

证券代码：002167

证券简称：东方锆业

公告编号：2022-020

## 广东东方锆业科技股份有限公司 2021 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	东方锆业	股票代码	002167
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	谭若闻	赵超	
办公地址	广东省汕头市珠津工业区凯撒工业园珠津一街3号楼3层	广东省汕头市珠津工业区凯撒工业园珠津一街3号楼3层	
传真	0754-85500848	0754-85500848	
电话	0754-85510311	0754-85510311	
电子信箱	rwtan@orientzr.com	zhaochao@orientzr.com	

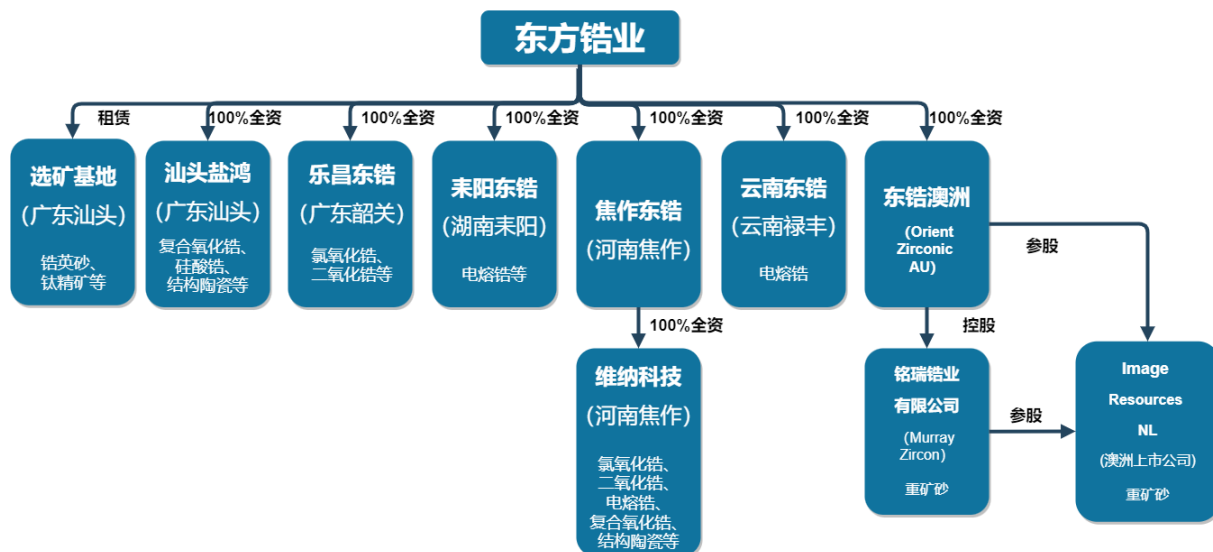
#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司主要业务

广东东方锆业科技股份有限公司，是一家专业从事锆系列制品研发、生产和经营的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有广东汕头、广东乐昌、湖南耒阳、河南焦作、云南楚雄、澳大利亚等六大生产基地，产品涵盖锆英砂、钛精矿、独居石、硅酸锆、氯化锆、电熔锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件九大系列共一百多个品种规格，建成了完善的锆产业链体系，是我国锆行业中技术领先，具备核心竞争力和综合竞争力的企业，也是全球锆产品品种比较齐全的制造商之一。

