

证券代码：002428

证券简称：云南锆业

公告编号：2020-025

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	云南锆业	股票代码	002428
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	金洪国	张鑫昌	
办公地址	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街 666 号	云南省昆明市呈贡新区马金铺电力装备园魁星街 666 号	
电话	0871-65955312	0871- 65955973	
电子信箱	jinhongguo@sino-ge.com	zhangxinchang@sino-ge.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 公司业务和产品

公司主要业务为锆矿开采、火法富集、湿法提纯、区熔精炼、精深加工及研究开发。目前公司矿山开采的矿石及粗加工产品不对外销售，仅作为公司及子公司下游加工的原料。公司目前锆材料级产品主要为区熔锆锭、二氧化锆；深加工方面，光伏级锆产品主要为太阳能锆衬底片，红外锆系列产品主要为红外级锆单晶（光学元件）、锆镜片、镜头、红外热像仪，光纤级锆产品为光纤用四氯化锆，非锆半导体材料级产品主要为砷化镓单晶片、磷化铟单晶片。公司产品主要运用包括红外光学、太阳能电池、光纤通讯、发光二极管、垂直腔面发射激光器（VCSEL）、大功率激光器、光通信用激光器和探测器等领域。

目前，公司材料级产品区熔锆锭产能为：47.60吨/年，太阳能锆衬底片产能为30万片/年，光纤用四氯

化锗产能为60吨/年，红外光学锗镜头产能为3.55万套/年，砷化镓单晶片产能为80万片/年（折合四寸）。

（2）经营模式

公司生产部门根据各产品的市场需求情况，结合公司生产实际情况，制定生产计划，进行生产准备，并组织实施生产。所需原料主要由自有矿山供应及外购原料补充，辅助材料则由外部供应。全资子公司东昌金属的原辅料、控股子公司云南鑫耀半导体材料有限公司则由外部采购；下游深加工产品方面，公司分别设立子公司负责不同系列的锗产品生产。昆明云锗高新技术有限公司负责红外系列锗产品生产，云南中科鑫圆晶体材料有限公司负责光伏级锗产品生产，武汉云晶飞光纤材料有限公司负责光纤级锗产品生产，云南鑫耀半导体材料有限公司主要负责非锗半导体材料级产品生产。

公司实行集中采购，对采购流程严格控制，通过软件系统对采购过程进行全程监督。公司所有产品销售均由销售部门负责，目前公司根据产品用途，将产品划分为材料系锗产品、光伏级锗产品、红外锗产品、光纤级锗产品、非锗半导体材料级产品等，按照上述产品分类，分别在负责上述产品生产的公司和子公司设立营销部门负责各系列产品的销售。

（3）盈利能力

锗是一种典型的稀有分散元素，作为典型的小金属，供应及需求都相对集中，且容易受到宏观经济和下游产业周期性变化的影响。

目前，按产品类别，公司营业收入来源占比最大的仍为材料级产品的销售，因此锗价对公司盈利能力有直接影响。与此同时，公司通过不断延伸产业链、发展深加工产品，希望通过下游精深加工产品保证公司赚取产业链中利润率相对较高的部分，因此，公司下游产品能否顺利拓展市场、释放产能，销售比重能否进一步提高，将会是驱动公司业绩增长的重要因素。

（4）公司行业地位

公司是一家拥有较为完整产业链的锗行业上市公司，拥有丰富、优质的锗矿资源，锗产品销量全国第一，是目前国内最大的锗系列产品生产商和供应商。公司矿山截至2009年12月31日，已经探明的锗金属保有储量合计达689.55吨。后公司通过收购采矿权和股权的方式陆续整合五个含锗矿山，锗金属保有储量增加约250吨，2010年至今，公司矿山累计消耗锗资源约245.21吨（金属量）。公司对中寨锗矿进行资源勘查，《云南省临沧市中寨锗矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审于2016年1月11日由中华人民共和国国土资源部进行备案，根据报告截止2015年4月30日，中寨锗矿保有锗资源储量：金属量68.64吨，增储29.75吨（金属量）。报告期内公司按照国家关于供给侧结构性改革和煤炭行业化解过剩产能的系列决策部署以及云南省、临沧市引导煤矿关闭退出的相关政策，配合相关主管部门，对公司下属梅子箐矿山启动关闭退出工作，截止2009年12月31日，梅子箐矿山锗金属保有储量76.36吨，2010年至今，梅子箐矿山累计开采消耗锗金属量9.39吨，本年末梅子箐矿山已经完成关停退出工作。

