



广东东方锆业科技股份有限公司



地址：广东省汕头市澄海区菜美路宇田科技园

邮编：515821

电话：0754-85510311

传真：0754-85500848

网址：<http://www.orientzr.com>

【2016 年 04 月】

证券代码: 002167

证券简称: 东方锆业

公告编号: 2016-022

广东东方锆业科技股份有限公司 2015 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
徐宗玲	独立董事	工作原因	蔡少河

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。

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	陈恩敏		
办公地址	广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园		
传真	0754-85500848		
电话	0754-85510311		
电子信箱	emchen@orientzr.com		

二、报告期主要业务或产品简介

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产品的研发、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,涉及消费领域(人造宝石、陶瓷刀具、陶瓷光纤、陶瓷阀门、陶瓷磨介、固体氧燃料电池、智能手机背板等)、高科技领域(液态金属、3D打印、核电能源、军工、生物医学材料等)等多类应用领域,是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。

锆矿砂:公司跨国资源整合业务,公司拥有每年3.6万吨的产能,其中包括副产品产品红金石0.78万吨、白钛石1万吨、独居石150万吨以及钛铁矿10.26万吨。公司的锆矿砂取料于国外特别是澳洲的优质重矿资源。公司从锆产业链的源头抓起,在世界范围内寻找优质澳矿,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。另外,公司及控股子公司铭瑞锆业与 Image 就以促进开发其在北帕斯盆地的矿砂项目达成战略合作意向,随后正式签订了《资产交易协议》,借此公司将拥有珀斯盆地北部布纳伦(Boonanarring)和阿特拉斯(Atlas)矿带,按全球评估标准,是一个最高等级的砂矿资源。布纳伦和阿特拉斯合计资源,年产量预计平均 890000 吨钛铁矿, 5400 吨白钛矿, 9000吨金红石和 32400 吨锆英砂。这对公司锆矿砂业务的壮大无疑是一个强心针。

硅酸锆:公司创新产品,拥有每年20000吨的产能,主要应用于玻璃添加剂、卫生洁具、墙地板砖等陶瓷用釉料。东方锆业生产的硅酸锆产品可达到极低的极限细度,所产出的超微细硅酸锆与传统的硅酸锆产品相比,具备高、纯、超细的特点和稳定的物理、化学性能,具有更优良的遮盖、乳浊、显色能力和较强的耐磨性和增白作用,是高档陶瓷产品必不可少的原料。

氯化锆:公司名牌产品,是绝大多数锆化合物的基础材料,公司产能为35000吨/年,公司生产的“宇田牌”高纯氯化锆是蜚声海内外的名牌产品,外观雪白晶莹,质量稳定,是制取其他锆产品的中间原料,广泛应用于纺织、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、防火剂等行业。

电熔锆：工业级海绵锆的上游产品，产能3000吨/年，公司生产的电熔氧化锆包括单斜型电熔氧化锆和稳定型电熔氧化锆两大系列。单斜型电熔氧化锆广泛用于陶瓷色釉料、耐火材料、锆化工、玻璃等行业。稳定型电熔锆主要用于冶金、铸造和电子元器件行业。

二氧化锆：公司的专利产品，同时也是核级海绵锆的上游产品，公司拥有一项“制取电子级二氧化锆的方法”的国家发明专利，每年7000吨的产能，所生产的高纯二氧化锆其杂质含量低至10PPM以下，是多种电子元器件以及高档锆宝石的主要材料。二氧化锆具备耐高温、耐磨损、耐腐蚀的特性。适用于精密陶瓷、电子元器件、玻璃添加剂、陶瓷色釉料、人造宝石、耐火材料、抛光材料等行业和产品。

复合氧化锆：下游延伸最多的产品，公司拥有每年5000吨的产能，该产品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。其下游产品包括陶瓷手表、陶瓷刀具、人造宝石、陶瓷刀具、陶瓷光纤、陶瓷阀门、陶瓷磨介、固体氧燃料电池、智能手机背板等。

