



# 广东东方锆业科技股份有限公司 2013 年度报告



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>

【2014 年 03 月】



## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人李季科、主管会计工作负责人寇明权及会计机构负责人(会计主管人员)姚澄光声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中涉及的未来发展规划及事项的陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。



## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介.....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	8
第四节 董事会报告.....	10
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第八节 公司治理.....	79
第九节 内部控制.....	85
第十节 财务报告.....	87
第十一节 备查文件目录.....	190



## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、股份公司或东方锆业	指	广东东方锆业科技股份有限公司
中核集团	指	中国核工业集团公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证监局	指	广东证监局
登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
深交所	指	深圳证券交易所
保荐人、主承销商	指	广州证券有限责任公司
正中珠江、会计师	指	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)
耒阳东锆	指	耒阳东锆新材料有限公司, 为广东东方锆业科技股份有限公司全资子公司
朝阳东锆	指	朝阳东锆新材料有限公司, 为广东东方锆业科技股份有限公司全资子公司
澳洲东锆	指	澳大利亚东锆资源有限公司, 为广东东方锆业科技股份有限公司全资子公司
铭瑞锆业	指	铭瑞锆业有限公司, 为广东东方锆业科技股份有限公司的控股子公司
乐昌公司	指	广东东方锆业科技股份有限公司乐昌分公司
公司章程	指	广东东方锆业科技股份有限公司章程
元	指	人民币



## 重大风险提示

可能存在市场风险、原材料采购价格波动、产品销售价格下降带来的经营风险、管理风险等风险因素，敬请投资者注意投资风险。



## 第二节 公司简介

### 一、公司信息

股票简称	东方锆业	股票代码	002167
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东东方锆业科技股份有限公司		
公司的中文简称	东方锆业		
公司的外文名称（如有）	GUANGDONG ORIENT ZIRCONIC IND SCI & TECH CO.,LTD.		
公司的法定代表人	李季科		
注册地址	广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园		
注册地址的邮政编码	515821		
办公地址	广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园		
办公地址的邮政编码	515821		
公司网址	www.orientzr.com		
电子信箱	orientzr@orientzr.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈恩敏	林尧鑫
联系地址	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
传真	0754-85500848	0754-85500848
电子信箱	emchen@orientzr.com	LYX@orientzr.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室



#### 四、注册变更情况

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	1995 年 11 月 10 日	广东省汕头市澄海市工商行政管理局	440000000020832	44058361755920X	61755920X
报告期末注册	2013 年 09 月 12 日	广东省工商行政管理局	440000000020832	44058361755920X	61755920X
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更				
历次控股股东的变更情况(如有)	2013 年 5 月 13 日, 经国务院国有资产监督管理委员会批准, 同意中国核工业集团公司以其所持的中核苏阀科技实业股份有限公司 2986.1700 万股股份和 578.2267 万股股份分别置换自然人陈潮钿、王木红所持东方锆业 5429.4000 万股股份和 1051.3212 万股股份。2013 年 6 月 26 日, 中国核工业集团公司与陈潮钿先生及王木红女士已在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完毕股份登记过户手续。至此, 中核集团持有东方锆业 64,807,212 股股份, 占公司总股本的 15.66%, 为公司第一大股东、实际控制人。				

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	广州市东风中路 555 粤海集团大厦 10 楼
签字会计师姓名	王旭彬、张腾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用



### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、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

	2013 年	2012 年	本年比上年增减 (%)	2011 年
营业收入 (元)	578,218,895.18	557,779,117.60	3.66%	549,534,221.25
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-68,637,065.04	8,781,108.37	-881.64%	92,118,797.56
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润 (元)	-111,304,428.13	4,587,513.66	-2,526.25%	86,653,862.67
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-110,843,519.61	167,047,706.14	-166.35%	28,939,312.56
基本每股收益 (元/股)	-0.17	0.02	-950%	0.24
稀释每股收益 (元/股)	-0.17	0.02	-950%	0.24
加权平均净资产收益率 (%)	-4.78%	0.6%	-5.38%	8.83%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增 减(%)	2011 年末
总资产 (元)	3,070,691,045.91	3,042,573,231.30	0.92%	2,228,833,986.53
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,349,456,394.99	1,470,878,688.24	-8.26%	1,479,574,327.45

#### 二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产 减值准备的冲销部分)	16,438,331.95	318,870.45	-264,271.45	发生额明细参见审 计报告附注五-38
计入当期损益的政府补助 (与企业业务 密切相关, 按照国家统一标准定额或定 量享受的政府补助除外)	33,203,000.00	5,300,315.00	8,104,485.09	发生额明细参见审 计报告附注五-38
除上述各项之外的其他营业外收入和支 出	412,098.57	-143,369.98	-1,442,557.47	发生额明细参见审 计报告附注五-38、 39





减：所得税影响额	7,386,067.43	706,116.19	932,721.28	
少数股东权益影响额（税后）		576,104.57		
合计	42,667,363.09	4,193,594.71	5,464,934.89	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用



## 第四节 董事会报告

### 一、概述

东方晨起，锆业益强。2013年，（我国唯一的核燃料元件供应商）中核集团与公司原控股股东陈潮铤先生通过股份置换成功进驻东方锆业，本次股份置换是中核集团核燃料元件业务的进一步延伸发展，使东方锆业能发挥自身的技术、市场等优势充分参与到中核集团核燃料（核级锆）产业体系的建设当中，产业将进一步的发展、完善和补充，是公司“做强做大”的新开始，为未来锆产业进一步发展提供了更大的发展平台和机遇。

随着《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》等诸多利好政策相继出台，节能环保产业将迎来好的开始。东方锆业作为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，面对复杂多变的国内外经济发展形势，积极正视公司的发展机遇和市场挑战。报告期内，公司为应对国内外市场变化，满足市场需求，主动把“加快战略转型、加强基础能力建设”作为年度工作重点，积极通过加快项目建设，推进产品科技创新，推进整合产业并购优化，深入延伸产业链，强化产业协同等工作，不断提高公司市场地位及竞争能力。2013年，公司顺利完成子公司耒阳东锆和朝阳东锆的技术改造工作，并顺利完成对澳洲东锆WIM150项目的资源、储量及银行可研等工作，顺利开展乐昌分公司的母液酸金属钨回收项目工作，从实质上使公司充分参与到中核集团核燃料（核级锆）产业体系的建设当中，使公司产业链得到进一步有效延伸，也拓展了盈利空间。报告期内，公司在董事会的正确领导和全体员工的努力下，促生产、降消耗、产业扩展、市场增长等方面实现了稳定发展，实现了营业总收入持续增长。

2013年，在董事会的领导下，经营管理团队根据制定的经营目标，积极主动应对外部环境的变化，加强落实内部在经营、生产以及基础管理方面的系列工作，在有效控制企业各种风险的情况下，总体来说，公司各方面得到了进一步的改善与提升。但受国内外宏观经济及锆行业市场下行，内需依然缺乏有效的提振等诸多不确定因素的影响，锆产品的市场竞争十分激烈。报告期内，公司实现营业收入57,821.89万元，较上年同期增长3.66%，利润总额-9,937.91万元，较上年同期下降683.25%，归属于上市公司股东的净利润-6,863.71万元，较上年同期下降881.64%。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

报告期内，公司主营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、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九十多个品种规格，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。

报告期内，公司主营业务收入保持稳步增长，公司抗风险能力进一步增强，行业地位进一步巩固，实现了营业总收入578,218,895.18元，比去年同期增长了3.66%。但因受国内外经济不稳定影响，锆产品原材料价格不稳定，下游客户开工率低，公司澳洲锆矿项目、耒阳东



锆电熔锆、朝阳东锆海绵锆项目处于投产初期，生产、市场尚在磨合，各项费用较高、汇率变动较大、公司项目储备用地及在建项目较多等因素影响，公司受到了一定程度的影响。

### 公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报报告期内，面临着复杂的国内外经济环境及锆行业的进一步下探情况，公司紧贴市场需求，整装待发，未雨绸缪，认真落实“科技先创新、市场先细化、管理先到位”的经营理念 and 战略方针，通过加大科技创新，加快氯化锆项目、复合氧化锆项目、澳矿投产与资源回运项目、核级海绵锆生产项目及电熔锆项目、母液酸金属钨回收等项目建设及投产进度，并结合市场情况积极实施精细化管理等系统措施，坚持以市场为导向，以客户需求为核心，以资源综合利用和发展循环经济为目标，有效地推动企业持续发展。

#### （一）响应国家政策，推进中国核燃料产业国产化，中核集团成功入驻东方锆业。

锆是国家战略性储备资源，锆行业是国家鼓励发展的高科技行业，具有广阔的发展空间。同时，核级海绵锆是制造核燃料元件的重要材料，中核集团作为我国唯一的核燃料元件供应商，正在建设完整的核级锆产业体系。

东方锆业具有完整的锆产业链，在高附加值的新兴锆制品市场中占据龙头位置，特别是已经掌握了核级海绵锆的生产技术，并已经开始建设1000吨核级海绵锆生产线，行业地位突出。中核集团主要从事核军工、核电、核燃料循环等领域的科研开发、建设和生产经营以及对外经济合作和进出口业务，是目前国内投运核电和在建核电的主要投资方、核电技术开发主体、重要的核电设计及工程总承包商、核电运行技术服务商，是国内核燃料循环专营供应商、核环保工程的专业力量和核技术应用的骨干。

在十八届三中全会关于若干改革问题的决定中，“积极发展混合所有制经济”成为其改革的重要政策之一。2013年6月25日，中核集团与陈潮钿先生、王木红女士股份置换成功。2013年7月25日，公司顺利召开2013年第一次临时股东大会，新一届董事会正式成立。公司现任董事会中，中核集团为提升公司的整体实力、经营管理能力、资产运营效率，已向公司董事会派遣了财务、资本运营、管理、法律等方面的专业队伍参与公司经营管理。

中核集团此次进驻东方锆业，是中核集团核燃料元件业务的延伸发展，有利于协调自身锆合金研发、核级锆材加工能力与东方锆业核级海绵锆业务的协同发展，拓宽东方锆业未来的发展空间。同时，中核集团还将通过进一步加强上市公司经营管理和资本运作，保障其持续经营能力，提升上市公司质量，促进包括自身在内的全体股东利益最大化。此外，本次东方锆业与中核集团股权置换，一定程度上，响应了国家政策，有利于国有资本放大功能、保值增值、提高竞争力，有利于各种所有制资本取长补短、相互促进、共同发展。

#### （二）审时度势，积极实施产业并购，优化产业布局。

自2012年以来，公司所处的化学锆行业整体处于下行通道，目前锆相关行业已基本处于行业周期的谷底，随着世界各大经济体的逐渐复苏和中国经济的稳定发展，在行业整体即将迎来复苏的背景下，作为国内技术、规模领先的行业龙头企业，公司审时度势，主动迅速抓住做强做大的有力时机，积极开展行业内部整合并购工作。

2014年1月2日，公司与浙江锆谷科技有限公司股东方签订《发行股份购买资产意向书》（以上事宜详见公司公告编号为2013-062《关于重大资产重组停牌公告》）；2月17日，公司与海南文盛新材料科技股份有限公司及其实际控制人签订《股权转让意向书》（以上事宜详见公司公告编号为2014-011《关于与海南文盛新材料科技股份有限公司及其实际控制人签订股权转让意向书的公告》）。

如本次并购成功，东方锆业将在一定程度使东方锆业与锆谷科技、文盛新材实现强强联合，实现锆矿与锆英砂、锆英砂与氯化锆，氯化锆与其他锆制品的有效对接，有效提高



公司锆产业集中度，保证公司以较低的成本获得稳定的原材料供应，从而提升下游产品的市场竞争力，增厚公司现有锆产品的利润空间，提升其市场地位和综合竞争力，优化产业布局，为良好的市场前景奠定基础。

如本次并购成功，东方锆业将实现锆矿、锆英砂、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的全产业链发展，成为目前国内最大的化学锆生产企业之一，国内最大的锆钛中尾矿加工企业，国内最大的复合氧化锆生产商，中核集团核材料产业体系建设成员之一，并拥有国内唯一拥有自主知识产权的核级海绵锆生产商。

### （三）紧随环境变化，加快对外投资步伐，加强公司“做强做大”战略资源储备。

公司在澳大利亚投资的矿资源，将为公司未来生产规模进一步扩张在锆原材料的长期供应提供了战略保障，同时公司还控制了可观的稀土资源、钛矿物等其他有经济价值的资源，能在一定程度上给公司带来有效的经济收入，为利润增长增加贡献点，为长远发展奠定基础，提升经营效益。

#### （1）、铭瑞锆业

##### ①. 遵纪守法，因地制宜，公司澳矿生产得到澳洲当地政府及周边居民的高度肯定。

铭瑞锆业 Mindarie C 项目于2012年12月投产，铭瑞锆业 Mindarie C 项目自投产以来，一直认真严格根据澳方的有关法律法规和当地政府部门的要求开展生产经营工作，产品生产及市场开发均得到有效的实施，同时，铭瑞锆业在生产经营中对周边的环境保护、土地复垦以及社区利益维护等方面做了大量切实有效的工作，得到了当地居民及政府的高度赞誉和认可。为此，2013年5月23日上午南澳大利亚州政府为铭瑞锆业的成功运营给予了充分的肯定并为公司举行此次矿山运营官方揭幕仪式。

此次铭瑞锆业矿山运营官方揭幕成功举行，是东方锆业成功实现海外投资发展战略的标志，为东方锆业未来事业的持续健康发展提供更加有力的支持。未来东方锆业不仅可以对产业链上下游资源进行整合，提高效益，进一步巩固公司在行业内的领先地位，而且能够满足国内部分锆制品企业对锆英砂的需求，彻底打破长期以来国际大供应商垄断国内锆英砂市场的尴尬局面。

##### ②. 积极资源勘探，铭瑞锆业资源保有量进一步增加。

2013年10月10日，公司收到铭瑞锆业公司发来的通知获悉，本公司澳大利亚控股子公司铭瑞锆业经聘请独立第三方专业资源储量评估机构Xtract对铭瑞锆业新发现的矿体进行了新资源的资源核算工作，并出具了符合澳大利亚JORC标准的资源报告。本次勘探在南澳州的墨累盆地确认了大量新的重矿砂资源，合计新发现资源总量约9928万吨，其中澳大利亚JORC标准控制级别27336万吨，推测级别3的有2592万吨，经对新矿体的矿物学分析显示：本次新矿体矿物蕴藏量中约有22万吨锆、21万吨高钛矿物及52万吨钛铁矿等资源。本次新资源的发现使得铭瑞锆业的资源保有量相比原有资源保有量（包括探明级别、控制级别、推测级别）增加了60%，达到了2.65亿吨。

#### （2）、澳洲东锆

##### ①. 积极资源、储量勘探，WIM150项目资源、储量保有量进一步增加。

2013年，公司致力发展公司澳洲矿产资源的生产和储备工作，据最新勘探结果显示，WIM150项目资源、储量及可采资源增加，意味着WIM150的开发又迈出了坚实的一步。

**新的资源勘探结果：**2013年6月18日，公司收到AZC公司发来的通知获悉，AZC公司通过独立第三方专业资源储量评估机构Optiro公司（该公司拥有对包括重矿砂在内的多种矿产进行资源储量出具JORC标准报告的资质）对WIM150项目的资源储量进行了最新的评估（报告出具日期为2013年6月18日），该评估综合了1980年代以来的勘探数据以及2011年到2013年期间AZC





最新勘探数据和项目可行性研究的成果。Optiro公司出具的报告显示：WIM150矿体的整体资源的数量和质量比2007年Snowden公司出具的报告有了较大的变化。

根据Optiro公司出具的报告显示：WIM150项目矿区拥有16.5亿吨平均品位3.7%的重矿物（包含探明资源、控制资源及推测资源），重矿砂中含锆20.7%、金红石11.7%、白钛石6%、钛铁矿31.4%，此外比2007年Snowden公司出具的报告还增加了独居石2.1%、磷钇矿0.38%这2种稀土矿物的资源。全部有价值重矿物达到72.28%，其中Measured(探明资源)级别的资源占全部资源的25%。

**最新的储量勘探结果：**2013年7月，公司收到Optiro公司首次对WIM150项目出具的JORC标准的储量报告（报告出具日期为2013年7月26日），根据Optiro公司出具的报告显示：WIM150项目矿区拥有可采储量（Proved级别）和预可采储量（Probable级别）的矿产储量总计5.52亿吨，平均重矿物平均品位4.3%，重矿砂中含锆21.6%、金红石11.7%、白钛石5.9%、钛铁矿31.70%、独居石2.3%、磷钇矿0.4%，其它矿物26.4%（其中独居石、磷钇矿为比2007年Snowden公司出具的报告新增的2种稀土矿物的资源）。本次WIM150项目从资源16.5亿吨到储量5.52亿吨的转换率达到1/3。

## ②. WIM150项目银行可研报告顺利完成，项目可行性与经济性得到认可。

2013年09月10日，公司全资子公司澳洲东锆澳矿WIM150项目顺利完成银行融资可行性研究报告工作。

本次WIM150项目银行融资可行性研究报告工作是属于澳大利亚高标准的可研工作，报告的顺利完成，使得WIM150项目的价值得到了进一步认可，项目的开采技术、生产技术及经营等情况是可行的，也标示着项目可以正式进行建设、生产等运营的准备工作，确保了项目的可行性与经济性。

此外，如WIM150项目正式实施，将使得公司未来生产规模进一步扩张在锆原料的长期供应上有了战略保证，同时公司还进一步控制了可观的稀土资源、钛矿物等资源，在一定程度上能给公司带来有效的经济收入。

## ③. 澳洲东锆就与AZC公司关于WIM项目运营合作做出战略选择，使得公司锆原料的长期供应上有了战略保证。

2013年12月2日，澳洲东锆根据原与AZC签订的《澳洲东锆与AZC公司关于WIM150项目战略合作协议》、《WIM150产品包销合同》等协议的约定，就与AZC公司关于WIM150项目运营合作事宜做出如下选择：

继续持有WIM150项目合作制公司权益，即AZC公司占80%权益，澳洲东锆占20%权益，未来双方按权益比例投资项目的开发和建设，产品权利按公司权益比例分配。同时，澳洲东锆还拥有项目全部各项产品总额的30%的包销权利（价格按同期市场价格折扣3.2%确定）。

本次战略合作在一定程度上使得公司未来生产规模进一步扩张，在锆原料的长期供应上有了战略保证，同时公司还进一步控制了可观的稀土资源、钛矿物等资源，在一定程度上能给公司带来有效的经济收入。

未来，澳洲东锆将从公司利益最大化原则、维护股东权利最大化原则出发与AZC公司就项目后续融资、规划、建设及开采等工作进行沟通，科学合理做出运营方针。

## （四）推进“中国锆城”建设，项目得到政府大力支持。

“中国锆城”项目是国家发改委重点产业振兴和技术改造专项投资项目、广东省十二五规划重点项目、广东省现代产业500强项目、省市共建战略性新兴产业基地。

2012年6月，广东省汕头市1号工程项目“中国锆城”在汕头市澄海区顺利开工建设，公司作为“中国锆城”的核心单位，顺利地将年产2700吨复合氧化锆及650吨核级海绵锆



项目进驻“中国锆城”。报告期间，公司年产 2700 吨复合氧化锆项目建设顺利推进中；年产 650 吨核级海绵锆项目按原有计划正加紧建设中，公司将按“中国锆城”建设规划加快项目建设步骤，争取早日完成建设并投产，实现经济效益。

2013 年 12 月 30 日，公司收到汕头市澄海区人民政府下发的《关于广东东方锆业科技股份有限公司参与“汕头·中国锆城”建设前期投入利息补贴的函》（汕澄府办函[2013]58 号）：同意：为支持公司推进“汕头·中国锆城”建设和加快公司发展规划，同意由区财政局拨付公司财政补贴资金 3,000 万元，作为补助公司前期投入利息补贴。

#### **（五）坚持技术创新，集中精力提升公司核心竞争力、生命力。**

报告期内，公司重点对氧化铈的提取与利用、核级海绵锆的制备、硅酸锆陶瓷喷砂珠研制和高透牙齿粉研制等高新技术进行研发，特别是氧化铈的提取与利用项目已正式产业化建设。2013 年，公司新增了“一种吸气式结晶装置（实用新型）”、“一种高速离心雾化装置（实用新型）”、“一种摆动分散装置”（实用新型）以及“一种自动连续筛分机”（实用新型）四项专利，完成了“广东省战略性新兴产业骨干企业”的复审申报，并顺利通过复审认定；完成了“标准化良好行为企业”现场确认的准备工作，并获得国标委认定的 AAAA 评价；通过了 ISO9001 质量管理体系的换证审核工作并获得证书；完成了“国家级企业技术中心”、“博士后科研工作站”、“国家地方联合工程研究开发中心”以及“商务部信用等级”的认定申请工作；完成了“全国有色金属行业先进集体”的申报工作。

公司作为国内锆行业领导者之一，历来致力于锆的研发、制造及市场拓展，注重产品技术的攻关和产品品质的控制，密切关注国际潮流与前沿技术的研究、开发、需求和应用，及时主动调整发展战略，坚持以品牌为企业的生命与灵魂，坚持以客户需求为市场导向，并以现代化、电子化、专业化的全面有效营销模式，努力保持东方锆业在世界行业潮流中的主导地位。目前，公司在新型锆制品方面，已经拥有“复合氧化锆粉体的制备方法”等 17 项核心专利，并主持或参与制定 27 项国家或者行业标准，获得 6 项新产品鉴定，是新型锆制品领域的开拓者，产品性能突出，市场占有率高。

#### **（六）新建氯氧化锆母液金属铈回收生产线，公司产业链延伸，产品实现多元化。**

为了公司做精业务，提升公司综合竞争力，提高资源综合利用，降本增效，增强企业抵御市场风险，提高企业在行业中竞争优势；为了实施发展规划，延伸产业链，实现产品多元化，为长远发展奠定基础，提升经营效益。2013 年 08 月 10 日，公司发布公告（编号为 2013-046）《关于建设母液酸金属铈回收项目的公告》，拟通过自筹资金在乐昌分公司原有的氯氧化锆生产线上配套新建氯氧化锆母液酸金属铈回收生产线。项目目前正在加紧建设中，根据现有氯氧化锆产能及项目规划，本次项目建成投产后预计能为公司带来 4,200 万元/年的营业收入及 3,000 万元/年的净利润。

#### **（七）生产经营良好，信用评级稳定。**

按照《公司债券发行试点办法》及《深圳证券交易所公司债券上市规则》等有关规定，公司委托鹏元资信评估有限公司（以下简称“鹏元”）对本公司 2012 年发行的公司债券（债券简称：12 东锆债，债券代码：112110）进行了跟踪评级。鹏元资信评估有限公司在对公司的经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，出具了《广东东方锆业科技股份有限公司 2012 年 4.9 亿元公司债券 2013 年跟踪信用评级报告》。本次跟踪评级结果为：鹏元对公司 2012 年 4.9 亿元公司债券 2013 年跟踪评级结果维持为 AA，发行主体长期信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。可见，一定程度上，公司的信用评级得到了认可，确保公司债券发行工作的顺利开展。

#### **（八）推进项目建设，大力加快产能释放，提高经济效益。**



2013 年以来，公司致力于推进公司及下属公司的项目建设，旨在加快其产能释放，尽早增加企业收入。项目建设具体如下：

1、公司之子公司耒阳东锆新材料有限公司 2012 年 8 月因对生产线进行更新改造而暂时性停产，至 2013 年 4 月改造完毕开始恢复生产并实现效益。

2、公司之子公司朝阳东锆新材料有限公司 2012 年 9 月因对氯化车间进行更新改造而暂时性停产，报告期内朝阳东锆正式恢复生产并实现效益。

3、公司 20000 吨高纯氯氧化锆项目在乐昌公司实行，目前项目建设全面完毕已进入验收阶段，公司将尽快完成项目验收等工作，争取早日为公司贡献效益。项目建成后，公司将拥有年产 35000 吨高纯氯氧化锆的生产能力，是国内大型的高纯氯氧化锆生产基地之一。

4、公司年产 2700 吨复合氧化锆项目建设已基本完成，项目正进入后期试产阶段。如复合氧化锆项目建成，届时公司复合氧化锆年产能将提升至 5000 吨，是目前国内最大的复合氧化锆制造商之一。

5、公司拥有 450 吨工业级海绵锆、150 吨（1000 吨在建工程）核级海绵锆的生产能力，并实现了工业级海绵锆、核级海绵锆市场销售。目前核级海绵锆产品技术指标达到国际先进水平，是国内唯一一条全面拥有自主知识产权的核级海绵锆生产线，产品获得市场的一致好评，且已成功应用于国家“自主化先进压水堆燃料组件用锆合金结构材料产业化”项目。

此外，公司积极推进 1000 吨核级锆项目，力争打造核级海绵锆龙头。在整合朝阳百盛海绵锆相关资产的基础上，公司 2010 年非公开增发推进 1000 吨核级海绵锆项目。经调整后，该项目由朝阳东锆承担其中年产 350 吨核级海绵锆生产项目，剩下的 650 吨核级海绵锆生产项目由东方锆业公司实施，形成核级海绵锆南北销售网络布局。目前，年产 350 吨核级海绵锆生产项目建设进度达到 68.42%，年产 650 吨核级海绵锆生产项目达到 46.81%。

#### **（九）精耕细作，全面提升公司运营管理效率，保障持续经营能力。**

公司奉行精耕细作，深入市场调查，全面掌握经济信息，进行科学地经营预测和经营决策，确定经营方针、经营目标和生产结构，健全经济责任制和各种管理制度，强化劳动力资源考核机制，加强资源的开发、利用和管理，进一步细化机器设备管理、物资管理、生产管理、技术管理和质量管理，合理组织产品销售，全面加强销售管理、财务管理和成本管理，处理好收益和利润的分配，提高企业生产经营的经济效益。

#### **（十）加强市场调研，围绕信息收集和供需预测，细化营销策略和市场。**

公司坚持以市场为导向，以客户为核心，加强市场调研，围绕信息收集和供需预测，细化营销策略和市场，进一步调整产品、定价等市场营销策略，加强客户关系的维护，防范老客户的流失；开拓新地域，争夺市场份额，特别是加强特种陶瓷等高端市场的占有。积极开拓国内市场，弥补外销市场劣势；抓住市场热点，紧密跟踪开拓客户；稳定传统大客户，为完成任务打下坚实基础；深挖经济价值比较高的产品和对效益贡献大的客户，为良好的市场前景奠定基础。在 2013 年以来国内外经济形势较为严峻的情况下，依然实现了销售收入同比增长。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20%以上的差异原因

适用  不适用

## **2、收入**

说明



2013年，公司实现营业总收入 578,218,895.18 元，与去年同期相比增长 3.66%。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

单位：元

行业分类	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
制造业	销售量	504,578,341.44	443,886,358.34	13.67%
	生产量	576,996,061.22	423,092,680.42	36.38%
	库存量	227,210,813.95	154,793,094.17	46.78%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

(1) 东方锆业之澳洲控股子公司铭瑞锆业有限公司 2013 年度投产钛矿砂，增加生产量所致。

(2) 铭瑞锆业有限公司 2013 年度生产钛矿砂回运，增加库存量所致。

适用  不适用

公司重大的在手订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	186,996,570.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 (%)	32.34%

