



广东东方锆业科技股份有限公司 2017 年度报告摘要



地址：广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园

邮编：515821

电话：0754-85510311

传真：0754-85500848

网址：<http://www.orientzr.com>

【2018 年 04 月】

证券代码: 002167

证券简称: 东方锆业

公告编号: 2018-027

广东东方锆业科技股份有限公司 2017 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

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
董娟娟	董事	出差	杜纯勤
王学琛	董事	出差	江春

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	吴锦鹏	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	jpwu002167@orientzr.com	zhaochao@orientzr.com	

2、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;应用领域涵盖核电能源、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，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。报告期内，公司及控股子公司铭瑞锆业与Image合作开发Image在北帕斯盆地的布纳伦项目取得了实质性进展，在原矿床的基础上钻探证实了高品位矿化向外扩展了5.6公里。该次钻探成效显著，有望大幅增加公司在北帕斯盆地高品位矿砂的储量，同时该结果也显示了布纳伦矿床具有高品位矿化的上升潜力，将可进一步为公司创造额外价值。另一方面，第三方机构Battery Limits按澳洲标准完成了该项目的银行预可研报告，为本次项目增加了说服力，增强了投资者信心同时也进一步推动本项目的进行。根据可研报告结果，本项目投资成本低且投资回收期短，项目资本投入成本约为5200万澳元，预计资本回收期仅需16个月。根据第三方财务模型，在服务年限里税前净现值约为1.97亿澳元，对应内部收益率达104%。截至目前，Image布纳伦项目股权融资完成，已全部满足项目投产所需的资金投入，预计2018年第四季度正式投产并生产出第一批矿砂。

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。报告期内，公司生产的核级海绵锆产品通过了瑞典山特维克对我公司进行合格供应商评审工作，标志着公司产品技术指标达到国际先进水平。

2017年，锆行业迎来了阶段性回暖，基于国家去库存政策见效和行业逐步向好的影响，同时根据原材料、能源价格、运输费用以及人工等综合成本提高，结合目前市场情况以及公司产品供需状况的变化。报告期内，公司各类产品价格均有不同程度的增长，公司业务发展得到一定的提振。

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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	851,755,169.77	826,901,017.11	3.01%	564,827,787.84
归属于上市公司股东的净利润	-39,313,032.71	25,444,782.03	-254.50%	-276,663,888.53

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-50,243,776.77	17,576,039.24	-385.87%	-267,449,760.46
经营活动产生的现金流量净额	236,857,949.95	83,690,641.18	183.02%	27,358,904.51
基本每股收益（元/股）	-0.06	0.040	-250.00%	-0.45
稀释每股收益（元/股）	-0.06	0.040	-250.00%	-0.45
加权平均净资产收益率	-3.73%	2.41%	-6.14%	-23.26%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,974,465,012.74	2,702,443,337.17	10.07%	2,709,823,513.65
归属于上市公司股东的净资产	1,036,412,376.45	1,074,801,072.87	-3.57%	1,044,251,616.85

(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	139,951,704.22	189,345,005.54	181,994,941.04	340,463,518.97
归属于上市公司股东的净利润	3,313,011.80	12,400,005.19	5,361,726.78	-60,387,776.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,245,397.97	12,516,841.61	4,627,797.55	-70,609,922.62
经营活动产生的现金流量净额	41,287,824.19	7,580,553.40	-41,576,420.60	229,565,992.96

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

注：上述分季度主要财务指标未经审计，由于季度报未经审计，将会计师审计调整事项全部计入了第四季度。

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	53,781	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	49,874	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	33,750,000	质押	66,738,750	
华宝信托有限责任公司－“辉煌”77 号单一资金信托	其他	1.94%	12,040,000				
丁湘莹	境内自然人	1.57%	9,748,098				
张泽纯	境内自然人	1.00%	6,213,250				
华鑫国际信托有限公司－华鑫信托·价值回报 23 号证券投资集合资金信托计划	其他	0.66%	4,090,100				

宋美君	境内自然人	0.54%	3,380,000			
郑潇潇	境内自然人	0.54%	3,323,401			
陈兵	境内自然人	0.53%	3,307,036			
冯建华	境内自然人	0.52%	3,241,299			
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）		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 9,748,098 股，合计持有公司 9,748,098 股。 公司股东张泽纯通过中信建投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 6,213,250 股，合计持有公司 6,213,250 股。 公司股东宋美君通过中泰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 3,380,000 股，合计持有公司 3,380,000 股。 公司股东冯建华通过普通证券账户持有公司 3,014,399 股，中泰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 226,900 股，合计持有公司 3,241,299 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是

（1）公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
广东东方锆业科技股份有限公司 2012 年公司债券	12 东锆债	112110	2019 年 10 月 08 日	11,606.07	7.46%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2017 年 10 月 9 日兑付 2012 年未回售部分公司债券（第五期）自 2016 年 10 月 8 日至 2017 年 10 月 7 日期间的利息，兑付回售部分债券的本金及利息。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司信用评级机构鹏元资信评估有限公司于2016年6月20日出具了《广东东方锆业科技股份有限公司2012年公司债券2016年跟踪信用评级报告》，对公司及其2012年10月08日发行的公司债券的2016年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级下调为A+，发行主体长期信用等级下调为A+，评级展望调整为稳定。具体情况请见公司2016年6月21日刊登于巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《2012年公司债券2016年跟踪信用评级报告》。