氧化锆陶瓷结构件：公司的重量级产品，公司的结构陶瓷产品主要有各类锆结构件，如：搅拌棒、内衬、轴和轴套、锆套、耐磨环和耐磨片、研磨罐、柱塞、球阀、高精度圆球、陶瓷缸套、线轮、陶瓷环刀、喷嘴、锆针等。还可根据客户图纸生产所需零件。

海绵锆：公司的明星产品，公司的海绵锆分为核级海绵锆和工业级海绵锆。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，是公司进入国家核电行业以及军工行业不可或缺的产品。公司拥有目前国内唯一一条全面有自主知识产权的核级海绵锆生产线，同时中核集团的入股将使得公司能发挥自身优势参与到中核集团核燃料产业体系的建设当中，实现核级锆材国产化目标；如果说核级海绵锆是公司打入军工领域的一把长矛，那么工业级海绵锆则是公司进一步抢占民用领域份额的一把利剑，其制造工艺要求仅次于核级海绵锆，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、吸气剂等行业和产品，其发展前景更为广阔，潜力不容小觑。

三、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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	564,827,787.84	844,495,254.55	-33.12%	578,218,895.18
归属于上市公司股东的净利润	-276,663,888.53	3,638,401.92	-7,703.99%	-68,637,065.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-253,770,408.35	-47,507,957.61	-1,206.72%	-111,304,428.13
经营活动产生的现金流量净额	27,358,904.51	19,679,763.45	39.02%	-110,843,519.61
基本每股收益（元/股）	-0.45	0.01	-4,600.00%	-0.17
稀释每股收益（元/股）	-0.45	0.01	-4,600.00%	-0.17
加权平均净资产收益率	-23.26%	0.27%	-23.53%	-4.78%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	2,709,823,513.65	2,956,522,742.67	-8.34%	3,070,691,045.91
归属于上市公司股东的净资产	1,044,251,616.85	1,327,760,202.16	-21.35%	1,349,456,394.99

注：公司于 2015 年 6 月实施了利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，因此，公司根据会计准则重新列报上年同期的基本每股收益数据。

2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,090,843.63	52,810,587.02	114,973,313.18	275,953,044.01
归属于上市公司股东的净利润	-22,985,533.95	-19,897,201.01	-19,470,829.01	-214,310,324.56

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-23,775,119.35	-19,920,313.24	-16,979,485.24	-215,988,970.70
经营活动产生的现金流量净额	54,355,579.23	-222,226,349.97	-83,541,573.21	278,771,248.46

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

四、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	72,781	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	71,768	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	
中国核工业集团公司	国家	15.66%	97,210,818	97,210,818			
陈潮钿	境内自然人	10.87%	67,500,000	50,625,000	质押	33,000,000	
王木红	境内自然人	4.25%	26,400,000				
南方基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托南方基金混合型组合	其他	1.45%	9,000,002				
白占久	境内自然人	1.44%	8,967,052				
中信信托有限责任公司—基金 9 号	其他	0.84%	5,200,000				
华夏银行股份有限公司—华商大盘量化精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.67%	4,184,394				
张清永	境内自然人	0.33%	2,036,736				
聂丛丛	境内自然人	0.30%	1,872,629				
梁建业	境内自然人	0.29%	1,788,598				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大股东中陈潮钿和王木红为夫妻关系，其它股东未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东张清永通过中国银河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 2,036,736 股，梁建业通过安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份 1,714,898 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



五、管理层讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2015年度，各类锆制品市场需求不旺，销售价格仍处于底部运行阶段。锆行业的弱稳市场行情持续。面对严峻复杂的市场形势，为确保公司发展战略和各项经营目标的实现，在公司经营管理班子的正确指引和各生产单位的通力配合下，公司的生产经营取得了一定的成绩：

（一）《年产350吨核级海绵锆项目》施工建设在冰冻期前合理安排施工，加强施工现场管理，及时协调、解决工程建设过程中碰到的问题，严格控制工程造价，确保该项目建设顺利进行；

（二）开展东里锆城格架条带厂工程的验收、结算及产权登记等收尾工作；

（三）报告期内，经国家人社部、全国博士后管理委员会批准，公司获准设立博士后科研工作站，开展博士后科研工作，为公司今后创新发展提供技术和人才的支撑。公司借此可充分利用博士后工作站，搭建与高校、科研机构合作平台，吸引高科技人才进站，带动科研团队开展技术项目攻关，进一步加快科技创新和成果转化的步伐；

