,008,967.60	

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款	5,431,885.00		5,431,885.00	5,431,885.00		5,431,885.00
合计	5,431,885.00		5,431,885.00	5,431,885.00		5,431,885.00

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,000,000.00	47,013,291.66
抵押借款	151,691,266.10	90,140,360.00
保证借款	20,025,333.37	88,133,170.83
信用借款	65,052,733.85	114,700,011.94

合计	296,769,333.32	339,986,834.43
----	----------------	----------------

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	59,450,541.75	63,499,143.34
工程款	3,336,934.48	3,488,798.07
设备款	5,855,170.32	6,991,676.27
租赁费	471,997.00	894,186.00
其他	1,394,953.93	2,495,022.93
合计	70,509,597.48	77,368,826.61

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京国光清工贸有限公司	10,357,252.44	尚未结算
曲靖市崑瑞工贸有限公司	1,750,000.00	尚未结算
中国电子系统工程第二建设有限公司	1,256,872.37	尚未结算
中国电子科技集团公司第四十五研究所	442,692.31	尚未结算
合计	13,806,817.12	

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售合同预收款	523,351.40	1,013,284.82
合计	523,351.40	1,013,284.82

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,347,744.68	54,450,262.45	54,802,171.09	995,836.04
二、离职后福利-设定提存计划		4,290,761.06	4,290,761.06	
三、辞退福利		95,899.00	95,899.00	
合计	1,347,744.68	58,836,922.51	59,188,831.15	995,836.04

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	659,921.16	48,484,329.38	48,763,358.02	380,892.52
2、职工福利费		1,476,775.48	1,476,775.48	
3、社会保险费	505.85	3,351,975.99	3,351,975.99	505.85
其中：医疗保险费		2,939,418.68	2,939,418.68	
工伤保险费	505.85	406,275.49	406,275.49	505.85
生育保险费		6,281.82	6,281.82	
4、住房公积金	40,736.00	1,097,361.60	1,138,231.60	-134.00
5、工会经费和职工教育经费	646,581.67	39,820.00	71,830.00	614,571.67
合计	1,347,744.68	54,450,262.45	54,802,171.09	995,836.04

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,140,662.22	4,140,662.22	
2、失业保险费		150,098.84	150,098.84	
合计		4,290,761.06	4,290,761.06	

其他说明

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,817,121.78	2,476,688.73
企业所得税	6,615,344.17	11,186,840.17
个人所得税	84,242.23	78,497.90
城市维护建设税	156,122.01	182,291.27
房产税	31,208.22	31,208.24
印花税	128,197.85	120,567.26
教育费附加	66,909.45	78,124.84
地方教育附加	44,606.30	52,083.22
资源税	135,198.08	58,274.60
环境保护税	78,281.05	145,455.28
合计	11,157,231.14	14,410,031.51

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	44,992,813.26	2,511,307.19
合计	44,992,813.26	2,511,307.19

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	44,095,799.28	1,520,129.10
代扣代缴款	64,634.20	124,735.70
保证金及押金	253,363.14	122,115.22
其他	579,016.64	744,327.17
合计	44,992,813.26	2,511,307.19

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆明市中北公交有限责任公司	26,288.00	押金
昆明金安利息信息技术有限公司	25,200.00	押金
合计	51,488.00	

其他说明

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	51,967,282.23	45,869,660.36
一年内到期的租赁负债	576,400.27	576,400.27
合计	52,543,682.50	46,446,060.63

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不满足终止确认条件转回已背书票据		2,162,466.80
待转销项税额	5,737.95	101,882.18
合计	5,737.95	2,264,348.98

25、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,600,000.00	48,600,000.00
抵押借款	83,000,000.00	42,103,062.00
保证借款	37,000,000.00	37,063,112.88
信用借款	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	177,600,000.00	136,766,174.88

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为 4.25%-5.50%。

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
矿山土地租赁费	5,476,704.24	5,779,314.38
合计	5,476,704.24	5,779,314.38