目前，按产品类别，公司营业收入来源占比最大的仍为材料级产品的销售，因此锗价对公司盈利能力

有直接影响。与此同时，公司通过不断延伸产业链、发展深加工产品，希望通过下游精深加工产品保证公司赚取产业链中利润率相对较高的部分，因此，公司下游产品能否顺利拓展市场、释放产能，销售比重能否进一步提高，将会是驱动公司业绩增长的重要因素。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	418,466,179.51	465,043,920.17	-10.02%	464,282,454.74
归属于上市公司股东的净利润	-59,145,273.60	8,620,721.27	-786.08%	8,464,373.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-60,986,345.87	-1,649,018.19	-3,598.34%	-13,213,866.60
经营活动产生的现金流量净额	-104,052,608.38	46,849,824.18	-322.10%	106,804,706.00
基本每股收益（元/股）	-0.09	0.01	-1,000.00%	0.01
稀释每股收益（元/股）	-0.09	0.01	-1,000.00%	0.01
加权平均净资产收益率	-4.06%	0.58%	-4.64%	0.57%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,031,333,158.27	1,911,270,181.21	6.28%	1,969,391,321.92
归属于上市公司股东的净资产	1,430,300,054.43	1,491,651,837.56	-4.11%	1,483,442,888.59

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	103,014,112.38	126,628,912.34	103,278,314.02	85,544,840.77
归属于上市公司股东的净利润	893,252.70	-9,138,028.26	-2,505,896.39	-48,394,601.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,174,399.78	-9,506,799.18	-4,175,106.08	-44,130,040.83
经营活动产生的现金流量净额	-124,886,168.56	36,063,616.55	698,866.31	-15,928,922.68

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	60,439	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,740	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

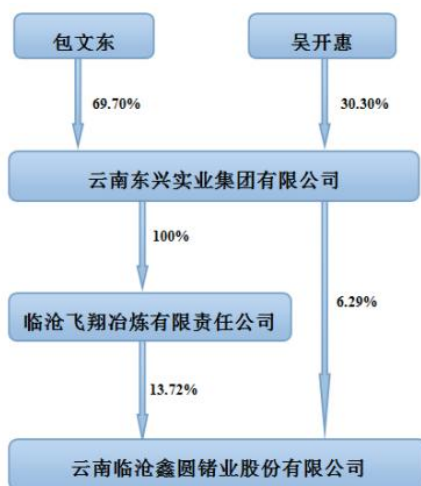
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
临沧飞翔冶炼有限责任公司	境内非国有法人	13.72%	89,579,232		质押	39,000,000
					冻结	36,504,000
云南东兴实业集团有限公司	境内非国有法人	6.29%	41,079,168		质押	15,600,000
云南省核工业二〇九地质大队	国有法人	5.00%	32,655,946	-18,235,218		
吴红平	境内自然人	1.78%	11,627,876		质押	5,930,000
区国辉	境内自然人	1.59%	10,389,414	1,038,100		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.55%	10,101,000			
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	其他	0.77%	4,999,917	-4,800,083		
伍佩玲	境内自然人	0.29%	1,866,600	1,866,600		
彭骞	境内自然人	0.27%	1,758,000	-922,000		
农美丽	境内自然人	0.23%	1,474,403	-509,797		
上述股东关联关系或一致行动的说明	云南东兴实业集团有限公司持有临沧飞翔冶炼有限责任公司100%的股权，未知其他股东是否存在关联关系或是一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东区国辉除通过普通证券账户持有公司股票 8,967,898 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,421,516 股，共计持有公司股票 10,389,414 股；公司股东伍佩玲通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,866,600 股；公司股东彭骞通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,758,000 股；公司股东农美丽除通过普通证券账户持有公司股票 953,403 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 521,000 股，共计持有公司股票 1,474,403 股。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