公司前 5 大客户资料

适用  不适用

序号	客户名称	销售额 (元)	占年度销售总额比例 (%)
1	第一名	110,429,445.00	19.1%
2	第二名	30,965,435.90	5.36%
3	第三名	16,730,309.95	2.89%
4	第四名	15,273,046.15	2.64%
5	第五名	13,598,333.33	2.35%
合计	—	186,996,570.30	32.34%

### 3、成本

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2013 年		2012 年		同比增减 (%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	





制造业	主营业务成本	496,981,249.06	98.49%	440,546,652.00	99.24%	12.81%
制造业	其他业务成本	7,597,092.38	1.51%	3,387,837.14	0.76%	124.25%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2013 年		2012 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
氯化锆	成本	51,726,025.93	10.41%	53,831,920.63	12.22%	-3.91%
二氧化锆	成本	146,850,358.26	29.55%	115,682,280.53	26.26%	26.94%
复合氧化锆	成本	86,697,372.07	17.44%	109,249,699.32	24.8%	-20.64%
硅酸锆	成本	54,950,129.98	11.06%	111,656,542.07	25.34%	-50.79%
结构陶瓷	成本	24,701,482.86	4.97%	27,791,165.25	6.31%	-11.12%
海绵锆	成本	26,696,965.08	5.37%	21,977,180.97	4.99%	21.48%
核级锆	成本	114,381.61	0.02%	357,863.23	0.08%	-68.04%
钛矿砂	成本	105,244,533.27	21.18%	0	0	100%

说明

2013年主要受国内外锆行业仍在持续走低的影响、公司产品链价格同比下滑、下游客户开工率低、公司子公司耒阳东锆电熔锆、子公司朝阳东锆海绵锆项目前期处于技术改造升级阶段，开工率不足，东方锆业之澳洲控股子公司铭瑞锆业有限公司2013年度投产销售钛矿砂等因素的综合影响，成本大幅上涨。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	102,014,710.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	49.98%

公司前 5 名供应商资料

√ 适用 □ 不适用

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例（%）
1	第一名	35,727,155.55	17.5%
2	第二名	27,438,461.54	13.44%
3	第三名	15,692,329.77	7.69%
4	第四名	13,181,187.81	6.46%
5	第五名	9,975,575.73	4.89%
合计	——	102,014,710.40	49.98%



#### 4、费用

2013年发生销售费用25,031,003.27元，比去年同期相比202.45%；管理费用78,419,392.68元，与去年同期相比增长56.03%；财务费用85,601,688.12元，与去年同期相比增长97.96%；资产减值损失31,295,350.97元，与去年同期相比增长1125.00%。

(1) 东方锆业之澳洲控股子公司铭瑞锆业有限公司2013年度投产销售钛矿砂，增加销售费用、管理费用。

(2) 公司2013年锆制品销售量增多相应增加运输费用。

(3) 公司2013年固定资产转固及土地摊销相应增加管理费用。

(4) 公司硅酸锆陶瓷喷砂珠等研发项目投入增加开发支出管理费用。

(5) 公司2012年10月发行公司债券，2013年度较2012年度增加债券利息支出增加。

(6) 因澳元2013年度汇率下跌导致公司汇兑损失增加。

(7) 本期应收账款增加，相应计提坏账准备增加。

(8) 因锆制品市场价格下跌，计提期末存货跌价准备增加。

#### 5、研发支出

	2013年	2012年	2011年
研发投入金额(元)	20,663,949.88	23,325,073.42	20,253,765.22
研发投入占营业收入比例(%)	3.57%	4.18%	3.69%

技术创新是企业不断发展的原动力。公司是致力于锆及锆系列产品研发、生产及销售的国家高新技术企业，公司一直以“专业、专注、专心”的态度面对市场，并以“高标准、高水平、高效率”的专业态度进行技术创新，以产品适用更广泛、更专业的市场及客户，不断以技术创新占领市场，达到提高公司盈利能力。2013年，公司面对日益成熟的锆市场环境，不断加强技术研发队伍建设的同时也着力加大研发投入，并取得了可喜的成效。未来公司将加大技术创新，以更高技术含量的产品和更高服务水平面对市场，并以高品质产品占领更广阔市场。2014年，公司将继续大力发展以复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷为代表的新兴锆制品市场为主，重点研发复合氧化锆的超微细化、氧化锆结构陶瓷在工业上的普及应用、核级海绵锆合金的国产化研究等项目，扩大超微细硅酸锆的产能，进一步深入电熔锆市场，保持传统锆制品二氧化锆、硅酸锆、氯化锆产品高纯、超细的质量和品牌优势，实现产业链和技术链的跨越，优化产业布局。

#### 6、现金流

项目	2013年	2012年	同比增减(%)
经营活动现金流入小计	533,922,032.14	659,421,429.43	-19.03%
经营活动现金流出小计	644,765,551.75	492,373,723.29	30.95%
经营活动产生的现金流量净额	-110,843,519.61	167,047,706.14	-166.35%



投资活动现金流入小计	30,668,011.80	32,360,892.23	-5.23%
投资活动现金流出小计	380,280,057.24	780,383,414.23	-51.27%
投资活动产生的现金流量净额	-349,612,045.44	-748,022,522.00	-53.26%
筹资活动现金流入小计	804,252,357.11	1,481,317,510.85	-45.71%
筹资活动现金流出小计	679,377,367.95	715,157,116.06	-5%
筹资活动产生的现金流量净额	124,874,989.16	766,160,394.79	-83.7%
现金及现金等价物净增加额	-346,194,466.81	188,838,427.12	-283.33%

### 相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、2013 年度公司经营活动产生的现金流量净额-110,843,519.61 元，同比减少 166.53%，主要原因是本期销售商品收到现金减少，应收账款增加，铭瑞锆业投产及支付职工工资福利增加所致。

2、2013 年度公司投资活动产生的现金流量净额-349,612,045.44 元，同比减少 53.26%，主要原因是公司募投资金项目及自筹资金项目部分已完工，建设噶资金投入减少所致。

3、2013 年度公司筹资活动产生的现金流量净额 124,874,989.16 元，同比减少 83.70%，主要原因是本期借款额度比去年同期减少所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明。

□ 适用 √ 不适用

### 三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减 (%)
分行业						
其他化学制品业	567,624,354.29	496,981,249.06	12.45%	2.5%	12.81%	-8%
分产品						
氯化锆	49,416,056.83	51,726,025.93	-4.67%	-6.15%	-3.91%	-2.44%
二氧化锆	144,939,204.07	146,850,358.26	-1.32%	3.55%	26.94%	-18.67%
复合氧化锆	144,210,094.93	86,697,372.07	39.88%	-14%	-20.64%	5.03%
硅酸锆	56,262,975.56	54,950,129.98	2.33%	-56.84%	-50.79%	-12.02%
结构陶瓷	37,426,548.70	24,701,482.86	34%	-8.33%	-11.12%	2.07%
海绵锆	24,835,584.77	26,696,965.08	-7.49%	14.5%	21.48%	-6.17%



核级锆	104,444.43	114,381.61	-9.51%	-81.56%	-68.04%	-46.34%
钛矿砂	110,429,445.00	105,244,533.27	4.7%			
分地区						
国内	514,725,127.92	447,347,977.44	13.09%	-0.52%	9.96%	-8.28%
亚洲	23,521,433.60	21,771,709.31	7.44%	143.94%	156.33%	-4.47%
欧洲	16,245,760.47	16,623,877.95	-2.33%	-13.6%	-12.45%	-1.34%
美洲	13,132,032.30	11,237,684.36	14.43%	66.68%	80.43%	-6.52%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

#### 四、资产、负债状况分析

##### 1、资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 年末		比重增 减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产 比例 (%)	金额	占总资产 比例 (%)		
货币资金	314,164,653.44	10.23%	646,635,701.50	21.25%	-11.02%	主要系公司募集资金项目投入增加所致。
应收账款	235,993,212.94	7.69%	125,478,506.05	4.12%	3.57%	主要原因是公司 2013 年销售进一步扩大，年度销售额增长而增加，另一方面是公司本年度在客户采取进一步扁平化的战略，客户平均账期有所延长
存货	288,632,936.90	9.4%	275,310,454.82	9.05%	0.35%	
固定资产	1,052,037,905.65	34.26%	477,888,764.31	15.71%	18.55%	因公司澳洲控股子公司铭瑞铝业及乐昌分公司的建设项目完工转固所致。
在建工程	195,679,770.89	6.37%	627,928,797.12	20.64%	-14.27%	因公司澳洲控股子公司铭瑞铝业及乐昌分公司的建设项目完工转固所致。

##### 2、负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		比重增 减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产	金额	占总资产		



		比例 (%)		比例 (%)		
短期借款	735,488,752.12	23.95%	420,249,999.98	13.81%	10.14%	无
长期借款	50,000,000.00	1.63%	234,610,000.00	7.71%	-6.08%	无

### 3、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00			5,375,799.00
金融资产小计	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00			5,375,799.00
上述合计	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00			5,375,799.00
金融负债	0.00						0.00

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司将 2013 年度审计报告中的外币折算差异-1,095,138.00 元计入本期计提的减值。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 五、核心竞争力分析

广东东方锆业科技股份有限公司是中国唯一的核燃料元件供应商中核集团的控股子公司。公司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，产品包括锆矿、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九十多个品种规格，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。未来公司将加大技术创新，以更高技术含量的产品和更高服务水平面对市场，并以高品质产品占领更广市场。2014年，公司将继续大力发展以复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷为代表的新兴锆制品市场为主，重点研发复合氧化锆的超微细化、氧化锆结构陶瓷在工业上的普及应用、核级海绵锆合金的国产化研究等项目，扩大超微细硅酸锆的产能，进一步深入电熔锆市场，保持传统锆制品二氧化锆、硅酸锆、氯化锆产品高纯、超细的质量和品牌优势，实现产业链和技术链的跨越，优化产业布局。

### （一）企业优势

#### 1、竞争优势



### **(1) 强强联手，优化股权结构，提升公司运营效率，保障持续经营能力**

中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）全面入驻东方锆业。2013年07月25日，公司顺利召开2013年第一次临时股东大会，完成董事会、监事会换届工作，中国核工业集团公司（我国唯一的核燃料元件供应商）成功成为公司控股股东。同时，公司现任董事会中，中核集团已向公司派遣了财务、资本运营、管理、法律等方面的专业队伍参与公司经营管理。

此次强强联手，将使得公司能发挥自身的技术、市场及品牌优势参与到中核集团核级锆产业体系的建设当中，打通产业链上下游，提升核级锆产业体系，实现核级锆材国产化目标。本次合作，有利于公司整体实力的进一步提升，有利于优化公司股权结构，加强公司经营管理能力，完善公司治理结构，提升公司资产运营效率，保障持续经营能力，进一步加强公司经营管理和资本运作，进一步提高东方锆业在行业中的地位和影响力，促进包括自身在内的全体股东利益最大化。

在十八届三中全会关于若干改革问题的决定中，“积极发展混合所有制经济”成为其改革的重要政策之一。本次东方锆业与中核集团股权置换，一定程度上，响应了国家政策，有利于国有资本放大功能、保值增值、提高竞争力，有利于各种所有制资本取长补短、相互促进、共同发展。

### **(2) 加快“中国锆城”项目建设，共建战略性新兴产业基地**

“中国锆城”项目是国家发改委重点产业振兴和技术改造专项投资项目、广东省十二五规划重点项目、广东省现代产业500强项目、省市共建战略性新兴产业基地。2012年6月，广东省汕头市1号工程项目“中国锆城”在汕头市澄海区顺利开工建设，公司作为“中国锆城”的核心单位，顺利地将年产2700吨复合氧化锆及650吨核级海绵锆项目进驻“中国锆城”。报告期间，公司年产2700吨复合氧化锆项目建设已基本完成，项目正进入后期试产阶段；年产650吨核级海绵锆项目按原有计划正加紧建设中，公司将按“中国锆城”建设规划加快项目建设步骤，争取早日完成建设并投产，实现经济效益。

## **2、产业优势**

公司产品主要分为锆矿、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九十多个品种规格，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。

就不同锆制品在生产工序上具有的一定关联度而言，公司同时生产氯化锆、二氧化锆、电熔锆、硅酸锆、复合氧化锆和氧化锆结构陶瓷产品，具有比较完整的锆产业链，这不但可以确保公司氯化锆的来源，还可增强公司产品的竞争能力。公司根据生产氧化锆结构陶瓷的需求及自身积累的实际经验不断改进复合氧化锆的性能，提升了复合氧化锆产品质量和市场竞争能力；氧化锆结构陶瓷产品中的磨介和其他耐磨件产品可以应用于复合氧化锆和硅酸锆的生产，这样既促进了结构陶瓷产品的生产又降低了复合氧化锆、硅酸锆的生产成本，形成了一个互相支撑、互相促进、良性循环的多元产品体系。

## **3、市场优势**

锆是国家战略性储备资源，锆产品应用广泛，化学锆制品由于其特殊的核物理性能和化学性质，在某些应用领域还是其它产品不可替代的，因此有着稳定的刚性市场需求。锆行业是国家鼓励发展的高科技行业，具有广阔的发展空间。公司产品适用范围广，面对客户广，市场空间较大。

中核集团及其控制的其他企业作为我国唯一的核燃料元件供应商，正在建设完整配套的核级锆产业链。核燃料（核级锆）产业链包括核级海绵锆、锆合金和核级锆材等产品的生产和加工。中核集团及其控制的其他企业已拥有了核级锆材加工技术和能力。在产品结构上，





东方锆业以生产高品质传统锆制品氯化锆、二氧化锆、硅酸锆以及高附加值的新兴锆制品复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷和海绵锆为主，在国内外同行中具有较高的知名度。目前，公司已经形成东北辽宁年产500吨核级海绵锆生产项目及广东年产650吨核级海绵锆生产项目的南北销售网络布局，中核集团已成为东方锆业控股股东，未来公司将能在锆材产业得到进一步协同发展。

目前，公司主要产品的优势及主要用途：

产品名称	产能/产值	行业中地位	用途
氯化锆	35000 吨 / 年 (包括在建)	国内最大的高纯氯化锆生产基地之一	是制造其他锆制品的主要原材料，也用作纺织、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、防火剂等产品
二氧化锆	7000 吨/年	国内最大的高纯二氧化锆生产基地之一	适用于制造精密陶瓷、电子陶瓷、光学透镜、玻璃添加剂、电溶锆砖、陶瓷颜料、瓷釉、人造宝石、耐火材料、研磨抛光等产品
电熔氧化锆	3000 吨/年	该生产线是公司自主设计的生产线	广泛用于陶瓷、玻璃、耐火、电子、冶金、机械、化工等领域，用电熔氧化锆生产出的制品被广泛应用于军工、科研、高熔点金属冶炼、激光晶体、石英玻璃、电子工业等超高温窑炉及钢铁连铸等场合。
硅酸锆	18000 吨/年	该生产线是公司自主设计的全自动机械化生产线	是一种优质、廉价的陶瓷釉料乳浊剂，主要用于建筑陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷及电瓷的釉料生产，在精密铸造、高级耐火材料、乳化玻璃等行业也被广泛使用
复合氧化锆	5000 吨/年(包括在建)	国内最大的复合氧化锆生产商之一	(1) 适用于制造各类特种陶瓷、高级耐火材料、光通讯器件、氧传感器、固体氧燃料电池等产品 (2) 该产品又是生产氧化锆结构陶瓷的核心原料
氧化锆结构陶瓷	年产值超 1 亿元	国内最专业的氧化锆结构陶瓷制造商，	包括氧化锆磨介和氧化锆结构件两类产品，氧化锆结构件主要包括氧化锆特种陶瓷阀门、光纤连接器、陶瓷刀具、手表配件、陶瓷推剪刀片、纺织瓷等，广泛应用于电子、石油化工、医药、机械、军工等行业
工业级海绵锆	450 吨/年	国内做大的工业级海绵锆生产基地	工业级海绵锆：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
核级海绵锆	1150 吨/年(包括在建)	国内唯一一条自主知识产权生产线，	核级海绵锆：主要用于核电站和军用核动力潜艇、核动力航空母舰的核反应堆中



#### 4、产业优势

##### 公司产能、规模快速提升：

公司之子公司耒阳东锆新材料有限公司 2012 年 8 月因对生产线进行更新改造而暂时性停产，至 2013 年 4 月改造完毕开始恢复生产并实现效益。

公司之子公司朝阳东锆新材料有限公司 2012 年 9 月因对氯化车间进行更新改造而暂时性停产，报告期内朝阳东锆正式恢复生产并实现效益。

公司 20000 吨高纯氯氧化锆项目在乐昌公司实行，目前项目建设全面完毕已进入验收阶段，公司将尽快完成项目验收等工作，争取早日为公司贡献效益。项目建成后，公司将拥有年产 35000 吨高纯氯氧化锆的生产能力，是国内大型的高纯氯氧化锆生产基地之一。

公司年产 2700 吨复合氧化锆项目建设已基本完成，项目正进入后期试产阶段。如复合氧化锆项目建成，届时公司复合氧化锆年产能将提升至 5000 吨，是目前国内最大的复合氧化锆制造商之一。

公司拥有 450 吨工业级海绵锆 150 吨（1000 吨在建工程）核级海绵锆的生产能力，并实现了工业级海绵锆、核级海绵锆市场销售。目前核级海绵锆产品技术指标达到国际先进水平，是国内唯一一条全面拥有自主知识产权的核级海绵锆生产线，产品获得市场的一致好评，且已成功应用于国家“自主化先进压水堆燃料组件用锆合金结构材料产业化”项目。

此外，公司积极推进 1000 吨核级锆项目，力争打造核级海绵锆龙头。在整合朝阳百盛海绵锆相关资产的基础上，公司 2010 年非公开增发推进 1000 吨核级海绵锆项目。经调整后，该项目由朝阳东锆承担其中年产 350 吨核级海绵锆生产项目，剩下的 650 吨核级海绵锆生产项目由东方锆业公司实施，形成核级海绵锆南北销售网络布局。目前，年产 350 吨核级海绵锆生产项目建设进度达到 68.42%，年产 650 吨核级海绵锆生产项目建设进度达到 46.81%。

##### 积极收购，扩大战略布局：

目前，公司共有汕头总部、总部盐鸿分厂、耒阳子公司、乐昌分公司，朝阳东锆共五个生产基地，形成以乐昌分公司的氯氧化锆、二氧化锆生产基地，耒阳公司的电熔锆生产基地，汕头总部及盐鸿分厂的硅酸锆以及复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷、朝阳子公司工业海绵锆及核级海绵锆等高端产品生产基地的战略布局。

2014年1月2日公司与浙江锆谷科技有限公司股东方签订《发行股份购买资产意向书》。2014年2月17日，公司与海南文盛新材料科技股份有限公司及其实际控制人签订《股权转让意向书》。

如本次并购成功，东方锆业将实现锆矿、锆英砂、硅酸锆、氯氧化锆、电熔锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件及海绵锆的全产业链发展，是目前国内最大的化学锆生产企业之一，是国内最大的锆钛中尾矿加工企业，是国内最大的复合氧化锆生产商，是中核集团核材料产业体系建设成员之一，并拥有国内唯一拥有自主知识产权的核级海绵锆生产商。

如本次并购成功，将在一定程度使东方锆业与锆谷科技、文盛新材实现强强联合，实现锆矿与锆英砂、锆英砂与氯氧化锆，氯氧化锆与其他锆制品的有效对接，有效提高公司锆产业集中度，保证公司以较低的成本获得稳定的原材料供应，从而提升下游产品的市场竞争力，增厚公司现有锆产品的利润空间，增强公司抵御市场风险的能力，提升其市场地位和综合竞争力。

锆制品的应用涉及到众多行业和部门，因此，国家的整体经济形势对市场有一定的影响。受国内外经济形势影响，2013年锆行业处于低谷阶段，化学锆行业的行业整合将自然形成，优胜略汰为大势所趋，这将进一步压缩产能，使市场供需趋于平衡，行业利润趋于合理。未





来随着市场回暖，行业内的不断调整，库存的不断消化，将迎来新一轮利润增长。针对当前的经济形势和行业状况，公司积极推进行业内部的整合并购，加强规模效应，优化产业布局，以应对行业整体即将迎来复苏的背景下的市场变化，为良好的市场前景奠定基础。

## 5、技术优势

### (1) 核心技术资源

公司作为国内专注于锆制品研发和生产的企業，历来重视产品技术的攻关和产品品质的控制，与国内同行业企业相比具有明显的技术和研发优势。2013年公司重点研发项目氧化铈的提取与利用、核级海绵锆的制备、硅酸锆陶瓷喷砂珠研制和高透牙齿粉研制等均取得良好进展，特别是氧化铈的提取与利用项目。

#### ◆ 专利

此外，公司拥有“利用氯化锆生产排放废水制备偏硅酸钠的方法”等17项经国家知识产权局批准的专利技术，其中发明专利9项，实用新型专利8项，还有5项专利正在申请中。

#### ◆ 技术资质认定

公司于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”；公司的技术中心于2006年被广东省科技厅、发改委、经贸委认定为“广东省氧化锆工程技术研究开发中心”；2008年6月被广东省科学技术厅、发改委、经贸委、国资委、知识产权局和总工会认定为广东省创新型企业；2009年4月广东省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局下发文件，公司被认定为2008年广东省第二批高新技术企业；根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局于2011年8月23日下发的《高新技术企业证书》；2013年元月份我司的“宇田”牌商标再次被广东省工商行政管理局授予“广东省著名商标”；2013年6月9日经广东省经济和信息化委员会授予我公司“广东省战略性新兴产业骨干企业”证书；2013年8月15经国家标准化委员会委托广东省质量技术监督局对我司的“标准化良好行为企业”工作进行了现场确认，并被国标委认定为AAAA；2013年10月我司的ISO9001国际质量管理体系经德国莱茵TUV（广州）技术服务有限公司现场评审顺利通过换证认证审核。

#### ◆ 创新工艺

近年来，公司陆续开发出了高纯超细二氧化锆、宝石级二氧化锆、高纯氯化锆、超微细硅酸锆、高性能复合氧化锆、纳米氧化锆、氧化锆结构件、氧化锆陶瓷磨介、陶瓷挤出成型工艺、陶瓷注射成型工艺等系列新产品和新工艺。公司自主研发的“高性能Al-Y复合氧化锆粉体”是广东省重点新产品，并被国家发改委列入国家高技术产业化专项项目（第一批）、“注射成型新工艺生产氧化锆结构陶瓷制品”等项目成功通过广东省科技厅科技成果鉴定，具有国际先进水平。雄厚的技术研发实力，成为公司最为重要的竞争优势。

2013年，作为国家火炬计划重点高新技术企业，公司通过新技术（装置）的采用及充分应用节能降耗等生产技术，按计划顺利完成耒阳东锆部分生产线和朝阳东锆部分生产线的技术改造工作，并成功开展了乐昌分公司的母液酸金属铈回收工作。

#### ◆ 全面拥有自主知识产权的核级海绵锆生产线

目前，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，公司在拥有核级海绵锆生产技术的同时将该技术产业化发展，这在一定程度上也为我国锆材的发展实现了国产化。

公司核级海绵锆生产线作为国内目前唯一一条全面拥有自主知识产权的核级海绵锆生产线，东方锆业生产的核级海绵锆产品技术指标达到国际先进水平，产品获得市场的一致好评。



公司拥有核级海绵锆生产技术，并将技术实现产业化，这将在一定程度上为公司增加收益，同时也为公司对锆材进一步发展奠定了可靠的基础。

2006年，国家在全国科学技术大会上曾指出：要把提高自主创新能力摆在全部科技工作的首位，在若干重要领域掌握一批核心技术，拥有一批自主知识产权，造就一批具有国际竞争力的企业，大幅度提高国家竞争力。

在建设创新型国家的过程中，对于东方锆业这一作为专业从事锆系列产品研发、生产和经营的国家火炬计划重点高新技术企业来说，自主知识产权是“自主创新”的核心支撑和重要前提条件，是产品和产业自主的基础和关键，也是创新自主和技术标准自主的基础和关键。

## 6、行业标准制定者之一

公司是中国产业发展促进会会员单位，中国有色金属工业协会钛锆铪分会的理事单位，广东省战略性新兴产业骨干企业，公司总经理陈潮钿先生亦为中国有色金属工业协会钛锆铪分会锆铪专业委员会主任委员，公司主持或参与27项国家与行业标准的制定。

序号	参与制定方式	标准名称	标准归属
1	主持制定	氯化锆	企业产品标准
2	主持制定	复合氧化锆粉体	企业产品标准
3	主持制定	二氧化锆	企业产品标准
4	主持制定	氧化锆结构陶瓷	企业产品标准
5	主持制定	石油泥浆泵用氧化锆陶瓷缸套	企业产品标准
6	主持制定	硅酸锆	企业产品标准
7	主持制定	氧化锆陶瓷磨介	企业产品标准
8	主持制定	固体氧化物燃料电池电解质材料	企业产品标准
9	参与制定	工业八水合二氯化锆	化工行业标准
10	主持制定	二氧化锆	化工行业标准
11	主持制定	复合氧化锆粉体	有色金属行业标准
12	参与制定	锆及锆合金无缝管材	国家标准
13	参与制定	锆及锆合金牌号和化学成分	国家标准
14	参与修订	锆及锆合金棒材和丝材	国家标准
15	参与修订	锆及锆合金铸锭	国家标准
16	参与制定	压力容器用锆及锆合金板材	有色行业标准
17	参与制定	微晶氧化锆陶瓷研磨介质	建筑材料行业标准



18	主持制定	人造宝石用二氧化锆	化工行业标准
19	参与制定	锆及锆合金铸件	有色金属行业标准
20	参与制定	锆及锆合金焊丝	有色金属行业标准
21	参与制定	锆及锆合金饼和环	有色金属行业标准
22	主持制定	锆精矿	有色金属行业标准
23	参与制定	海绵锆	有色金属行业标准
24	主持制定	高纯氯氧化锆	化工行业标准
25	参与制定	氯氧化锆生产废弃物回收方法	化工行业标准
26	参与制定	工业硫酸锆	化工行业标准
27	主持制定	海绵锆	有色金属行业标准

## 7、研发优势

公司是国内最早进入到新型锆制品的企业之一，在2002年就申请了“复合氧化锆粉体的制备方法”等专利，新型锆制品包括复合氧化锆和氧化锆结构陶瓷。目前，公司已获授权或受理的新型锆制品专利有9项，成为新型锆制品领域的开拓者。

我司于2000年开始进入复合氧化锆领域，公司的纳米复合氧化锆已于2003年被国家科技部列入“火炬计划”项目。复合氧化锆项目是东方锆业具有自主知识产权的新技术项目，该项目荣膺“国家高新技术产业化示范工程”称号，拥有发明专利“复合氧化锆粉体的制备方法”，曾获发明金奖。东方锆业生产的复合氧化锆实现了粒度和比表面两大指标的可控匹配，同时实现氧化锆陶瓷制品的低温烧结。此外，“高性能铈稳定氧化锆结构陶瓷材料”专利项目的成功研发和产业化生产解决了传统氧化锆结构陶瓷的高温适应性问题，大大拓展了氧化锆结构陶瓷的应用领域，提升我国高技术陶瓷产业的国际竞争力。

