

证券代码：002167

证券简称：东方锆业

公告编号：2020-021

广东东方锆业科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

无

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	许刚	赵超	
办公地址	广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园	广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园	
电话	0754-85510311	0754-85510311	
电子信箱	xg@orientzr.com	zhaochao@orientzr.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主营业务和主要产品及应用

报告期内，公司所从事的主要业务未发生重大变化。东方锆业是专业从事锆及锆系列制品的研发、生产和经营的重点高新技术企业，公司产品包括锆矿砂、硅酸锆、氯化锆、电熔锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件及海绵锆八大系列共一百多个品种规格；应用领域涵盖核能能源、特种陶瓷、生物陶瓷、光通讯器件、固体燃料电池、航天领域、电子陶瓷、人造宝石、陶瓷色釉料、高级耐火材料等诸多新材料、新工业行业。

公司20年来一直秉承着“做强做大，做精做细”的发展策略，不断延伸、拓展产业链，完善产业链，利用自身的技术优势持续的深耕细作，充分发挥在“锆”制备方面掌握的一系列核心技术的优势，持续不断的进行“锆”的研发，结合国内外市场形势，逐步进行小试、中试和产业化，不断形成产品梯队，打造国际一流的“锆”平台以此保证公司持续经营能力。目前已形成五大独立的规模化生产基地，分别是汕头总部的氧化锆结构陶瓷生产基地、总部盐鸿厂区的复合氧化锆和硅酸锆生产基地、广东省韶关市的乐昌子公司（乐昌东锆新材料有限公司）的高纯氯氧化锆和高纯二氧化锆生产基地、湖南省耒阳子公司（耒阳东锆新材料有限公司）的电熔锆生产基地、辽宁省朝阳市的朝阳子公司（朝阳东锆新材料有限公司）的海绵锆生产基地等。截至目前，公司成为国内锆行业中技术领先、规模居前，最具核心竞争力和综合竞争力的知名企业，更是全球锆产品品种最齐全的制造商之一，主要产品如下：

上游产品：锆矿砂作为锆行业的起点，锆产业链的源头，其质量、品位直接影响到下游产品的品质、制造成本。优质的矿砂资源不仅保证了下游产品的优劣，而且保证了其下游产品较低的原料成本。国内的锆矿资源较为贫瘠，生产所需的矿砂主要来自国外，公司一直致力于在世界范围内寻找优质锆矿，为后续产业链环节奠定良好基础，提供坚实的质量保障，同时彰显公司在行业中的龙头地位。

中游产品：硅酸锆主要用于玻璃添加剂、卫生洁具、墙地砖等陶瓷用釉料；电熔锆主要用于陶瓷色釉料、耐火材料、锆化工、玻璃、冶金、铸造、电子元器件以及生产工业级海绵锆；氯氧化锆为绝大多数锆化合物的基础材料，应用于纺织、皮革、橡胶添加剂、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；二氧化锆应用于精密陶瓷、电子元器件、玻璃添加剂、陶瓷色釉料、人造宝石、耐火材料、抛光材料等；复合氧化锆适用于制造各类结构陶瓷、电子陶瓷、生物陶瓷、光通讯器件、机械部件、切削工具、陶瓷手表配件、氧传感器以及固体燃料电池等。

下游产品：氧化锆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、固体氧燃料电池、智能手机背板等；工业级海绵锆主要应用于航空航天、冶金电子、合金添加剂、耐腐蚀设备、吸气剂等；核级海绵锆主要运用于核电站的核反应堆中，作为核燃料的包壳、格架、端塞和其它堆芯材料。

（二）锆行业的发展趋势

1、全球锆行业发展现状与趋势

锆英砂主产地在澳大利亚、南非、美国等地，国内海南省、广东省等地也生产锆英砂。在需求方面，中国是最大的消费国。发达国家目前基本不参与初级锆产品的生产加工，90%氯氧化锆在中国生产加工，其中85%以上出口，主要出口美国、日本，其次是欧洲，用于陶瓷、二氧化锆制品和核级海绵锆。

2、中国锆行业发展现状与趋势

2019年是国家“十三五”规划的重要一年，我国经济发展结构不断优化升级，各项改革措施不断深化。对于基础建设、房地产以及家具装潢等行业而言，现阶段是机遇与挑战并存。一方面，新兴城镇化建设的深入推进，国民消费升级及住宅精装修政策的加快推进给行业带来新的发展机遇；另一方面，金融环境较为紧张，房地产行业的信用链条普遍偏紧，建筑装饰行业亦受波及。此外，随着我国居民消费升级进程的加速，含锆特种陶瓷在燃料电池、高级特种陶瓷、通讯器件、氧化传感器等高科技领域的材料应用中占据重要的地位，同时氧化锆结构陶瓷由于其优越性的物理性质目前已经在道具、手表等民用领域得到了大力的推广，除此之外，其在工业领域中作为重要的材料已被大量应用于阀门、采油钻井缸等套部件的制作中。