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	156,794,977.83	4,180,000.00	6,542,652.25	154,432,325.58	与资产相关
政府补助	15,575,256.81	12,000,000.00		27,575,256.81	与收益相关
合计	172,370,234.64	16,180,000.00	6,542,652.25	182,007,582.39	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
项目建设补助	54,086,666.67			1,931,666.66			52,155,000.01	与资产相关
昆明高新区管委会 2020 年第四批省预算内基本建设投资补助资金	50,400,000.00			1,800,000.00			48,600,000.00	与资产相关
昆明高新技术产业开发区项目款	12,282,666.67			438,666.66			11,844,000.01	与资产相关
磷化钢单晶及晶片产业化项目	8,000,000.04			333,333.36			7,666,666.68	与资产相关
8 英寸高效率太阳能电池用锆单晶片产业化关键技术研究项目补助	7,933,817.08	5,730,000.00					13,663,817.08	与收益相关
高效太阳能电池用锆单晶及晶片生产线	6,750,000.00			500,000.00			6,250,000.00	与资产相关
6 英寸高品质磷化钢单晶片产业化关键技术研发项	5,727,268.79	4,120,000.00					9,847,268.79	与收益相关

目资金								
2020 年中央应急物资保障体系建设补助资金	4,272,727.25			272,727.30			3,999,999.95	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	2,879,999.96			120,000.00			2,759,999.96	与资产相关
砷化镓晶片生产线	2,833,333.35			166,666.67			2,666,666.68	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	2,760,000.03			153,333.36			2,606,666.67	与资产相关
红外热像仪整机生产线建设项目	2,655,195.00			169,480.50			2,485,714.50	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	2,248,166.69			95,666.64			2,152,500.05	与资产相关
碳化硅单晶片产业化关键技术研究补助	1,914,170.94	2,150,000.00					4,064,170.94	与收益相关
超高纯锆单晶制备关键技术与开发生产补助资金	1,885,000.00			130,000.00			1,755,000.00	与资产相关
昆明市科学技术局 2019 年昆明市科技计划项目资金	1,388,333.33			70,000.02			1,318,333.31	与资产相关
太阳能项目财政专项补贴	1,124,999.89			83,333.34			1,041,666.55	与资产相关
红外光学锆镜头生产线建设省级补助资金	955,555.58			66,666.66			888,888.92	与资产相关
含锆废渣资源化利用环保工程建设项目的补助	600,000.00			100,000.00			500,000.00	与资产相关
10KV 专用输电线路建设补助资金	533,333.31			33,333.33			499,999.98	与资产相关
磷化铟项目补助款	464,000.04			19,333.32			444,666.72	与资产相关
锆材料数据库建设与直拉法制备光伏级锆单晶的工程化应用示范项目	408,333.33	1,680,000.00		13,999.98			2,074,333.35	与资产相关
火法脱硫技改工程省级补助资金	266,666.69			16,666.67			250,000.02	与资产相关
电子级四氟化锆制备关键技术研究项目建设补助		2,500,000.00		27,777.78			2,472,222.22	与资产相关
合计	172,370,234.64	16,180,000.00		6,542,652.25			182,007,582.39	

28、股本

单位：元

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

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	327,533,818.00			327,533,818.00
其他资本公积	3,631,475.91			3,631,475.91
合计	331,165,293.91			331,165,293.91

30、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,183,382.52	2,983,943.68	2,754,426.84	7,412,899.36
合计	7,183,382.52	2,983,943.68	2,754,426.84	7,412,899.36

31、盈余公积

单位：元

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

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	396,903,117.00	382,941,181.02
调整后期初未分配利润	396,903,117.00	382,941,181.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,270,551.50	19,036,154.86
期末未分配利润	409,173,668.50	401,977,335.88

调整期初未分配利润明细：

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

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,274,268.65	239,125,546.86	235,771,762.40	193,038,157.71
其他业务	4,498,038.80	4,062,061.83	4,017,078.20	2,955,361.31
合计	310,772,307.45	243,187,608.69	239,788,840.60	195,993,519.02

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 523,351.40 元，其中，523,351.40 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	116,516.90	304,420.33
教育费附加	83,226.36	224,161.33
资源税	566,010.58	276,068.19
房产税	978,614.65	916,021.96
土地使用税	429,204.26	429,204.26
车船使用税	21,633.40	25,597.73
印花税	298,723.50	242,880.80
环境保护税	196,781.38	258,477.56
合计	2,690,711.03	2,676,832.16