公司生产的复合氧化锆粉体及氧化锆结构陶瓷主要应用于航天军工、机械工程、通讯、电子、汽车、冶金、能源、化工、生物等领域，是工业技术特别是尖端技术中不可缺少的关键材料，代表着现代材料发展的主要方向，锆市场占有率较高。

当前我公司年产2300吨的复合氧化锆，另有2700吨的扩产项目正在稳步推进，完成后公司将拥有年产5000吨的复合氧化锆生产线，生产规模首屈一指。公司的高纯二氧化锆、高性能Al-Y复合氧化锆、高性能复合铈稳定氧化锆结构陶瓷材料、注射成型新工艺制备氧化锆结构陶瓷材料等核心技术、产品经专家鉴定均达到国际先进水平，产品填补国内空白，并多次被评为“国家级火炬计划项目”、“国家重点新产品”、“广东省重点新产品”等。

## 8、资源优势

我国锆矿资源稀缺，庞大的消费需求主要依赖进口来满足，近年原材料价格波动较大，给各锆生产单位经营带来了一定的压力。公司作为锆行业代表性企业之一，目前东方锆业在澳洲的资产主要包括两个部分，铭瑞锆业及其控制的原AZC持有的Murray Basin矿区，另一个就是WIM150矿区的权益。

目前铭瑞锆业共拥有9个采矿权，11个勘探地权及6个正在申请的勘探地权。铭瑞锆业



现有 JORC 标准的重矿砂资源有 2.65 亿吨，其中探明资源 3950 万吨，控制资源 1.994 亿吨，推测资源 2592 万吨。

目前公司全资子公司澳大利亚东锆资源有限公司已经拥有 EL4521 号勘探权证及 WIM150 项目 100%勘探地权及所有附带权益。WIM 150 项目是世界上单体锆资源储量最大的项目之一，WIM150 项目矿区拥有 16.5 亿吨平均品位 3.7%的重矿物（包含探明资源、控制资源及推测资源）。（根据 2013 年 6 月 18 日 Optiro 公司的资源评估报告）。

澳矿资源将为公司未来生产规模进一步扩张在锆原材料的长期供应提供了战略保障，同时公司还控制了可观的稀土资源、钛矿物等其他有经济价值的资源，能在一定程度上给公司带来有效的经济收入，为利润增长增加贡献点，为长远发展奠定基础，提升经营效益。

## （二）行业优势

### （1）锆制品应用广泛，未来我国锆制品行业具备良好的发展空间。

作为重要的基础化工产品，锆产品应用领域涵盖各行各业，广泛运用于核反应、航空航天、机械制造、食品行业、药品行业、汽车行业、电子行业、建筑行业、纺织行业、化工行业等行业，适用于核电站、军用核动力潜艇、核动力航空母舰等核反应堆中，也适用于航空航天、冶金电子、合金添加剂、耐腐蚀设备、吸气剂、特种陶瓷、抛光材料、电子元器件、生物陶瓷、光通讯器件、机械部件、氧传感器、固体燃料电池、耐火材料、玻璃添加剂、电子陶瓷、人造宝石、陶瓷色釉料、高级耐火材料诸多新材料、新工业行业，并且其新应用仍在不断地开发中。锆制品在国民经济中越来越广泛，未来我国锆制品行业具备良好的发展空间。

### （2）技术壁垒有利于抵制产能的过快增长，优化产业结构。

氯化锆的生产工艺技术已较成熟，行业内大多数锆制品生产商均以其为主营产品，目前市场新进入的企业难以获取较高的利润。而新兴锆制品属于新材料，发展历史较短，科技含量高、工艺复杂、专业性强，对企业的技术要求较高，新企业进入的门槛较高。金属锆制品主要应用于核工业，技术难度大，我国只有极少单位能生产工业级锆制品，核级锆主要依赖进口。行业的技术壁垒提高了行业准入门槛，有利于优化产业结构，抵制产能的过快增长。

### （3）国际制造能力转移为国内企业创造了发展机遇。

由于成本、环保、能源等因素，目前全球锆的初级制品，如氯化锆已向我国转移，全球90%以上的氧氯化锆由我国供应。在这种背景下，我国锆制品生产商面临着巨大的发展机遇。一方面，国际制造能力转移为国内企业创造了巨大的市场空间；另一方面，国内企业通过与国外生产商的合资合作，可以进一步提升自身的技术水平和管理能力，提高公司全球竞争力。

### （4）扶持力度持续加大，为锆行业发展提供了良好的政策支持。

锆是国家战略性储备资源，锆行业是国家鼓励发展的高科技行业。国家高度重视高性能材料的发展，对新兴锆制品的扶持力度持续加大，为锆行业发展提供了良好的政策支持，主要包括：

①《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007年度）》、《国家重点支持的高新技术领域（2008）》。

2007年1月，国家发改委、科学技术部、商务部、国家知识产权局颁布了《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007年度）》，“核工程用特种材料”（高纯海绵锆及核级锆与锆合金、锆合金的表面改性）、“燃料电池”（中低温固体氧化物燃料电池<SOFC>及微型SOFC）、“特种功能材料”（功能陶瓷）被列为优先发展的高技术产业化重点领域。2008年国家科技部、财政部、国家税务总局颁布了《国家重点支持的高新技术领域（2008）》，





“高性能结构陶瓷强化增韧技术”、“高性能功能陶瓷制造技术”被列为国家重点支持的高新技术。

②《中国高新技术产品目录（2006）》、《中国高新技术产品出口目录（2006）》。

以上政策文件对国民经济各行业的投资活动和企业的生产经营活动进行管理和调节，锆制品行业同样接受上述政策性规定的管理。公司所经营的产品中，“高精度陶瓷笔珠”（氧化锆陶瓷小球）、“高性能陶瓷复合材料”、“氧化锆陶瓷轴承球”、“高纯超细氧化锆粉体”等按相应规定享受优惠政策。

③《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》。

纲要指出：今后15年，科技工作的指导方针是“自主创新，重点跨越，支撑发展，引领未来”。一是下决心解决制约经济社会发展的重大瓶颈问题。二是抓住未来若干年内信息技术更新换代和新材料技术迅猛发展的难得机遇，把获取装备制造业和信息产业核心技术的自主知识产权，作为提高我国产业竞争力的突破口。

在确定优先主题的原则中提出：有利于发展军民两用技术，提高国家安全保障能力。在优先主题中的工业节能主题提出重点研究开发冶金、化工等流程工业和交通运输业等主要高耗能领域的节能技术与装备，机电产品节能技术，高效节能、长寿命的半导体照明产品，能源梯级综合利用技术。在基础原材料方面重点研究开发满足国民经济基础产业发展需求的高性能复合材料及大型、超大型复合结构部件的制备技术，高性能工程塑料，轻质高强金属和无机非金属结构材料，高纯材料，稀土材料，石油化工、精细化工及催化、分离材料，轻纺材料及应用技术，具有环保和健康功能的绿色材料。

④《核电中长期发展规划（2005-2020年）》

2007年国家发改委颁布的《核电中长期发展规划（2005-2020年）》中明确提出了要“实现先进百万千瓦级压水堆核电站的自主设计，自主制造、自主建设和自主运营，全面建立与国际先进水平接轨的建设和运营管理模式，形成比较完整的自主化核电工业体系”。

2009年初国务院批准的《珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008-2020）》：提出广东省要加快开展核电前期工作，规模化发展核电，延伸核电产业链，推进核电自主化，把广东建成我国重要的核电基地和核电装备基地。2009年5月，广东省人民政府通过了《广东省核电产业链发展规划》，提出“培育发展核级锆产业，支持东方锆业推进核级锆材国产化”；并将核级海绵锆列入项目规划，明确东方锆业作为项目实施依托单位。2010年5月，项目列入广东省现代产业500强项目战略性新兴产业新材料子项目，成为广东省重点扶持的重点项目。另外，以锆为主题的广东省汕头市1号工程“中国锆城”项目，东方锆业作为该项目的核心单位，项目第一期规划已于2012年6月在正式启动。“中国锆城”项目是国家发改委重点产业振兴和技术改造专项投资项目、广东省十二五规划重点项目、广东省现代产业500强项目、省市共建战略性新兴产业基地。

进入21世纪以来，我国经济保持了常年快速发展势头，基础建设、房地产以及家居装潢等行业的需求持续旺盛，导致陶瓷行业对锆产品的使用量直线上升，陶瓷行业主要消耗的上游材料是氯化锆、硅酸锆。此外，随着我国居民消费升级进程的加速，人造宝石、精密陶瓷等产品的消费量逐年递增，极大的扩大了二氧化锆等锆制品的市场容量。含锆特种陶瓷在燃料电池、高级特种陶瓷、光通讯器件、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的物理性质目前已经在刀具、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新材料已被大量应用于阀门、采油钻井缸套等部件的制作中，正在引领制造业中新一轮的材料革命，具有十分广阔的前景。

经济快速发展的同时，引发了能源紧张、环境污染等问题，核电以其污染少、耗能低的



优势，在国际上得到大力推广应用。虽然2011年3月日本福岛核电站核泄漏事故引发了全球对核电安全问题的担忧，核电发展出现“减速”，不过目前全世界对福岛核电事故的认识已经逐步回归理性，核电进入了初步回暖的发展阶段。由于锆材属于核电设备中的高耗材，受核电发展“减速”的影响较小，随着世界各国的核电复苏，替代需求和新增需求将会不断推动对核级锆材需求的增长。温家宝总理2012年3月5日在政府工作报告中提出要优化能源结构，推动传统能源清洁高效利用，安全高效发展核电。《新材料产业“十二五”发展规划》提出：在新能源方面预计共需要核级锆材1200吨/年、锆及锆合金铸锭2000吨/年。由此可见，我国乃至世界对核级锆材的需求将不断增长。

## 六、投资状况分析

### 1、对外股权投资情况

#### (1) 对外投资情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度（%）
220,669,840.00	12,941,874.00	94.14%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）
AUSTPAC RESOURCES N.L.	钛、钢铁和铁矿石等矿物技术服务及开发。	3%
澳大利亚东锆资源有限公司	锆及其他矿产的勘探、开采、加工、销售。	100%

#### (2) 持有金融企业股权情况

公司名称	公司类别	最初投资成本（元）	期初持股数量（股）	期初持股比例（%）	期末持股数量（股）	期末持股比例（%）	期末账面值（元）	报告期损益（元）	会计核算科目	股份来源
合计		0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

### 2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### 3、募集资金使用情况

#### (1) 募集资金总体使用情况

单位：万元



募集资金总额	79,380.41
报告期投入募集资金总额	11,236.26
已累计投入募集资金总额	60,783.42
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例 (%)	0%
募集资金总体使用情况说明	

## (2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 20,000 吨高纯氯化锆	否	30,000	29,050	4,915.73	29,292.23	100.83%	见下注	-56.31	否	否
年产 650 吨核级海绵锆	是	37,500	35,830.41	2,600.1	16,770.73	46.81%	2015 年 12 月 31 日	0	否	否
年产 350 吨核级海绵锆	是	14,500	14,500	9,920.43	9,920.45	68.42%	2014 年 12 月 31 日	0	否	否
承诺投资项目小计	--	82,000	79,380.41	17,436.26	55,983.41	--	--	-56.31	--	--
超募资金投向										
补充流动资金 (如有)	--			-6,200	4,800		--	--	--	--
超募资金投向小计	--			-6,200	4,800	--	--		--	--
合计	--	82,000	79,380.41	11,236.26	60,783.41	--	--	-56.31	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	公司年产 20000 吨高纯氯化锆项目未达到计划进度主要系因厂区规划调整, 原有氯化锆生产车间迁址重建, 厂房建设进度较原计划有所推迟。2013 年 4 月, 项目进入试生产阶段。目前, 项目相关后续验收工作正加紧办理中, 预计 2014 年 6 月投产。									
项目可行性发生重	无。									



大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2012 年 11 月 8 日，经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，公司将原募集资金用于“年产 1,000 吨核级海绵锆”项目中的固定资产投资 12,500 万元、流动资金 2,000 万元，共计 14,500 万元变更实施主体为公司的全资子公司朝阳东锆新材料有限公司（以下简称“朝阳东锆”），变更实施地点至辽宁省朝阳市朝阳县松岭门蒙古族乡松岭门村，用于其中年产 350 吨核级海绵锆生产项目。另外 650 吨核级海绵锆生产项目的实施主体及实施地点维持不变，仍由公司单独实施，实施地点仍为广东省汕头市澄海区东里镇河美村；并将上述募集资金投资项目完工日期延长至 2014 年 6 月 30 日。公司保荐机构广州证券有限责任公司以及全体独立董事对此均出具了同意意见。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 参见募集资金投资项目实施地点变更情况。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 为保证各募集资金项目得以顺利实施，公司在募集资金到位前已先行投入部分自筹资金,进行募集资金投资项目的建设。2011 年 7 月 4 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过，将募集资金 112,534,688.53 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。公司保荐机构广州证券有限责任公司以及全体独立董事对此均出具了同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2012 年 5 月 3 日，经公司第四届董事会第十五次会议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，总额为人民币 35,000 万元，使用期限不超过 6 个月，该议案于 2012 年 5 月 15 日获股东大会审议通过。公司累计暂时补充流动资金 31,100 万元并于 2012 年 11 月 7 日前全额归还存入募集资金专用账户。2012 年 11 月 8 号，公司第四届董事会第二十二次会议通过了《关于再次使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，总额为人民币 15,000 万元，使用期限不超过 6 个月，到期将归还至各募集资金专项帐户。该事项于 2012 年 11 月 21 日经公司第二次临时股东大会审议批准。公司累计暂时补充流动资金 14,400 万元并于 2013 年 5 月 20 日前全额归还存入募集资金专用账户。2013 年 7 月 6 日，公司第四届董事会第二十七次会议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，总额为人民币 10,000 万元，使用期限不超过 12 个月，到期将归还至各募集资金专项帐户，该事项于 2013 年 7 月 24 日经公司 2013 年第一次临时股东大会审议批准。截止 2013 年 12 月 31 日公司累计利用闲置募集资金 5,700 万元暂时补充流动资金，已归还 900 万元，余额 4,800 万元尚未到归还期限。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	按照募集资金使用的相关规定，除用闲置募集资金暂时补充流动资金情况外公司尚未使用的募集资金均存放于指定的募集资金专项账户中。
募集资金使用及披	无。





露中存在的问题或其他情况	
--------------	--

#### 4、主要子公司、参股公司分析

##### 主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
耒阳东锆新材料有限公司	子公司	制造业	锆系列制品的研制开发、生产、销售及技术服务。	10,000,000.00	102,433,232.27	-1,599,633.49	39,899,647.37	-10,520,715.10	-10,540,159.10
朝阳东锆新材料有限公司	子公司	制造业	锆硅盐系列产品生产、销售。	165,000,000.00	239,887,056.59	128,102,624.69	25,152,420.33	-12,399,357.24	-11,566,932.24
澳大利亚东锆资源有限公司	子公司	制造业	锆及其他矿山的勘探、开采、加工、销售。	5625 万澳元	567,597,718.19	293,241,237.32	95,907,573.03	-85,246,205.83	-85,246,205.83
铭瑞锆业有限公司	参股公司	制造业	锆及其他矿山的勘探、开采、加工、销售。	2500 万澳元	426,234,136.00	122,647,928.62	180,680,745.73	-91,571,129.03	-91,571,129.03

主要子公司、参股公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

#### 5、非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况
2700吨复合锆项目	20,000.00	6,939.23	18,292.77	91.46%	项目进入试产阶段



办公楼工程	3,000.00	-	-	-	土地已经出售,项目取消。
污水处理工程	1,423.00	273.39	1,280.12	89.96%	项目建设中
氯化危险工艺改造项目	700.00	0.00	169.51	24.22%	项目建设中
精整车间工程	800.00	0.00	83.08	10.39%	项目建设中
朝阳锅炉工程	480.00	13.34	64.88	13.52%	项目建设中
二氧化锆窑炉工程	260.00	108.96	-	-	会计师经审计,认为不符合资本化条件,已作费用处理。
氯化锆生产线更新改造项目	5,000.00	0.00	4,800.03	100.00%	项目建设完成,已经投入生产。
条带车间工程	1,000.00	97.80	378.44	37.84%	项目建设中
采矿设备安装工程	10,300.00	0.00	7,688.26	100.00%	项目建设完成,已经投入生产。
选矿设备更新改造	15,000.00	5,006.20	16,448.72	100.00%	项目建设完成,已经投入生产。
氯化锆母液酸金属钪回收项目	3,000.00	1,468.64	1,468.64	48.95%	项目建设中
乐昌生产基地后勤配套设施项目	4,500.00	1,710.00	1,710.00	38.00%	项目建设中
耒阳土建工程	73.80	18.99	18.99	25.74%	项目建设中
明达里东矿区设备安装调试工程	1,000.00	854.32	854.32	85.43%	项目建设中
	66,536.80	16,490.87	53,257.76		

## 七、公司控制的特殊目的主体情况

不存在公司控制下的特殊目的主体。

## 八、公司未来发展的展望

### (一) 公司所处行业的现状与趋势

#### 1、全球锆制品行业总体现状与趋势

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。根据2009国际锆业大会资料,在锆英砂的供应方面,澳大利亚和南非占全球出口量的91%,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%氧氯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的生产。

2003-2008年全球锆行业的年增长率达到9.3%，2009年由于金融危机的原因，锆行业市场需求大幅萎缩，但是预计经济复苏后直至2020年，预计年均增长率稳定在4.4%左右。（资料来自《全球锆市场分析与展望（2009年）》，澳大利亚TZ矿物国际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。根据2009国际锆业大会资料，在锆英砂的供应方面，澳大利亚和南非占全球出口量的91%，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%氧氯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的生产。

2003-2008年全球锆行业的年增长率达到9.3%，2009年由于金融危机的原因，锆行业市场需求大幅萎缩，但是预计经济复苏后直至2020年，预计年均增长率稳定在4.4%左右。（资料来自《全球锆市场分析与展望（2009年）》，澳大利亚TZ矿物国际咨询公司）

## 2、我国锆制品行业总体现状与趋势

目前我国已超过欧洲成为世界最大的锆砂进口国和消费国，我国在全球锆英砂消耗量中的比例从1998年约16%发展到2009年超过40%，2010年中国锆英砂进口达到创纪录水平，锆需求已经从西方转向东方。

进入21世纪以来，我国经济保持了常年快速发展势头，基础设施建设、房地产以及家居装潢等行业的需求持续旺盛，导致陶瓷行业对锆产品的使用量直线上升，陶瓷行业主要消耗的上游材料是氧氯化锆、硅酸锆。此外，随着我国居民消费升级进程的加速，人造宝石、精密陶瓷等产品的消费量逐年递增，极大的扩大了二氧化锆等锆制品的市场容量。含锆特种陶瓷在燃料电池、高级特种陶瓷、光通讯器件、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的物理性质目前已经在刀具、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新材料已被大量应用于阀门、采油钻井缸套等部件的制作中，正在引领制造业中新一轮的材料革命，而经济快速发展的同时，引发了能源紧张、环境污染等问题，核电以其污染少、耗能低的优势，在国际上得到大力推广应用，具有十分广阔的前景。

2013年由于国内陶瓷、锆宝石、汽车尾气净化催化剂等终端应用行业需求增加，推动氧氯化锆、复合氧化锆、碳酸锆等氧氯化锆深加工产品产量较2012年将有所提升，这也带动了氧氯化锆国内需求量的回升。与此同时，美国、日本等地区经济开始复苏，氧氯化锆出口量开始增加。国内外需求的恢复最终会使2013年中国氧氯化锆总需求量同比增长。（资料来自《中国化学锆产业现状与前景分析》，瑞道金属网（www.ruidow.com））

### （1）初级锆制品生产供应向我国转移。

由于成本、环保、能源等因素，目前全球锆的初级制品，如氧氯化锆已向我国转移，全球90%以上的氧氯化锆由我国供应。在这种背景下，我国锆制品生产商面临着巨大的发展机遇。一方面，国际制造能力转移为国内企业创造了巨大的市场空间；另一方面，国内企业通过与国外生产商的合资合作，可以进一步提升自身的技术水平和管理能力，提高公司全球竞争力。

（2）锆制品市场应用范围广，经济的发展带动了锆制品需求的持续增长，未来我国锆制品行业具备良好的发展空间。

锆材料应用领域广泛。自然界中具有工业价值的含锆矿物，主要有锆英石及斜锆石，尤以锆英砂为主。锆英砂是含锆的天然硅酸盐矿石，经过初级加工后可制备氧氯化锆、硅酸锆



等初级产品，进一步深加工可制得碳酸锆、硫酸锆、氧化锆等产品，并最终制得氧化锆结构陶瓷、金属锆、工业海绵锆、核用锆等高端产品。

锆在军工中有着很大的作用。在军工生产中，只要在钢里加进千分之一的锆，钢的强度和硬度就会惊人的提高。因此，在制造甲车、坦克、大炮和防弹板等武器的时候，含锆的装甲钢、大炮锻件钢、不锈钢和耐热钢等是非常重要的材料。锆是一种稀有金属，具有惊人的抗腐蚀性能、极高的熔点、超高的硬度和强度等特性，被广泛用在航空航天、军工、核反应、原子能领域。这些产品广泛应用于陶瓷色釉料、高级耐火材料、特种陶瓷、光通讯器件、航天军工、核能、人造宝石等领域。

从原子能和核能上来看，锆有突出的核能性，是发展原子能工业不可缺少的材料，我国的大型核电站普遍都用锆材，如果用核动力发电，每一百万千瓦的发电能力，一年就要消耗掉20到25吨金属锆。一艘三万马力的；核潜艇用锆和锆合金作核燃料的包套和压力管，锆的使用量达20至30吨。

作为重要的基础化工产品，锆产品应用领域涵盖各行各业，广泛运用于核反应、航空航天、机械制造、食品行业、药品行业、汽车行业、电子行业、建筑行业、纺织行业、化工行业等行业，适用于核电站、军用核动力潜艇、核动力航空母舰等核反应堆中，也适用于航空航天、冶金电子、合金添加剂、耐腐蚀设备、吸气剂、特种陶瓷、抛光材料、电子元器件、生物陶瓷、光通讯器件、机械部件、氧传感器、固体燃料电池、耐火材料、玻璃添加剂、电子陶瓷、人造宝石、陶瓷色釉料、高级耐火材料诸多新材料、新工业行业，并且其新应用仍在不断地开发中。

	产品名称	用途
传统 锆制 品	氯化锆	是制造其他锆制品的主要原材料，可用于纺织、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、防火剂等产品。锆英砂是其 主要原料。
	二氧化锆	无毒、无味的白色固体，对碱溶液及许多酸性溶液都具有足够的稳定性。适用于制造精密陶瓷、电子陶瓷、光学透镜、玻璃添加剂、电熔锆砖、陶瓷颜料、瓷釉、人造宝石、耐火材料、研磨抛光等产品
	硅酸锆	是一种优质、廉价的陶瓷釉料乳浊剂，主要用于建筑陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷及电瓷的色釉料生产，在精密铸造、高级耐火材料、乳化玻璃等行业也被广泛使用
	电熔二氧化锆	简称电熔锆、电熔氧化锆，主要用于生产釉料和耐火材料。由于电熔锆中杂质含量高，用途受到限制。
	碳酸锆	主要用作化妆品的添加剂和防水剂、阻燃剂、遮光剂以及纤维、纸张的表面助剂，并可用于制取锆铈复合催化材料，是纺织、造纸、涂料、化妆品行业的重要原料，近年来用量不断增长。
	硫酸锆	皮革鞣剂、羊毛处理剂和油漆表面氧化剂的重要原料，可用作催化剂载体、氨基酸和蛋白质、沉淀剂和除臭剂，也是制取锆化学制品和金属锆铪的中间原料。
新兴 锆制	复合氧化锆	(1) 适用于制造各类特种陶瓷、高级耐火材料、光通讯器件、氧传感器、固体氧燃料电池等产品 (2) 该产品又称稳定性氧化锆，科技含量高，是生产氧化锆



品		结构陶瓷的核心原料
	氧化锆结构陶瓷	包括氧化锆磨介和氧化锆结构件两类产品，氧化锆结构件主要包括氧化锆特种陶瓷阀门、光纤连接器、陶瓷刀具、手表配件、陶瓷推剪片、纺织瓷等，广泛应用于电子、石油化工、医药、机械、军工等行业
锆金属及制品	工业级海绵锆	工业级海绵锆：①用于火炮弹药提高引爆、燃烧及爆炸能力；②用于制作不同用途的粉末锆；③用于制作不同用途的合金添加剂，如锆钒铁、锆硅铁、锆镍等；④用于制作不同耐蚀介质的构件；⑤用于饰品、生物材料、闪光、包装、烟花领域等。
	核能级海绵锆	核级海绵锆：主要用于核电站和军用核动力潜艇、核动力航空母舰的核反应堆中

表 1：锆应用广泛，与人的生活息息相关

根据有关统计数据，全球锆下游主要用于陶瓷、化学品、铸造、CRT 电视玻壳领域，其中陶瓷用锆占下游总需求的比重达54%。我国陶瓷用锆需求占比达53%。与全球需求结构略有不同的是，我国化学锆及金属锆用锆需求占比为27%，比重明显偏高，由于化学锆广泛应用于化工、纺织、造纸、化妆品、电子等领域，而我国作为全球制造业中心，使得化学锆用量较高。

综上，锆制品在国民经济中越来越广泛，未来我国锆制品行业具备良好的发展空间。

### （3）新兴锆制品需求强劲，利润率较高。

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。氧化锆结构陶瓷性能的决定因素在于其原料——复合氧化锆。

复合氧化锆稳定性提升，用途得到极大拓展。复合氧化锆需求快速增长。高性能复合氧化锆粉体被广泛应用于光通讯器件、敏感陶瓷、固体燃料电池、切削工具、高级耐火材料等特种陶瓷、新材料行业。新兴锆制品发展历史短，需求强劲，利润率较高。

### （4）核电领域发展促进核级海绵锆的生产技术发展。

经济快速发展的同时，引发了能源紧张、环境污染等问题，核电以其污染少、耗能低的优势，在国际上得到大力推广应用。目前，国际上核电占发电总量的比例已经达到16%，发达国家高达26%，而我国目前却不足3%。为此，国家提出积极发展核电的规划，为我国锆钎行业，特别是海绵锆钎及其加工产品的研发、生产，提供了重要的发展机遇。在2010年8月16日人民日报发表的文章《新能源发展规划》中，国家发改委能源研究所副所长李俊峰指出，新能源在未来几十年将占有极为重要的地位，在今后我国应重点发展的新能源中，第一是核电。在“十二五”期末，新能源所占比重应该达到12%—13%。

目前，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，这为我国锆钎行业，特别是海绵锆钎及其加工产品的研发、生产，提供了重要的发展机遇。

### （5）锆行业是国家鼓励发展的高科技行业，得到国家产业政策和区域政策的大力支持。

锆作为国家战略性储备资源，在十二五规划中，国家高度重视新材料新技术的发展，具有高性能材料特性的锆制品，受到了政策的鼓励发展与扶持。近年来，国家高度重视高性能材料的发展，对新兴锆制品的扶持力度持续加大，为锆行业提供了良好的发展环境和更多的