（四）公司发明的“一种滚动成型制备氧化锆陶瓷微珠的方法”已获国家发明专利。该发明经过反复试验，克服了传统氧化锆陶瓷锆球生产方法产品易磨损、机械强度不足等问题，研发出使氧化锆陶瓷微珠更加结实，更加耐磨的技术方案；

（五）参与制定了“(核用)二氧化锆”、“二氧化钪”国家行业标准；

（六）完成系列资质评级、专利及资助补贴的申报和评审；

1、完成资质及荣誉申报工作共5项；

2、申请资金共12项并获得资助；

3、完成行业标准制定共2项；

4、获得1项国家发明专利。

（七）2015年氧化锆片式产品生产新工艺进行了试产，完成了手机背板等小量订单，该工艺的稳定化实施为公司未来在手机配件、基片等氧化锆片式产品的生产制造奠定了基础，可为陶瓷的销售贡献新的增长点；

（八）电动车的推广应用，带动了氧化锆研磨介质行业的快速回暖。2015年微珠磨介产品生产工艺优化改善和检测能力的提升，进一步增强了公司在氧化锆研磨介质领域的竞争力；

（九）母液废酸综合利用项目在原来的工艺基础上进行大幅度的改进后，新提取工艺生产流程短，全程氧化钪收率高达90%，并且成功克服了萃取剂消耗大，可持续操作不强的问题，2015年底基本实现了工业化生产；

（十）成功完成了包裹色釉料用氯锆技术改造，经过系列技术指标调整，满足了客户的

需求，目前公司已经是国内最大几家色釉料生产企业的主要供应商；

(十一) 高端复合锆粉的研制。根据客户要求定制不同种类和比例稳定剂的复合氧化锆粉料，该类定制型产品，量虽不大但产品附加值较高，是常规产品的3倍以上。目前，已经完成了多个订单，经过多次的试验制作，已经具备专业化定制的生产加工能力，需要加强市场开发力度。

(十二) 海外投资方面，锆行业的持续低迷状态接近尾声，在市场尚未看好锆行业的这段期间，在表面看起来低迷的背后，实际蕴藏着商机，大量优质资源、优质产业被低估。这正是实施公司“大资源”计划、实现优质资源、优质产业整合的良机。借此机会公司果断出击，在全球范围内寻找优质锆矿资源，本年4月，公司及控股子公司铭瑞锆业与 Image 就以促进开发其在北帕斯盆地的矿砂项目达成战略合作意向。此后公司将积极推进交易的进程；本年8月份，收到澳大利亚政府外商投资审核委员会关于本公司及控股子公司铭瑞锆业与 Image 签订的《合作意向备忘录》的批文；2016年2月，公司及铭瑞锆业与 Image 签订了正式《资产交易协议》。此役，在锆行业即将回暖之际，公司掌握了优质资源也就掌握了话语权的筹码。

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
钛矿砂	177,044,391.70	51,483,696.18	29.08%	-57.27%	-57.12%	0.34%
二氧化锆	78,105,774.86	-205,209.16	-0.26%	-21.91%	-94.60%	-93.09%
复合氧化锆	60,841,813.14	19,163,866.29	31.50%	-37.96%	-35.59%	3.82%

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

归属于母公司所有者的净亏损27,666.39万元，比上年净盈利363.84万元超亏28,030.23万元，下降了7,703.99%，主要原因是澳洲公司停止矿砂开采后经营亏损，按澳洲会计政策澳洲公司计提资产减值准备损失以及公司本部经营亏损突破预算控制目标所致

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

六、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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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。

4、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

5、对 2016 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

2016 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为负值
净利润为负值

2016 年 1-3 月净利润（万元）	-1,800	至	-1,200
2015 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	2,298.55		
业绩变动的的原因说明	一季度因锆行业市场持续低迷，锆产品需求不足，公司下游客户开工较慢等诸多不利因素影响，导致公司收入减少、利润亏损。		

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：李季科

二〇一六年四月十九日