##### （二）公司产业布局情况

公司锆产业布局如下图所示：

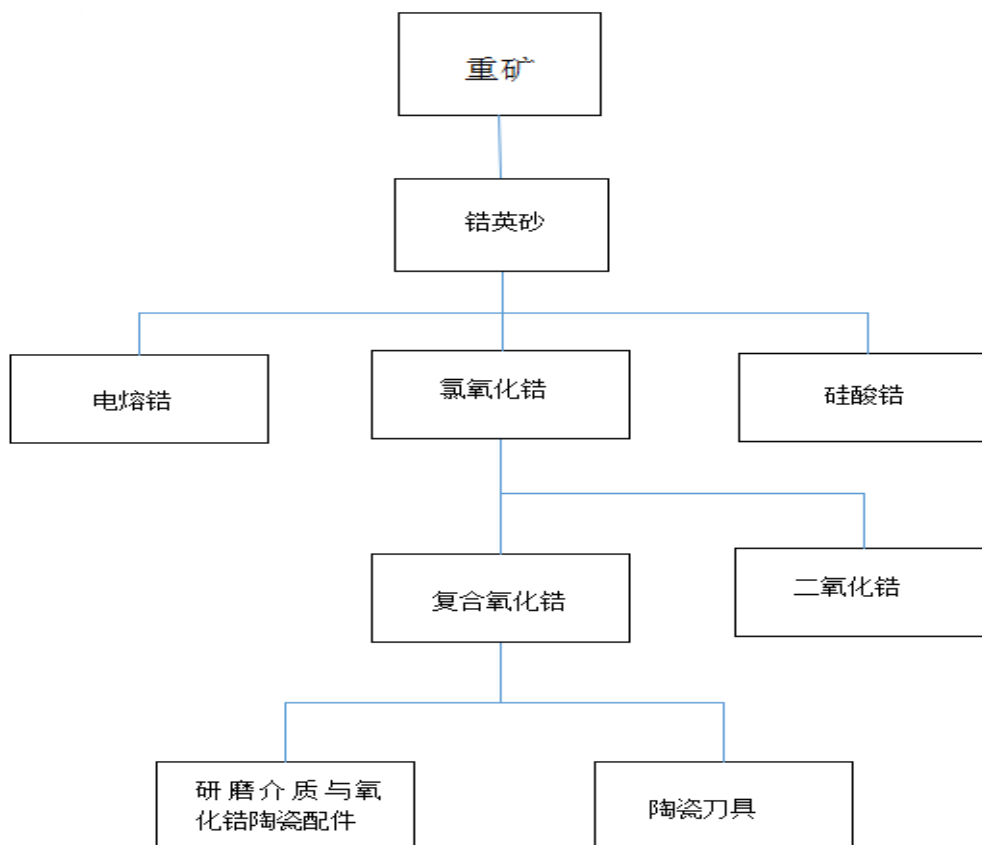


(三) 公司主要产品、用途

产品	应用领域
锆英砂	锆英砂主要是公司下游锆产品深加工的原材料，可用于生产电熔锆、硅酸锆、氯化氧化锆等。
钛精矿	钛精矿是从澳大利亚重矿物洗选出来，生产钛白粉的原料。
独居石	独居石可提炼出各类稀土产品，终端产品广泛，如合金材料、汽车玻璃、电子元器件等。
硅酸锆	硅酸锆主要用于建筑陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷及电瓷的釉料生产，在精密铸造、高级耐火材料、乳化玻璃等行业也被广泛使用。
氯化氧化锆	氯化氧化锆是制造二氧化锆、复合氧化锆的主要原材料，也用作纺织、皮革、橡胶添加剂、钛白粉包膜、金属表面处理剂、涂料干燥剂、耐火材料、陶瓷、催化剂、

	防火剂等产品。
电熔锆	电熔锆需求主要分布在耐火材料、陶瓷釉料、磨料、金属锆、泡沫陶瓷、光伏太阳能及刹车片领域，其中耐火材料和陶瓷釉料两个领域，占据了电熔锆市场需求量75%左右。
二氧化锆	二氧化锆适用于制造精密陶瓷、电子陶瓷、光学透镜、玻璃添加剂、电熔锆砖、陶瓷颜料、瓷釉、人造宝石、耐火材料、研磨抛光等产品。 R系列超细二氧化锆主要用于锂电池正极材料、3G材料、电子产品、喷涂、刹车片等行业。
复合氧化锆	复合氧化锆适用于制造各类特种陶瓷、生物陶瓷、牙科材料、高级耐火材料、光通讯器件、氧传感器、MLCC粉体材料、固体燃料电池正极添加剂等产品。该产品是公司生产氧化锆结构陶瓷的核心原料。
氧化锆陶瓷结构件	氧化锆陶瓷结构件主要包括人造宝石、陶瓷刀具、陶瓷光纤、陶瓷手表、氧化锆特种陶瓷阀门、陶瓷磨介、固体氧化物燃料电池、智能手机背板等。

(四) 公司产品结构



(五) 公司各产品的工艺流程

- (1) 锆钛矿：重矿→湿式磁选机→摇床→电选→双辊磁选→弧板电选精选。
- (2) 硅酸锆：锆英砂→球磨机研磨→硅酸锆粉。
- (3) 氯氧化锆：锆英砂与烧碱熔融→热水浸出→分离→盐酸酸化处理→一次结晶的氯氧化锆→水溶解→洗涤压滤→蒸发浓缩、冷却结晶、离心干燥→高纯氯氧化锆晶体。
- (4) 电熔锆：锆英砂、石焦油等→电熔、分解→研磨→电熔氧化锆粉。
- (5) 二氧化锆：氯氧化锆→煅烧→粒状二氧化锆→气流粉碎→粉状二氧化锆。
- (6) 复合氧化锆：氯氧化锆→溶解→过滤→中和沉淀→压滤、洗涤、烘干→煅烧→球磨造粒（粉碎）。

(7) 结构件：复合氧化锆→干压成型→烧结→结构件。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增 减	2019 年末
总资产	2,111,739,789.80	2,311,563,368.38	-8.64%	2,219,626,103.24
归属于上市公司股东的净资产	1,269,207,026.61	1,099,830,154.04	15.40%	850,555,446.75
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,286,303,349.25	767,802,628.75	67.53%	471,620,283.32
归属于上市公司股东的净利润	150,510,831.72	-160,833,294.80	193.58%	-205,786,773.47
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	112,074,296.86	-165,790,918.64	167.60%	-210,577,244.28
经营活动产生的现金流量净额	196,088,165.53	29,590,236.62	562.68%	44,103,310.94
基本每股收益（元/股）	0.21	-0.26	180.77%	-0.33
稀释每股收益（元/股）	0.21	-0.26	180.77%	-0.33
加权平均净资产收益率	12.59%	-21.38%	158.89%	-21.89%