税收优惠政策。近年来，在一定程度上，锆行业得到国家产业政策和区域政策的大力支持。

#### **(6) 随着市场优胜劣汰，锆行业将迎来新一轮格局变化。**

锆制品的应用涉及到众多行业和部门，因此，国家的整体经济形势对市场有一定的影响。受国内外经济形势影响，2013年锆行业处于低谷阶段，化学锆行业的行业整合将自然形成，优胜略汰为大势所趋，这将进一步压缩产能，使市场供需趋于平衡，行业利润趋于合理。未来随着市场回暖，行业内的不断调整，库存的不断消化，将迎来新一轮利润增长空间。

### **(二) 公司未来发展规划**

“做精做细、做强做大”是公司不断发展壮大的经营动力。目前，公司产品包括锆矿、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九十多个品种规格，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。公司为行业标准制定者之一，产品均得到行业内外的认同。作为锆行业领导者，未来公司将加大技术创新，以更高技术含量的产品和更高服务水平面对市场，并以高品质产品占领更广市场。2014年，公司将继续大力发展以复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷为代表的新兴锆制品市场为主，重点研发复合氧化锆的超微细化、氧化锆结构陶瓷在工业上的普及应用、核级海绵锆合金的国产化研究等项目，扩大超微细硅酸锆的产能，进一步深入电熔锆市场，保持传统锆制品二氧化锆、硅酸锆、氯化锆产品高纯、超细的质量和品牌优势，实现产业链和技术链的跨越，优化产业布局。

#### **1、加快项目建设，扩大战略布局，积极产业并购。**

未来随着化学锆行业整合的自然形成，进一步通过优胜劣汰和库存的不断消化，市场逐步回暖，锆行业将迎来新一轮利润增长空间。公司将正视机遇和挑战，未来将进一步加快总部复合氧化锆项目及核级海绵锆项目、澳洲锆矿项目、耒阳东锆电熔锆、朝阳东锆海绵锆项目等项目建设，并主动推进收购锆谷科技、文盛新材的重大资产重组各项工作，加快产业的整合并购进度，加强基础能力建设，扩大战略布局，强化产业协同，完成战略转型布局，以应对行业整体即将迎来复苏的背景下的市场变化，为良好的市场前景奠定基础。

#### **2、积极投入中国核燃料产业建设。**

锆是国家战略性储备资源，锆行业是国家鼓励发展的高科技行业，具有广阔的发展空间。同时，核级海绵锆是制造核燃料元件的重要材料，中核集团作为我国唯一的核燃料元件供应商，正在建设完整的核级锆产业体系。中核集团主要从事核军工、核电、核燃料循环等领域的科研开发、建设和生产经营以及对外经济合作和进出口业务，是目前国内投运核电和在建核电的主要投资方、核电技术开发主体、重要的核电设计及工程总承包商、核电运行技术服务商，是国内核燃料循环专营供应商、核环保工程的专业力量和核技术应用的骨干。

未来公司将积极主动寻找有利时机参与到中核集团核燃料产业建设，加快锆产品进一步产品研发，不断为中国锆产业的国产化做出应有的贡献。

#### **3、发展核级海绵锆，打开核级锆业务空间。**

2012年，公司全资子公司朝阳东锆实现了对朝阳百盛海绵锆相关资产和业务的收购。通过将自有技术与原朝阳百盛的技术进行整合。目前，公司拥有450吨工业级海绵锆、150吨核级海绵锆的生产能力，并实现了工业级海绵锆、核级海绵锆市场销售。公司工业级海绵锆产品经济、技术、质量指标进一步提升，核级海绵锆产品技术指标达到国际先进水平，是国内唯一一条全面拥有自主知识产权的核级海绵锆生产线，产品获得市场的一致好评，且已成功应用于国家“自主化先进压水堆燃料组件用锆合金结构材料产业化”项目。

在整合朝阳百盛海绵锆相关资产的基础上，公司非公开增发推进1000吨核级海绵锆项目。



经调整后，该项目由朝阳东锆承担其中年产350吨核级海绵锆生产项目，剩下的650吨核级海绵锆生产项目由东方锆业公司实施，形成核级海绵锆南北销售网络布局。

#### 4、加大资源储备，加快澳矿生产，合理布局产业链。

公司将加强澳矿的勘探和回运项目，加大资源储备，为公司原材料的供应提供良好的保障。提高铭瑞锆业的生产运营效率，加强项目经营活动所进行的决策、计划、组织、控制、协调等运营管理工作，加强人才及资源储备工作，科学进行研发投入，提高经营管理水平，争取更快实现经济效益。

#### 5、加大新兴锆制品的投入，发展高毛利率市场。

复合氧化锆稳定性提升，用途得到极大拓展。复合氧化锆需求快速增长。高性能复合氧化锆粉体被广泛应用于光通讯器件、敏感陶瓷、固体燃料电池、切削工具、高级耐火材料等特种陶瓷、新材料行业。例如，中国特种陶瓷市场需求巨大，发展迅速，尤其是近几年轻结构陶瓷市场就保持了14%~15%的年增长率，市场前景广阔。

公司一直致力于锆系列产品的生产研究，开发各种可能的锆化合物及其用途。这一目标始终不变。未来，公司将研发重点放在实用性和技术独创性方面，使更多人认识到氧化锆制品的用途。未来研发的重点方向：

(1) **高质量水平氧化锆粉料的制备。**目前，国内氧化锆粉料质量综合水平低，粉料制备技术水平较国外同行业具有明显的差距，高质量水平氧化锆粉料制备技术的研究开发是国内锆行业亟待进行的工作。

(2) **氧化锆在生物医学材料方面的研究。**锆是一种环境友好型材料，无毒副作用，氧化锆在生物医学材料方面的应用近两年得到人们的广泛关注，如氧化锆牙齿、人工关节、陶瓷手术刀，公司未来也将此作为研发的重点方向之一。

(3) **有利于环保的项目。**氧化锆作为催化剂及催化剂载体方面应用研发是很受大家重视的项目。环境污染是亟待解决的问题，环保也是我们应尽的社会责任和义务。

(4) **开发新型的氧化锆陶瓷成型方式和机械加工技术。**制作高质量水平的氧化锆陶瓷制品，成型技术和加工技术有着举足轻重的地位。

(5) **超韧氧化锆陶瓷。**通过粉料技术和陶瓷制备技术的调整，获得具有超高强度和韧性的氧化锆陶瓷，是一个重要的长期攻关的项目。

(6) **市场应用开发。**氧化锆材料优越的性能还远未开发和应用出来，人们对氧化锆材料的使用还抱着犹豫和不敢尝试的态度。重视市场应用开发推广，研发出实用性、可靠性的产品，让更多人去认识氧化锆材料，也是未来需要我们研究关注的课题。

目前，公司年产2700吨复合氧化锆项目建设已基本完成，项目正进入后期试产阶段。如复合氧化锆项目建成，届时公司复合氧化锆年产能将提升至5000吨，是目前国内最大的复合氧化锆制造商之一。同时，公司具备年产值达到1亿的陶瓷结构件生产线，技术成熟。未来，公司将加快复合氧化锆生产线建设，尽早建成投产。并根据未来市场发展情况，加强陶瓷结构件研发力度，发展更广大空间。

#### 6、加大科技创新力度，进一步节能减耗。

公司将继续大力发展以复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷为代表的新兴锆制品市场为主，扩大超微细硅酸锆的产能，进一步深入电熔锆市场，保持传统锆制品二氧化锆、硅酸锆、氯氧化锆产品高纯、超细的质量。

通过产学研结合等有效形式，加大科技创新的力度，进一步节能减耗，加强产品科技含量，优化生产工艺，提高生产效率，降低制造成本，重点研发复合氧化锆的超微细化、氧化锆结构陶瓷在工业上的普及应用、核级海绵锆合金的国产化研究等项目。



公司将不断地进行新产品、新技术的研究开发与应用，作为锆行业的领头羊，为国内氧化锆行业的崛起以及世界锆业的发展作出更大的贡献。

#### **7、以汕头建设“中国锆城”项目为契机，推进公司做强做大的发展战略。**

“中国锆城”项目已于2012年6月正式开工建设，第一期项目开工建设包括中国核工业集团公司条带项目，东瓷表业陶瓷表配项目，东方锆业年产1000吨核级海绵锆以及年产2700吨复合氧化锆项目，总投资超23亿元。公司在确立复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷为代表的高端锆制品市场领先地位的情况下，基于自身需要，将向上游延伸至锆英砂开采，向下游触及海绵锆生产，整合产业链，同时扩大公司产品的产能，实现产品链条的协调快速发展，不断提高公司经济效益。此次，公司将借助汕头建设“中国锆城”项目为契机，前期已经开始建设东方锆业年产1000吨核级海绵锆以及年产2700吨复合氧化锆项目外，公司也为未未来做大企业而积极储备建设用地，为以后项目建设储备土地资源。

2013年7月，中国核工业集团公司以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司部分股份协议置换本公司实际控制人陈潮钿先生及其夫人王木红女士所持有的东方锆业部分股份，并双方已经签署了《股份置换协议书》（该协议尚需国务院国有资产监督管理委员会正式批准后生效实施）。本次交易是公司实际控制人陈潮钿先生为了公司“做精做细，做强做大”的发展战略，充分考虑公司未来发展及全力配合广东省汕头市建设“中国锆城”招商引资所作出的行为。通过本次合作，可以使东方锆业充分参与到中核集团核级锆产业体系的建设当中，有利于优化公司股权结构，加强公司经营管理能力，完善公司治理结构，提升公司资产运营效率，保障持续经营能力，进一步加强公司经营管理和资本运作，进一步提高东方锆业在行业中的地位和影响力，促进包括自身在内的全体股东利益最大化。对中核集团来说，此次合作是中核集团核燃料元件业务的延伸发展，有利于协调自身核级锆技术研发、应用，形成与东方锆业核级海绵锆业务的协同发展。双方的合作可以说是进行产业链上的强强对接、战略上的强强合作。

#### **8、加快基础建设，为公司扩大产业链提供基础。**

在保证和提升产品质量的基础上，公司新建年产20,000吨高纯氯氧化锆的产能扩充项目以建成在试产阶段，力争早日投产、尽快实现经济效益。该项目的实施将大幅提高公司高纯氯氧化锆产品的产能，满足公司下游锆产品产量释放对上游材料氯氧化锆的需求。公司自产高纯氯氧化锆保障了下游产品的高品质特性，并且内部消化成本，有利于公司提高各产品的市场竞争力，并充分发挥公司的技术优势、品牌优势及产业综合优势，提高公司全线产品的市场占有率，创造更高的经营效益和新的盈利增长点，提高企业的核心竞争力和市场竞争能力。

#### **9、提升公司运营效率，保障持续经营能力。**

认真落实“科技先创新、市场先细化、管理先到位”的经营理念 and 战略方针，加强内部控制体系建设，通过加大科技创新，加快项目建设及投产进度，并结合市场情况积极实施精细化管理等系统措施，坚持以市场为导向，以客户需求为核心，以资源综合利用和发展循环经济为目标，深入市场调查，全面掌握经济信息，进行科学地经营预测和经营决策，确定经营方针、经营目标和生产结构，健全经济责任制和各种管理制度，强化劳动力资源考核机制，加强资源的开发、利用和管理，进一步细化机器设备管理、物资管理、生产管理、技术管理和质量管理，合理组织产品销售，全面加强销售管理、财务管理和成本管理，处理好收益和利润的分配，提高企业生产经营的经济效益，推动企业持续发展。

### **九、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





## 十、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

报告期内，本公司无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况

## 十一、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

## 十二、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

## 十三、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、公司章程等相关法律法规的规定执行。利润分配和资本公积金转增股本方案符合有关法律法规或者公司确定的利润分配政策、利润分配计划、股东长期回报规划以及作出的相关承诺。公司制定现金分红方案时，综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，并确保现金分红占利润分配的比例达到中国证监会的最低要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近3年（含报告期）的利润分配预案或方案及资本公积金转增股本预案或方案情况

2010年3月10日，公司2009年权益分派方案已获2010年2月25日召开的2009年度股东大会审议通过，本公司2009年权益分派方案为：以公司现有总股本8985.6万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。分红前本公司总股本为89,856,000股，分红后总股本增至179,712,000股。

2012年6月5日，公司2011年度权益分派方案已获2012年5月15日召开的2011年年度股东大会审议通过，本公司2011年年度权益分派方案为：以公司现有总股本206,982,000股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金（含税；扣税后，个人、证券投资基金、QFII、RQFII实际每10股派0.90元；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由



纳税人在所得发生地缴纳); 同时, 以资本公积金向全体股东每10股转增10.00股。分红前本公司总股本为206,982,000股, 分红后总股本增至413,964,000股。

经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》确认, 公司上年未分配利润216,756,209.83元, 2013年度归属于母公司股东的净利润为-68,637,065.04元, 年末可供股东分配利润为147,412,354.97元。同时, 综合考虑公司可持续有效发展, 兼顾公司股东未来利益, 2014年, 公司拟扩大产业战略布局(通过行业并购工作, 收购浙江锆谷科技有限公司及海南文盛新材料科技股份有限公司), 加快推进项目建设(澳大利亚明达里东矿区项目、WIM150项目、氯化锆母液酸金属钪回收项目及2700吨复合锆项目等项目), 并通过公司技术升级、产品研发、市场拓展等工作加强产品技术创新, 进一步增强公司在日益激烈的市场竞争中保持稳定发展能力。鉴于以上原因, 公司2014年将计划扩大产业战略布局、加快推进项目建设、加强产品技术创新等战略工作尚需大量资金支持。经公司董事会研究决定: 2013年度公司拟不进行利润分配, 即不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

公司近三年现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2013年	0.00	-68,637,065.04	0%
2012年	0.00	8,781,108.37	0%
2011年	20,698,200.00	92,118,797.56	22.47%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

#### 十四、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

现金分红政策:
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》确认, 公司上年未分配利润216,756,209.83元, 2013年度归属于母公司股东的净利润为-68,637,065.04元, 年末可供股东分配利润为147,412,354.97元。同时, 综合考虑公司可持续有效发展, 兼顾公司股东未来利益, 2014年, 公司拟扩大产业战略布局(通过行业并购工作, 收购浙江锆谷科技有限公司及海南文盛新材料科技股份有限公司), 加快推进项目建设(澳大利亚明达里东矿区项目、WIM150项目、氯化锆母液酸金属钪回收项目及2700吨复合锆项目等项目), 并通过公司技术升级、产品研发、市场拓展等工作加强产品技术创新, 进一步增强公司在日益激烈的市场竞争中保持稳定发展能力。鉴于以上原因, 公司2014年将计划扩大产业战略布局、加快推进项目建设、加强产品技术创新等战略工作尚需大量资金支持。经公司董事会研究决定: 2013年度公司拟不进行利润分配, 即不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。</p>

#### 十五、社会责任情况

公司自成立以来以高度的社会责任感不断发展壮大, 一直坚守“公司与社会、自然的和



谐与协调发展”的原则，坚持以贯彻落实科学发展观为指导，以促进社会和谐为己任，致力于履行企业社会责任，认真履行对股东、员工等方面应尽的责任和义务，努力为社会公益事业做出力所能及的贡献。公司主动接受监管部门、社会各界的监督，不断加强公司治理体系，完善社会责任管理体系，支持社会公益事业，扶助弱势群体，促进公司和周边社区的和谐发展，为和谐社会作出应有的贡献。

## 一、公司概况

广东东方锆业科技股份有限公司成立于1995年，2007年9月经批准在中国深圳交易所上市，是专业从事锆及锆系列产品的研发、生产和经营的国家级重点高新技术企业，产品主要分为锆矿、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九十多个品种规格，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。产品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、高级耐火材料诸多新材料、新工业行业。

东方锆业历来致力于锆的研发、制造及市场拓展，注重产品技术的攻关和产品品质的控制，密切关注国际潮流与前沿技术的研究、开发、需求和应用，及时主动调整发展战略，坚持以品牌为企业的生命与灵魂，坚持以客户需求为市场导向，并以现代化、电子化、专业化的全面有效营销模式，努力保持东方锆业在世界行业潮流中的主导地位。

目前，公司共有汕头总部、总部盐鸿分厂、耒阳子公司、乐昌分公司、朝阳东锆、澳洲东锆、铭瑞锆业共七个生产基地，形成以澳洲铭瑞锆业锆矿、乐昌分公司的氯化锆、二氧化锆生产基地，耒阳公司的电熔锆生产基地，汕头总部及盐鸿分厂的硅酸锆以及复合氧化锆、氧化锆结构陶瓷、朝阳东锆工业海绵锆及核级海绵锆等高端产品生产基地的战略布局，2012年，公司资产达到30亿元。

“知识、创新、超越”是东方锆业不断前进的核心理念，公司的发展目标是努力创新、不断探索，将东方锆业锆制品做强做大、做精做细，逐步迈向国际并实现国际最完整、最专业的产品链与技术链的跨越，打造世界级东方锆业品牌。

## 二、不断完善内部制度，规范运作

1、加强公司内控管理、完善公司制度。报告期内，公司管理层根据经营环境的变化对《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《公司章程》等制度进行了修订，通过上述措施，完善、加强了公司内控管理，维护了大小股东的合法权益。

2、合法召开股东大会，维护股东权益 公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。公司在决策重大事项时，主动提供网络投票的方式以最大限度的维护中小投资者利益。

3、投资者关系管理。公司自上市以来，一直将投资者保护作为公司一项长期工作，并融入公司日常经营之中。为规范投资者关系管理工作，公司严格根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他有关法律法规的规定和《公司章程》履行信息披露义务及开展与投资者活动，并结合公司实际情况，制定了《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》等制度，将投资者关系管理工作逐步制度化、规范化、流程化，切切实实保护投资者利益。公司严格按照深交所信息披露指引等规章规定，履行信息披露责任，信息披露内容包括定期报告及其他临时性公告，基本涵盖了公司所有的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展状况，维护广大投资者的利益。同时，公司积极参加广东上市协会组织举办的投资者集体接待日以及按时召开年度业绩网上说明会，并且设置投资者热线，由专人接听投资者咨询，通过各种方式切实加强了与中小投资者之间的沟通。





4、关于信息披露与透明度。董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范进行投资者来访咨询的接待工作，指定《证券时报》、《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)作为公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者关系管理制度》，还通过深圳证券交易所互动平台和接待来访等方式加强与投资者的沟通和交流。

### 三、积极提供就业岗位，努力保护员工权益

公司始终坚持以人为本的核心价值观，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

#### 1、规范用工制度。

本公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家及当地主管部门的规定、要求，依法为企业员工缴纳社保。

#### 2、关注员工的个人成长和身心健康。

“人才是我们的第一资产”。尊重人，为优秀的人才创造一个和谐、富有激情、并有利于其成长和发展的环境，是公司在用人时持有的最坚定的理念，也是公司成功的首要因素。公司在不断经营发展壮大情况下，不断提高员工的工资待遇，并努力为员工营造一个干净、快乐的生活与工作环境。公司设立的图书阅览室，并参照员工需求订阅较为丰富的报刊杂志，不定期组织员工进行培训学习和自主学习，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。

#### 3、实施股权激励，提高员工福利和主人翁责任感。

2012年，公司实施了《股权激励》，通过股权激励进一步改善员工福利，使被公司员工拥有公司的部份股份（或股权），将员工的利益与公司的利益紧紧地绑在一起，使员工能够积极、自觉地按照实现公司既定目标的要求，积极释放出其人力资本的潜在价值，并最大限度地降低监督成本，实现公司及大小股东利益的最大化。

同时，公司实施股权激励，在一定程度上稳定了员工流动性，并增强员工归宿感，特别是对于高级管理人员和技术骨干、销售骨干等“关键员工”。

### 四、积极配合汕头建设“中国锆城”项目。

中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）全面入驻东方锆业。2013年07月25日，公司顺利召开2013年第一次临时股东大会，完成董事会、监事会换届工作，中国核工业集团公司（我国唯一的核燃料元件供应商）成功成为公司控股股东。同时，公司现任董事会中，中核集团已向公司派遣了财务、资本运营、管理、法律等方面的专业队伍参与公司经营管理。通过本次合作，可以使东方锆业充分参与到中核集团核级锆产业体系建设当中，有利于优化公司股权结构，加强公司经营管理能力，完善公司治理结构，提升公司资产运营效率，保障持续经营能力，进一步加强公司经营管理和资本运作，进一步提高东方锆业在行业中的地位和影响力，促进包括自身在内的全体股东利益最大化。对中核集团来说，此次合作是中核集团核燃料元件业务的延伸发展，有利于协调自身核级锆技术研发、应用，形成与东方锆业核级海绵锆业务的协同发展。双方的合作是进行产业链上的强强对接、战略上的强强合作。公司实际控制人陈潮钿先生及其夫人王木红女士本次与中核集团的股份置换交易行为，看重的是公司与中核集团合作以后在未来锆领域的持续发展能力和全体股东未来利益的最大化，而不是眼前通过本次交易的股票差价所能实现的个人利益最大化，是以牺牲个人利益对东方锆业未来长远发展垫下了坚实的基础，是公司对锆的产业链进一步延伸发展拓展了更大空间，更加稳固了公司在锆行业的地位。同时，本次交易行为是公司实际控制人陈潮钿先生及王木



红女士以牺牲个人利益全力配合广东省汕头市建设“中国锆城”的一项重要工作，双方的合作有助于实现高端锆材国产化，为中国的核电核动力产业做出贡献。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是  否  不适用

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是  否  不适用

报告期内是否被行政处罚

是  否  不适用

## 十六、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013 年 01 月 08 日	汕头	电话沟通	机构	中山证券	1、澳洲锆矿生产情况； 2、复合氧化锆、核级锆项目进展情况；3、公司对 2013 年下游陶瓷行业需求的判断。
2013 年 01 月 15 日	汕头	电话沟通	机构	厦门普尔投资管理有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景。
2013 年 02 月 01 日	汕头	电话沟通	机构	深圳悟空投资管理有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景。
2013 年 02 月 22 日	汕头	实地调研	机构	海通证券、鹏华基金管理有限公司、中国银河证券股份有限公司、国泰君安证券	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景、澳矿的进展以及核级海绵锆项目进展情况。
2013 年 02 月 26 日	汕头	实地调研	机构	汇添富基金管理有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景。
2013 年 05 月 23 日	汕头	实地调研	机构	宏源证券股份有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景。
2013 年 10 月 28 日	汕头	实地调研	机构	上海申银万国证券研究所有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景及 WIM150 项目的资源及进展情况。





2013 年 12 月 23 日	汕头	实地调研	机构	齐鲁证券有限公司	了解公司产品，产能产量，市场需求及发展前景及 WIM150 项目的资源及进展情况。
------------------	----	------	----	----------	---



## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

### 二、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

### 三、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
------------	----------	----------	----------	--------------	--------------	----------------------------	---------	----------------------	----------	------

#### 2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例(%)	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
------	-------	-----	----------	---------------------------	--------------	-----------------------------	----------	---------	----------------------	-----------------	-----------------	------	------



<p>汕头市澄海区泰兴路西侧土地使用权（用地面积为 5,169.30 平方米）；澄海区澄华新区泰然路东侧、德政路北侧土地使用权（用地面积为 2,000.00 平方米）；澄海区莱美路东方锆业的房地产（建筑面积合计为</p>	<p>2012 年 12 月 29 日</p>	<p>6,324</p>	<p>1,793</p>	<p>公司出公司出售位于汕头市澄海区泰兴路西侧、地税局办公室北侧土地使用权，澄海区澄华新区泰然路东侧、德政路北侧土地使用权，澄海区莱美路东侧的房地产增加利润 1,793 万元。</p>		<p>广东中广信资产评估有限公司评估价格为基准</p>	<p>否</p>	<p>不适用</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>2012 年 12 月 29 日</p>	<p>2012-071 《关于出售资产的公告》</p>
--	-------------------------	--------------	--------------	--	--	-----------------------------	----------	------------	----------	----------	-------------------------	-----------------------------



16,20													
5.80													
平方													
米、用													
地面													
积为													
13,01													
3.63													
平方													
米)													

### 3、企业合并情况

不适应。

### 四、公司股权激励的实施情况及其影响

2012年12月19日，根据公司2012年第二次临时股东大会授权，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于股票增值权激励计划首次授予的议案》。公司股票增值权激励计划的首次授予日定为2012年12月20日。

(1) 公司股票增值权激励计划首次授予数量为1,980万份。公司股票增值权激励计划共授予激励对象2,200万份股票增值权，其中预留股票增值权220万份，占本激励计划授出的股票增值权总数的10%。

(2) 股票增值权的行权价格：16.88元。

(3) 股票增值权激励计划激励对象范围：公司董事、高管以及董事会认为对公司有特殊贡献的其他人员，本次计划的激励对象合计68人。

(4) 行权安排：股票增值权激励计划有效期为自股票增值权授权日起5年，股票增值权行权期及各期行权时间安排如表所示：

行权期	行权时间	可行权数量占获授股票增值权数量比例
第一个行权期	自授权日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	20%
第二个行权期	自授权日起24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	20%
第三个行权期	自授权日起36个月后的首个交易日起至授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%
第四个行权期	自授权日起48个月后的首个交易日起至授权日起60个月内的最后一个交易日当日止	30%

激励对象符合行权条件但在该行权期内未全部行权的，则未行权的该部分股票增值权由公司取消。

(5) 行权条件：在2013至2016年的4个会计年度中，分年度进行绩效考核并行权，每个



会计年度考核一次，以达到绩效考核目标作为激励对象的行权条件。各年度绩效考核目标如表所示：

行权期	绩效考核目标
第一个行权期	以2012年净利润或2011年净利润（孰高者）为基数，2013年净利润增长35%以上
第二个行权期	以2012年净利润或2011年净利润（孰高者）为基数，2014年净利润增长85%以上
第三个行权期	以2012年净利润或2011年净利润（孰高者）为基数，2015年净利润增长150%以上
第四个行权期	以2012年净利润或2011年净利润（孰高者）为基数，2016年净利润增长240%以上

净利润是指扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润。若公司发生发行股份购买资产等重大资产购买行为，则资产注入当年及后续考核年度以扣除该部分资产产生的净利润为计算依据。由本次激励产生的股票增值权成本将在经常性损益中列支。如公司业绩考核达不到上述条件，则激励对象相对应行权期所获授的可行权数量由公司取消。

行权收益的支付方式及行权收益支付限制：公司以现金形式支付激励对象的行权收益。为确保不因激励计划的实施对公司经营业绩和经营活动造成重大影响，公司在各批次对应的行权有效期内支付的现金总数不超过该行权有效期前公司最近一期已公告的年度财务报表中载明的合并财务报告中归属于上市公司股东的净利润（若公司发生发行股份购买资产等重大资产购买行为，则资产注入当年及后续考核年度以扣除该部分资产产生的净利润为计算依据。）的10%。

### 3、其他重大合同

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况

### 4、其他重大交易

不适用。

### 七、承诺事项履行情况

#### 1、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况





股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国核工业集团公司	中核集团承诺在锁定期内不转让或者委托他人管理本公司持有的东方锆业股份，也不要求东方锆业回购该部分股份。	2013 年 06 月 26 日	自 2013 年 6 月 26 日至 2014 年 6 月 25 日	报告期内，上述股东均严格履行承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东陈潮钿、王木红	1、公司持有 5% 以上股份的现有股东陈潮钿、王木红承诺：不直接或间接投资任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、实际控制人陈潮钿先生及其配偶王木红女士承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转	2007 年 09 月 13 日	自公司上市至 2014 年 7 月	报告期内，上述股东均严格履行承诺。



