



证券代码：002167

证券简称：东方锆业

公告编号：2024-016

广东东方锆业科技股份有限公司 2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期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	张雅林	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	ylzhang@orientzr.com	zhaochao@orientzr.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司基本情况

1、公司主要业务及产业布局

公司是一家专注于锆系列制品研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业。公司拥有多个独立的规模化生产基地，包括广东汕头、韶关乐昌、河南焦作以及云南楚雄生产基地等，形成下游锆制品的完整产业链。公司在澳大利亚布局十多年的锆矿资源，拥有 Image 布纳伦、Image Eneabba、Image McCalls（通过参股 Image）以及铭瑞锆业明达里、



WIM150五大矿区权益及多个勘探权。公司产品涵盖锆英砂、钛精矿、独居石、硅酸锆、氧氯化锆、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。公司自设立以来，主营业务未发生变化。

2、主要产品及其用途

详见“一、报告期内公司所处的行业情况”之“（六）主要锆制品的应用领域及行业情况”

3、经营模式

公司根据客户订单、自身产能及中长期需求合理制定生产计划，相关部门据此开展采购和生产活动，产品经检验合格后销售给客户，实现销售收入和盈利。

（1）销售模式

公司通过市场价格的调研、搜集、整理和分析，再与各个主流资讯平台数据进行比对，制定出各产品指导价格并监督执行。

公司制定了《销售及客户服务管理制度》，建立了较为完善的多渠道、市场化的营销网络体系；在产品营销过程中，着重做好分析研究，根据客户的需求不断调整 and 变化销售策略，满足不同结构层次的客户对产品质量和服务质量的差异化需求，增强市场竞争力。销售团队定期联系现有和潜在客户，交流当前的产品供给和开发计划，并收集客户对公司产品的反馈，帮助公司了解和响应客户对产品的需求。

（2）采购模式

公司的采购计划遵循“以销定产”及安全库存的原则。公司根据本年的实际销售情况、次年的市场行情分析和客户需求预测，确定次年的销售计划，然后根据销售计划确定生产计划，计算出原料消耗的数量，同时考虑安全库存因素，综合确定次年的采购计划。实际执行时，每月根据月度生产计划、物资库存数量、年度采购计划以及对当前市场行情的分析确定月度采购计划。采购部门根据每月收到的采购申请，通过询比价、招标采购、定点定价等方式，依照法律法规和公司制度规定，进行计划分解→供应商选择→采购筛选，严格遵守审批流程逐级审批后进行采购。同时针对特殊情况，制定紧急物资采购和试用物资采购等相关制度规范。

（3）生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式。根据客户订单、市场中长期需求预测和公司产品库存情况制定整体生产计划，并根据实际订单及时调整生产计划，实施生产。公司建立了严格的质量管理制度，包括关键半成品工序在内，每批产品均留样检测，公司产品收率稳步提高，产品合格率保持在较高水平，产品品质稳定可靠。

4、行业地位

公司是一家专注于锆系列制品研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业。公司拥有多个独立的规模化生产基地，包括广东汕头、韶关乐昌、河南焦作以及云南楚雄生产基地等，形成下游锆制品的完整产业链。公司产品广泛应用于电子陶瓷、生物陶瓷、结构陶瓷、色釉料、高温耐火材料、核能、新能源等行业，特别是在光伏、新能源电池材料、人造宝石、陶瓷基刹车片、种植牙及光通讯器件等领域拥有持续增长的市场占有率。公司是目前国内锆行业技术领先、规模居前、产业链条较为完整的高新技术企业。2000年、2003年先后两次被国家科技部火炬高新技术产业开发中心认定为国家火炬计划重点高新技术企业。2006年12月被广东省科技厅、省发改委、省经贸委、省国资委、省知识产权局、省总工会确定为“广东省第一批创新型试点企业”。公司“从锆英石精矿制取高纯二氧化锆”和“注射成型新工艺生产氧化锆结构陶瓷制品”项目经广东省科技厅鉴定达到国际先进水平。2023年1月被广东省工业和信息化厅认定为广东省专精特新中小企业。2023年7月被广东省工业和信息化厅认定为国家专精特新小巨人企业。2023年12月被广东省工业和信息化厅认定为广东省省级制造业单项冠军，被广东知识产权局认定为广东省知识产权示范企业。公司是海关AEO高



