

证券代码：002167

证券简称：东方锆业

公告编号：2019-006

## 广东东方锆业科技股份有限公司 2018 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

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
谢韩珠	独立董事	个人原因	云武俊

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

##### （一）公司经营范围和主要业务

东方锆业是一家专业从事各种锆系列制品研发、生产和经营的国家火炬计划重点高新技术企业，是我国锆行业中技术领先、规模居前、最具核心竞争力和综合竞争力的企业之一，也是全球锆产品品种最齐全的制造商之一。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。

公司现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。目前，公司正在建设的项目有年产2700吨复合氧化锆扩产项目等。公司未来将向下游产业链延伸，建设年产1800万片手机背板项目、年产1000吨氧化锆陶瓷微珠、外科植入物用复合氧化锆粉体项目。

报告期内公司的主营业务未发生重大变化。

### （二）公司重大业务内容

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。

自2018年10月25日起，Image公司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从全面建设到正式开始湿式调试，并按计划继续按照批准的预算进行。目前，布纳伦项目正式实现重矿砂投产。布纳伦项目生产的第一批次1万湿吨重矿砂散货于2019年1月中旬在西澳班伯利港完成装运已发往中国港口，且1月初项目的生产效率超过原先的计划，目前已开始为2019年2月中旬的第二批1.5-2万吨船运做准备。Image 预计将在 2019 年第一季度末实现项目正现金流的重要目标。另一方面，Image拥有的Erayinia勘探区综合分析一系列最新钻孔勘探数据，显示该区域存在金矿矿化带的可能，其中比较有代表性编号EYRC01钻孔下获得20米钻样长度，金品位平均0.7克/吨，其中包含一段4米长，金品位1克/吨的钻样。针对Erayinia勘探区的初步黄金探测结果，Image将根据需要跟进，以确定潜在的金矿延伸，进一步增加矿砂资源和矿石储量。

### （三）公司未来发展方向

公司在巩固原有产品线的基础上，大力拓展新的业务领域，在改进原有产品生产技术的同时，积极开展对下游消费级应用的研究，发展高附加值的新兴锆制品，把结构陶瓷作为拳头产品，把氧化锆陶瓷手机背板、研磨微珠、外科植入物用氧化锆陶瓷作为未来发展方向，改善公司产品结构，提高公司技术壁垒和产品核心竞争力。

#### 1、氧化锆陶瓷手机背板市场空间

氧化锆（ZrO<sub>2</sub>）具有优异的物理性能（高强度、耐高温、耐磨）、化学性能（耐腐蚀、对氧浓度差敏感、氧离子电导率高）、纳米性能（比表面积大、储氧

能力强)，被广泛应用于背板材料、生物医学材料、研磨介质、工业结构陶瓷、光纤插件、氧传感器、工具和燃料电池等领域。其通信性能良好，可用于生产通信用光纤连接组件、手机背板等领域；其强度高，莫氏硬度在8.5左右，与蓝宝石硬度相近，可用于制造假牙、研磨以及仿真宝石等；其化学稳定性高，在高温绝缘和密封器件领域也有广泛的应用；此外具备敏感特性，可用于生产燃料电池隔膜以及传感器等。

目前市场主流手机背板材质主要分为塑料、金属、玻璃和陶瓷四大类。塑料后盖主要应用于低端机型，玻璃、金属以及陶瓷主要应用于中高端机型。金属背板由于外观质感、散热性、韧性较好，能够满足手机轻薄化要求，目前处于中高端手机主流配置。

随着5G技术的快速发展和商业化运营，目前主流的金属手机背板因信号屏蔽问题将难以满足相关技术要求，将面临难以解决的弊端，非金属材质的手机背板将会是有效替代方案。其中，氧化锆陶瓷手机背板因在硬度、屏蔽效能方面的优势逐步受到市场认可，并已成功应用到华为、小米等厂商推出的氧化锆陶瓷限量版机型。陶瓷背板工艺门槛高，目前还处于应用初期阶段，规模效应还未显现出来。随着5G技术的商业化运营，陶瓷后盖的规模效应将显现，其价格将具备与玻璃后盖竞争的优势，未来陶瓷后盖的市场前景将非常广阔。