		<p>让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。3、陈潮钿先生承诺：自公司非公开发行股票在证券交易所上市之日起，本次发行后新增 2,730,000 股股份自本次上市之日起锁定 36 个月，锁定期满后可全部上市流通。</p>			
	<p>股东陈潮钿、王木红</p>	<p>关于与广东东方锆业科技股份有限公司避免和消除同业竞争的承诺：第一条、在本人作为东方锆业的控股股东或者实际控制人期间，本人不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与东方锆业构成同业竞争的活动。本人今后如果不</p>	<p>2007 年 09 月 13 日</p>	<p>至承诺人解除控股或者实际控制关系起满五年终止。</p>	<p>报告期内，上述股东均严格履行承诺。</p>



		<p>再是东方锆业的控股股东或实际控制人的，本人自该控股或者实际控制关系解除之日起五年内，仍必须信守前款的承诺。</p> <p>第二条、本人从第三方获得的商业机会如果属于东方锆业主营业务范围内的，则本人将及时告知东方锆业，并尽可能地协助东方锆业取得该商业机会。</p> <p>第三条、本人不以任何方式从事任何可能影响东方锆业经营和发展的业务或活动，包括：</p> <p>(1) 利用现有的社会资源和客户资源阻碍或者限制东方锆业的独立发展；(2) 在社会上散布不利于东方锆业不利的消息；(3) 利用对东方锆业控股或者控制地位施</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>加不良影响，造成东方锆业高管人员、研发人员、技术人员等核心人员的异常变动；（4）从东方锆业招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；（5）捏造、散布不利于东方锆业的消息，损害东方锆业的商誉。第四条、本人将督促本人的配偶、父母、子女及子女的配偶，本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。</p>			
	<p>股东方振山、韶关节能、翁清和</p>	<p>关于与广东东方锆业科技股份有限公司避免和消除同业竞争的承诺：在本股东持有东方锆业 5% 以上股份期间，本股东及本股东控制的企业不直接或间接</p>	<p>2007 年 09 月 13 日</p>	<p>至承诺人解除股权关系起满五年终止。</p>	<p>报告期内，上述股东均严格履行承诺。</p>



		地从事与东方锆业主营业务构成竞争的相同或相似的业务。本股东今后如果不是东方锆业的股东，本股东自该股权关系解除之日起五年内，仍必须信守前款的承诺。			
	股东陈潮钿	自公司非公开发行股票在证券交易所上市之日起，本次发行后新增 2,730,000 股股票自本次上市之日起锁定 36 个月，锁定期满后可全部上市流通。	2011 年 07 月 01 日	2011 年 7 月 1 日起至 2014 年 7 月 1 日	报告期内，上述股东均严格履行承诺。
	公司	公司第四届董事会第十三次会议以及 2011 年年度股东大会通过决议，当本期债券出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，公司将至少采取如下保障措施：1、不向	2012 年 10 月 08 日	2012 年 10 月 8 日至 2019 年 10 月 8 日	报告期内，公司严格履行承诺。





		<p>股东分配利润；2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；4、主要责任人不得调离。</p>			
	<p>股东陈潮钿、王木红</p>	<p>关于规范和减少关联交易的承诺：1、本人将根据《公司章程》的规定，依法行使股东权利，不违规干涉贵公司的生产经营活动；2、本人将尽可能避免本人及本人控制的其它公司与贵公司之间的关联交易，对于不可避免的关联交易将严格遵守《公司法》和《公司章程》的有关规定，遵照一般市场交易规则依法进行，不损害公司的利益。</p>	<p>2010年09月29日</p>	<p>承诺人作为公司股东期间。</p>	<p>报告期内，上述股东均严格履行承诺。</p>
	<p>公司</p>	<p>未来三年股东回报规划</p>	<p>2012年07月19日</p>	<p>2012年7月19日起至</p>	<p>报告期内，公司严格履行</p>



		<p>(2012—2014 年) 承诺: 1、分配方式: 公司可以采取现金或者股票的方式分配股利, 可以进行中期现金分红。2、根据《公司章程》的规定, 在公司盈利且现金能够满足公司维持经营和长期发展的前提下, 最近三年以现金方式累计分配的利润原则上应不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案, 并提交股东大会进行表决。如年度实现盈利而公司董事会未提出现金利润分配预案的, 公司董事会应在当年的年度报告中详细说</p>		<p>2014 年 7 月 19 日</p>	<p>承诺。</p>
--	--	--	--	------------------------	------------



		明未分红的 原因、未用于 分红的资金 留存公司的 用途，公司独 立董事应对 此发表独立 意见。3、如 股东发生违 规占用公司 资金情形的， 公司在分配 利润时，先从 该股东应分 配的现金红 利中扣减其 占用的资金。			
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划 (如有)	不适用				

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测资 产或项目名 称	预测起始时 间	预测终止时 间	当期预测业 绩(万元)	当期实际业 绩(万元)	未达预测的 原因(如适 用)	原预测披露 日期	原预测披露 索引

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	王旭彬、张腾

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用



## 九、监事会、独立董事（如适用）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

## 十、处罚及整改情况

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

整改情况说明

适用  不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东涉嫌违规买卖公司股票且公司已披露将收回涉嫌违规所得收益的情况

适用  不适用

## 十一、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适应。

## 十二、其他重大事项的说明

（一）中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）全面入驻东方锆业。2013年07月25日，公司顺利召开2013年第一次临时股东大会，完成董事会、监事会换届工作，中国核工业集团公司（我国唯一的核燃料元件供应商）成功成为公司控股股东。同时，公司现任董事会中，中核集团已向公司派遣了财务、资本运营、管理、法律等方面的专业队伍参与公司经营管理。

此次强强联手，将使得公司能发挥自身的技术、市场及品牌优势参与到中核集团核级锆产业体系的建设当中，打通产业链上下游，提升核级锆产业体系，实现核级锆材国产化目标。本次合作，有利于公司整体实力的进一步提升，有利于优化公司股权结构，加强公司经营管理能力，完善公司治理结构，提升公司资产运营效率，保障持续经营能力，进一步加强公司经营管理和资本运作，进一步提高东方锆业在行业中的地位和影响力，促进包括自身在内的全体股东利益最大化。以上内容详见《东方锆业：关于实际控制人协议转让公司部分股份的进展情况暨公司股票复牌公告》（公告编号：2013-010）。

（二）自2012年以来，公司所处的化学锆行业整体处于下行通道，目前锆相关行业已基本处于行业周期的谷底，随着世界各大经济体的逐渐复苏和中国经济的稳定发展，在行业整体即将迎来复苏的背景下，东方锆业作为国内技术、规模领先的行业龙头企业，现阶段是公司在行业内部积极进行整合并购、迅速做大做强的有利时机。

2014年1月2日公司与浙江锆谷科技有限公司股东方签订《发行股份购买资产意向书》。2014年2月17日，公司与海南文盛新材料科技股份有限公司及其实际控制人签订《股权转让意向书》。

如本次并购成功，东方锆业将实现锆矿、锆英砂、硅酸锆、氟氧化锆、电熔锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件及海绵锆的全产业链发展，是目前国内最大的化学锆生产企业之一，是国内最大的锆钛中尾矿加工企业，是国内最大的复合氧化锆生产商，是中核集团核材料产业体系建设成员之一，并拥有国内唯一拥有自主知识产权的核级海绵锆生产商。

如本次并购成功，将在一定程度使东方锆业与锆谷科技、文盛新材实现强强联合，实现锆矿与锆英砂、锆英砂与氟氧化锆，氟氧化锆与其他锆制品的有效对接，有效提高公司锆产



业集中度，保证公司以较低的成本获得稳定的原材料供应，从而提升下游产品的市场竞争力，增厚公司现有锆产品的利润空间，增强公司抵御市场风险的能力，提升其市场地位和综合竞争力。。以上内容详见《东方锆业：关于并购文盛新材与锆谷科技的进展公告》（公告编号：2014-013）。

### 十三、公司子公司重要事项

经公司2013年10月24日董事会审议通过，公司自2010年10月22日至2013年9月30日向全资子公司澳大利亚东锆资源有限公司提供的资金3,425.00万澳元转为对该全资子公司的资本（股权），出资价格确定为每股1澳元。澳大利亚东锆资源有限公司增资前注册资本为2,200.00万澳元，增资后，注册资本变更为5,625.00万澳元。

### 十四、公司发行公司债券的情况

按照《公司债券发行试点办法》及《深圳证券交易所公司债券上市规则》等有关规定，公司委托鹏元资信评估有限公司（以下简称“鹏元”）对本公司2012年发行的公司债券（债券简称：12东锆债，债券代码：112110）进行了跟踪评级。鹏元资信评估有限公司在对公司的经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，出具了《广东东方锆业科技股份有限公司2012年4.9亿元公司债券2013年跟踪信用评级报告》。本次跟踪评级结果为：鹏元对公司2012年4.9亿元公司债券2013年跟踪评级结果维持为AA，发行主体长期信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。详情参见公司公告编号为：2013-034《关于2012年公司债券跟踪评级的公告》。





## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	70,460,000	17.02%				29,462,212	29,462,212	99,922,212	24.14%
1、国家持股						64,807,212	64,807,212	64,807,212	15.66%
3、其他内资持股	70,460,000	17.02%				-35,345,000	-35,345,000	35,115,000	8.48%
境内自然人持股	70,460,000	17.02%				-35,345,000	-35,345,000	35,115,000	8.48%
二、无限售条件股份	343,504,000	82.98%				-29,462,212	-29,462,212	314,041,788	75.86%
1、人民币普通股	343,504,000	82.98%				-29,462,212	-29,462,212	314,041,788	75.86%
三、股份总数	413,964,000	100%				0	0	413,964,000	100%

#### 股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2013年3月28日，公司实际控制人陈潮钿先生与中国核工业集团公司签署了《股份置换协议书》，协议约定：中核集团以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司29,861,700股股份置换陈潮钿先生持有的东方锆业54,294,000股股份；中核集团以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司5,782,267股股份置换王木红女士持有的东方锆业10,513,212股股份。即中核集团持有东方锆业64,807,212股股份。（具体内容详见2013年6月28日公司在《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的2013-032《关于股份置换完成及公司实际控制人发生变更的提示性公告》）。

2、2013年6月26日，公司第一大股东、实际控制人中核集团对其所持有的东方锆业股份64,807,212股全部追加限售锁定承诺，锁定期为12个月，追加限售锁定期截止日为2014年6月25日。2013年7月1日，公司第一大股东、实际控制人中核集团已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份性质变更手续。（具体内容详见2013年7月3日公司在《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的2013-035《关于股东办理完成股份追加限售的公告》）。

#### 股份变动的批准情况



√ 适用 □ 不适用

2013年5月，广东东方锆业科技股份有限公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于置换广东东方锆业科技股份有限公司部分股份有关问题的批复》（国资产权〔2013〕252号），同意中国核工业集团公司以其所持的中核苏阀科技实业股份有限公司2986.1700万股股份和578.2267万股股份分别置换自然人陈潮钿、王木红所持东方锆业5429.4000万股股份和1051.3212万股股份。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2013年6月26日，公司接到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户确认登记书》，陈潮钿先生及王木红女士已与中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完毕股份登记过户手续，本次股份置换完成后，中核集团持有东方锆业64,807,212股股份，占公司总股本的15.66%，为公司第一大股东、实际控制人。（具体内容详见2013年6月28日公司在《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的2013-032《关于股份置换完成及公司实际控制人发生变更的提示性公告》）。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期末近三年历次证券发行情况

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股 票	2011年07月 01日	30.06元/股	27,270,000	2011年07月 01日	60,000,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
权证类						

前三年历次证券发行情况的说明

报告期末近三年，公司已发行2010年非公开发行股票行为。具体情况如下：

#### （一）本次发行履行的内部决策过程

广东东方锆业科技股份有限公司本次非公开发行股票方案经公司2010年6月18日召开的第三届董事会第二十六次会议以及2010年7月6日召开的2010年度第一次临时股东大会审议通过。

#### （二）本次发行监管部门核准过程

本次发行申请于2011年1月7日经中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过。2011年6月8日，中国证监会下发证监许可[2011]888号《关于核准广东东方锆业科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准发行人非公开发行不超过6,000万股新股。



### （三）募集资金验资情况

2011年6月21日，广东正中珠江会计师事务所有限公司出具了广会所验字[2011]第11004380020号《验证报告》，经审验，截至2011年6月21日12时止，东方铝业非公开发行人民币普通股中参与认购的投资者的认购资金总额为人民币819,736,200.00元，认购资金已划入广州证券有限责任公司在中国工商银行股份有限公司广州第一支行开立的银行账户，账号为3602000129200377840。

2011年6月22日，广东正中珠江会计师事务所有限公司出具了广会所验字[2011]第11004380019号《验资报告》，经审验，截至2011年6月22日止，东方铝业本次非公开发行募集资金总额人民币819,736,200.00元，扣除各项发行费用人民币25,932,086.00元后，实际募集资金净额人民币793,804,114.00元，其中新增注册资本人民币27,270,000.00元，增加资本公积人民币766,534,114.00元。上述募集资金净额已划入东方铝业分别开立的下述银行帐号：(1)汕头市澄海农村信用合作联社澄城信用社，账号为5861401013201100116237；(2)深圳发展银行广州分行营业部，账号为11010329728404；(3)中国银行汕头澄海支行，账号为868526315608094001。

### （四）股权登记托管及上市情况

本次发行的A股股票已于2011年6月27日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份登记托管及股份限售手续。本次非公开发行完成后，本公司新增2,727万股，将于2011年7月1日在深圳证券交易所上市。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

报告期内，公司股本同比去年增加原因是公司实施了2011年度权益分派所致，2012年6月5日公司实施公司2011年年度权益分派：以公司现有总股本206,982,000股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金（含税；扣税后，个人、证券投资基金、QFII、RQFII实际每10股派0.90元；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10.00股。分红前本公司总股本为206,982,000股，分红后总股本增至413,964,000股。

## 3、现存的内部职工股情况

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元）	内部职工股的发行数量（股）
------------	---------------	---------------

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		34,416		年度报告披露日前第5个交易日末股东总数		34,420		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量



				情况				
中国核工业集团公司	国家	15.66%	64,807,212		64,807,212	0		
陈潮钿	境内自然人	10.87%	45,000,000		35,115,000	9,885,000	质押	9,885,000
王木红	境内自然人	4.25%	17,600,000		0	17,600,000	质押	17,600,000
陈明	境内自然人	3.24%	13,414,076		0	13,414,076		
雅戈尔集团股份有限公司	境内非国有法人	1.81%	7,480,000		0	7,480,000		
张清水	境内自然人	1.76%	7,289,800		0	7,289,800		
张镜湖	境内自然人	1.21%	4,989,700		0	4,989,700		
吴少真	境内自然人	0.79%	3,280,000		0	3,280,000		
刘进	境内自然人	0.39%	1,628,409		0	1,628,409		
华润深国投信托有限公司一泽熙 6 期单一资金信托计划	境内非国有法人	0.37%	1,511,506		0	1,511,506		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东陈潮钿和股东王木红为夫妻关系，除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。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，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王木红	17,600,000	人民币普通股						
陈明	13,414,076	人民币普通股						
陈潮钿	9,885,000	人民币普通股						
雅戈尔集团股份有限公司	7,480,000	人民币普通股						
张清水	7,289,800	人民币普通股						
张镜湖	4,989,700	人民币普通股						
吴少真	3,280,000	人民币普通股						
刘进	1,628,409	人民币普通股						
华润深国投信托有限公司一泽熙 6 期单一资金信托计划	1,511,506	人民币普通股						



公方爱	1,437,168	人民币普通股
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东陈潮钿和股东王木红为夫妻关系，除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。前十大无限售条件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，也未知是否属于一致行动人。	
前十大股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	公司股东陈明通过华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 12,144,276 股，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 889,800 股、刘进通过招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股份 1,628,409 股。	

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

√ 是 □ 否

报告期末，股东尚林源将其持有的公司2100股股份与山西证券股份有限公司进行了约定购回业务；股东陈燕燕将其持有的公司262000股股份与中信证券股份有限公司进行了约定购回业务。公司前10名股东、前10名无限售条件股东在报告期末未进行约定回购交易。

2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
中国核工业集团公司	孙勤	1999年06月29日	10000956-3	199.8738 亿	核燃料、核材料、铀产品以及相关核技术的生产、专营；核军用产品、核电、同位素、核仪器设备的生产、销售；核设施建设、经营；乏燃料和放射性废物的处理处置；铀矿勘查、开采、冶炼；核能、核技术及相关领域的科研、开发、技术转让、技术服务；国有资产的投资、经营管理；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除





					外); 经营进料加工和“三来一补”业务; 经营对销贸易和转口贸易; 承包境外核工业工程及境内国际招标工程; 上述境外工程所需的设备、材料出口; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。
经营成果、财务状况、现金流和未来发展策略等	公司控股股东中国核工业集团是经国务院批准组建的中央企业, 担负着国家核军工、核科技工业等重要职责。主要经营业务还包括核电、核燃料循环和核技术应用等产业。根据已披露的最近一期年度经营情况统计, 总产出 740 多亿元、利润总额 75 多亿元。				
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	<p>中核国际有限公司: 法定股本 1,000,000,000 股, 已发行股数 429,168,308 股。主营业务为: 投资、资产管理、铀资源开发开采、铝、锌及镁压铸部件制造及销售业务。中核国际于 2008 年 11 月 5 日通过借壳收购设立而成, 其前身是 1993 年成立的科铸技术集团有限公司。公司在开曼群岛注册, 2003 年 1 月再香港上市, 股票代码为 HK2302。中核国际是中核集团旗下的二级成员单位, 是中核集团专门从事海外铀资源开发业务的平台, 其直接股东为中核集团全资拥有的中国国核海外铀业有限公司, 共持有 326,372,273 股普通股, 占发行总股本的 66.72%。</p> <p>中核苏阀科技实业股份有限公司: 总股本 213,009,774 股, 主营业务为: 经营各类工业用阀门, 产品范围包括闸阀、截止阀、球阀、调节阀、隔膜阀、止回阀、蝶阀等工业用阀门。公司承接的阀门订单大部分具有耐高温高压、耐腐蚀, 大、高磅级, 不同材质、技术加工要求高的特种阀门, 品种规格达 12000 个、30 多种不同材质, 口径规格为 1/8 英寸~52 英寸, 阀门压力等级为 150 磅级~2500 磅级, 是国内生产阀门品种最多的生产企业。2007 年 9 月上市, 股票代码为 000777, 股票简称为中核科技。中核集团共持股 19,863,233 股, 占发行股本的 9.33%。</p>				

控股股东报告期内变更

适用  不适用

新控股股东名称	中国核工业集团公司
变更日期	2013 年 06 月 26 日
指定网站查询索引	公告编号: 2013-032《关于股份置换完成及公司实际控制人发生变更的提示性公告》
指定网站披露日期	2013 年 06 月 28 日

### 3、公司实际控制人情况

法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务



中国核工业集团公司	孙勤	1999 年 06 月 29 日	10000956-3	199.8738 亿	核燃料、核材料、铀产品以及相关核技术的生产、专营；核军用产品、核电、同位素、核仪器设备的生产、销售；核设施建设、经营；乏燃料和放射性废物的处理处置；铀矿勘查、开采、冶炼；核能、核技术及相关领域的科研、开发、技术转让、技术服务；国有资产的投资、经营管理；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；承包境外核工业工程及境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。
经营成果、财务状况、现金流和未来发展策略等	公司控股股东中国核工业集团是经国务院批准组建的中央企业，担负着国家核军工、核科技工业等重要职责。主要经营业务还包括核电、核燃料循环和核技术应用等产业。根据已披露的最近一期年度经营情况统计，总产出 740 多亿元、利润总额 75 多亿元。				
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	<p>中核国际有限公司：法定股本 1,000,000,000 股，已发行股数 429,168,308 股。主营业务为：投资、资产管理、铀资源开发开采、铝、锌及镁压铸部件制造及销售业务。中核国际于 2008 年 11 月 5 日通过借壳收购设立而成，其前身是 1993 年成立的科铸技术集团有限公司。公司在开曼群岛注册，2003 年 1 月再香港上市，股票代码为 HK2302。中核国际是中核集团旗下的二级成员单位，是中核集团专门从事海外铀资源开发业务的平台，其直接股东为中核集团全资拥有的中国国核海外铀业有限公司，共持有 326,372,273 股普通股，占发行总股本的 66.72%。</p> <p>中核苏阀科技实业股份有限公司：总股本 213,009,774 股，主营业务为：经营各类工业用阀门，产品范围包括闸阀、截止阀、球阀、调节阀、隔膜阀、止回阀、蝶阀等工业用阀门。公司承接的阀门订单大部分具有耐高温高压、耐腐蚀，大、高磅级，不同材质、技术加工</p>				



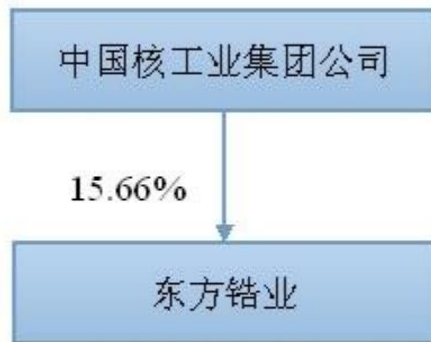
	要求高的特种阀门，品种规格达 12000 个、30 多种不同材质，口径规格为 1/8 英寸~52 英寸，阀门压力等级为 150 磅级~2500 磅级，是国内生产阀门品种最多的生产企业。2007 年 9 月上市，股票代码为 000777，股票简称为中核科技。中核集团共持股 19,863,233 股，占发行股本的 9.33%。
--	--

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

新实际控制人名称	中国核工业集团公司
变更日期	2013 年 06 月 26 日
指定网站查询索引	公告编号：2013-032《关于股份置换完成及公司实际控制人发生变更的提示性公告》
指定网站披露日期	2013 年 06 月 28 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动

#### 四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

股东名称/一致行动人姓名	计划增持股份数量	计划增持股份比例 (%)	实际增持股份数量	实际增持股份比例 (%)	股份增持计划初次披露日期	股份增持计划实施结束披露日期



其他情况说明



## 第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)
李季科	董事长	现任	男	52	2013年 07月25 日		0	0	0	0
陈潮钿	副董事 长兼总 经理	现任	男	49	2013年 07月25 日		99,294,0 00	0	54,294,0 00	45,000,0 00
王彦斌	董事	现任	男	34	2013年 07月24 日		0	0	0	0
李宁	董事	现任	女	51	2013年 07月24 日		0	0	0	0
刘泽玲	董事	现任	女	61	2013年 07月24 日		0	0	0	0
宋建成	董事	现任	男	58	2013年 07月24 日		0	0	0	0
徐宗玲	独立董 事	现任	女	55	2013年 07月24 日		0	0	0	0
蔡少河	独立董 事	现任	男	53	2013年 07月24 日		0	0	0	0
王学琛	独立董 事	现任	男	53	2013年 07月24 日		0	0	0	0
李文彬	监事	现任	男	49	2013年 07月24 日		0	0	0	0





江春	监事	现任	男	42	2013年 07月24 日		0	0	0	0
陈继成	监事	现任	男	51	2013年 07月24 日		0	0	0	0
黄超华	常务副 总经理	现任	男	49	2013年 07月25 日		0	0	0	0
寇明权	财务总 监	现任	男	43	2013年 07月25 日		0	0	0	0
吴锦鹏	副总经 理	现任	男	50	2013年 07月25 日		0	0	0	0
刘志强	副总经 理	现任	男	50	2013年 07月25 日		1,000	0	0	1,000
陈汉林	副总经 理	现任	男	57	2013年 07月25 日		0	0	0	0
陈恩敏	董事会 秘书、副 总经理	现任	男	30	2013年 07月25 日		0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	99,295,0 00	0	54,294,0 00	45,001,0 00

## 二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

### 1、董事

**李季科先生**，男，1962年10月生，陕西富平县人。1984年毕业于洛阳工学院（现河南科技大学）机制工艺及设备专业，高级工程师。1984年7月至1997年10月，在国营四〇五厂（现中核陕西铀浓缩有限公司）工作，先后担任车间技术员、工段长、生产技术组组长、车间副主任、机械分厂厂长、国营四〇五厂厂长助理等职务。1997年10月至2004年2月，在国营五〇四厂（现中核兰州铀浓缩有限公司）工作，先后担任副厂长、厂长职务。2004年2月至2007年12月，在核工业理化工程研究院（天津）工作，任副院长，主要负责特种设备工业化应用和制造厂的筹建和生产。2008年元月至2011年11月，任中核（天津）机械有限公司总经理。2011年12月2012年9月，任中国核工业集团公司经济技术研究总院（北京）院长。2012年10月至今，任中国核工业集团公司中国核燃料有限公司副总经理兼中核集团龙湾产业园（广东鹤山）筹备组组长、中国核工业集团公司广东联络部主任、中核（汕头）精密制造有限公司



董事。先后获得全国国防科技系统劳动模范、甘肃省优秀企业家称号，享受国务院政府特殊津贴。李季科先生未持有公司股份，为公司控股股东中国核工业集团公司及其下属单位的职工，除此之外与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**陈潮钿先生：**男，1965年5月生，EMBA学位，工程师。是广东东方锆业科技股份有限公司创始人，从创建东方锆业至2012年6月20日一直担任董事长兼总经理等职务。陈潮钿先生曾任第十一届全国人大代表，全国青联第八届委员，广东省青联第六届及第七届委员，汕头市第十届、第十一届及第十二届人大代表，中国有色金属工业协会钛锆铪分会锆铪委员会副主任，曾获得广东省五一劳动奖章。现为广东省第十二届人大代表，中国有色金属工业协会钛锆铪分会锆铪委员会主任、汕头大学商学院客座教授。陈潮钿先生持有本公司股份45,000,000股，占东方锆业总股本的10.87%，同时也持有公司控股股东、实际控制人控制的中核苏阀科技实业股份有限公司（股票代码：000777）的2,986.17万股股份，除此之外与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及持有公司5%以上股权的其他股东不存在关联关系，于二〇一一年十一月十八日担任公司董事长兼总经理时公司受到深圳证券交易所通报批评，除此之外从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**刘泽玲女士：**女，汉族，1953年5月生，四川成都人，研究员级高级工程师，参加工作时间为1971年9月。1974年9月至1977年9月在大连工学院机械制造及工艺专业学习。1971年9月至1999年12月在核工业813厂工作，先后担任机械分厂厂长、813厂副厂长、厂长。2000年1月至2012年7月，任上海中核浦原有限公司总经理。刘泽玲女士未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**王彦斌先生：**男，汉族，出生于1980年，山西省长治市人，工学硕士。2002年毕业于北京师范大学化学专业，2005年毕业于中国原子能科学研究院核技术应用专业。2005年8月至2008年7月，在中国原子能科学研究院资产经营处工作；2008年8月至2011年8月，在中国核工业集团公司资产经营部工作；2011年9月至今，在中国核工业集团公司资本运营部工作，现任中国核工业集团公司资本运营部主管。王彦斌先生未持有公司股份，为公司控股股东中国核工业集团公司职工，除此之外与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**李宁女士：**女，汉族，1963年生，北京市人，高级会计师，大学本科，哲学学士学位。1981年7月至1985年7月在南开大学哲学系哲学专业，获哲学学士学位。1985年7月至1999年12月，在核工业理化工程研究院工作，先后任团委副书记、会计师。1999年12月起在中国核工业集团公司燃料部（现中国核燃料有限公司）工作，先后任会计、财务部副经理职务，负责财务管理、固定资产投资项目管理等工作。李宁女士未持有公司股份，为公司控股股东中国核工业集团公司职工，除此之外与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**宋建成先生：**男，汉族，1956年生，山西省偏关县人，经济师、律师、二级企业法律顾问，毕业于西南师范大学法学硕士研究生班，1980年起至今在国营八一二厂（现中核建中核燃料元件有限公司）工作，现任中核建中核燃料元件有限公司总法律顾问。宋建成先生未持有公司股份，为公司控股股东中国核工业集团公司下属单位的职工，除此之外与公司控股股