3、新兴锆制品特点

新兴锆制品包括复合氧化锆和氧化锆结构陶瓷。氧化锆结构陶瓷是指以氧化锆为主要成

分的陶瓷材料，它不仅具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损、高强度等优点，而且还具有优良的热性能和电性能。

4、核电领域发展促进核级海绵锆的生产技术

目前，国际上核电占发电总量的比例已经达到32%，发达国家高达52%，而我国目前却不足5%。为此，国家提出积极发展核电的规划，为我国锆行业，特别是海绵锆及加工产品的研发、生产、提供了重要的发展机遇。世界上能真正实现核级海绵锆生产的产业化、规模化的国家或者企业屈指可数，我国在核电、核工业及和核能源等领域发展所需的核级海绵锆长期依赖于进口，长远来看，核电仍具备较大的发展空间，这为我国锆行业，特别是海绵锆及其加工产品的研发、生产提供了重要的发展机遇。

（三）重大业务内容

公司及其控股子公司铭瑞锆业与Image达成的开发Image在澳大利亚拥有的多个矿区项目。目前，Image满足协议中2年内进行投产的所有要求，Image已向铭瑞锆业发行额外的5%的股份，发行后公司及铭瑞锆业合计股份为Image的第一大股东。Image拥有超过1000平方公里勘探权证，资源量1.03亿吨原矿石，平均重矿含量6.2%。已探明储量2900万吨原矿石，平均重矿含量7.5%，采矿寿命超过10年。现公司专注于开采100%主权位于西澳大利亚珀斯以北80公里的基础设施完善、高品位、富含锆英砂的布纳伦项目。

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	471,620,283.32	503,317,549.46	-6.30%	851,755,169.77
归属于上市公司股东的净利润	-205,786,773.47	10,627,786.01	-2,036.31%	-39,313,032.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-209,094,283.42	-48,266,759.88	-533.21%	-50,243,776.77
经营活动产生的现金流量净额	44,103,310.94	370,306,649.20	-88.09%	236,857,949.95
基本每股收益（元/股）	-0.33	0.02	-1,750.00%	-0.06
稀释每股收益（元/股）	-0.34	0.02	-1,800.00%	-0.06
加权平均净资产收益率	-21.89%	1.02%	-22.91%	-3.73%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,219,626,103.24	2,439,154,731.52	-9.00%	2,974,465,012.74
归属于上市公司股东的净资产	850,555,446.75	1,042,777,181.12	-18.43%	1,036,412,376.45

（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	102,828,219.92	124,409,823.03	108,243,144.86	136,139,095.51
归属于上市公司股东的净利润	1,909,417.21	5,469,589.67	541,951.76	-213,707,732.11

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,205,598.23	6,023,450.70	500,865.66	-214,413,001.55
经营活动产生的现金流量净额	-22,599,399.91	59,892,837.85	38,970,405.71	-32,160,532.71

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	47,822	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	46,974	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	
龙蟠佰利联集团股份有限公司	境内非国有法人	15.66%	97,210,818	0			
陈潮钿	境内自然人	10.87%	67,500,000	0	质押	60,471,600	
青岛国信金融控股有限公司	国有法人	2.38%	14,755,120	0			
金华市穗丰农资有限公司	境内非国有法人	1.40%	8,710,000	0			
金华市农业生产资料有限公司	境内非国有法人	1.36%	8,467,450	0			
金华市裕华棉茧有限公司	境内非国有法人	1.20%	7,463,000	0			
华宝信托有限责任公司—华宝—裕祥 1 号集合资金信托计划	其他	0.73%	4,510,000	0			
金华农合联投资有限公司	境内非国有法人	0.71%	4,400,000	0			
郑潇潇	境内自然人	0.71%	4,398,101	0			
丁湘莹	境内自然人	0.71%	4,378,781	0			

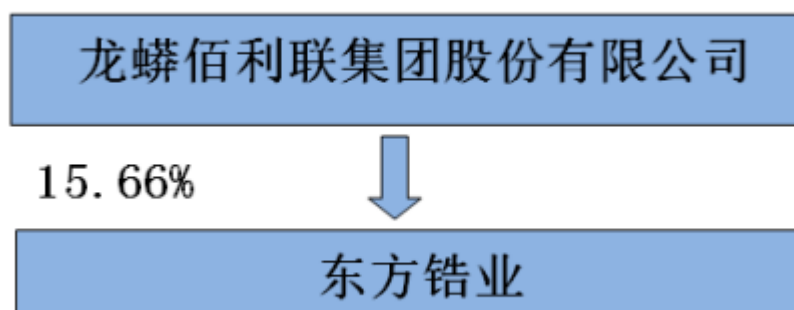
上述股东关联关系或一致行动的说明	金华市农业生产资料有限公司旗下控制金华市穗丰农资有限公司和金华市裕华棉茧有限公司，同时金华市农业生产资料有限公司二股东为金华市农合联投资有限公司控股股东。金华市农业生产资料有限公司、金华市穗丰农资有限公司和金华市裕华棉茧有限公司构成一致行动人，除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在一致行动人的情况。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东丁湘莹通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,378,481 股，合计持有公司 4,378,781 股。