级认证企业，通过了ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、知识产权管理体系认证。

2019年底钛白粉龙头企业龙佰集团入主东方锆业后，公司在人事、资产、财务端重新梳理与整合，通过现有产品布局以及股东方优势，与龙佰集团锆钛共生，有望成为国内领先的锆行业加工企业。

（二）公司总体经营管理情况和主要业绩驱动因素

报告期内，受经济下行压力持续加大、地缘政治持续动荡等多重因素冲击，锆行业产品需求低迷且贯穿全年，公司生产经营环境面临巨大挑战。管理层围绕公司“十四五”战略规划和年度经营目标，明确任务、把握节点、加快节奏、狠抓落实，提升治理水平，持续降本增效，全力推进重点项目建设投产，不断提高经营管理和生产效率，增强研发能力，保持了公司生产经营的稳定。

报告期内，公司实现营业收入144,580.45万元，同比增长5.56%；归属于上市公司股东的净利润-7,763.32万元，同比减少17,669.26万元；归属于上市公司股东的净资产144,815.32万元，同比下降0.19%。经营活动产生的现金流量净额6,881.11万元，同比增长56.56%

在宏观经济受多重不利影响及需求减弱的背景下，锆行业遭遇了景气度下滑，锆系产品的销售价格出现全面下跌的局面。由于原材料采购价格的下降幅度低于产品销售价格的下降幅度，导致公司的毛利率由2022年度的22.74%下降到2023年的13.94%，盈利空间受到显著压缩。面对复杂而困难的市场环境，公司积极应对，加大研发力度，通过持续拓展新客户和开辟新市场来进一步提高市场占有率，保持了“稳中有进，全面提升”的良性发展势头。尽管2023年度下游需求依旧低迷，且产品竞争日益激烈，但公司主营产品的销量均有所提升，主营产品规模继续稳健增长。进入四季度，随着新一轮宏观调控政策的实施，如发行一万亿特别国债、降准降息、大力扶持战略新兴行业发展等，我国宏观经济形势逐步回暖。2024年一季度国内锆英砂价格出现小幅上涨，且氧氯化锆、二氧化锆等产品市场需求回升，公司已进行了二次提价，预计对公司2024年毛利率的提升产生积极影响。

由于公司控股孙公司Murray Zircon Pty Ltd（以下简称“铭瑞锆业”）的明达里矿区目前尚处于建设阶段，报告期在设备调试期间所生产的少量存货，因分摊的单位固定成本相对较高，加之当前锆矿价格正处于行业周期性调整的低谷，导致这批存货显示出减值迹象，影响归母净利润约-4100万元。此外，报告期内铭瑞锆业的管理费用高达约5500万元，对铭瑞锆业的盈利造成较大压力。鉴于明达里矿区项目目前存在无法实现预期收益的潜在风险，公司将密切关注行业动态和市场环境，适时调整战略规划，制定符合当前形势的最优经营决策，同时，公司将加强治理力度，优化内部控制流程，合理控制运营风险，以保障投资收益。

在报告期内，公司进一步加大了研发力度。2023年度研发投入7,427.59万元，较2022年度增加1,104.02万元，同比增长17.46%。2023年加大了电熔锆、氧氯化锆、二氧化锆、复合氧化锆等产品在新兴应用领域的研发进度，尤其是新能源电池、光伏、生物陶瓷以及锆基非晶合金等对锆系制品有巨大市场需求和发展潜力的领域。公司坚定实施创新驱动发展战略，通过研发创新持续夯实主营产品的现有应用领域，在节能降耗、低碳减排、产品品质和性能等方面实现技术升级迭代，同时，大力研发新兴应用领域的核心技术，深入探索行业领先的前沿技术，积极布局新领域的前瞻性技术，推动锆在“传统+新兴”应用领域的双向拓展。以技术创新推动公司的稳健发展，提高产品的附加值，打造新的利润增长点，进一步优化产品结构，增强公司的核心竞争力和盈利能力。此外，公司还积极拓展对外合作，特别是在新能源、生物陶瓷、固态电池和新兴材料等国家大力支持的领域。公司通过与一些知名高校和研究机构合作，发挥高校和研究机构在基础研究和原始创新方面的优势，结合公司在应用研究和产业转化方面的专长，共同推动相关技术的革新与突破，加速实现科技成果的转化。