## 2、氧化锆陶瓷微珠市场空间

氧化锆作为研磨介质，具有磨耗极低的优势，能够防止物料污染，保证物料纯度和质量；研磨分散效率高，在市场现有研磨介质中，氧化锆研磨效率最高；使用寿命长，与其他材质的研磨介质相比，综合运行成本低；而且稳定性好，耐腐蚀，可以在酸性和碱性介质中使用，广泛用于各类物料以及高纯超细纳米材料的研磨分散，在球磨、振动磨、行星磨、搅拌磨和高速磨砂机中被广泛使用。氧化锆微珠应用领域包括电池材料、涂料、冶金、矿产、磁性材料等工业领域以及食品、医药、化妆品等领域。

### (1) 新能源电池材料行业

无论是石墨、石墨烯、磷酸铁锂还是三元材料，应用于新能源电池行业都以颗粒状的形式存在，电池的能量密度也与这些原材料的颗粒制备有着密切的关系。粒度分布决定了电池材料的加工性能，因此，电池材料对粒度有极大的要求。氧化锆陶瓷微珠因为其优异的性能，广泛应用于电池材料的研磨。

### (2) 涂料行业

涂料也称油漆，是涂覆在物体表面形成涂膜，起到保护、装饰及其他特殊功能的材料，广泛用于建筑、交通、家居等各个行业，是国民经济的重要配套材料。根据用途不同，涂料分为建筑涂料、工业涂料和通用涂料及辅助材料；按照功能的不同，分为防腐涂料、防水涂料和绝缘涂料等；按照形态差别，涂料可分为溶剂型涂料、水性涂料、粉末涂料和无溶剂涂料等，无溶剂涂料本身含有少量溶剂，涂膜过程中溶剂与成膜物质反应成为涂层成分。随着居民可支配收入的提升，消费者对产品的性能、环保及健康指数愈发的重视，价格不再

是是消费者唯一考虑的标准，因其几乎不含VOC和无毒性的粉末涂料将会日益受到消费者青睐。粉末涂料需要高性能研磨介质研磨，粉末涂料市场的发展形成对研磨介质极大的需求，我国研磨介绍行业未来也将迎来较大的发展机遇，陶瓷研磨介质由于具有极高的研磨效率和耐磨性等优良性能，将会进入快速发展态势

### 3、外科植入物用氧化锆陶瓷粉市场空间

氧化锆生物陶瓷（Zirconia Bioceramics）是以ZrO<sub>2</sub>为主要成分的生物惰性陶瓷，其显著特征是具有高断裂韧性、高断裂强度和低弹性模量。氧化锆（ZrO<sub>2</sub>）具有极高的化学稳定性和热稳定性（T<sub>m</sub>=2953K），在生理环境中呈现惰性，具有很好的生物相容性。陶瓷材料与金属材料相比，具有色泽稳定、耐腐蚀、生物相容性好以及优良美学性能等特点，其在口腔医学中的应用日趋广泛。目前，氧化锆生物陶瓷主要以氧化锆全瓷牙和陶瓷关节等形式应用于临床。

氧化锆陶瓷相较于其他齿科材料具有性能优势。牙科修复的材料主要包括：树脂、普通合金（镍铬等）、贵金属合金（金铂等）和陶瓷（氧化锆和氧化铝等）。从“美观性，生物学性能，稳定性，机械性能以及成本”五个维度来考量，氧化锆陶瓷类材料相对于其它材料具有显著优势。与塑料材质和金属材质相比，氧化锆陶瓷的生物相容性更好，在人体内稳定性更高，断裂韧性更好、耐磨性更高，有利减少植入物尺寸和实现低摩擦、磨损；而同样作为金属氧化物应用于临床的氧化铝，由于脆性较大、易折裂，不能任意或过多地磨改，所以，氧化锆生物陶瓷将是制造牙根、骨、股关节、复合陶瓷人工骨、瓣膜的外科植入物的首选。