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务宣传费	1,815,545.47	1,038,525.45
包装费	22,199.39	36,801.64
差旅费	188,491.79	142,937.96
保险费	140,904.30	86,943.25
其他	1,548,178.8	1,137,197.82
合计	3,715,319.75	2,442,406.12

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,645,666.08	14,061,655.01
停产费用	42,085.14	1,227,258.07

折旧及摊销	3,867,558.88	4,087,557.43
中介费	2,146,999.75	1,067,851.27
业务招待费	1,206,346.93	849,687.88
办公费	847,390.63	609,228.48
差旅费	571,096.88	693,988.15
租赁费	438,796.12	453,559.97
其他	8,141,722.62	7,641,923.39
合计	33,907,663.03	30,692,709.65

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
磷化铟多晶国产化替代	105,123.98	
6英寸大直径碳化硅单晶片产业关键技术研究	667,550.01	304,737.18
水电硅材料产业发展关键技术研究及应用	6,000.00	
锆材料数据库建设与直拉法制备光伏级锆单晶的工程化应用示范项目	293,721.62	
KMYZ20210601	335,623.44	
6N 二氧化锆产品制备工艺研究	109,514.31	70,369.18
从含锆量小于 1%，二次回收锆金属的工艺研发	211,032.11	220,562.80
高纯锆 76 同位素制备方法研究	225,488.64	
生产水中氯化物综合回收利用方法研究	59,585.92	
光纤级四氯化锆在光纤预制棒制造领域的研究与应用	2,645,610.84	
超细金刚线切割技术	84,065.19	
半导体材料技术标准制（修）定	18,658.82	16,978.82
胡文瑞院士工作站	1,872,013.88	1,111,577.71
硫酸萃取精馏法回收提锆废酸中盐酸和锆的工艺研究	18,000.00	18,000.00
提锆废渣灰代替粉煤灰的膏体充填技术研究及应用	9,246.94	1,166,201.70
低氯高纯有机锆研发	377,277.80	212,977.04
提锆废酸综合回收技术研发及应用	292,531.65	
电子级四氟化锆制备关键技术研究及中试生产线建设	501,747.36	
自行开发形成无形资产本期摊销金额	4,289,129.88	3,803,310.43
梁骏吾院士工作站		293,200.80
2-4英寸碳化硅单晶片关键技术研究		1,350,290.36
提高金属加工回收率的工业设备研究		196,296.29
光纤材料用高纯四氯化锆制备技术研究		1,237,393.50
6英寸高品质磷化铟单晶片产业化关键技术研究		406,413.09
多光谱硫化锌光学整流罩研究开发		1,540,729.78
8英寸高效率太阳能电池用锆单晶片产业化关键技术		651,751.09
其他项目		774,393.44
合计	12,121,922.39	13,375,183.21

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,878,770.38	11,618,327.85
减：利息收入	450,360.75	710,593.64
加：汇兑损失	-668,127.68	285,746.57
其他支出	308,803.66	380,077.75
合计	11,069,085.61	11,573,558.53