东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**徐宗玲女士：**女，1959年11月生，福建省福安市人；厦门大学经济学学士（1982年）、经济学硕士（1988年），香港大学经济学博士（1998年），现任汕头大学商学院院长、经济学教授，兼任汕头市政协副主席。承担完成多项国家及省部以上科研课题，在国内外权威学术期刊上发表多篇学术论文，出版教材、译著多种。曾获“南粤优秀教师”等荣誉称号。任广东潮宏基实业股份有限公司（002345）及本公司独立董事。徐宗玲女士未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**王学琛先生：**男，1961年出生，硕士。曾在广东省司法厅、广东省证券监督管理委员会任职。现任广东中信协诚律师事务所合伙人，主任律师。任广州市广百股份有限公司（002187）、众业达电气股份有限公司（002441）、广东奥马电器股份有限公司（002668）独立董事。王学琛先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**蔡少河先生：**男，1961年出生，研究生学历，注册会计师、注册税务师，曾任汕头市注册会计师协会副会长、广东奥飞动漫文化股份有限公司独立董事，并兼任汕头市澄海区政协委员、澄海区工商联（总商会）执委、澄海区会计学会常务理事、澄海区外商投资企业协会常务理事。曾任地方国营澄海酒厂会计主管、财务组长，澄海市审计师事务所副所长、所长，汕头市丰业会计师事务所主任会计师，本公司独立董事，现为汕头市丰业会计师事务所主任会计师、广东雷伊（集团）股份有限公司独立董事。蔡少河先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

## 2、监事

**李文彬先生：**男，出生于1965年，中国国籍，无永久境外居留权，专科学历，工程师。1995年加入本公司，历任设备主管、业务部经理、总经理助理等职，曾参与高纯二氧化锆项目的研究开发工作，1998年获汕头市科学技术进步一等奖及广东省科学技术进步一等奖，1999年度被评为澄海市先进科技工作者。2010年7月继任公司董事、总经理助理。李文彬先生未持有本公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

**陈继成先生：**男，出生于1963年，中国国籍，无永久境外居留权，中专学历。1995年11月加入本公司。曾任本公司监事（职工代表）、工会主席、人事部副经理。现任本公司监事。陈继成先生未持有本公司股份，与公司控股股东、实际控制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

**江春先生：**男，出生于1972年，EMBA学历，中国国籍，无永久境外居留权。2000年至2007年分别在香港鼎盛有限公司及杭州广宇软件股份有限公司任行政总监；2007年10月至今在本公司工作，现任本公司总经理助理。江春先生未持有本公司股份，与公司控股股东、实际控





制人及其他董事、监事、高级管理人员、及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

### 3、高级管理人员

**黄超华先生：**男，汉族，1965年2月出生，研究生学历，工程师。2003年4月起于广东东方铝业科技股份有限公司任职，曾任公司董事长、总经理、常务副总经理、总工程师。黄超华先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，于二〇一三年七月二十五日担任公司董事长兼总经理时因2012年度业绩预告与年度报告存在较大差异违反了相关规定而受到深圳证券交易所通报批评，除此之外从未受过中国证监会其它任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**寇明权先生：**男，1971年8月出生，本科学历，高级会计师。1993年专科毕业于四川大学经济系会计学专业，2002年兰州商学院会计学专业本科在职教育毕业，高级会计师。1993年7月至2013年7月，在中核兰州铀浓缩有限公司工作，历任财务处科长、供应处副处长、纪检监察室副主任、纪检监察审计部副部长，期间于2005年8月至2007年12月在中核集团公司资产经营部投资处任副处长。寇明权先生未持有公司股份，曾为公司控股股东中国核工业集团下属的中核兰州铀浓缩有限公司职工，除此之外与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**吴锦鹏先生：**男，汉族，1964年9月出生，本科学历，高级工程师。1995年11月起于广东东方铝业科技股份有限公司任职，负责生产管理、生产工艺等方面工作，曾任公司生产技术部经理、和平分公司总经理、总经理助理、副总经理等职，现任公司副总经理。吴锦鹏先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**刘志强先生：**男，汉族，1964年8月出生，硕士生学历，化工工程师。1981年9月至1986年6年在清华大学化学与化学工程应用化学专业获工学学士学位。1986年9月至1989年6月在中南工业大学（现为中南大学）化学系应用化学专业攻读研究生，获理学硕士学位。1995年4月至2004年8月，于广州经济技术开发区运通矿产品有限公司任总经理，全面负责该企业的生产、技术与管理工作。2005年3月至2007年12月，于广东轻工职业技术学院轻化工程系精细化学专业，任专业教师。2007年12月起于广东东方铝业科技股份有限公司任职，任公司副总经理。刘志强先生持有公司1,000股股票，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**陈汉林先生：**男，汉族，1957年5月出生，硕士学历，会计师。1989年至1995年在春源集团实业有限公司任副总经理、财务总监；1995年至2004年在汕建国际实业集团有限公司任副总经理、财务总监；2004年至2007年在高新区和川企业有限公司任财务总监。2007年10月起于广东东方铝业科技股份有限公司任职，现任公司副总经理。陈汉林先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，从未受过中国证监会任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

**陈恩敏先生：**男，汉族，1984年3月出生，硕士学历。2005年南昌大学行政管理专业、工商管理专业（第二专业）毕业；2007年3月毕业于德国德雷斯頓工业大学经济管理学院工商管理系物流方向MBA。2008年1月起于广东东方铝业科技股份有限公司任职，先后任公司总经理



秘书、证券事务代表、证券部经理以及公司董事、副总经理、董事会秘书。陈恩敏先生已于2009年7月取得董事会秘书资格证书，未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员以及其他持有公司5%以上股权的股东不存在其他关联关系，于二〇一三年七月二十五日担任公司董事兼董事会秘书时因2012年度业绩预告与年度报告存在较大差异违反了相关规定而受到深圳证券交易所通报批评，除此之外从未受过中国证监会其它任何形式的惩罚，也未受过深圳证券交易所任何形式的惩戒。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李季科	中国核工业集团公司中国核燃料有限公司	副总经理	2012年10月01日		是
王彦斌	中国核工业集团公司	资本运营部主管	2011年09月01日		是
李宁	中国核燃料有限公司	财务经理	1999年12月01日		是
宋建成	中核建中核燃料元件有限公司	法律顾问	1980年01月01日		是
刘泽玲	上海中核浦原有限公司	总经理	2010年01月01日	2012年07月31日	否
在股东单位任职情况的说明	上述董事除了刘泽玲董事外，均在公司控股股东中核集团及下属企业任职。				

在其他单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的报酬是根据公司章程规定和经营情况，由董事会、监事会提出议案，股东大会批准决定，公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准决定。报告期，实际发放额的确定依据是根据公司总体发展战略和年度的经营目标、其在公司担任的职务以及行业平均标准，结合公司的工资制度、考核办法获而确定的。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬	报告期末实际所得报酬
----	----	----	----	------	------------	------------	------------





						总额	
李季科	董事长	男	52	现任	0	0	0
陈潮钿	副董事长兼 总经理	男	49	现任	21	0	21
王彦斌	董事	男	34	现任	0	0	0
李宁	董事	女	51	现任	0	0	0
刘泽玲	董事	女	61	现任	0	0	0
宋建成	董事	男	58	现任	0	0	0
徐宗玲	独立董事	女	55	现任	6	0	6
蔡少河	独立董事	男	53	现任	3.5	0	3.5
王学琛	独立董事	男	53	现任	3.5	0	3.5
李文彬	监事	男	49	现任	18	0	18
江春	监事	男	42	现任	16	0	16
陈继成	监事	男	51	现任	7	0	7
黄超华	常务副总经 理	男	49	现任	28	0	28
寇明权	财务总监	男	43	现任	12	0	12
吴锦鹏	副总经理	男	50	现任	24	0	24
刘志强	副总经理	男	50	现任	12	0	12
陈汉林	副总经理	男	57	现任	22	0	22
陈恩敏	董事会秘书	男	30	现任	12	0	12
合计	--	--	--	--	185	0	185

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄超华	董事长兼总经 理	任期满离任	2013年07月 24日	第四届董事会到期换届
吴锦鹏	董事	任期满离任	2013年07月 24日	第四届董事会到期换届
李文彬	董事	任期满离任	2013年07月 24日	第四届董事会到期换届
陈恩敏	董事兼董事会 秘书、副总经	任期满离任	2013年07月 24日	第四届董事会到期换届



	理			
徐宗玲	独立董事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
许守泽	独立董事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
陈潮雄	独立董事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
陈仲丛	监事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届监事会到期换届
陈继成	监事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届监事会到期换届
许映波	监事	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届监事会到期换届
刘志强	副总经理	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
陈汉林	副总经理	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
孙亚光	副总经理	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
姚澄光	财务负责人	任期满离任	2013 年 07 月 24 日	第四届董事会到期换届
李季科	董事长	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
陈潮钿	副董事长兼总经理	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
刘泽玲	董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
王彦斌	董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
李宁	董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
宋建成	董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
徐宗玲	独立董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
王学琛	独立董事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会选举
蔡少河	独立董事	被选举	2013 年 07 月	第五届董事会选举



			25 日	
李文彬	监事主席	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届监事会选举
江春	监事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届监事会选举
陈继成	监事	被选举	2013 年 07 月 25 日	第五届监事会选举
黄超华	常务副总经理	任免	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任
吴锦鹏	副总经理	任免	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任
刘志强	副总经理	聘任	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任
陈汉林	副总经理	聘任	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任
陈恩敏	董事会秘书兼 副总经理	聘任	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任
寇明权	财务总监	聘任	2013 年 07 月 25 日	第五届董事会第一次会议聘任

## 五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

报告期内，公司没有核心技术团队或者影响公司发展的关键技术人员流动的情况发生。

## 六、公司员工情况

截至2013年12月31日，公司共有员工931人，员工按专业结构和教育程度划分的构成情况如下：

### 1、按专业结构分：

专业构成	人数	占总人数比例 (%)
管理人员	112	12.89
销售人员	42	4.51
技术人员	136	14.61
财务人员	26	2.79
生产人员	607	65.2
合计	931	100.00

### 2、按受教育程度分：

教育程度	人数	占总人数比例 (%)
大专及以上学历	308	33.08

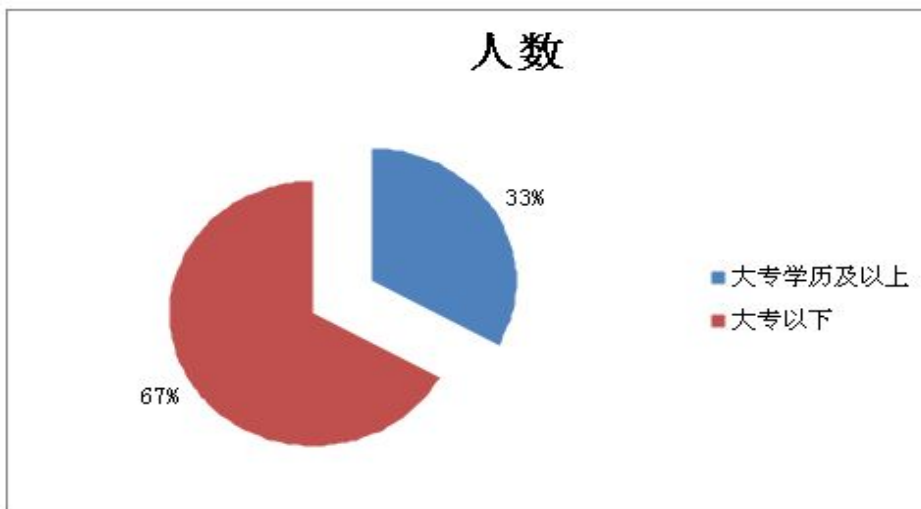


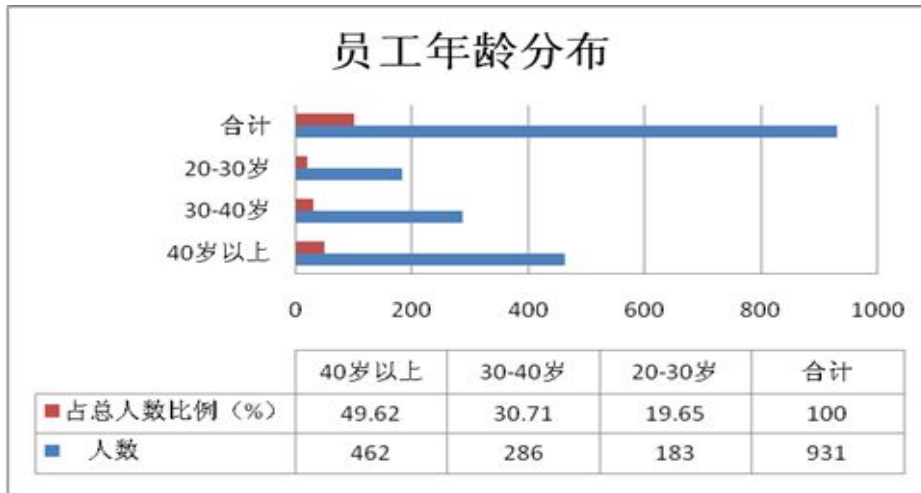
大专以下	623	66.92
合计	931	100.00
教育程度	人数	占总人数比例 (%)

3、按年龄分：

年龄	人数	占总人数比例 (%)
40岁以上	462	49.62
30-40岁	286	30.71
20-30岁	183	19.65
合计	931	100.00
年龄	人数	占总人数比例 (%)

报告期内，公司需要承担离退休职工1人，费用是每月126元。





## 第八节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司内部控制体系，优化公司治理结构，积极开展信息披露工作，使公司治理水平得到进一步提升。目前，公司整体运作规范，内部控制制度健全，公司治理实际状况符合上述法律法规及深圳证券交易所、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在尚未解决的治理问题。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。在报告期内公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，并聘请律师进行现场见证，能够确保所有股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

#### （二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动的行为。报告期内，未发生控股股东占用公司资金、资产的情况。

#### （三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》等相关法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供专业意见和参考。公司全体董事能够依据《公司法》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等法规及制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关



法律法规。

#### （四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事。公司第四届监事会由 3 名监事组成，其中一名为职工代表监事，监事人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）关于内部审计制度

公司已建立内部审计制度，设置内部审计部门，对公司的日常运行进行有效的内部监督。报告期内，内部审计部在董事会审计委员会的领导下具体审计工作情况如下：对公司的销售、采购、生产、预算执行情况、薪工、分公司、募集资金使用情况；各子公司的采购、生产、薪工等情况进行审计。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《信息披露管理制度》等制度的要求，加强信息披露事务管理，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，积极协调公司与投资者的关系，接待投资者来访并及时回复投资者的提问。同时，报告期内，公司通过网上说明会、投资者关系互动平台等多种方式，与投资者进行沟通、交流，提高公司运作的公开性和透明度，确保公司所有股东以平等的机会获取公司信息。公司上市后指定《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的专业报纸和网站。

#### 报告期内，公司建立和修订的治理制度

日期	治理制度
2013年07月06日	《公司章程》
2013年07月06日	《股东大会议事规则》
2013年07月06日	《董事会议事规则》
2013年07月06日	《董事会战略委员会实施细则》
2013年07月06日	《董事会薪酬与考核委员会实施细则》
2013年07月06日	《董事会提名委员会工作实施细则》
2013年07月06日	《董事会审计委员会实施细则》
2013年07月06日	《总经理工作细则》
2013年07月06日	《独立董事工作细则》
2013年07月06日	《监事会议事规则》
2013年07月06日	《累计投票制度实施细则》
2013年07月25日	《财务管理制度》
2013年07月25日	《募集资金使用管理制度》
2013年07月06日	《对外担保管理制度》
2013年07月06日	《对外投资管理制度》
2013年07月06日	《关联交易管理制度》





2013年07月25日	《董事、监事及高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》
2013年07月25日	《董事、监事、高级管理人员问责制度》
2013年07月06日	《董事、监事及高级管理人员行为规范》

## 二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2012 年度股东大会	2013 年 05 月 29 日	《2012 年度董事会工作报告》	审议通过全部议案	2013 年 05 月 30 日	《东方锆业：2012 年度股东大会决议公告》（公告编号：2013-029），披露网站：巨潮资讯网
		《2012 年度监事会工作报告》			
		《公司 2012 年度财务决算报告》			
		《公司 2012 年度利润分配预案》			
		《公司 2012 年度报告及摘要》			
		《关于续聘会计师事务所的议案》			
		《关于公司 2013 年度董事长重大授权的议案》			

### 2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 07 月 24 日	审议关于修订《公司章程》的议案	审议通过全部议案	2013 年 07 月 25 日	《东方锆业：2013 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2013-041），披露网站：巨潮资讯网
2013 年第一次临时股东大会		审议《关于董事会换届选举的议案》			
2013 年第一次临时股东大会		审议《关于监事会换届选举的议案》			



2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《监事会议事规则》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《董事会议事规则》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《股东大会议事规则》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于制定《董事、监事及高级管理人员行为规范》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《对外担保管理制度》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《对外投资管理制度》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于制定《累积投票制实施细则》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《独立董事工作细则》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于修订《关联交易管理制度》的议案			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金》			
2013 年第一次临时股东大会		审议关于《关于公司 2013 年度总经理重大授权的议案》			



### 三、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
许守泽	3	3	0	0	0	否
陈潮雄	3	3	0	0	0	否
徐宗玲	6	6	0	0	0	否
蔡少河	3	3	0	0	0	否
王学琛	3	1	0	2	0	是
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

独立董事王学琛先生因工作原因未能出席第五届董事会第二次会议和第三次会议，书面授权委托独立董事蔡少河先生代表出席会议并表决。

#### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

#### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事对董事会审议的重大事项均发表了谨慎、客观的独立意见。内容详见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2013年度独立董事述职报告》。

#### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，董事会下设专门委员会各委员在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责。积极参加董事会和股东大会会议，召开了相关会议，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

董事会审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，审计委员会召开会议，审议了公司审计部提交的各项内部审计报告，听取了审计部年度工作总结和工作计划安排，对审计部的工作开展给予了一定的指导。对公司年度审计、外部审计机



构的聘任等事项给予合理的建议，对财务报告、募集资金使用、内部控制建设等情况进行审核。

#### 董事会战略委员会履职情况

报告期内董事会战略委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，战略委员会讨论了公司未来发展和投资计划，为公司下一步发展做出指示和要求。

#### 董事会提名委员会履职情况

报告期内董事会提名委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。召开专业工作会议，对公司拟聘高管等人员的任职条件进行审查，并出具专门意见，上报董事会，为公司聘任干部把好关。

#### 董事会薪酬委员会履职情况

报告期内董事会薪酬委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬委员会召开了会议，对公司现行的董事、监事及高级管理人员的2013年度实际发放薪酬进行了审核，认为公司现行董事、高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展现状。

### 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 六、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立完整情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，完全独立，且不存在同业竞争关系；控股股东也就不导致同业竞争关系做出承诺并持续履行。公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 七、同业竞争情况

2013年，公司实际控制人中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）及其控制的其他企业现有的业务与东方锆业的业务不存在同业竞争。

### 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，确定2013年高级管理人员的薪酬。与此同时，2012年公司制订了《股权激励》计划，进一步完善公司法人治理结构，形成良好均衡的价值分配体系，激励公司董事、高级管理人员和核心骨干人员诚信勤勉地开展工作，保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现。



## 第九节 内部控制

### 一、内部控制建设情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》及配套指引、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板块上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件、制度的要求，并结合公司实际情况，修订了《董事、监事、高级管理人员问责制度》和《董事、监事及高级管理人员行为规范》，不断完善法人治理结构，确保股东大会、董事会和监事会等机构的合法运作和科学决策，进一步维护投资者的合法权益；不断健全内部控制体系，细化公司内部控制制度，建立科学有效的管理机制，树立风险防范意识，确保公司稳健经营。

### 二、董事会关于内部控制责任的声明

公司董事会负责公司内部控制制度的制定、实施和完善，并定期对公司内部控制情况进行全面检查和效果评估。公司董事会及全体董事保证公司2013年度内部控制评价报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

### 三、建立财务报告内部控制的依据

公司根据《公司法》、《会计法》、《企业会计准则》和监管部门的相关法律法规建立了财务报告内部控制体系，公司2013年年度财务报告在内部控制等方面不存在重大缺陷。

### 四、内部控制自我评价报告

内部控制自我评价报告中报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况	
报告期内未发现内部控制重大缺陷	
内部控制自我评价报告全文披露日期	2014年03月18日
内部控制自我评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

### 五、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，东方锆业按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2013年12月31日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。



内部控制审计报告全文披露日期	2014 年 03 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 六、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

为了进一步提高公司规范运作水平，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，界定了年报信息披露重大差错的适用情形、认定及处理程序，明确了重大差错的问责措施、信息披露等事项。报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。





## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2014 年 03 月 15 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2014]G14000830011 号
注册会计师姓名	王旭彬、张腾

### 审计报告正文

广东东方锆业科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的广东东方锆业科技股份有限公司（以下简称“东方锆业”）财务报表，包括2013年12月31日的合并及母公司资产负债表，2013年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

#### （一）、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是东方锆业管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### （二）、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### （三）、审计意见

我们认为，东方锆业财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方锆业2013年12月31日的财务状况以及2013年度的经营成果和现金流量。



## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	314,164,653.44	646,635,701.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	83,294,010.00	11,808,800.00
应收账款	235,993,212.94	125,478,506.05
预付款项	2,124,370.75	3,926,876.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,176,654.76	17,362,191.94
买入返售金融资产		
存货	288,632,936.90	275,310,454.82
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,468,201.13	35,253,337.07
流动资产合计	961,854,039.92	1,115,775,867.39
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产	5,375,799.00	6,470,937.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		



固定资产	1,052,037,905.65	477,888,764.31
在建工程	195,679,770.89	627,928,797.12
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	643,196,097.21	650,933,141.52
开发支出	414,107.61	10,867,158.47
商誉		
长期待摊费用		32,932,720.27
递延所得税资产	1,164,998.83	539,444.91
其他非流动资产	210,968,326.80	119,236,400.31
非流动资产合计	2,108,837,005.99	1,926,797,363.91
资产总计	3,070,691,045.91	3,042,573,231.30
流动负债：		
短期借款	735,488,752.12	420,249,999.98
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	114,713,985.53	94,601,306.06
预收款项	9,735,498.55	47,862,227.98
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,567,815.06	5,534,258.37
应交税费	9,864,746.29	3,177,083.22
应付利息	18,641,592.09	20,259,625.51
应付股利		
其他应付款	4,770,967.63	4,467,471.41
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		



一年内到期的非流动负债	234,610,000.00	172,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,135,393,357.27	768,151,972.53
非流动负债：		
长期借款	50,000,000.00	234,610,000.00
应付债券	483,911,605.71	482,564,511.98
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	10,150,000.00	7,650,000.00
非流动负债合计	544,061,605.71	724,824,511.98
负债合计	1,679,454,962.98	1,492,976,484.51
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	413,964,000.00	413,964,000.00
资本公积	804,713,905.73	804,713,905.73
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	34,533,090.77	33,826,300.95
一般风险准备		
未分配利润	147,412,354.97	216,756,209.83
外币报表折算差额	-51,166,956.48	1,618,271.73
归属于母公司所有者权益合计	1,349,456,394.99	1,470,878,688.24
少数股东权益	41,779,687.94	78,718,058.55
所有者权益（或股东权益）合计	1,391,236,082.93	1,549,596,746.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,070,691,045.91	3,042,573,231.30

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

## 2、母公司资产负债表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



流动资产：		
货币资金	279,148,512.23	536,511,206.18
交易性金融资产		
应收票据	83,139,810.00	11,408,800.00
应收账款	226,019,475.43	108,916,554.59
预付款项	94,802,035.00	2,682,317.95
应收利息		
应收股利		
其他应收款	179,574,826.39	288,202,774.95
存货	124,870,555.10	210,114,055.23
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,034,476.82	32,463,479.05
流动资产合计	1,008,589,690.97	1,190,299,187.95
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	539,182,840.00	318,513,000.00
投资性房地产		
固定资产	722,148,473.16	372,113,730.18
在建工程	145,778,168.87	384,539,678.26
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	449,063,506.79	444,414,968.24
开发支出	414,107.61	10,011,680.62
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,426,788.18	962,733.79
其他非流动资产	135,088,360.80	117,946,400.31
非流动资产合计	1,993,102,245.41	1,648,502,191.40
资产总计	3,001,691,936.38	2,838,801,379.35
流动负债：		



短期借款	613,550,752.11	294,540,000.00
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	55,846,462.57	74,838,714.59
预收款项	6,779,946.43	46,544,734.69
应付职工薪酬	2,736,429.61	1,941,706.06
应交税费	9,704,630.66	1,495,196.81
应付利息	18,641,592.09	19,749,786.46
应付股利		
其他应付款	6,380,913.71	555,023.47
一年内到期的非流动负债	234,610,000.00	172,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	948,250,727.18	611,665,162.08
非流动负债：		
长期借款	50,000,000.00	234,610,000.00
应付债券	483,911,605.71	482,564,511.98
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	10,150,000.00	7,650,000.00
非流动负债合计	544,061,605.71	724,824,511.98
负债合计	1,492,312,332.89	1,336,489,674.06
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	413,964,000.00	413,964,000.00
资本公积	805,145,301.50	805,145,301.50
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	34,533,090.77	33,826,300.95
一般风险准备		
未分配利润	255,737,211.22	249,376,102.84
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	1,509,379,603.49	1,502,311,705.29
负债和所有者权益（或股东权益）	3,001,691,936.38	2,838,801,379.35





总计		
----	--	--

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

### 3、合并利润表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	578,218,895.18	557,779,117.60
其中：营业收入	578,218,895.18	557,779,117.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	727,651,388.82	546,216,066.76
其中：营业成本	504,578,341.44	443,934,489.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,725,612.34	3,557,430.86
销售费用	25,031,003.27	8,276,149.04
管理费用	78,419,392.68	50,258,624.32
财务费用	85,601,688.12	43,242,570.30
资产减值损失	31,295,350.97	-3,053,196.90
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”		



