

证券代码：002428

证券简称：云南锆业

公告编号：2021-025

## 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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。公司目前材料级锆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晶片，红外级锆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晶片、磷化铟晶片。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。

截至期末，公司材料级产品区熔锗锭产能为：47.60吨/年，太阳能锗晶片产能为30万片/年（4英寸），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，砷化镓晶片产能为80万片/年（2—4英寸），磷化铟晶片产能为10万片/年（2—4英寸）。

## （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。全资子公司云南东昌金属加工有限公司的原辅料、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负责化合物半导体材料生产。

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，公司实行集中管理，根据产品用途，将产品划分为材料级锗产品、光伏级锗产品、红外级锗产品、光纤级锗产品、化合物半导体材料等，按照上述产品分类，分别在公司和负责上述产品生产的子公司设立营销部门负责各系列产品的销售。

## 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	670,039,629.14	418,466,179.51	60.12%	465,043,920.17
归属于上市公司股东的净利润	22,632,038.83	-59,145,273.60	138.27%	8,620,721.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-770,000.05	-60,986,345.87	98.74%	-1,649,018.19
经营活动产生的现金流量净额	124,771,164.47	-104,052,608.38	219.91%	46,849,824.18
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.09	133.33%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.09	133.33%	0.01
加权平均净资产收益率	1.57%	-4.06%	5.63%	0.58%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,218,799,682.21	2,031,333,158.27	9.23%	1,911,270,181.21
归属于上市公司股东的净资产	1,455,083,196.48	1,430,300,054.43	1.73%	1,491,651,837.56

### （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	161,599,090.11	194,942,959.17	141,963,189.83	171,534,390.03
归属于上市公司股东的净利润	1,229,640.55	4,817,487.43	3,005,091.18	13,579,819.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	108,978.41	2,868,642.63	-216,011.72	-3,531,609.37
经营活动产生的现金流量净额	-33,138,204.67	98,605,800.51	30,565,033.99	28,738,534.64

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

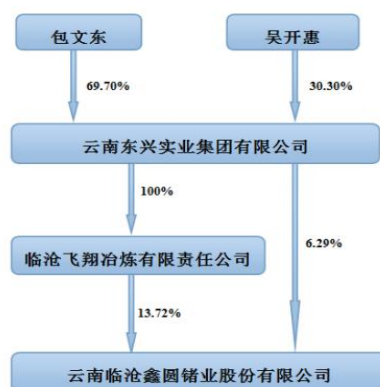
单位：股

报告期末普通股股东总数	69,622	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	70,930	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	24,000,000	
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	24,000,000	
云南省核工业二〇九地质大队 (云南省核技术支持中心)	国有法人	4.57%	29,850,146				
吴红平	境内自然人	1.78%	11,627,876	8,720,907	质押	5,930,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.55%	10,101,000				
区国辉	境内自然人	1.06%	6,946,203				
李嘉燊	境内自然人	0.99%	6,438,403				
彭平良	境内自然人	0.85%	5,530,994				
吴银河	境外自然人	0.84%	5,455,400				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.62%	4,053,403				
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 5,544,687 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 1,401,516 股，共计持有公司股票 6,946,203 股；公司股东彭平良通过西南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 5,530,994 股；公司股东吴银河除通过普通证券账户持有公司股票 4,400,000 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 1,055,400 股，共计持有公司股票 5,455,400 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，新冠疫情在全球蔓延。面对挑战与机遇并存的宏观经济形势，公司积极组织红外级锆产品生产，为防疫物资保供积极贡献自身力量，在国内疫情得到有效控制后，在中央和地方政府的指导和支持下，科学组织复工复产，生产经营得以快速恢复；同时，抓住机遇，积极推动相关产品市场开拓，助力国产替代，下游深加工产品国内销售取得积极进展。

**(1) 产品生产情况**

2020年，公司及子公司生产材料级锆产品29.17吨；生产红外级锆产品折合金属量6.00吨、镜头及整机7,141台/套；生产光伏级锆产品18.70万片（4-6英寸）；生产光纤级锆产品20.45吨；化合物半导体材料：砷化镓晶片21.12万片（1-6英寸），磷化铟晶片4.47万片（2-4英寸）。

**(2) 市场拓展方面**

抓住国家大力发展新材料、半导体材料的产业政策，加快调整和优化客户结构，进一步深入市场，积极挖掘、发现、培育资信等级高、业务量大、发展前景好的优质客户；引入优质客户深度参与公司业务模块，以优质客户带动新产品的开发和销售；主动了解客户、搜集客户信息，以客户需求为导向，不断优化和改进生产工艺，以产品质量为抓手，积极推进客户产品质量认证、供应商认证工作；加大特定用户市场开拓，充分利用已取得的军工认证资质，积极参与军工市场竞争，丰富产品销售渠道、提升产品销量。

**(3) 细化生产成本管理，不断降低生产成本**

以绩效考核为抓手，强化生产成本目标管控措施，将成本管理细化到各个生产环节，全力整合物资、

人力资源、后勤服务等，以不断提高产品合格率、降低物耗为目标，建立更加灵活的生产与采购联动机制，降低生产过程中原辅料库存，减少资金占用。

#### （4）不断加强公司技术创新和研发能力建设

整合公司内部研发力量，打造集产品研发、技术创新、人才培养为一体的研发平台。积极推动与大学及科研院所的研发合作，推动双方建立产、学、研一体化的研发共享平台；加强高端人才引进和培养力度，在薪酬政策等各方面向高端人才倾斜，打造一支具有行业先进水平的研发和创新队伍。通过以上措施，促进公司不断优化工艺技术、提高产品质量，同时为公司新产品开发奠定基础。