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
昆明高新区管委会 2020 年第四批省预算内基本建设投资补助资金	1,800,000.00	
昆明高新技术产业开发区项目款	438,666.66	
高效节能半导体新材料砷化镓晶体、晶片建设项目	153,333.36	153,333.33
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	120,000.00	120,000.00
昆明市财政局 20 万/片年 2 寸磷化铟项目补助费	19,333.32	19,333.32
50 万片 2 英寸磷化铟单晶及晶片产业化项目	333,333.36	333,333.33
直径 6 英寸高纯砷化镓晶体及晶片产业化项目	95,666.64	95,666.66
昆明市科学技术局 2019 年昆明市科技计划项目资金	70,000.02	
2021 年省级中小企业发展专项资金	700,000.00	
2022 年中央中小企业发展专项资金	1,910,000.00	
2021 年工业经济发展企业奖励资金	139,060.00	
2021 高企认定和培育库补助资金	320,000.00	
红外热像仪整机生产线建设项目	169,480.50	169,480.50
红外测温仪“军转民”产业化项目-省级财政专项补贴资金	272,727.30	166,666.68
中央财政中小企业发展专项资金	1,300,000.00	
中央外经贸专项资金促进外贸稳中提质	69,252.00	
科技保险保费补助费	19,300.00	
基因工程-省级财政专项补贴资金	13,999.98	
含锆废渣资源化利用环保工程项目资金收入	100,000.00	100,000.00
招用建档立卡人员减免增值税	101,400.00	93,600.00
收东川区特色产业园区管委会特区正常保证金	859,238.42	
银行纾困贴息	46,520.83	
超高纯锆单晶制备关键技术与开发生产补助资金	130,000.00	130,000.00
企业技术改造省级财政补贴专项资金（高效太阳能电池用锆单晶及晶片生产线）	83,333.34	83,333.34
项目建设补助	1,931,666.66	
个税手续费返还	5,200.26	2,187.99
高新管委会 2021 年省级中小企业发展专项资金	320,000.00	
高新管委会 2022 年中央中小企业发展专项资金	2,140,000.00	
昆明高新技术产业开发区管理委员会 促进外贸稳中提质资金	55,489.00	154,068.00
高新管委会申报 2021 年工业经济发展企业奖励资金通知	11,440.00	
减税补贴	320.10	
高效太阳能电池用锆单晶及晶片生产线	500,000.00	500,000.00
年产 120 万片 2 英寸砷化镓晶片生产线	166,666.67	166,666.67
红外光学锆镜头生产线建设省级补助资金	66,666.66	66,666.66
火法脱硫技改工程省级补助资金	16,666.67	16,666.67
10KV 专用输电线路建设补助资金	33,333.33	33,333.33
电子级四氟化锆制备关键技术研究项目建设补助	27,777.78	
临沧市临翔区商务局 2021 年中央外经贸促进外贸稳中提质项目资金	45,298.00	
临沧市临翔区商务局 2020 年中央外经贸促进外贸稳中提质项目资金	23,456.00	
稳岗补贴补助资金	286,602.30	
临沧市临翔区科学技术局企业研发费用补助资金		20,000.00
东川区劳动就业局以工代培补贴		77,264.66
总工会复工复产疫情防控经费		20,000.00
东川区工科信局 2019 年研发投入引入资金		2,924.00
“安全生产责任保险专项资金”		4,640.00
高企认定补助金		100,000.00
昆明高新区管委会强基工程配套扶持资金		7,500,000.00
昆明市呈贡区劳动就业服务局企业一次性吸纳就业补贴		81,000.00
昆明市五华区劳动就业服务局 毕业生就业补贴		65,000.00
昆明市劳动就业服务局政府补助		14,400.00
昆明高新区管委会 2020 年度质量发展奖励		84,700.00

高新管委会强基工程重大专项市级配套补助资金		17,000,000.00
高新管委会 2020 年上半年市级促进外贸增长奖励资金		8,700.00
高新管委会 2020 年中央外经贸专项资金促进外贸稳中提质等项目资金		89,180.00
昆明市呈贡区劳动就业局小微企业一次性吸纳就业补贴		47,000.00
昆明市就业局 2020 年度园区和招商引资落地企业招用失业人员补贴		17,600.00
高新管委会 2020 年工业企业稳增长奖补资金		218,800.00
昆明市科技局拨付 2016 年、2019 年高新技术企业认定		350,000.00
合计	14,895,229.16	28,105,545.14

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	942,382.77	
合计	942,382.77	

注：本期转让云南拜特科技有限公司 90% 股权取得收益所致。

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	84,149.01	26,978.53
应收账款坏账损失	368,070.07	-1,643,562.09
应收票据坏账损失	883,993.18	230,940.62
合计	1,336,212.26	-1,385,642.94

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	153,763.53	-2,115,705.80
合计	153,763.53	-2,115,705.80

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	138,125.35	3,667,049.68
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	164,200.61	3,667,049.68
其中：无形资产处置收益		3,667,049.68
固定资产处置收益	-26,075.26	
合计	138,125.35	3,667,049.68

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	51,427.52	6,995.49	51,427.52
合计	51,427.52	6,995.49	51,427.52

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失		2,487.18	
其他	162.00	60,000.00	162.00
合计	162.00	62,487.18	162.00

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,689,741.15	576,547.64
递延所得税费用	-2,471,848.34	-18,345,817.00
合计	1,217,892.81	-17,769,269.36

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	21,596,975.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,399,243.89
子公司适用不同税率的影响	-1,720,634.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,663.03
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	-1,619,708.78
加计扣除和摊销的影响	-848,671.15
所得税费用	1,217,892.81