报告期内，公司项目建设稳步推进。公司年产3万吨电熔氧化锆产业基地项目的第一期



工程，即年产1万吨电熔单斜锆生产线目前已达产。该生产线的顺利投产，有助于公司扩大业务规模、优化产品结构，提升公司综合盈利能力和市场竞争力，为公司健康、持续和高质量发展提供保障。

面对2023年度的严峻挑战，公司在报告期内仍取得了一些积极进展。在经济周期下行，市场需求低迷的情况下，公司主营品种的销售量仍保持了持续增长，展现了良好的市场竞争力，同时，各生产基地的产品单位能耗及可控成本部分在稳步降低，这体现了公司精细化管理和技术创新的成效。在下游产业链延伸方面，齿科材料、氧化锆微珠等新兴业务领域的有序展开，以及新能源三元锂电池正极材料和光伏行业的蓬勃发展，打开了公司新的增长点。年产1万吨电熔单斜锆生产线已经顺利达产，进一步优化了公司的产品结构。在推动主业高质量升级发展的同时，新兴应用领域也在积极开拓。此外，焦作、乐昌、汕头和云南等生产基地成功通过了多家知名国外厂商的现场验厂，为公司后续拓展海外市场奠定了坚实基础。

展望2024年，锆行业将继续面临机遇与挑战并存的局面。尽管全球宏观经济形势不容乐观、地缘政治风险加剧以及锆行业景气度下滑等困难依旧存在，但世界经济预期将保持温和增长态势，新兴应用领域的需求潜力持续释放，中国经济也展现出稳中向好的发展趋势，这使得锆系产品的需求有望逐步复苏。

为了应对未来行业的供需变化和周期性波动，公司将依托迅速增长的市场份额和良好的产业链成本控制能力，继续夯实并扩大在锆行业的全产业链优势。通过精细化管理和严格的成本管控，不断增强公司的核心竞争力和抵御周期性风险的能力。

研发创新是公司持续发展的关键。公司将继续加大研发投入，形成产品差异化竞争力，以满足市场的多元化需求。公司计划进一步向下游延伸，拓展新兴领域的应用，研发高附加值的锆产品，并持续优化产品结构。在巩固传统主营品种市场优势地位的同时，公司将积极把握新业务的增长机遇，加强对新兴业务领域的布局和开拓。

同时，公司也将积极寻求外延式并购的机会，加强产业链横向或纵向整合，巩固传统应用领域，拓展新兴应用领域，提升公司的整体竞争能力，推动公司高质量发展。

（三）产品结构调整和生产规模提升工作初见成效

近年来随着行业技术迭代升级加速，锆及其制品的新工艺、新技术不断涌现，电熔锆出现了光伏玻璃、陶瓷基刹车片、电子陶瓷以及锆基非晶合金等多个新兴应用领域，发展前景广阔。为了满足市场需求，结合公司实际经营情况及资金规划，公司2021年6月21日召开第七届董事会第二十三次会议、第七届监事会第二十一次会议审议通过了《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》，同意全资子公司云南东锆新材料有限公司投资建设年产3万吨电熔氧化锆产业基地。目前，项目第一期工程（年产1万吨电熔单斜锆）生产线已投产，有助于公司扩大业务规模、优化产品结构，提升公司综合盈利能力和市场竞争力，满足转型升级和科技创新的大方向要求，为公司健康、持续和高质量发展提供保障，符合公司和全体股东的长期利益。该生产线采用先进的技术和设备，有效提高生产效率，降低生产成本，同时符合绿色环保的生产理念，能够降低能耗、减少排放、提高资源利用效率，展示了公司作为一家具有社会责任感企业的良好形象，并为公司的长期发展奠定了坚实的基础。

（四）增加凝聚力，共享发展果实

2021年上半年，公司推出了限制性股票激励计划，进一步完善了公司的激励机制。2022年3月16日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，解除1,961.85万股限售股份，并于3月23日上市流通。2022年1月，公司已完成了2021年限制性股票预留授予登记相关工作，向24名激励对象授予379.30万股限制性股票，上市日期为2022年1月27日。2023年4月18日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就，可解除限售的限制性股票数量1953.90万股；2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，可解除限售的限制性股票