报告期内，宏观经济形势错综复杂，受到国际、国内经济形势及下游需求等多方面因素影响，公司产品产量同比上年大幅下降，其中：光纤级锆产品、红外级锆产品（毛坯及镀膜镜片）、光伏级锆产品的产量同比上年分别降低了 29.52%、39.54%、53.56%。报告期内，公司实现营业收入 41,846.62 万元、归属于上市公司股东的净利润 -5,914.53 万元。

受供给增加影响，2019 年，锆价在历经上年度短暂反弹后，价格逐步下滑。受国内外经济形势及下游产业发展推进进度等影响，光伏级锆产品出口大幅减少，光纤级锆产品销售低于预期。税费制度改革方面，根据云财税[2016]46 号文关于“云南省全面推进资源税改革实施方案的通知”自 2016 年 7 月 1 日起实施，锆矿资源税采取从价计征方式，税率为 5.5%。公司已按照规定及时缴纳资源税。

2019 年，公司及子公司生产可供销售的锆材料级产品 25.80 吨（金属量），生产红外级锆产品折合锆金属量 4.48 吨，生产光伏级锆产品 7.62 万片，生产光纤级锆产品 18.40 吨，生产非锆半导体材料级产品 8.51 万片（折合 4 英寸）。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
锆材料级产品	167,509,220.09	27,412,154.44	16.36%	-0.90%	-24.33%	-5.07%
红外级锆产品	68,336,511.05	9,668,349.47	14.15%	-36.32%	-64.23%	-11.03%
光伏级锆产品	28,447,388.21	-8,795,134.78	-30.92%	-52.35%	-152.83%	-58.80%
光纤级锆产品	52,465,129.93	8,439,514.27	16.09%	-29.63%	-62.56%	-14.15%
非锆半导体材料级产品	41,644,703.55	24,844,792.98	59.66%	291.13%	479.38%	121.17%
贸易业务	41,109,728.82	26,040.28	0.06%	5.94%	-3.30%	-0.01%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

(1) 营业收入本年度较上年相比下降4,657.77万元,降低率10.02%,主要原因:本年贸易业务收入实现4,110.97万元,同比上年增加230.39万元,增长率5.94%;主要产品销售收入同比下降4,888.16万元,同比降低率11.47%,产品销售收入同比下降主要原因系:

本年度主要产品销售价格、销售数量同比上年双双下降,由于销量下降影响营业收入合计3,726.21万元,其中:红外级锆产品下降42.54%,光纤级锆产品下降25.04%,光伏级锆产品下降52.52%等;由于价格下降影响营业收入合计1,161.95万元,其中:材料级锆产品下降27.21%,红外级锆产品下降17.46%,光纤级锆产品下降6.13%等所致。

(2) 营业成本本年度较上年相比下降1,632.08万元,降低率4.44%,主要原因:本年贸易业务成本实现4,108.37万元,同比上年增加230.48万元,上升率5.94%;主要产品销售成本同比下降1,862.56万元,同比降低率5.66%,产品销售成本同比降低的主要原因系:

本年度由于主要产品销量下降影响营业成本减少合计2,771.41万元;由于单位成本上升影响营业成本合计上升908.85万元所致。

(3) 销售费用本年度较上年度相比增加229.39万元,增长率66.39%,主要原因系本年公司加大产品营销力度,特别是加大了新材料产品营销力度所致。

(4) 财务费用本年度较上年度相比增加1,006.62万元,增长率88.31%,主要原因系公司本年增加了向金融机构贷款和控股股东云南东兴实业集团有限公司流动资金借款所致。

(5) 资产减值损失本年较上年度相比增加1,108.19万元,增长率436.28%;主要原因系本年锆系列产品市场价格下降,年末存货经过测试,部分存在可变现净值低于产品成本的情况;

(6) 资产处置收益本年较上年度相比减少229.03万元,降低率325.33%,主要原因系按相关规定处置梅子箐(煤)矿山采矿权造成资产处置损失537.02万元所致。