### 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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	503,317,549.46	851,755,169.77	-40.91%	826,901,017.11
归属于上市公司股东的净利润	10,627,786.01	-39,313,032.71	127.03%	25,444,782.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,266,759.88	-50,243,776.77	12.60%	17,576,039.24
经营活动产生的现金流量净额	370,306,649.20	236,857,949.95	56.34%	83,690,641.18
基本每股收益（元/股）	0.02	-0.06	133.33%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.02	-0.06	133.33%	0.04
加权平均净资产收益率	1.02%	-3.73%	4.75%	2.41%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,439,154,731.52	2,974,465,012.74	-18.00%	2,702,443,337.17
归属于上市公司股东的净资产	1,042,777,181.12	1,036,412,376.45	0.61%	1,074,801,072.87

(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	141,937,350.57	164,959,066.20	115,876,245.25	80,544,887.44
归属于上市公司股东的净利润	13,034,282.94	869,804.36	1,183,768.46	-4,460,069.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,671,330.05	815,512.06	1,653,998.69	-62,407,600.68
经营活动产生的现金流量净额	205,902,592.82	91,766,445.21	-129,387,560.30	202,025,171.47

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	52,524	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	51,536	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				
陈潮钿	境内自然 人	10.87%	67,500,000		质押	66,477,500	
青岛国信金 融控股有限 公司	国有法人	2.38%	14,755,120				
金华市农业 生产资料有 限公司	境内非国 有法人	1.00%	6,200,000				
金华市裕华 棉茧有限公 司	境内非国 有法人	0.79%	4,880,000				
丁湘莹	境内自然 人	0.71%	4,378,481				
郑潇潇	境内自然 人	0.64%	3,999,701				
宋美君	境内自然 人	0.62%	3,830,000				
陈兵	境内自然 人	0.52%	3,199,950				
华宝信托有 限责任公司 —“辉煌”77	其他	0.51%	3,187,900				

号单一资金 信托					
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 4,378,481 股，合计持有公司 4,378,481 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 3,830,000 股，合计持有公司 3,830,000 股。 公司股东陈兵通过国融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 1,999,950 股，合计持有公司 3,199,950 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	2018 年 10 月 8 日兑付 2012 年未回售部分公司债券（第六期）自 2017 年 10 月 8 日至 2018 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+，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2017年6月27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》。

2018年6月22日出具了《广东东方锆业科技股份有限公司2012年公司债券2018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2018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2018年6月27日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《2012年公司债券2018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	2018 年	2017 年	同期变动率
资产负债率	58.80%	66.42%	-7.62%
EBITDA 全部债务比	13.29%	8.14%	5.15%
利息保障倍数	1.12	0.69	62.32%

## 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

2018年以来，世界经济延续温和增长，但增速有所放缓。主要经济体增长态势、通胀水平和货币政策分化明显，美国经济表现超出市场预期，美联储持续加息，中美贸易摩擦的升级，新兴经济体资本流出加剧，金融市场持续震荡。中国经济面临的外部主要风险有中美贸易摩擦风险、资本向外迁移风险、外部需求下降风险，内部主要风险有劳动力市场风险、家庭债务风险、地方政府债务风险。

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，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。

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，Image已正式投产条件，预测在2019年第一季度末实现项目正现金流。

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。公司也在巩固原有产品线的基础上，大力拓展新的业务领域。公司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，进一步优化公司资本结构，筑牢公司核心竞争力，

报告期公司适时启动了非公开发行股票募资计划。

本次非公开发行股票募集资金总额为不超过113,871.09万元，扣除发行费用后，将全部用于以下项目：1. 年产1,800万片氧化锆陶瓷手机背板产业化项目，投资总额118,493.79万元，拟以募集资金投入金额88,493.79万元；2. 年产1,000吨氧化锆陶瓷微珠建设项目，投资总额15,635.26万元，拟以募集资金投入金额13,166.40万元；3. 外科植入物用氧化锆陶瓷粉产业化项目，投资总额13,769.62万元，拟以募集资金投入金额12,210.90万元。

本次募投项目实施，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，把结构陶瓷作为重点产品，把氧化锆陶瓷手机背板、研磨微珠、外科植入物用氧化锆陶瓷作为未来发展方向，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。