2017年6月21日出具了《广东东方锆业科技股份有限公司2012年公司债券2017年跟踪信用评级报告》，对公司及其2012年10月08日发行的公司债券的2017年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为A+，评级展望调整为稳定。具体情况请见公司2017年6月24日刊登于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《2012年公司债券2017年跟踪信用评级报告》。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
资产负债率	66.42%	61.66%	4.76%
EBITDA 全部债务比	8.14%	12.50%	-4.36%
利息保障倍数	0.69	1.27	-45.67%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

回首2017年，经济全球化进入阶段性调整期，世界经济在深度调整中曲折复苏，中国经济处于中速增长“新常态”；在有色金属行业方面，随着国家供给侧改革不断推进，出现在普遍回暖的迹象，具体到锆行业方面，受上游原材料价格和供需关系的影响，锆行业自2016年三季度开始，迎来了行业的初步回暖。

面对复杂多变的经济环境、不断加剧的市场形势以及国家安全监管趋紧、环保措施实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，在董事会的正确领导和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。报告期内经营情况分析如下：

1、继续推进海外项目，加快资源布局步伐

目前，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全部满足项目投产所需的资金投入，预计2018年第三季度完成项目所有投产条件，第四季度正式投产并生产出第一批矿砂。

自2017年以来，布纳伦矿砂项目不断获得澳洲政府以及世界范围内多家知名机构以及投资者的认可及支持，首先是澳洲矿业、工业管制和安全部联合批准的“项目管理计划”、安全部批准的“辐射管理计划”以及“采矿方案”，紧接着澳大利亚水务与环境管理部批准项目的“工程许可”，至此项目获得了建设和投产所需的全部许可；另外2017年5月底第三方机构BatteryLimits按澳洲标准完成了项目银行预可研报告，而后由于锆行业的持续回暖，11月更新了项目银行级别可行性研究结果，与2017年5月的可研报告相比，更新后的银行可研报告中项目净现值增加了45%，由原来的1.35亿澳元增加至1.97亿澳元，内部收益率由64%提高到

104%，预计资本回收期从22个月缩短至16个月；在项目融资方面，瑞士的 Pala Investments Limited联合美国的 Castl lake IV LP 以及 CL V Investment Solutions LLC为布纳伦矿砂项目提供5000万澳元的贷款资金，用于项目的开采及初选厂建设和试运营；Vestpro 国际有限公司及Million Up Limited 联合承诺全额包销Image发行的2.5亿股股份，满足项目投产所需的资金投入。

2、紧跟技术变革，推进产品创新

上游原材料价格上涨，带动行业的初步回暖，公司布局上游资源意在抢占行业回暖的第一块“蛋糕”，而下游产品的应用领域新突破，将有利于促进行业的大繁荣。

报告期内，公司进一步推进向高新技术产品的延伸，如研发氧化锆陶瓷手机背板产品，从实验室逐步推向产业化；陶瓷牙粉实现少批量对外供货；与上海交通大学成立了联合研究中心，计划开展纳米复合氧化锆及新型锆合金的研究开发等。随着电子产品的持续发展、新材料行业的兴起以及市场对于研磨介质要求的不断提高，锆行业的发展趋势将以高附加值、高技术含量的产品为主导。公司在报告期里努力通过各种方式延伸产业链，推进下游产品发展。

3、打破技术垄断，进军海外市场

自公司核级海绵锆产品通过合格性鉴定打破了国外的技术垄断以来，作为国产核级海绵锆的排头兵，代表着国产核级海绵锆的生产能力，任重而道远，公司不断突破创新，勇于尝试，积极响应国家“走出去”战略，让国产核级海绵锆走出国门，为世界所认可。报告期内，根据瑞典山特维克核级锆采购协议，公司按照其认证审核通知要求制定生产计划，并对我公司进行合格供应商评审工作。据瑞典山特维克审核报告，产品试用情况反馈良好，朝阳东锆具备被批准为工业级、核级海绵锆合格供应商的条件。

2017年是充满挑战的一年，各类锆行业产品价格上涨，整体行业逐步回暖。公司在资金紧张，融资成本上升的背景下着力拓宽融资渠道和优化债务结构，缓解资金问题。公司的外贸业务发展突破瓶颈，海外贸易量突飞猛进，在海外市场占领主导优势。在国内市场，公司力求提高销售能力，稳中求进，进一步增强公司抗风险能力，巩固公司作为锆行业龙头企业的领先地位，提高在锆行业领域的市场影响力。

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	124,626,027.46	108,222,083.89	13.16%	120.91%	75.88%	22.23%
二氧化锆	136,170,643.28	127,763,768.43	6.17%	118.67%	107.61%	5.00%
复合氧化锆	89,631,297.96	60,069,876.30	32.98%	-18.95%	-4.06%	-10.40%
锆中矿	287,284,442.74	206,444,984.58	28.14%	52.71%	14.54%	23.94%

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

2017年锆系列产品市场回暖，但公司收入结构发生变化，原材料上涨导致营业成本增加，从而综合毛利率比上年下降4.72%。同时借款增加及融资方式变化导致利息费用增加、应收账款账龄变化导致计提的资产减值损失增加等原因，报告期的利润较前一报告期大幅减少。

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

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；公司修改了财务报表的列报，在合并利润表和个别利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。2017年度受影响的报表项目：持续经营净利润、终止经营净利润；影响金额：-38,361,744.68元、0.0元。

根据《企业会计准则第16号——政府补助》(2017)，政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。2017年度受影响的报表项目：其他收益；影响金额：1,986,665.90元。

本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业利润627,851元，营业外支出627,851元，调减资产处置收益627,851.00元。2017年度受影响的报表项目：资产处置收益、营业外收入、营业外支出；影响金额：68,464.01元、-68,464.01元、0.00元。

(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）对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：吴锦鹏

二〇一八年四月二十五日