#### （5）不断加强安全环保相关工作

按照公司制定的“企业安全文化”建设三年规划，通过对公司经验进行提炼和导入现代安全管理方法结合，以《企业安全文化手册》文本的形式总结和整合了公司多年安全管理经验和成果，通过以科学的安全理念为指引，围绕安全目标管理为主线，以管理创新促安全发展，公司安全生产的目标体系、责任体系、制度体系、监督体系、培训体系、预控体系和应急体系的架构得以进一步完善。

积极响应国家号召，科学组织复工复产，及时恢复生产，为保障相关防疫物资需求做出积极贡献；严格按照国家和地方政府相关规定，做好疫情防控工作，严格执行相关规定，科学执行相关防疫措施，切实维护员工健康与正常的生产秩序。

面对行业供给增加的总体态势，2020年，锆行业厂商报价总体处于较低位置，全年实际销售均价略低于上年。受疫情影响，一季度前期复工晚于往年，产量下降，但受防疫需求及下游企业复工影响，红外级锆产品、光纤级锆产品销量迅速回升。受国产替代影响，化合物半导体材料及光伏级锆产品销量大幅上升。

## 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	152,254,980.12	124,130,488.50	18.47%	-9.11%	-11.40%	2.11%
红外级锆产品	158,157,982.60	117,205,222.40	25.89%	131.44%	99.78%	11.74%
光伏级锆产品	110,896,407.79	89,128,553.88	19.63%	289.83%	139.32%	50.55%
光纤级锆产品	48,590,280.51	44,810,815.39	7.78%	-7.38%	1.78%	-8.31%
非锆半导体材料级产品	63,855,836.79	47,713,500.90	25.28%	53.33%	184.01%	-34.38%
贸易业务	122,488,704.30	119,710,804.30	2.27%	197.96%	191.38%	2.21%

**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增加25,157.34万元，增长率60.12%，主要原因系：

主要产品销售数量同比上升，其中：红外级锆产品销量同比上升38.45%，光伏级锆产品销量同比上升279.84%，化合物半导体材料销量同比上升108.23%，材料级锆产品销量同比上升5.57%，光纤级锆产品销量同比上升15.22%；由于主要产品销量上升增加营业收入合计18,896.52万元。

本年度部分主要产品价格同比下降，其中：锆材料级产品价格同比下降11.88%；光纤级锆产品价格同比下降19.62%；因低端LED级砷化镓晶片销量增加，导致化合物半导体材料产品价格同比下降22.09%等。由于部分主要产品价格下降减少营业收入合计2,124.87万元。

本年度贸易收入同比增加8,385.69万元，增长率203.98%；

(2) 营业成本本年度较上年增加19,934.44万元，增长率56.71%，主要原因系：

本年度主要产品销售数量同比上升，由于销量上升增加营业成本合计19,537.85万元。

本年度主要产品产量增幅较大，单位销售成本同比下降，由于单位销售成本降低减少营业成本合计7,693.31万元。

本年度贸易业务成本同比上年增加8,089.90万元，增长率196.91%；

(3) 财务费用本年度较上年度增加736.67万元，增长34.32%，主要原因系本年向商业银行增加流动资金借款所致。

(4) 信用减值损失本年度较上年度增加484.89万元，增长303.15%，主要原因系公司年末背书或贴现但不满足终止确认条件转回的票据，按账龄分析计提信用减值准备增加；应收账款规模增加，按账龄分析计提的坏账准备增加所致。

(5) 资产减值损失本年较上年度下降1,120.96万元，下降幅度82.29%；主要原因系本年部分产品成本下降，而年末市场价格较上年末上升，年末对存货预计可回收金额进行测试，年末存货计提的跌价准备下降；

(6) 资产处置收益本年无资产处置事项，上年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。

(7) 营业外收入本年较上年度减少11.13万元，降低45.75%；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所致。

(8) 营业外支出本年较上年度减少623.49万元，降低96.02%；主要原因系报废固定资产净损失减少257.36万元所致。

(9) 所得税费用本年较上年度增加123.07万元，增长42.18%，主要原因系本年末可抵扣暂时性差异增加，确认的递延所得税费用增加所致。

(10) 归属于母公司所有者的净利润本年较上年度增加8,177.73万元, 增长138.27%, 主要原因系本年经营性盈利增加。

(11) 少数股东损益本年较上年度减少137.39万元, 降低66.12%, 主要原因系本年度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减少, 武汉云晶飞光纤材料有限公司经营亏损增加。

## 6、面临退市情况

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

公司本期因执行财政部有关规定导致的会计政策变更如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年07月05日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22号)(简称“新收入准则”)	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第三次会议批准	不影响净利润、净资产, 仅对报表列报有影响

执行“新收入准则”, 对公司年初财务报表的影响为:

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	备注
预收款项	5,397,809.32	3,364,000.00	重分类调整
合同负债		1,799,831.26	重分类调整
其他流动负债		233,978.06	重分类调整

### (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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

法定代表人: 包文东

二零二一年四月二十一日