数量187.35万股。2024年4月18日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就，可解除限售的限制性股票数量2583.08万股；2021年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就，可解除限售的限制性股票数量186.55万股。公司通过员工股权激励，吸引并留住优秀人才，激励员工不断成长，提高了公司员工的归属感和凝聚力，为企业持续发展提供人力资源保障，促进了公司良性发展。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	3,424,259,537.87	3,129,358,781.81	3,131,740,194.51	9.34%	2,111,739,789.80	2,114,285,322.51
归属于上市公司股东的净资产	1,448,153,213.93	1,450,819,958.31	1,450,894,910.90	-0.19%	1,269,207,026.61	1,269,222,926.59
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,445,804,497.11	1,369,636,736.45	1,369,636,736.45	5.56%	1,286,303,349.25	1,286,303,349.25
归属于上市公司股东的净利润	77,633,193.79	99,000,603.72	99,059,414.75	-178.37%	150,510,831.72	150,526,731.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	81,897,988.95	92,458,292.27	92,517,103.30	-188.52%	112,074,296.86	112,090,196.84
经营活动产生的现金流量净额	68,811,108.88	43,952,975.65	43,952,975.65	56.56%	196,088,165.53	196,088,165.53
基本每股收益（元/股）	-0.10	0.14	0.14	-171.43%	0.21	0.21
稀释每股收益（元/股）	-0.10	0.14	0.14	-171.43%	0.21	0.21
加权平均净资产收益率	-5.32%	7.20%	7.21%	-12.53%	12.59%	12.59%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自2023年1月1日起执行财政部2022年发布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。



(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	344,389,456.03	401,446,409.96	312,717,757.28	387,250,873.84
归属于上市公司股东的净利润	9,838,927.05	16,748,191.89	-34,137,761.77	-70,082,550.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,856,500.91	15,348,121.68	-34,478,429.46	-71,624,182.08
经营活动产生的现金流量净额	-54,291,197.19	-127,150,388.58	3,147,500.41	247,105,194.24

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	70,952	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	73,588	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（不含通过转融通出借股份）							
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	
龙佰集团股份有限公司	境内非国有法人	23.51%	182,210,818	0	不适用	0	
陈志城	境内自然人	1.69%	13,129,700	0	不适用	0	
郑忻	境内自然人	1.12%	8,689,000	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.89%	6,912,108	0	不适用	0	
陈潮钿	境内自然人	0.78%	6,022,500	0	冻结	6,022,500	
黄超华	境内自然人	0.70%	5,400,000	5,250,000	不适用	0	
乔竹青	境内自然人	0.68%	5,250,000	5,250,000	不适用	0	
冯立明	境内自然人	0.68%	5,250,000	5,250,000	不适用	0	
吴锦鹏	境内自然人	0.56%	4,317,001	1,600,000	不适用	0	
谭若闻	境内自然人	0.52%	4,000,000	1,600,000	不适用	0	
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）	陈志城通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 13,129,700 股；郑忻通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 8,689,000 股；梁杰锋通过粤开证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,532,600 股；李耀辉通过中原证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,912,700 股。
--------------------	--

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

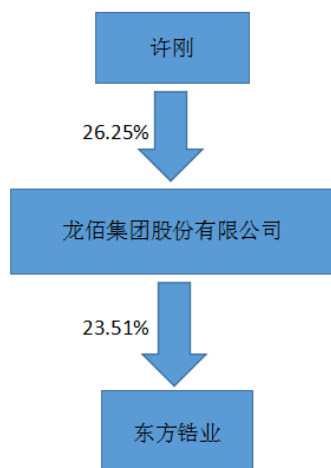
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
陈志城	新增	0	0.00%	13,129,700	1.69%
郑忻	新增	0	0.00%	8,689,000	1.12%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	6,912,108	0.89%
刘志强	退出	0	0.00%	3,751,050	0.48%
蒋一翔	退出	0	0.00%	0	0.00%
于文军	退出	0	0.00%	3,130,000	0.40%

(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、公司于2023年1月13日召开了2023年第一次临时股东大会、2023年1月16日召开了第八届董事会第一次会议及第八届监事会第一次会议，完成了公司董事会、监事会的换届选举及高级管理人员、内部审计负责人及证券事务代表的换届聘任。

2、2023年4月17日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期、预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，解除2141.25万股限售股份，并于4月26日上市流通。

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：冯立明

二零二四年四月十九日