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	26,751,166.09	134,618,200.67
备用金及其他往来款等	2,596,652.62	2,185,010.59
利息收入	450,360.75	673,866.92
保证金	2,088.93	3,500.00
其他	163,544.79	2,481,763.01
合计	29,963,813.18	139,962,341.19

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介费	1,972,470.35	1,028,247.31
差旅费	773,437.30	899,650.14
水电费	152,171.85	782,086.04
运输费	828,881.58	587,523.07
租赁费	1,041,762.00	128,610.00
业务招待费	1,188,205.82	959,899.65
办公费	648,708.71	397,338.64
其他经营管理费用、备用金、其他往来款项等	91,349.48	45,526,888.88
合计	6,696,987.09	50,310,243.73

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
土地复垦费专户存款	28,972.20	21,297.97
采矿权保证金账户存款		274.82
转存矿山地质环境治理恢复基金		1,526,450.00
矿山地质环境治理恢复基金专户存款		1,818.99
矿山地质环境治理恢复基金专户管理费		-460.00
合计	28,972.20	1,549,381.78

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到云南东兴实业集团有限公司借款		60,000,000.00
其他货币资金-开具国内信用证保证金存款转回	4,455,000.00	
电子银行承兑汇票到期		46,444.83
汇票贴现	3,803,573.93	3,951,225.32
收到临沧飞翔冶炼有限责任公司借款	43,000,000.00	
合计	51,258,573.93	63,997,670.15

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还控股股东流动资金借款及利息		102,454,329.17

银行短期贷款利息		332,402.79
合计		102,786,731.96

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	20,379,082.73	29,019,655.66
加：资产减值准备	-1,489,975.79	3,501,348.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,498,312.12	42,716,650.07
使用权资产折旧	630,585.08	630,585.08
无形资产摊销	5,731,611.84	5,735,594.77
长期待摊费用摊销	591,666.94	1,008,295.47
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）	-138,125.35	-3,667,049.68
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		2,487.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,069,085.61	11,573,558.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-942,382.77	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,361,885.38	-18,345,817.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-109,962.96	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,782,932.58	-43,345,913.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,065,730.18	-52,521,740.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,503,701.69	113,535,028.12
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,505,647.62	89,842,683.18
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	79,292,506.09	166,639,553.37
减：现金的期初余额	47,494,511.06	94,120,249.53
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	31,797,995.03	72,519,303.84

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	351,200.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	141,747.89
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	209,452.11

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,292,506.09	47,494,511.06
其中：库存现金	255,924.68	391,283.74
可随时用于支付的银行存款	79,036,581.41	47,103,227.32
三、期末现金及现金等价物余额	79,292,506.09	47,494,511.06

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	46,047,127.83	土地复垦保证金、矿山地质环境治理恢复保证金、采矿权保证金、兴业银行贷款保证金、信用证保证金
固定资产	325,603,050.59	
无形资产	9,276,805.67	
合计	380,926,984.09	

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	46,047,127.83	土地复垦保证金、矿山地质环境治理恢复保证金、采矿权保证金、兴业银行贷款保证金、信用证保证金
固定资产	325,603,050.59	
其中：昆明云锆高新技术有限公司马金铺 3 幢（红外锆镜头生产厂房）1-3 层、1 幢（综合测试实验大楼）1-4 层	74,436,640.56	抵押给广发银行股份有限公司昆明滇池支行，为公司向其借款提供抵押担保
昆明云锆高新技术有限公司马金铺 4 幢（动力厂房）-1-1 层、6 幢（机修车间和库房）1 层	6,441,871.09	抵押给农业银行昆明滇中新区支行，为全资子公司昆明云锆高新技术有限公司向其借款提供担保