#### (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	255,971,159.23	324,801,902.56	409,660,249.44	295,870,038.02
归属于上市公司股东的净利润	1,549,798.90	57,568,948.38	63,901,012.41	27,491,072.03
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,404,346.63	27,118,534.32	63,992,048.04	19,559,367.87
经营活动产生的现金流量净额	139,025,998.16	232,554,249.40	65,569,123.16	-241,061,205.19

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	67,909	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	66,313	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	

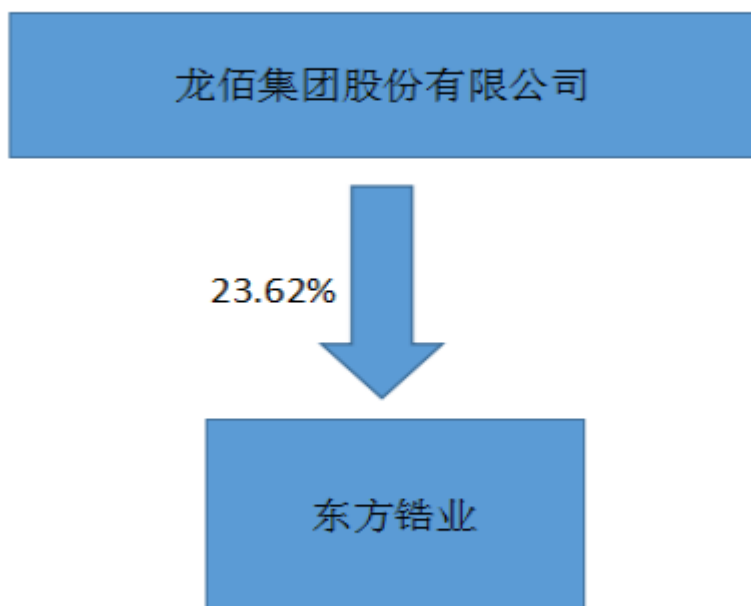
龙蟒佰利联集团股份有限公司	境内非国有法人	23.62%	182,210,818	85,000,000		
陈潮钿	境内自然人	7.20%	55,500,000	50,512,500	质押	55,477,500
黄锐富	境内自然人	1.54%	11,850,000	0		
冯立明	境内自然人	0.91%	7,000,000	7,000,000		
黄超华	境内自然人	0.91%	7,000,000	7,000,000		
乔竹青	境内自然人	0.91%	7,000,000	7,000,000		
吴锦鹏	境内自然人	0.71%	5,460,000	5,095,000		
刘志强	境内自然人	0.65%	5,001,050	5,000,787		
冯建华	境内自然人	0.57%	4,400,000	0		
谭若闻	境内自然人	0.52%	4,000,000	4,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	金华市穗丰农资有限公司通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 231 万股；沈玲华通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 309 万股；陈锦华通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 189.1 万股。					

## （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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

三、重要事项

1、报告期，公司完成了2021年限制性股票首次授予登记，以2.93元/股的授予价格向406名激励对象授予6545.30万股限制性股票，极大程度地激发员工积极性。

2、2021年3月24日，经公司第七届董事会第十八次会议审议，并于2021年4月12日召开公司2021年第二次临时股东大会审议通过，公司向龙佰集团子公司转让全资子公司朝阳东锆100%股权资产，进一步聚焦于二氧化锆和氯化锆相关产品研发、生产与销售，集中人力、物力、财力加快向现代新兴锆制品领域转型。

2021年5月18日，公司召开第七届董事会第二十一次会议和第七届监事会第十九次会议，并于2021年6月4日召开公司2021年第三次临时股东大会审议通过收购焦作市维纳科技有限公司100%股权的议案，落实将锆产品中的每个产品种类做大做精，不断形成产品梯队，打造国际一流的“锆”平台的发展战略。

3、2021年6月21日，公司召开第七届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于投资云南东锆新材料有限公司年产3万吨电熔氧化锆产业基地建设项目的议案》《关于投资设立子公司建设年产6万吨高纯超细硅酸锆项目的议案》和《关于重启铭瑞锆业 Mindarie 项目的议案》，积极推动公司产业发展。

4、2021年8月6日，公司召开的第七届董事会第二十五次会议和第七届监事会第二十三次会议，并于2021年8月23日召开公司2021年第五次临时股东大会，审议通过收购龙佰集团15000吨年氯化锆和2400吨年二氧化锆生产线涉及相关资产的议案，解决公司与控股股东龙佰集团之间存在的同业竞争，使公司治理和经营管理更加规范。

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：冯立明

二零二二年三月十六日