本次募集资金投资项目的必要性：

#### 1. 不断开拓新的应用领域以顺应公司的产品战略部署

公司自成立以来，一直从事锆制品的研发、生产和销售，产品种类从氟氧化锆、二氧化锆、电熔氧化锆、硅酸锆等传统产品不断拓展到复合氧化锆、结构陶瓷、海绵锆等新兴产品。公司未来将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，把氧化锆陶瓷手机背板、研磨微珠、外科植入物用氧化锆陶瓷作为未来发展方向。

#### 2. 扩大现有产品生产能力，增强公司盈利能力

公司近年来产品结构不断完善，不断开发新的应用领域，并且开发的结构陶瓷新产品陆续投产，现有的结构陶瓷生产线的生产能力不能满足公司发展需要。因此公司迫切需要增加投资，建设更具先进性，自动化程度高、更高环保标准、安全标准、劳动卫生标准的结构陶瓷制品生产基地。本次募集资金投资项目实施后，公司将实现氧化锆陶瓷手机背板、研磨微珠、外科植入物用氧化锆陶瓷产品的规模产业化，满足下游市场快速扩张带来的需求。新生产基地建成达产后，将迅速地扩大生产规模，进一步发挥公司生产管理和规模经济优势，增强公司盈利能力和竞争实力。

#### 3. 提高生产自动化水平，促进行业技术进步

本次募集资金投资项目作为现代新兴的锆制品项目，在生产工艺和生产线上都采用现代化工厂管理，致力于提升氧化锆陶瓷手机背板、研磨微珠及外科植入物用氧化锆陶瓷产品生产自动化水平，并在生产环节上引入自动化控制和智能检测技术，降低产品生产对工人经验和技术的依赖，保证产品的质量，提高产品的良率。

新生产线将在生产流程、质量控制方面更为自动化和标准化。自动化和标准化的生产流程将大大提高产品质量的稳定性，节省人力成本，使公司保持在行业中的质量、成本优势，始终走在行业前端。本次募投项目将带动现代新兴锆制品行业的技术进步，巩固公司在结构陶瓷领域的技术领先地位。

#### 4. 提升公司的市场占有率和核心竞争力

公司是国内锆行业中产品品种最齐全的锆制品生产商之一。近年来传统锆制品的市场处于供大于求的状态，同行业企业都在积极转型到现代新兴锆制品领域，不断往高附加值的下游应用领域拓展，高纯复合氧化锆、海绵锆（工业级、核级）、结构陶瓷、电子陶瓷、功能陶瓷、生物陶瓷等下游应用领域市场不断发展，带动了锆行业的持续稳定发展。

本次募投项目生产的产品均为国家产业政策支持、市场前景良好的新兴锆制品。本次募投项目投产后，公司将巩固并扩大市场占有率、获取稳定现金流，并将这些项目培育成新的利润增长点，使企业获得持续发展的动力。同时，本次募投项目将进一步提升公司现有产品的技术和质量，优化现有产品结构，改善现有工艺和设备，加大对高端产品的生产，延伸下游应用领域，进一步提升公司的核心竞争力。

2018年12月15日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（182024号），公司本次非公开发行新股事项尚需取得中国证监会的核准，公司将根据中国证监会审批的进展情况及时履行信息披露义务。

**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	86,770,457.44	19,449,779.60	22.42%	-30.38%	-37.79%	9.25%
二氧化锆	122,072,349.96	36,176,707.51	29.64%	-10.35%	-32.77%	23.46%
锆中矿	52,307,692.20	9,230,769.00	17.65%	-81.79%	-79.13%	-10.49%
电熔氧化锆	59,364,176.44	11,833,183.91	19.93%	46.63%	62.38%	-7.76%

**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

本年度营业收入较上年度减少主要是复合氧化锆、锆中矿等产品销售减少所致，销售费用减少主要是销量减少导致运输费大幅减少。

本年度产品生产成本得到有效控制，毛利率增加，同时公司出售金融资产获得投资收益3440万元，并得到依梅智公司股权奖励，公司当年盈利。

## 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 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 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（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制公司的财务报表。

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《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。本次会计政策变更后，公司执行的会计政策为财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）。除上述会计政策变更外，其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的相关准则及其他有关规定执行。

### (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

报告期内，公司成立子公司乐昌东锆新材料有限公司。详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）公告编号：2018-012

### (4) 对 2019 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

二零一九年二月二十七日