昆明云锗高新技术有限公司马金铺 2 幢（太阳能锗晶片生产厂房）1-3 层、7 幢（倒班宿舍）1-6 层、8 幢（食堂）1-2 层	22,367,272.52	抵押给民生银行玉溪支行，为公司向其借款提供担保
本公司临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号面积为 13,035.49 平方米的自有建筑屋（构筑物）	8,475,822.59	抵押给兴业银行股份有限公司昆明分行，为公司向其借款提供担保
云南中科鑫圆晶体材料有限公司机器设备	115,272,633.6	抵押给中国建设银行昆明城东支行，为云南中科鑫圆晶体材料有限公司向其借款提供抵押担保
磷化铟项目全套设备	30,648,745.48	抵押给中信银行股份有限公司昆明分行，为控股子公司云南鑫耀半导体材料有限公司向其借款提供担保
昆明云锗高新技术有限公司机器设备	67,960,064.75	抵押给云南红塔银行股份有限公司为云南中科鑫圆晶体材料有限公司向其借款提供担保
无形资产	9,276,805.67	
其中：云【2018】临翔区不动产权第 0006210 号-喜鹊窝组 168 号土地使用权	9,276,805.67	抵押给兴业银行股份有限公司昆明分行，为公司向其借款提供担保

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	528,963.01	6.71	3,550,288.17
欧元	3,099.75	7.01	21,724.29
港币			
应收账款			
其中：美元	2,199,770.94	6.71	14,766,260.04
欧元			
港币			
英镑	132,032.78	8.14	1,074,284.71
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	154,432,325.58	递延收益	6,542,652.25
与收益相关的政府补助	27,575,256.81	递延收益	
与收益相关的政府补助	8,352,576.91	其他收益	8,352,576.91

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

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财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	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
云南拜特科技有限公司	351,200.00	90.00%	现金转让	2022年04月28日	股权转让协议	942,382.77	0.00%	0.00	0.00	0.00	不涉及	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

(1) 根据 2022 年 4 月 28 日云南临沧鑫圆锆业股份有限公司第七届董事会第二十三次会议审议通过《关于转让云南拜特科技有限公司股权的议案》的决议，本期公司与黄兴检先生协商并签订《关于云南拜特科技有限公司股权转让协议》，同意以 351,200.00 元转让云南拜特科技有限公司 90% 的股权；5 月 6 日取得市场监督管理局变更登记通知书同时确定为股权交割日，已收到全部股权转让款。

(2) 根据 2022 年 4 月 28 日云南临沧鑫圆锆业股份有限公司第七届董事会第二十三次会议审议通过《关于注销子公司的议案》，同意对子公司云南锆业智能系统技术有限公司、云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司法人主体资格依法予以注销的决议。

云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司于 2022 年 6 月 20 日取得临沧市市场监督管理局注销登记通知书；云南锆业智能系统技术有限公司于 2022 年 6 月 27 日取得昆明市呈贡区市场监督管理局注销登记通知书；完成了上述两个公司的注销全部手续。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云南东昌金属加工有限公司	昆明	昆明	金属加工	100.00%		并购
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责任公司	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	64.13%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	2.38%	6,298.12		5,747,554.94
武汉云晶飞光纤材料有限公司	40.00%	2,710,568.63		23,397,106.76
云南鑫耀半导体材料有限公司	35.87%	5,391,391.79		54,375,694.79
云南拜特科技有限公司	10.00%	272.69		
合计		8,108,531.23		83,520,356.49

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	159,813,079.91	309,655,006.25	469,468,086.16	76,585,489.89	151,805,857.92	228,391,347.81	147,227,402.62	285,166,564.47	432,393,967.09	84,250,719.31	107,331,136.48	191,581,855.79
武汉云晶飞光纤材料有限公司	64,517,617.99	16,904,507.39	81,422,125.38	13,901,907.42	9,000,000.00	22,901,907.42	66,858,923.99	18,672,748.73	85,531,672.72	20,094,697.51	9,000,000.00	29,094,697.51
云南鑫耀半导体材料有限公司	139,382,076.94	232,466,794.19	371,848,871.13	81,097,461.34	138,941,506.63	220,038,967.97	135,410,461.88	225,886,226.48	361,296,688.36	86,857,676.09	137,954,586.39	224,812,262.48
云南拜特科技有限公司							1,748,809.54		1,748,809.54	2,408,406.31		2,408,406.31

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	47,532,320.96	264,627.05	264,627.05	-20,859,002.31	53,697,374.97	23,035,460.90	23,035,460.90	37,706,756.57
武汉云晶飞光纤材料有限公司	51,914,553.26	1,674,972.23	1,674,972.23	5,333,051.83	27,575,787.68	688,624.31	688,624.31	3,580,718.76
云南鑫耀半导体材料	57,498,875.26	15,030,364.61	15,030,364.61	7,427,614.37	29,747,242.53	20,796,988.84	20,796,988.84	26,858,106.93