号填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列)	-149,432,493.64	11,563,050.84
加：营业外收入	51,090,583.54	7,146,740.38
减：营业外支出	1,037,153.02	1,670,924.91
其中：非流动资产处置损失		20,302.62
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列)	-99,379,063.12	17,038,866.31
减：所得税费用	1,307,897.11	10,242,474.41
五、净利润（净亏损以“－”号填列)	-100,686,960.23	6,796,391.90
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	-68,637,065.04	8,781,108.37
少数股东损益	-32,049,895.19	-1,984,716.47
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	-0.17	0.02
（二）稀释每股收益	-0.17	0.02
七、其他综合收益	-63,375,308.63	3,221,452.42
八、综合收益总额	-164,062,268.86	10,017,844.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	-121,422,293.25	12,002,560.79
归属于少数股东的综合收益总额	-42,639,975.61	-1,984,716.47

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

#### 4、母公司利润表

编制单位：广东东方铝业科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	549,808,266.22	524,767,502.33
减：营业成本	461,620,780.97	413,389,087.29
营业税金及附加	2,474,580.08	3,440,342.20
销售费用	8,314,979.12	7,283,253.64



管理费用	47,497,204.30	31,255,618.46
财务费用	66,921,499.01	46,379,694.51
资产减值损失	3,682,377.42	-863,707.64
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-40,703,154.68	23,883,213.87
加：营业外收入	50,257,558.54	5,483,716.48
减：营业外支出	1,017,109.02	776,275.23
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	8,537,294.84	28,590,655.12
减：所得税费用	1,469,396.64	4,595,881.48
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	7,067,898.20	23,994,773.64
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	7,067,898.20	23,994,773.64

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

## 5、合并现金流量表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	478,683,064.02	638,842,799.65
客户存款和同业存放款项净增		



加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置交易性金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	55,238,968.12	20,578,629.78
经营活动现金流入小计	533,922,032.14	659,421,429.43
购买商品、接受劳务支付的现金	479,835,798.63	322,319,937.81
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	70,282,807.99	38,706,172.03
支付的各项税费	29,363,721.37	69,923,837.43
支付其他与经营活动有关的现金	65,283,223.76	61,423,776.02
经营活动现金流出小计	644,765,551.75	492,373,723.29
经营活动产生的现金流量净额	-110,843,519.61	167,047,706.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		



取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,168,011.80	32,360,892.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,500,000.00	
投资活动现金流入小计	30,668,011.80	32,360,892.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	380,280,057.24	767,441,540.23
投资支付的现金		12,941,874.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	380,280,057.24	780,383,414.23
投资活动产生的现金流量净额	-349,612,045.44	-748,022,522.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,701,605.00	21,433,122.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,701,605.00	21,433,122.50
取得借款收到的现金	753,550,752.11	944,409,999.98
发行债券收到的现金		482,260,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00	33,214,388.37
筹资活动现金流入小计	804,252,357.11	1,481,317,510.85
偿还债务支付的现金	556,540,000.00	607,160,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,837,367.95	53,997,116.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00	54,000,000.00
筹资活动现金流出小计	679,377,367.95	715,157,116.06
筹资活动产生的现金流量净额	124,874,989.16	766,160,394.79



四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,613,890.92	3,652,848.19
五、现金及现金等价物净增加额	-346,194,466.81	188,838,427.12
加：期初现金及现金等价物余额	608,499,070.20	419,660,643.08
六、期末现金及现金等价物余额	262,304,603.39	608,499,070.20

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

## 6、母公司现金流量表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	453,272,329.75	600,403,272.31
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	40,286,334.32	14,645,845.21
经营活动现金流入小计	493,558,664.07	615,049,117.52
购买商品、接受劳务支付的现金	500,193,809.42	270,619,302.33
支付给职工以及为职工支付的现金	35,960,885.66	29,883,455.78
支付的各项税费	23,670,163.58	62,061,630.88
支付其他与经营活动有关的现金	36,413,967.29	67,081,465.46
经营活动现金流出小计	596,238,825.95	429,645,854.45
经营活动产生的现金流量净额	-102,680,161.88	185,403,263.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,168,011.80	32,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		





收到其他与投资活动有关的现金	2,500,000.00	
投资活动现金流入小计	30,668,011.80	32,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	216,267,502.05	507,616,258.17
投资支付的现金	58,569,600.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		145,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	48,663,151.58	
投资活动现金流出小计	323,500,253.63	652,616,258.17
投资活动产生的现金流量净额	-292,832,241.83	-620,616,258.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	753,550,752.11	818,700,000.00
发行债券收到的现金		482,260,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	798,550,752.11	1,300,960,000.00
偿还债务支付的现金	556,540,000.00	607,160,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,202,434.30	53,997,116.06
支付其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00	54,000,000.00
筹资活动现金流出小计	672,742,434.30	715,157,116.06
筹资活动产生的现金流量净额	125,808,317.81	585,802,883.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-269,704,085.90	150,589,888.84
加：期初现金及现金等价物余额	526,559,100.48	375,969,211.64
六、期末现金及现金等价物余额	256,855,014.58	526,559,100.48

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光



## 7、合并所有者权益变动表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	413,964,000.00	804,713,905.73			33,826,300.95		216,756,209.83	1,618,271.73	78,718,058.55	1,549,596,746.79
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	413,964,000.00	804,713,905.73			33,826,300.95		216,756,209.83	1,618,271.73	78,718,058.55	1,549,596,746.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					706,789.82		-69,343,854.86	-52,785,228.21	-36,938,370.61	-158,360,663.86
（一）净利润							-68,637,065.04		-32,049,895.19	-100,686,960.23
（二）其他综合收益								-52,785,228.21	-10,590,080.42	-63,375,308.63
上述（一）和（二）小计							-68,637,065.04	-52,785,228.21	-42,639,975.61	-164,062,268.86
（三）所有者投入和减少资本									5,701,605.00	5,701,605.00
1. 所有者投入资本									5,701,605.00	5,701,605.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										



(四) 利润分配					706,789.82		-706,789.82			
1. 提取盈余公积					706,789.82		-706,789.82			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	413,964,000.00	804,713,905.73			34,533,090.77		147,412,354.97	-51,166,956.48	41,779,687.94	1,391,236,082.93

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	206,982,000.00	1,012,127,301.50			31,426,823.59		231,072,778.82	-2,034,576.46	50,589,446.12	1,530,163,773.57
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										



其他										
二、本年年初余额	206,982,000.00	1,012,127,301.50			31,426,823.59		231,072,778.82	-2,034,576.46	50,589,446.12	1,530,163,773.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	206,982,000.00	-207,413,395.77			2,399,477.36		-14,316,568.99	3,652,848.19	28,128,612.43	19,432,973.22
（一）净利润							8,781,108.37		-1,984,716.47	6,796,391.90
（二）其他综合收益		-431,395.77						3,652,848.19		3,221,452.42
上述（一）和（二）小计		-431,395.77					8,781,108.37	3,652,848.19	-1,984,716.47	10,017,844.32
（三）所有者投入和减少资本									30,113,328.90	30,113,328.90
1. 所有者投入资本									30,113,328.90	30,113,328.90
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配					2,399,477.36		-23,097,677.36			-20,698,200.00
1. 提取盈余公积					2,399,477.36		-2,399,477.36			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-20,698,200.00			-20,698,200.00
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转	206,982,000.00	-206,982,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	206,982,000.00	-206,982,000.00								



	0.00	0.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（七）其他										
四、本期期末余额	413,964,000.00	804,713,905.73			33,826,300.95		216,756,209.83	1,618,271.73	78,718,058.55	1,549,596,746.79

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

## 8、母公司所有者权益变动表

编制单位：广东东方锆业科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	413,964,000.00	805,145,301.50			33,826,300.95		249,376,102.84	1,502,311,705.29
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	413,964,000.00	805,145,301.50			33,826,300.95		249,376,102.84	1,502,311,705.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					706,789.82		6,361,108.38	7,067,898.20
（一）净利润							7,067,898.20	7,067,898.20
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							7,067,898.20	7,067,898.20



(三)所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四)利润分配					706,789.82		-706,789.82	
1. 提取盈余公积					706,789.82		-706,789.82	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配								
4. 其他								
(五)所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六)专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七)其他								
四、本期期末余额	413,964,000.00	805,145,301.50			34,533,090.77		255,737,211.22	1,509,379,603.49

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	206,982,000.00	1,012,127,301.50			31,426,823.59		248,479,006.56	1,499,015,131.65
加：会计政策变更								
前期差错更正								





其他								
二、本年年初余额	206,982,000.00	1,012,127,301.50			31,426,823.59		248,479,006.56	1,499,015,131.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	206,982,000.00	-206,982,000.00			2,399,477.36		897,096.28	3,296,573.64
（一）净利润							23,994,773.64	23,994,773.64
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							23,994,773.64	23,994,773.64
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					2,399,477.36		-23,097,677.36	-20,698,200.00
1. 提取盈余公积					2,399,477.36		-2,399,477.36	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-20,698,200.00	-20,698,200.00
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转	206,982,000.00	-206,982,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	206,982,000.00	-206,982,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								
四、本期期末余额	413,964,000.00	805,145,301.50			33,826,300.95		249,376,006.56	1,502,311,651.65



	000.00	301.50			00.95		102.84	1,705.29
--	--------	--------	--	--	-------	--	--------	----------

法定代表人：李季科

主管会计工作负责人：寇明权

会计机构负责人：姚澄光

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革：

广东东方锆业科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2000年9月19日经广东省人民政府“粤办函[2000]502号”文批准，由广东宇田实业有限公司整体变更设立股份有限公司。根据广东宇田实业有限公司发起人协议书，各股东以广东宇田实业有限公司截至1999年12月31日经审计后的净资产额3,180万元作为折股依据，按1:1的比例相应折合为股份公司的全部股份，各发起人所持有的广东宇田实业有限公司的股权相应转为其在股份公司中的股份。股份公司于2000年9月26日在广东省工商行政管理局办理工商注册登记（注册号4400002006098），注册资本为人民币3,180万元。

2007年1月31日，公司股东大会审议通过了2006年度利润分配方案，以截止2006年12月31日股本为基数，向全体股东每10股送红股约1.792股。实际用于分配的利润为570万元，转增股本570万股，变更后的股本总额为3,750万元。

2007年9月6日，公司经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]247号文”核准，向社会公开发行1250万股人民币普通股，并于2007年9月13日在深圳证券交易所上市交易，发行后的股本总额为人民币5,000万元。

2009年4月28日，公司经中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]313号文”核准，向特定投资者发行1,912万股人民币普通股，发行后的股本总额为人民币6,912万元。

2009年9月8日，公司股东大会审议通过了2009年中期利润分配方案，以截止2009年6月30日股本为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，实际转增股本20,736,000股，转增后的股本总额为8,985.60万元。

2010年2月25日，公司股东大会审议通过了2009年利润分配方案，以截止2009年12月31日股本为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，实际转增股本89,856,000股，转增后的股本总额为17,971.20万元。

2011年6月7日，公司经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]888号”文核准，向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）2,727万股，发行后的股本总额为人民币20,698.20万元。

2012年5月15日，公司股东大会审议通过了2011年利润分配方案，以截止2011年12月31日股本为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，实际转增股本20,698.20股，转增后的股本总额为41,396.40万元。

2013年6月25日，根据中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）与陈潮钿先生及其夫人王木红女士签署的《股份置换协议书》，中核集团以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司（以下简称“中核科技”）29,861,700股股份置换陈潮钿先生持有的公司54,294,000股股份；中核集团以其持有的中核科技5,782,267股股份置换王木红女士持有的公司10,513,212股股份。置换完成后，中核集团持有公司64,807,212股股份，占公司总股本的15.66%，为公司第一大股东。

#### 2、所处行业：

其他化学制品制造业。



### **3、业务范围及主要产品：**

生产及销售锆系列制品及结构陶瓷制品。化工产品（不含化学危险品及硅酮结构密封胶）的研制开发、销售及技术服务。经营本公司自产产品及技术的出口业务；经营本公司生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外；不单列贸易方式）。

### **4、公司的法定地址：**

广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园。

### **5、公司的基本组织架构：**

公司已根据《公司法》和《章程》的规定，设置了股东大会、董事会、监事会、总经理等组织机构，股东大会是公司的最高权力机构。

无。

## **四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错**

### **1、财务报表的编制基础**

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### **2、遵循企业会计准则的声明**

本公司承诺编制的报告期各财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期间的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### **3、会计期间**

自公历每年1月1日至12月31日止。

### **4、记账本位币**

公司以人民币作为记账本位币。

### **5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

#### **（1）同一控制下企业合并**

对于同一控制下的企业合并，公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。



## (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。购买日是指公司实际取得对被购买方控制权的日期。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

## 6、分步处置股权至丧失控制权相关的具体会计政策

### (1) “一揽子交易”的判断原则

### (2) “一揽子交易”的会计处理方法

### (3) 非“一揽子交易”的会计处理方法

## 7、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表的编制方法

公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。编制合并报表时，在合并范围内所有重大内部交易和往来全部抵销的基础上逐项合并，子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### (2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的应披露相关的会计处理方法

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该公司合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

公司根据《企业会计准则——现金流量表》的规定，对持有时间短（一般不超过3个月）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确认为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。在资产负债表日，对于外币货币性项目采用



资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号-借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

## (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的所有资产、负债类项目均按照资产负债表日国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，均按发生时的国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；“未分配利润”项目以折算后的利润分配表中该项目的人民币金额列示。折算后资产类项目与负债类项目和股东权益项目合计数的差额，作为“外币报表折算差额”在“未分配利润”项目后单独列示。

利润表中所有项目和股东权益变动表中有关反映发生数的项目采用平均汇率折算为人民币金额；股东权益变动表中“年初未分配利润”项目以上一年折算后的年末“未分配利润”项目的金额列示；“未分配利润”项目按折算后的股东权益变动表中的其他各项目的金额计算列示。

外币现金流量采用现金流量发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的分类

(1) 按照投资目的和经济实质本公司将拥有的金融资产划分为四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产等。

(2) 按照经济实质将承担的金融负债再划分为两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；其他金融负债。

### (2) 金融工具的确认依据和计量方法

当公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。当收取该金融资产现金流量的合同权利终止、金融资产已转移且符合规定的终止确认条件的金融资产应当终止确认。当金融负债的现时义务全部或部分已解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

公司初始确认的金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用。但是，下列情况除外：

持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量；

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量；

对因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量等情况，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，公司改按成本计量，该成本为重分类日该金融资产的公允价值。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量。但是，下列情况除外：





以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量等情况，使金融负债不再适合按照公允价值计量时，公司改按成本计量，该成本为重分类日该金融负债的账面价值；

与在活跃的市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，应当在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：按照或有事项准则确定的金额；初始确认金额扣除按照收入准则确定的累计摊销后的余额。

公司对金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照下列规定处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益；

可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

公司对以摊余成本计量的金融资产或金融负债，除与套期保值有关外，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

公司在相同会计期间将套期工具和被套期项目的公允价值变动的抵消结果计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

### (4) 金融负债终止确认条件

### (5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，活跃市场的报价包括易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产或金融负债的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### (6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

公司期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。计提减值准备时，对单项金额重大的进行单独减值测试；对单项金额不重大的，在具有类似信用风险特征的金融资产组中进行减值测试。主要金融资产计提减值准备的具体方法分别如下：

可供出售金融资产能以公允价值可靠计量的，以公允价值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值不能可靠计量的，以预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失，应当予以转出，计入当期损益。持有至到期的投资以预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益。

各类可供出售金融资产减值的各项认定标准





(7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的, 说明持有意图或能力发生改变的依据

## 11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

### (1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过 100 万元的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末如果有客观证据表明应收款项发生减值, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 单独进行减值测试, 计提坏账准备。单独测试未发生减值的单项金额重大的应收款项, 以账龄为信用风险组合计提坏账准备, 见本附注二-10- (2)

### (2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
账龄组合	账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	1%	1%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	50%	50%
3 年以上	90%	90%

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的

适用  不适用

### (3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	期末如果有客观证据表明应收款项发生减值
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 单独进行减值测试, 计提坏账准备



## 12、存货

### (1) 存货的分类

原材料、在产品、包装物、低值易耗品和产成品。

### (2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

发出存货的计价方法：存货领用发出按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。计提存货跌价准备后，如果减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

存货的盘存制度：采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

低值易耗品的摊销方法：采用一次性摊销方法核算。

包装物

摊销方法：一次摊销法

包装物的摊销方法：采用一次性摊销方法核算。

## 13、长期股权投资

### (1) 投资成本的确定

A、企业合并形成的长期股权投资：(a) 公司与同一控制下的企业合并，并以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。(b) 与非同一控制下的企业合并，一次交换交易实现合并的，投资成本为公司在购买日为取得对方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并的，投资



成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，公司将其计入投资成本；B、对除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：（a）以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，但实际支付的价款中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算；（b）发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；（c）投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外；（d）通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；（e）通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

## （2）后续计量及损益确认

企业持有的能够对被投资单位实施控制的长期股权投资以及投资企业对被投资单位不具有共同控制或重大影响，且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，应当使用成本法核算。投资企业对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，即对合营企业投资及联营企业投资，应当采用权益法核算。对子公司的长期股权投资采用成本法核算的，编制合并财务报表时，按照权益法进行调整。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资企业负有承担额外损失的情况除外。

## （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指，按照合同约定对某项经济活动共有的控制，即对合营企业投资。共同控制的实质是通过合同约定建立起来的、合营各方对合营企业共有的控制。在确定是否构成共同控制时，一般可以考虑以下情况作为确定基础：A、任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动。B、涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意。C、各合营方可能通过合同或协议的形式任命其中的一个合营方对合营企业的日常活动进行管理，但其必须在各合营方已经一致同意的财务和经营政策范围内行使管理权。重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。主要体现为在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，通过在被投资单位生产经营决策制定过程中的发言权实施重大影响。投资企业直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （4）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，以成本法核算的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，有客观证据表明其发生减值的，按照类似投资当时市场收益率对预计未来现金流量折现确定的现值低于其账面价值之间的差额，计提长期股权投资减值准备；其他投资，当存在减值迹象时，按本财务报表附注二-23 所述方法计提长期股权投资减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 14、投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

一般情况下，公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按本财务报表附注



二-23所述方法计提投资性房地产减值准备。投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

## 15、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

### (2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

A、外购及自行建造的固定资产按实际成本计价，购建成本由该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。以一笔款项购入多项没有单独标价的固定资产，按照各项固定资产公允价值比例对总成本进行分配，分别确定各项固定资产的成本。B、投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。C、通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的固定资产，其成本以该项固定资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。D、以债务重组取得的固定资产，对接受的固定资产按其公允价值入账。

### (3) 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用直线法平均计算，并按各类固定资产的原值和估计的经济使用年限扣除残值（残值率3%）确定其折旧率，具体折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率
房屋及建筑物	15-50	3%	1.94%-6.47%
机器设备	8-15	3%	6.47%-12.13%
办公设备	5-10	3%	9.7%-19.4%
运输设备	5-10	3%	9.7%-19.4%

### (4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按本财务报表附注二-23所述方法计提固定资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### (5) 其他说明

固定资产分类：房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备。



## 16、在建工程

### (1) 在建工程的类别

公司在建工程包括建筑工程、安装工程、技术改造和大修理工程等。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

### (3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括所发生的直接建筑、安装成本及所借入款项的实际承担的利息支出、汇兑损益等。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- A、资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。
- B、借款费用已经发生。
- C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产而发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

### (3) 暂停资本化期间

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：





- A、为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。
- B、购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18、生物资产

## 19、油气资产

## 20、无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

- A、外购无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价。
- B、公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出。公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。
- 开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：a、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；d、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。
- C、投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。
- D、接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公允价值入账。
- E、非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。
- F、接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本；自行开发并按法律程序申请取得的无形资产，按依法取得时发生的注册费，聘请律师费等费用，作为实际成本。

### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

公司拥有或者控制的来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命；合同或法律没有规定使用寿命的，无形资产的使用寿命参考历史经验或聘请相关专家进行论证等确定。按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，公司将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----





- (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据
- (4) 无形资产减值准备的计提
- (5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准
- (6) 内部研究开发项目支出的核算

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内平均摊销。

## 22、附回购条件的资产转让

## 23、预计负债

- (1) 预计负债的确认标准
- (2) 预计负债的计量方法

## 24、股份支付及权益工具

- (1) 股份支付的种类
- (2) 权益工具公允价值的确定方法
- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据
- (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

## 25、回购本公司股份

## 26、收入

- (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

A、公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。B、公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。C、收入的金额能够可靠计量。D、相关经济利益很可能流入公司。E、相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

- (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

A、相关的经济利益很可能流入公司。



B、收入的金额能够可靠计量。

### (3) 确认提供劳务收入的依据

A、收入的金额能够可靠计量。

B、相关的经济利益很可能流入公司。

C、交易的完工进度能够可靠确定。

D、交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量。

在同一个会计年度内开始并完工的劳务，在完成劳务时确认收入。

### (4) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

内销：送货上门方式或客户自行到公司提货；客户在送货单上签收；销售收入金额已确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。

托运方式：直接交货给购货方或交付给购货方委托的承运人，以取得货物承运单或铁路运单时；销售收入金额已确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。

外销：离岸价（FOB）结算形式：采取海运方式报关出口，公司取得出口装船提单；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具出口销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。

其他结算形式：按合同要求货物到达提货点并取得客户验收确认；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具出口销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。

## 27、政府补助

### (1) 类型

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量，政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

### (2) 会计政策

与资产相关的政府补助，应确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益，其中，按名义金额计量的政府补助直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，应确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 28、递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 确认递延所得税资产的依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很



可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

## (2) 确认递延所得税负债的依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## 29、经营租赁、融资租赁

### (1) 经营租赁会计处理

### (2) 融资租赁会计处理

### (3) 售后租回的会计处理

## 30、持有待售资产

### (1) 持有待售资产确认标准

### (2) 持有待售资产的会计处理方法

## 31、资产证券化业务

## 32、套期会计

## 33、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是  否

本期无会计政策和会计估计变更事项。

### (1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是  否

### (2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是  否



### 34、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是  否

本期无重要前期差错更正事项。

#### (1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是  否

#### (2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是  否

### 35、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无。

## 五、税项

### 1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	0.17
城市维护建设税	应缴纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、30%

各分公司、分厂执行的所得税税率

公司之子公司耒阳东锆新材料有限公司适用企业所得税税率为25%。

公司之子公司朝阳东锆新材料有限公司适用企业所得税税率为25%。

公司之子公司澳大利亚东锆资源有限公司适用企业所得税税率为30%。

公司子公司之控股子公司铭瑞锆业有限公司适用企业所得税税率为30%。

### 2、税收优惠及批文

#### (1) 增值税

2002年1月23日，根据财政部、国家税务总局发布的《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》（财税[2002]7号），公司部分出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策



策。公司结构陶瓷产品2013年度出口退税率为13%。

(2) 所得税

根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局于2012年3月1日下发的《关于公布广东省2011年第一批通过复审高新技术企业名单的通知》(粤科高字[2012]33号), 公司已经通过高新技术企业复审, 资格有效期三年, 自2011年1月1日至2013年12月31日。公司2013年度适用高新技术企业所得税15%优惠税率。

公司之子公司末阳东锆新材料有限公司适用企业所得税税率为25%。

公司之子公司朝阳东锆新材料有限公司适用企业所得税税率为25%。

公司之子公司澳大利亚东锆资源有限公司适用企业所得税税率为30%。

公司子公司之控股子公司铭瑞锆业有限公司适用企业所得税税率为30%。

3、其他说明

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有



													者权益中所享有份额后的余额
耒阳东锆新材料有限公司	全资子公司	湖南省耒阳市耒中水电站	制造业	1000万元	锆系列制品的研制开发、生产、销售及技术服务。			100%	100%	是			
朝阳东锆新材料有限公司	全资子公司	朝阳县松岭门蒙古族乡松岭门村	制造业	16500万元	锆硅盐系列产品生产、销售。			100%	100%	是			
澳大利亚东锆资源有限公司	全资子公司	阿德莱德斯市格伦费尔街50号西塔6楼	制造业	5625万澳元	锆及其他矿产的勘探、开采、加工、销售。			100%	100%	是			
铭瑞锆业有限公司	全资子公司之控股子公司	阿德莱德斯市格伦费尔街50号西塔6楼	制造业	2500万澳元	锆及其他矿产的勘探、开采、加工、销售。			65%	65%	是	41,779,687.94	-32,049,895.19	

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

经公司2013年10月24日董事会审议通过，公司自2010年10月22日至2013年9月30日向全资子公司澳大





利亚东锆资源有限公司提供的资金3,425.00万澳元转为对该全资子公司的资本（股权），出资价格确定为每股1澳元。澳大利亚东锆资源有限公司增资前注册资本为2,200.00万澳元，增资后，注册资本变更为5,625.00万澳元。

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

截至2013年12月31日止，公司无通过同一控制下的企业合并取得的子公司

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资	实质上构成对	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益	从母公司所有



						额	子公 司净 投资 的其 他项 目余 额					中用 于冲 减少 数股 东损 益的 金额	者权 益冲 减子 公司 少数 股东 分担 的本 期亏 损超 过少 数股 东在 该子 公司 年初 所有 者权 益中 所享 有份 额后 的余 额
--	--	--	--	--	--	---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	---

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

截至2013年12月31日止，公司无通过非同一控制下的企业合并取得的子公司。

## 2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	与公司主要业务往来	在合并报表内确认的主要资产、负债期末余额
----	-----------	----------------------

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

## 3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

- 1、公司本期无新纳入合并范围的子公司
- 2、公司本期无不再纳入合并范围的子公司。

适用  不适用



#### 4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
----	-------	-------

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
----	--------	-----------

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体其他说明

#### 5、报告期内发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流
------	------------------	------------	---------------	--------------	------------------

同一控制下企业合并的其他说明

#### 6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
------	------	--------

非同一控制下企业合并的其他说明

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在本报告期取得控制权的情形

适用  不适用

#### 7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法
-------	-----	--------

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且至本报告期丧失控制权的情形

适用  不适用

#### 8、报告期内发生的反向购买

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法
-----	-------------	-----------	-----------------------

反向购买的其他说明



## 9、本报告期发生的吸收合并

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额
非同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额

吸收合并的其他说明

## 10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

## 七、合并财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	204,094.03	--	--	118,854.12
人民币	--	--	195,603.31	--	--	108,633.70
澳元	1,563.64	5.4301	8,490.72	1,563.64	6.5363	10,220.42
银行存款：	--	--	262,100,509.36	--	--	608,380,216.08
人民币	--	--	259,894,396.61	--	--	573,859,654.82
澳元	327,336.48	5.4301	1,777,469.82	1,919,551.55	6.5363	12,546,764.79
美元	70,304.89	6.0969	428,642.93	3,495,950.44	6.2855	21,973,796.47
其他货币资金：	--	--	51,860,050.05	--	--	38,136,631.30
人民币	--	--	22,293,497.65	--	--	9,952,105.70
澳元	5,444,937.00	5.4301	29,566,552.40	4,312,000.00	6.5363	28,184,525.60
合计	--	--	314,164,653.44	--	--	646,635,701.50