(7) 营业外收入本年较上年度相比减少29.81万元,主要原因系本年度非流动资产毁损报废利得和其他收入减少致。

(8) 营业外支出:本年较上年度相比增加606.80万元,主要原因系处置梅子箐(煤)矿山采矿权所涉及报废固定资产、在建工程合计492.47万元,清理报废其他固定资产净损失257.36万元所致。

(9) 所得税费用本年较上年度相比下降184.70万元,降低率172.49%,主要原因系本年末可抵扣暂时

性差异增加，确认的递延所得税资产增加所致。

(10) 归属于母公司所有者的净利润本年较上年度相比下降6,776.59万元，降低率786.08%，主要原因系由于本年经营性亏损所致。

(11) 少数股东损益本年较上年度相比增加308.79万元，增长率305.76%，主要原因系本期控股子公司云南鑫耀半导体材料有限公司的盈利较上年同期大幅增加所致。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本期因执行财政部有关规定导致的会计政策变更如下：

序号	会计准则或规定	审批程序	备注
1	《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）	经本公司第六届董事会第二十次会议批准	说明1)
2	《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会[2017]8号）		本公司没有发生此类业务
3	《企业会计准则第24号—套期会计》（财会[2017]9号）		
4	《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会[2017]14号）		
5	《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》	经本公司第六届董事会第二十五次会议批准	本公司没有发生此类业务
6	《企业会计准则第12号—债务重组》		
7	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）		说明2)
8	《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会【2019】16号），本公司在编制2019年度财务报表时，按照有关的规定进行了处理。	经本公司第七届董事会第三次会议批准	说明2)

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	-3,860,375.32	419,454,415.79
归属于母公司股东权益	1,491,651,837.56	-3,860,375.32	1,487,791,462.24
少数股东权益	48,365,139.12	-7,650.00	48,357,489.12
股东权益合计	1,540,016,976.68	-3,868,025.32	1,536,148,951.36

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3,860,375.32元，减少年初少数股东权益7,650.00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)：本公司执行财政部财会〔2019〕6号、财会【2019】16号通知规定，此项会计政策变更采用追溯调整法，对公司年初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。具体为：

受影响的项目	2019年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后
资产项目			
其中：应收票据及应收账款	120,164,027.14	-120,164,027.14	-
应收票据		23,195,941.89	23,195,941.89

应收账款		96,968,085.25	96,968,085.25
负债项目			
其中：应付票据及应付账款	50,658,065.36	-50,658,065.36	-
应付账款		50,658,065.36	50,658,065.36
其他流动负债	3,715,627.68	-3,715,627.68	-
递延收益	40,965,505.82	3,715,627.68	44,681,133.50
管理费用	66,782,273.50	-5,501,058.42	61,281,215.08
研发费用	11,754,721.46	5,501,058.42	17,255,779.88
信用减值损失		1,375,330.46	1,375,330.46
资产减值损失	1,164,723.94	-3,704,778.34	-2,540,054.40

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2019年4月18日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于出资设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金5,000万元出资设立全资子公司云南锆业智能系统技术有限公司（暂定名，以工商行政管理部门核准为准）。

2019年4月22日，全资子公司云南锆业智能系统技术有限公司完成了相关工商注册登记手续，并领取了《营业执照》；

2019年4月26日，公司第六届董事会第二十二次会议审议通过《关于出资设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金4,000万元出资设立全资子公司云南临沧锆业智能系统技术有限公司（暂定名，以工商行政管理部门核准为准）。

2019年5月6日，全资子公司云南临沧鑫圆锆业智能系统技术有限公司完成了相关工商注册登记手续，并领取了《营业执照》；

2019年6月18日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过《关于收购云南拜特科技有限公司90%股权的议案》，同意公司全资子公司云南锆业智能系统技术有限公司使用自有资金35.12万元收购自然人黄兴检先生对云南拜特科技有限公司的认缴注册资本4500万元、实缴注册资本540万元，占云南拜特科技有限公司股权比例的90%。

2019年6月20日，云南拜特科技有限公司完成本次股权转让的工商登记变更手续，云南拜特科技有限公司成为公司控股子公司。

上述由公司出资设立的全资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及公司收购的控股子公司云南拜特科技有限公司于本报告期纳入公司合并报表范围。

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

法定代表人：包文东

二零二零年三月二十五日