料有限公司								
云南拜特 科技有限 公司		6,450.37	6,450.37	1,218,797 .22		- 72,179.56	- 72,179.56	397,510.5 5

十、与金融工具相关的风险

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。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。

1、各类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，使股东及其它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并进行风险管理，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) 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 2022 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 490,870,000.00 元，其中固定利率的借款金额为 490,870,000.00 元。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售锆材制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2021 年 6 月 30 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以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

为降低信用风险，本公司成立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过期债权。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。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：68,301,777.01 元。

(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。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 180,200,000.00 元，其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币 180,000,000.00 元。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
云南东兴实业集团有限公司	昆明	矿产品、金属材料、光电材料的购销；实业投资、项目投资；货物及技术进出口业务。	33,000,000.00	6.29%	6.29%
临沧飞翔冶炼有限责任公司	临沧	氧气的气瓶充装、销售；矿产品及乙炔气销售；项目投资。	7,400,000.00	13.72%	13.72%

控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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
--------------	--------------	--	--	--------------

本企业最终控制方是包文东、吴开惠夫妇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南鑫耀半导体材料有限公司	64,800,000.00	2021年03月03日	2024年03月03日	否
昆明云锗高新技术有限公司	37,000,000.00	2021年05月06日	2023年05月06日	否
昆明云锗高新技术有限公司	10,000,000.00	2021年06月23日	2023年01月03日	否
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	50,000,000.00	2022年01月19日	2024年01月13日	否
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	5,000,000.00	2022年01月29日	2023年01月28日	否
云南鑫耀半导体材料有限公司	10,000,000.00	2022年01月29日	2023年01月28日	否
昆明云锗高新技术有限公司	20,000,000.00	2022年01月30日	2023年01月24日	否
昆明云锗高新技术有限公司	5,000,000.00	2022年02月09日	2023年02月08日	否
云南鑫耀半导体材料有限公司	10,000,000.00	2022年03月31日	2023年03月30日	否
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	60,000,000.00	2022年05月10日	2025年01月23日	否
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	15,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月29日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
临沧飞翔冶炼有限责任公司、包文东、吴开惠	64,800,000.00	2021年03月03日	2024年03月03日	否
包文东、吴开惠	37,000,000.00	2021年05月06日	2023年05月06日	否
临沧飞翔冶炼有限责任公司	50,000,000.00	2021年06月30日		否
包文东、吴开惠	50,000,000.00	2021年08月04日	2022年10月18日	否
包文东、吴开惠	30,000,000.00	2021年08月20日	2022年08月19日	否
包文东、吴开惠、昆明云锗高新技术有限公司、云南东昌金属加工有限公司	50,000,000.00	2022年01月19日	2024年01月13日	否
昆明云锗高新技术有限公司	53,000,000.00	2022年01月20日	2023年01月20日	否
云南东兴实业集团有限公司、包文东、吴开惠	20,000,000.00	2022年01月30日	2023年01月24日	否
包文东、吴开惠	15,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月29日	否

关联担保情况说明

本公司作为担保方提供的担保，担保对象均为公司合并报表范围内的控股子公司；

本公司或子公司作为被担保方接受担保，关联方均未向公司收取任何费用。

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
临沧飞翔冶炼有限责任公司	15,000,000.00	2022年06月28日		
临沧飞翔冶炼有限责任公司	23,000,000.00	2022年06月29日		
临沧飞翔冶炼有限责任公司	5,000,000.00	2022年06月30日		
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,837,964.50	1,384,749.63

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	临沧飞翔冶炼有限责任公司	43,010,266.67	0.00

5、关联方承诺

(1) 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。

(2) 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的价格购买其与此业务相关的任何资产。

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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：无。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需披露的其他或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	不向股东派发现金红利、不送红股、也不进行资本公积金转增股本。