（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

2019年，面对复杂多变的国际经济形势，国家坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，落实高质量发展要求，有效应对外部环境深刻变化，经济运行延续总体平稳、稳中有进发展态势，保持在合理区间，经济结构持续优化升级。面对复杂多变的经济环境、竞争不断加剧的市场形势以及国家安全监管趋紧、环保措施从严等诸多不利因素，公司紧紧围绕和贯彻党的十九大精神，努力抢抓市场好转机遇，多渠道开拓产品空间，坚持自主创新与科技进步，加快产业结构优化升级，持续提升经营风险防控能力，在公司全体员工的共同努力下，脚踏实地，不断创新，奋勇向前，促进公司健康稳步发展。

（一）海外项目投产

报告期内，公司及铭瑞锆业与Image达成的开发其在北帕斯盆地布纳伦矿砂项目已正式投产，并于2019年1月从销售重矿砂中获得了第一笔收入。2019年年度已销售23.74万干吨重矿砂，货值约1亿美元，已实现项目正现金流，成功完成了全年的业绩任务。其中，2019年12月重矿砂的产量创下了新的记录高点3.22万吨，而2020年1月重矿砂产量再次突破达到3.54万吨，为2020年第一季度和2020年度生产提供了良好的开端。

近年来，传统锆制品市场竞争日趋激烈、产品利润不断压缩，行业内企业纷纷向现代新兴锆制品领域转型。报告期内，为进一步提高公司盈利能力和核心竞争力，扩大公司在科技创新方面的竞争优势，公司在巩固原有产品线的基础上，大力开发新的应用领域，发展高附加值的新兴锆制品，打造完善的锆制品上下游产业链，形成从锆英砂矿到系列精深加工锆制品的闭环。

（二）技术创新

公司致力于“锆”的研究和开发，拥有多年的行业实践经验，以“锆”为核心，通过扎实的设备研发、系统的情报调研、整体的专利布局、有效的检测研发、做好有针对性横向、纵向、跨界的技术研究，发挥整合优势，形成平台型企业研发体系，在新产品研发方面取得了较好的研发成果。新产品开发方面取得的成就在丰富公司产品种类的同时大大提高了公司的盈利能力和抗风险能力，增强了公司的核心竞争力。

（四）组织架构调整

组织架构调整随着公司规模的不扩大，明确总部与各子公司的“责、权、利”关系，需要公司不断调整和优化治理结构、组织架构，才能更好的促进公司发展。同时优化人员结构和配置，实现公司人力资源的整体优化，继续加大了人才培养和高端人才招聘的力度，为公司快速发展储备人才。

（五）投资者关系管理

公司非常重视投资者关系管理，通过投资者热线、互动易平台、网上业绩说明会、现场面对面的交流等方式与投资者保持良好互动。除了日常的投资者调研外，公司还积极主动地举办投资者网上交流日等活动，与投资者进行不同形式的沟通交流，通过现场参观使投资者对公司的业务及企业文化有一定的感性认识，从而在发展战略、企业文化上达成共识，增强大家对公司的认知度。

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
氯化锆	94,297,039.97	87,052,583.75	7.68%	8.67%	29.31%	-14.73%
二氧化锆	98,649,682.31	94,915,718.50	3.79%	-19.19%	10.50%	-25.85%
电熔氧化锆	51,411,148.11	39,421,377.40	23.32%	-13.40%	-17.06%	3.39%
海绵锆	49,044,594.12	26,022,355.56	46.94%	23.94%	14.05%	4.60%

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

实现归属于上市公司股东的净利润-205,786,773.47 元,同比下降 2036.31%。主要原因为:

- 1、境外子公司铭瑞锆业有限公司生产经营停滞,对其固定资产及无形资产计提大额减值准备所致;
- 2、原材料价格上涨导致产品毛利降低所致。

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

为解决执行企业会计准则的企业在财务报告编制中的实际问题,规范企业财务报表列报,提高会计信息质量,财政部于2017年陆续修订印发《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》、《企业会计准则第24号-套期会计》和《企业会计准则第37号-金融工具列报》等多项会计准则,于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号),对一般企业财务报表格式进行了修订。根据上述文件的要求,公司需对会计政策相关内容进行相应调整,并按照该文件规定的一般企业财务报表格式编制公司的财务报表。

本次变更前,公司执行财政部发布的《企业会计准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次会计政策变更后,公司按照财政部2017年印发的会计准则22号、会计准则23号、会计准则24号和会计准则37号的规定执行相关会计政策,按照2019年印发的关于《修订2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)的规定执行财务报表。其他未变更部分,仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

(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。

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：许刚

二零二零年三月二十四日