2、销售退回

无。

3、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,867,401.00	4.71%	2,867,401.00	100.00%		2,867,401.00	11.30%	2,867,401.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	58,027,546.23	95.29%	1,620,541.95	2.79%	56,407,004.28	22,511,131.00	88.70%	1,012,675.33	4.50%	21,498,455.67
其中：										
账龄组合	30,183,469.04	49.57%	1,620,541.95	5.37%	28,562,927.09	18,026,136.68	71.03%	1,012,675.33	5.62%	17,013,461.35

合并范围内关联方组合	27,844,077.19	45.72%			27,844,077.19	4,484,994.32	17.67%			4,484,994.32
合计	60,894,947.23	100.00%	4,487,942.95	7.37%	56,407,004.28	25,378,532.00	100.00%	3,880,076.33	15.29%	21,498,455.67

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉高德红外股份有限公司	36,800.00	36,800.00	100.00%	预计难以收回
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	2,867,401.00	2,867,401.00		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	30,066,239.04	1,503,311.95	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	30,183,469.04	1,620,541.95	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	57,910,316.23
3 年以上	2,984,631.00
4 至 5 年	2,984,631.00
合计	60,894,947.23

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,880,076.33	607,866.62				4,487,942.95

合计	3,880,076.33	607,866.62			4,487,942.95
----	--------------	------------	--	--	--------------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南北方光学科技有限公司	15,660,000.00	25.72%	783,000.00
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	12,943,849.54	21.26%	647,192.48
昆明云锆高新技术有限公司	12,314,227.65	20.22%	615,711.38
中锆科技有限公司	6,895,000.00	11.32%	344,750.00
有研国晶辉新材料有限公司	2,992,500.00	4.91%	1,771,955.00
合计	50,805,577.19	83.43%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,468,197.36	49,297,724.43
合计	31,468,197.36	49,297,724.43

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	32,258,655.95	50,028,668.61
代垫款项	1,533,987.31	1,556,255.71
保证金及押金	76,260.00	86,260.00
备用金	43,353.44	73,068.63
其他	276,885.60	276,885.60
合计	34,189,142.30	52,021,138.55

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	21,879.57	2,701,534.55		2,723,414.12
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,469.18			-2,469.18
2022 年 6 月 30 日余额	19,410.39	2,701,534.55		2,720,944.94

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	31,463,007.75
1 至 2 年	12,600.00
3 年以上	2,713,534.55
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	2,693,534.55
合计	34,189,142.30

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,723,414.12	-2,469.18				2,720,944.94
合计	2,723,414.12	-2,469.18				2,720,944.94

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
昆明云锆高新技术有限公司	内部往来款	27,100,000.00	1 年以内	79.26%	
云南中科鑫圆晶体材料有限公司	预付货款	4,000,000.00	1 年以上	11.70%	
刘强	代垫采矿权价款	1,240,793.00	5 年以上	3.63%	1,240,793.00
付兆田	内部往来款	401,000.00	5 年以上	1.17%	401,000.00
北京黎马敦太平洋包装有限公司	预付货款	276,285.60	5 年以上	0.81%	276,285.60
合计		33,018,078.60		96.57%	1,918,078.60

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	865,309,285.74		865,309,285.74	871,309,285.74		871,309,285.74
合计	865,309,285.74		865,309,285.74	871,309,285.74		871,309,285.74

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	
临沧天浩有色金属冶炼有限责任公司	22,230,000.00					22,230,000.00	
临沧韭菜坝煤业有限责任公司	186,384,140.00					186,384,140.00	
云南鑫耀半导体材料有限公司	80,470,000.00					80,470,000.00	
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			0.00	
云南锆业智能系统技术有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00			0.00	
合计	871,309,285.74		6,000,000.00			865,309,285.74	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,803,385.75	157,813,704.74	91,315,702.27	87,557,020.84
其他业务	12,396.23		1,226.42	
合计	179,815,781.98	157,813,704.74	91,316,928.69	87,557,020.84

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,687,920.00 元，其中，2,687,920.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-2,675,574.35	
合计	-2,675,574.35	

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	138,125.35	
计入当期损益的政府补助（与公司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）	14,895,229.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,265.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	942,382.77	
减：所得税影响额	2,524,796.61	
少数股东权益影响额	1,971,350.64	
合计	11,530,855.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系转让子公司云南拜特科技有限公司 90%股权，收回投资取得的收益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.83%	0.019	0.019
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05%	0.001	0.001

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

二零二二年八月十六日