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

其他货币资金期末余额中，信用证保证金为22,293,497.65元，澳大利亚政府开采矿产保证金为29,566,552.40元。

### 2、交易性金融资产

#### (1) 交易性金融资产

单位：元



项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

(2) 变现有限制的交易性金融资产

单位：元

项目	限售条件或变现方面的其他重大限制	期末金额
----	------------------	------

(3) 套期工具及对相关套期交易的说明

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	83,294,010.00	11,808,800.00
合计	83,294,010.00	11,808,800.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

说明

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
重庆派乐精细陶瓷有限公司	2013 年 07 月 24 日	2014 年 01 月 23 日	450,000.00	银行承兑汇票
重庆派乐精细陶瓷有限公司	2013 年 08 月 08 日	2014 年 02 月 07 日	400,000.00	银行承兑汇票
重庆派乐精细陶瓷有限公司	2013 年 08 月 08 日	2014 年 02 月 07 日	400,000.00	银行承兑汇票



重庆派乐精细陶瓷有限公司	2013 年 09 月 11 日	2014 年 03 月 10 日	400,000.00	银行承兑汇票
杭州诺贝尔集团有限公司	2013 年 09 月 29 日	2014 年 03 月 29 日	300,000.00	银行承兑汇票
合计	--	--	1,950,000.00	--

说明

(1) 截至2013年12月31日，不存在已质押及出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

(2) 截至2013年12月31日，应收票据期末余额中不存在应收持有公司5%（含5%）以上表决权的股东及关联方款项。

(3) 应收票据2013年12月31日余额较上年年末余额大幅增长，主要系本期应收银行承兑汇票增加所致。  
已贴现或质押的商业承兑票据的说明

#### 4、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
其中：	--	--	--	--	--	--
其中：	--	--	--	--	--	--

说明

#### 5、应收利息

##### (1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

##### (2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间（天）	逾期利息金额

##### (3) 应收利息的说明

#### 6、应收账款

##### (1) 应收账款按种类披露

单位：元





种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	241,668,077.37	100%	5,674,864.43	2.35%	128,704,991.79	100%	3,226,485.74	2.51%
组合小计	241,668,077.37	100%	5,674,864.43	2.35%	128,704,991.79	100%	3,226,485.74	2.51%
合计	241,668,077.37	--	5,674,864.43	--	128,704,991.79	--	3,226,485.74	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	215,518,442.01	89.18%	2,155,184.40	115,838,753.03	90%	1,158,387.51
1 至 2 年	24,913,164.15	10.31%	2,491,316.42	11,117,422.89	8.64%	1,111,742.29
2 至 3 年	211,151.21	0.09%	105,575.61	1,543,945.87	1.2%	771,972.94
3 年以上	1,025,320.00	0.42%	922,788.00	204,870.00	0.16%	184,383.00
合计	241,668,077.37	--	5,674,864.43	128,704,991.79	--	3,226,485.74

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用



(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
--------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
--------	------	------	----------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	--------	------	------	------	-----------

应收账款核销说明

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
汕头市国富锆钛实业有限公司	非关联方	90,258,620.28	1 年以内	37.35%
重庆派乐精细陶瓷有限公司	非关联方	20,770,000.00	1 年以内、1-2 年	8.59%
重庆派乐工贸有限公司	非关联方	8,531,127.00	1 年以内	3.53%
潮州三环（集团）股份有限公司	非关联方	7,149,970.00	1 年以内	2.96%
广东热金宝特种耐火材料实业有限公司	非关联方	5,909,856.24	1 年以内	2.45%
合计	--	132,619,573.52	--	54.88%



(6) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
------	--------	----	---------------

(7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
----	--------	---------------

(8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

7、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	12,344,759.88	100%	168,105.12	1.36%	17,602,721.17	100%	240,529.23	1.37%
组合小计	12,344,759.88	100%	168,105.12	1.36%	17,602,721.17	100%	240,529.23	1.37%
合计	12,344,759.88	--	168,105.12	--	17,602,721.17	--	240,529.23	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

单位：元



账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中:						
1 年以内小计	12,265,858.88	99.37 %	122,658.62	17,450,121.17	99.13 %	174,501.23
1 至 2 年	2,765.00	0.02 %	276.50	74,435.00	0.42 %	7,443.50
2 至 3 年	58,381.00	0.47 %	29,190.50	29,410.00	0.17 %	14,705.00
3 年以上	17,755.00	0.14 %	15,979.50	48,755.00	0.28 %	43,879.50
合计	12,344,759.88	--	168,105.12	17,602,721.17	--	240,529.23

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

### (2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

### (3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生

其他应收款核销说明



(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)

说明

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
澳洲税务局	非关联方	4,674,826.79	1 年以内	37.87%
澄海大元小额贷款公司	非关联方	3,700,000.00	1 年以内	29.97%
汕头市合华房地产开发有限公司	非关联方	3,000,000.00	1 年以内	24.3%
ZURICH HOUSE PTY LTD	非关联方	122,686.21	1 年以内	0.99%
汤谋典	公司职员	73,800.00	1-3 年	0.6%
合计	--	11,571,313.00	--	93.73%

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)

(8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失



(9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

(10) 报告期末按应收金额确认的政府补助

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取时间	预计收取金额	预计收取依据	未能在预计时点收到预计金额的原因（如有）

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,087,945.62	98.29%	3,926,876.01	100%
1 至 2 年	36,425.13	1.71%		
合计	2,124,370.75	--	3,926,876.01	--

预付款项账龄的说明

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
Austral Risk Services Pty Ltd	保险费	728,573.57	1 年以内	
Qube logistis Pty Ltd	材料款	347,075.70	1 年以内	
鹤壁物华镁加工有限公司	材料款	305,000.00	1 年以内	
太原忠睿合科技有限公司	材料款	120,000.00	1 年以内	
无锡庆鑫粉体设备有限公司	配件款	90,000.00	1 年以内	





合计	--	1,590,649.27	--	--
----	----	--------------	----	----

预付款项主要单位的说明

(3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

(4) 预付款项的说明

预付款项2013年12月31日余额较上年年末余额减少45.90%，主要系将预付材料采购款减少所致。

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,047,886.50	764,577.66	28,283,308.84	82,682,365.66		82,682,365.66
在产品	57,065,067.70	4,868,415.48	52,196,652.22	35,568,907.31		35,568,907.31
包装物	175,897.14		175,897.14	259,236.02		259,236.02
低值易耗品	2,091,535.95		2,091,535.95	2,006,851.66		2,006,851.66
产成品	227,210,813.95	21,325,271.20	205,885,542.75	156,664,238.44	1,871,144.27	154,793,094.17
合计	315,591,201.24	26,958,264.34	288,632,936.90	277,181,599.09	1,871,144.27	275,310,454.82

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料		764,577.66			764,577.66
在产品		4,868,415.48			4,868,415.48
产成品	1,871,144.27	21,325,271.20		1,871,144.27	21,325,271.20
合计	1,871,144.27	26,958,264.34		1,871,144.27	26,958,264.34



注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把 2013 年度审计报告中的外币折算差异-1,931,496.58 元计入本期计提额。

### (3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例（%）
----	-------------	---------------	-----------------------

存货的说明

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税额	25,358,283.88	28,891,611.51
预付所得税额	109,917.25	6,361,725.56
合计	25,468,201.13	35,253,337.07

其他流动资产说明

## 11、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
可供出售权益工具	5,375,799.00	6,470,937.00
合计	5,375,799.00	6,470,937.00

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额元，该金额占重分类前持有至到期投资总额的比例。

可供出售金融资产的说明

可供出售权益工具期末余额系公司持有的AUSTPAC RESOURCES N. L. 3%股权期末公允价值。

### (2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额
------	------	----	--------	-----	------	------	-----------	------

可供出售金融资产的长期债权投资的说明



(3) 可供出售金融资产的减值情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
------------	----------	----------	----	----

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
------------	----------	----------	----	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值大幅下跌或持续下跌相关说明

单位：元

可供出售权益工具（分项）	成本	公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度（%）	持续下跌时间	已计提减值金额	未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由说明
--------------	----	------	-------------------	--------	---------	--------------------------

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

持有至到期投资的说明

(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例（%）
----	----	------------------

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元



被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

## 15、长期股权投资

### (1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利

### (2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额

长期股权投资的说明

## 16、投资性房地产

### (1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额

单位：元

		本期
--	--	----

### (2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元



项目	期初公允价值	本期增加			本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产或存货转入	公允价值变动损益	处置	转为自用房地产	

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

## 17、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	597,663,401.00	670,955,739.88		27,840,062.04	1,240,779,078.84
其中：房屋及建筑物	258,587,205.01	279,109,978.22		26,776,006.18	510,921,177.05
机器设备	316,858,140.16	390,193,187.33			707,051,327.49
运输工具	10,989,298.45	927,116.12		724,676.03	11,191,738.54
办公设备	11,228,757.38	725,458.21		339,379.83	11,614,835.76
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	119,774,636.69	18,835,086.88	62,930,356.00	12,798,906.38	188,741,173.19
其中：房屋及建筑物	29,316,951.22		12,652,452.21	11,328,228.16	30,641,175.27
机器设备	84,895,905.23	18,835,086.88	45,960,044.54	1,086,720.93	148,604,315.72
运输工具	3,640,040.66		2,788,645.62	293,327.06	6,135,359.22
办公设备	1,921,739.58		1,529,213.63	90,630.23	3,360,322.98
--	期初账面余额	--			本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	477,888,764.31	--			1,052,037,905.65
其中：房屋及建筑物	229,270,253.79	--			480,280,001.78
机器设备	231,962,234.93	--			558,447,011.77
运输工具	7,349,257.79	--			5,056,379.32
办公设备	9,307,017.80	--			8,254,512.78
办公设备		--			
五、固定资产账面价值合计	477,888,764.31	--			1,052,037,905.65
其中：房屋及建筑物	229,270,253.79	--			480,280,001.78
机器设备	231,962,234.93	--			558,447,011.77



运输工具	7,349,257.79	--	5,056,379.32
办公设备	9,307,017.80	--	
		--	8,254,512.78

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把 2013 年度审计报告中的外币折算差异元计入本期减少。本期折旧额 62,930,356.00 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 641,938,211.50 元。

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
----	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

种类	期末账面价值
----	--------

## (5) 期末持有待售的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	------	------	--------	--------

## (6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
公司本部硅酸锆厂房	正在办理中	2014 年
乐昌分公司宿舍楼	正在办理中	2014 年
乐昌分公司高纯氯化锆厂房	正在办理中	2014 年
耒阳东锆厂房	换证	2014 年

### 固定资产说明

(1) 截至2013年12月31日，固定资产期末余额中为本公司借款设置抵押担保的房屋建筑物及机器设备账面价值为254,512,686.99元。

(2) 截至2013年12月31日，固定资产不存在有明显减值迹象而需计提减值准备的情形。

(3) 固定资产2013年12月31日余额较上年年末余额增加120.14%，主要系本期在建工程结转固定资产



所致。

## 18、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
20000 吨高纯氯化锆项目				213,546,547.81		213,546,547.81
2700 吨复合锆项目	104,228,854.68		104,228,854.68	113,535,316.68		113,535,316.68
办公楼工程				281,653.00		281,653.00
650 吨核级海绵锆项目	5,978,500.44		5,978,500.44	5,721,980.40		5,721,980.40
污水处理工程	12,801,238.97		12,801,238.97	10,067,371.60		10,067,371.60
氯化危险工艺改造项目	1,695,141.76		1,695,141.76	1,695,141.76		1,695,141.76
精整车间工程	830,849.40		830,849.40	830,849.40		830,849.40
朝阳锅炉工程	648,819.34		648,819.34	515,423.16		515,423.16
二氧化锆窑炉工程				647,508.00		647,508.00
氯化锆生产线更新改造项目				48,000,315.17		48,000,315.17
条带车间工程	3,784,389.84		3,784,389.84	2,806,357.20		2,806,357.20
采矿设备安装工程				92,544,804.04		92,544,804.04
选矿设备更新改造				137,735,528.90		137,735,528.90
氯化锆母液酸金属钪回收项目	14,686,423.91		14,686,423.91			
乐昌生产基地后勤配套设施项目	17,100,000.00		17,100,000.00			
未阳土建工程	189,948.00		189,948.00			
350 吨核级海绵锆项目	25,192,370.39		25,192,370.39			
明达里东矿区设备安装调试工程	8,543,234.16		8,543,234.16			





合计	195,679,770.89		195,679,770.89	627,928,797.12		627,928,797.12
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末数
20000吨高纯氯化锆项目	300,000,000.00	213,546,547.81	60,322,770.43	273,869,318.24			100.00%	4,938,430.29			募集资金	
2700吨复合锆项目	200,000,000.00	113,535,316.68	69,392,339.85	78,698,801.85			91.46%				自筹资金	104,228,854.68
办公楼工程	30,000,000.00	281,653.00			281,653.00		-				自筹资金	
650吨核级海绵锆项目	375,000,000.00	5,721,980.40	256,520.04				39.82%				募集资金、自筹资金	5,978,500.44
污水处理工程	14,230,000.00	10,067,371.60	2,733,867.37				89.96%				自筹资金	12,801,238.97
氯化危险工艺改造项目	7,000,000.00	1,695,141.76					24.22%				自筹资金	1,695,141.76
精整车间工程	8,000,000.00	830,849.40					10.39%				自筹资金	830,849.40



朝阳 锅炉 工程	4,800, 000.00	515,42 3.16	133,39 6.18				13.52 %				自筹 资金	648,81 9.34
二氧 化锆 窑炉 工程	2,600, 000.00	647,50 8.00	1,089, 554.00		1,737, 062.00		100.00 %				自筹 资金	
氯氧 化锆 生产 线更 新改 造项 目	50,000 ,000.0 0	48,000 ,315.1 7		48,000 ,315.1 7			100.00 %				自筹 资金	
条带 车间 工程	10,000 ,000.0 0	2,806, 357.20	978,03 2.64				37.84 %				自筹 资金	3,784, 389.84
采矿 设备 安装 工程	103,00 0,000. 00	92,544 ,804.0 4		76,882 ,569.7 1		-15,66 2,234. 33%	100.00 %				自筹 资金	
选矿 设备 更新 改造	150,00 0,000. 00	137,73 5,528. 90	50,061 ,966.6 4	164,48 7,206. 53		-23,31 0,289. 01%	100.00 %				自筹 资金	
氯氧 化锆 母液 酸金 属钪 回收 项目	30,000 ,000.0 0		14,686 ,423.9 1				48.95 %				自筹 资金	14,686 ,423.9 1
乐昌 生产 基地 后勤 配套 设施 项目	45,000 ,000.0 0		17,100 ,000.0 0				38.00 %				自筹 资金	17,100 ,000.0 0
耒阳 土建	738,00 0.00		189,94 8.00				25.74 %				自筹 资金	189,94 8.00



工程												
350 吨核级海绵锆项目	125,000.00		25,192,370.39				20.15%				募集资金、自筹资金	25,192,370.39
明达里东矿区设备安装调试工程	10,000,000.00		8,543,234.16				85.43%				自筹资金	8,543,234.16
合计	1,465,368,000.00	627,928,797.12	250,680,423.61	641,938,211.50	2,018,715.00	--	--	4,938,430.29		--	--	195,679,770.89

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把 2013 年度审计报告中的外币折算差异计入其他减少。

在建工程项目变动情况的说明

(1) 截至2013年12月31日，在建工程不存在有明显减值迹象而需计提减值准备的情形。

(2) 在建工程2013年12月31日余额较上年年末余额减少68.84%，主要系本期工程项目结转固定资产所致。

(3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
----	-----	------	------	-----	------

(4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
----	------	----

(5) 在建工程的说明

19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

工程物资的说明



## 20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
----	--------	--------	---------

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

## 21、生产性生物资产

### (1) 以成本计量

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				

### (2) 以公允价值计量

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				

生产性生物资产的说明

## 22、油气资产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
----	--------	------	------	--------

油气资产的说明

## 23、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
----	--------	------	------	--------



一、账面原值合计	670,719,913.04	68,611,249.13	65,305,673.83	674,025,488.34
专利权	3,610,000.00			3,610,000.00
土地使用权	490,206,944.21	25,728,282.26	30,701,711.62	485,233,514.85
非专利技术	7,159,799.72			7,159,799.72
增韧氧化铝结构陶瓷材料技术	2,009,599.88			2,009,599.88
氧化锆陶瓷缸套材料技术	870,276.71			870,276.71
氧化锆基固体氧化物燃料电池电解质材料	1,433,434.23			1,433,434.23
采矿权	82,821,706.40	8,638,503.69	14,016,702.36	77,443,507.73
未探明矿区权益	82,608,151.89	18,442,264.54	20,587,259.85	80,463,156.58
核级海绵锆研发技术		1,896,461.53		1,896,461.53
镁稳定氧化锆陶瓷材料技术		1,198,844.24		1,198,844.24
氧化钽专有技术		12,706,892.87		12,706,892.87
二、累计摊销合计	19,786,771.52	15,089,700.54	4,047,080.93	30,829,391.13
专利权	2,192,166.64	181,000.08		2,373,166.72
土地使用权	12,555,895.08	9,849,661.97	3,776,452.55	18,629,104.50
非专利技术	4,523,111.31	1,078,477.44		5,601,588.75
增韧氧化铝结构陶瓷材料技术	301,439.98	100,479.96		401,919.94
氧化锆陶瓷缸套材料技术	130,541.51	43,513.80		174,055.31
氧化锆基固体氧化物燃料电池电解质材料	83,617.00	71,671.68		155,288.68
采矿权		2,964,065.22	270,628.38	2,693,436.84
未探明矿区权益				
核级海绵锆研发技术		31,607.69		31,607.69
镁稳定氧化锆陶瓷材料技术		239,768.85		239,768.85
氧化钽专有技术		529,453.85		529,453.85
三、无形资产账面净值合计	650,933,141.52	53,521,548.59	61,258,592.90	643,196,097.21
专利权				
土地使用权				
非专利技术				



增韧氧化铝结构陶瓷材料技术				
氧化锆陶瓷缸套材料技术				
氧化锆基固体氧化物燃料电池电解质材料				
采矿权				
未探明矿区权益				
核级海绵锆研发技术				
镁稳定氧化锆陶瓷材料技术				
氧化铈专有技术				
专利权				
土地使用权				
非专有技术				
增韧氧化铝结构陶瓷材料技术				
氧化锆陶瓷缸套材料技术				
氧化锆基固体氧化物燃料电池电解质材料				
采矿权				
未探明矿区权益				
核级海绵锆研发技术				
镁稳定氧化锆陶瓷材料技术				
氧化铈专有技术				
无形资产账面价值合计	650,933,141.52	53,521,548.59	61,258,592.90	643,196,097.21
专利权	1,417,833.36			1,236,833.28
土地使用权	477,651,049.13			466,604,410.35
非专有技术	2,636,688.41			1,558,210.97
增韧氧化铝结构陶瓷材料技术	1,708,159.90			1,607,679.94
氧化锆陶瓷缸套材料技术	739,735.20			696,221.40
氧化锆基固体氧化物燃料电池电解质材料	1,349,817.23			1,278,145.55
采矿权	82,821,706.40			74,750,070.89
未探明矿区权益	82,608,151.89			80,463,156.58



核级海绵锆研发技术				1,864,853.84
镁稳定氧化锆陶瓷材料技术				959,075.39
氧化钪专有技术				12,177,439.02

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把 2013 年度审计报告中的外币折算差异计入本期减少额。

本期摊销额 15,089,700.54 元。

## (2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	
核级海绵锆的制备	1,672,418.47	1,253,599.26	1,029,556.20	1,896,461.53	
氧化钪的提取与利用技术	7,140,417.91	5,566,474.96		12,706,892.87	
镁稳定氧化锆陶瓷材料的制备	1,198,844.24	434,647.15	434,647.15	1,198,844.24	
硅酸锆陶瓷喷砂珠	855,477.85		855,477.85		
高透牙齿粉研制及市场开发		1,067,271.61	653,164.00		414,107.61
合计	10,867,158.47	8,321,992.98	2,972,845.20	15,802,198.64	414,107.61

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法

## 24、商誉

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期末减值准备

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

## 25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原





					因
采剥成本	23,530,256.84		23,530,256.84		
复垦支出	9,402,463.43		9,402,463.43		
合计	32,932,720.27		32,932,720.27		--

长期待摊费用的说明

长期待摊费用大幅减少主要原因是采剥成本及复垦支出根据开采进度结转至相应的钛矿砂成本所致。

## 26、递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	1,164,998.83	539,444.91
小计	1,164,998.83	539,444.91
递延所得税负债：		

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	25,034,575.02	1,741,859.87
可抵扣亏损	39,628,091.01	27,612,780.78
合计	64,662,666.03	29,354,640.65

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末数	期初数	备注
2015 年	2,331,937.37	2,331,937.37	
2016 年	12,116,525.94	12,116,525.94	
2017 年	9,415,045.87	13,164,317.47	
2018 年	15,764,581.83		
合计	39,628,091.01	27,612,780.78	--

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初



应纳税差异项目		
可抵扣差异项目		
资产减值准备		7,766,658.87
小计		7,766,658.87

## (2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异
递延所得税资产	1,164,998.83		539,444.91	

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

## 27、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	3,467,014.97	2,375,954.58		0	5,842,969.55
二、存货跌价准备	1,871,144.27	26,958,264.34		1,871,144.27	26,958,264.34
合计	5,338,159.24	29,334,218.92		1,871,144.27	32,801,233.89

资产减值明细情况的说明

## 28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
预付设备款	152,277,199.00	84,557,275.13
预付工程款	58,691,127.80	34,679,125.18
合计	210,968,326.80	119,236,400.31

其他非流动资产的说明

其他非流动资产2013年12月31日余额较上年年末余额增加76.93%，主要系预付工程款及设备款增加所



致。

## 29、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	108,350,752.11	
抵押借款	90,000,000.00	100,000,000.00
保证借款	60,000,000.00	
保证、抵押借款	477,138,000.01	125,709,999.98
保证、质押借款		194,540,000.00
合计	735,488,752.12	420,249,999.98

短期借款分类的说明

### (2) 已到期未偿还的短期借款情况

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期

资产负债表日后已偿还金额元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

## 30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值

交易性金融负债的说明

## 31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数

下一会计期间将到期的金额元。

应付票据的说明



### 32、应付账款

#### (1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	112,245,936.05	93,740,438.74
1-2 年	1,875,479.50	816,932.93
2-3 年	563,152.19	40,804.39
3 年以上	29,417.79	3,130.00
合计	114,713,985.53	94,601,306.06

#### (2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数

#### (3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

### 33、预收账款

#### (1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	9,640,726.55	45,655,008.11
1-2 年	58,512.00	1,533,637.56
2-3 年	36,260.00	673,582.31
合计	9,735,498.55	47,862,227.98

#### (2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数

#### (3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

### 34、应付职工薪酬

单位：元



项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,200,751.08	55,810,563.86	54,368,651.91	5,642,663.03
二、职工福利费		15,534,665.77	15,534,665.77	
三、社会保险费	1,333,507.29	5,737,621.58	5,145,976.84	1,925,152.03
四、其他		76,472.76	76,472.76	
合计	5,534,258.37	77,159,323.97	75,125,767.28	7,567,815.06

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把 2013 年度审计报告中的外币折算差异-268,453.88 元计入本期支付。

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额元。

工会经费和职工教育经费金额 76,472.76 元，非货币性福利金额元，因解除劳动关系给予补偿元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

### 35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	4,247,417.68	916,062.01
营业税	1,634,010.25	
企业所得税	240,025.05	1,906,917.47
个人所得税	81,592.22	43,874.74
城市维护建设税	397,874.07	74,561.68
土地增值税	2,583,240.28	
印花税	127,322.25	103,730.83
教育费附加	180,115.54	32,788.89
地方教育附加	120,077.04	21,859.26
堤围防护费	253,071.91	77,288.34
合计	9,864,746.29	3,177,083.22

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程

### 36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	1,089,490.61	715,425.73
企业债券利息	8,412,427.41	8,412,427.40
短期借款应付利息	9,139,674.07	11,131,772.38



合计	18,641,592.09	20,259,625.51
----	---------------	---------------

应付利息说明

### 37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
------	-----	-----	-----------

应付股利的说明

### 38、其他应付款

#### (1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	1,045,480.59	3,876,443.14
1-2 年	3,184,895.50	2,157.17
2-3 年	2,045.44	52,845.00
3 年以上	538,546.10	536,026.10
合计	4,770,967.63	4,467,471.41

#### (2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
陈潮钿	548.44	660.17
合计	548.44	660.17

#### (3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

#### (4) 金额较大的其他应付款说明内容

### 39、预计负债

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

预计负债说明



#### 40、一年内到期的非流动负债

##### (1) 一年内到期的非流动负债情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年内到期的长期借款	234,610,000.00	172,000,000.00
合计	234,610,000.00	172,000,000.00

##### (2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
保证借款	95,000,000.00	130,000,000.00
信用借款	70,000,000.00	30,000,000.00
保证、抵押借款		8,000,000.00
保证、抵押、质押借款	69,610,000.00	4,000,000.00
合计	234,610,000.00	172,000,000.00

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国银行 汕头分行	2010 年 10 月 28 日	2014 年 12 月 04 日	人民币元	5.36%		13,610,000 .00		
广发银行 汕头分行	2012 年 12 月 24 日	2014 年 12 月 23 日	人民币元	6.5%		70,000,000 .00		
中国银行 汕头分行	2012 年 10 月 24 日	2014 年 10 月 23 日	人民币元	6.4%		56,000,000 .00		
深圳发展 银行股份 有限公司 广州分行	2012 年 04 月 17 日	2014 年 04 月 16 日	人民币元	6.65%		35,000,000 .00		
深圳发展 银行股份 有限公司 广州分行	2012 年 04 月 13 日	2014 年 04 月 12 日	人民币元	6.65%		30,000,000 .00		





深圳发展银行股份有限公司广州分行	2012年04月17日	2014年04月16日	人民币元	6.65%		30,000,000.00		
深圳发展银行股份有限公司广州分行	2011年12月14日	2013年12月13日	人民币元	6.65%				130,000,000.00
广发银行汕头分行	2012年12月24日	2013年12月23日	人民币元	6.5%				30,000,000.00
中国银行汕头分行	2010年10月28日	2013年11月28日	人民币元	5.36%				8,000,000.00
中国银行汕头分行	2012年10月24日	2013年10月30日	人民币元	6.4%				4,000,000.00
合计	--	--	--	--	--	234,610,000.00	--	172,000,000.00

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预期还款期
------	------	------	--------	--------	---------	-------

资产负债表日后已偿还的金额元。

一年内到期的长期借款说明

### (3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
------	----	------	------	------	--------	--------	--------	--------	------

一年内到期的应付债券说明

### (4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
------	----	------	-------	------	------	------

一年内到期的长期应付款的说明

## 41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------



其他流动负债说明

## 42、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
保证借款		95,000,000.00
信用借款		70,000,000.00
保证、抵押借款	50,000,000.00	13,610,000.00
抵押、保证、质押		56,000,000.00
合计	50,000,000.00	234,610,000.00

长期借款分类的说明

### (2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
深圳发展银行股份有限公司广州分行	2013年10月17日	2015年10月17日	人民币元	6.77%		50,000,000.00		
中国银行汕头分行	2010年10月28日	2014年12月04日	人民币元	5.36%				13,610,000.00
深圳发展银行股份有限公司广州分行	2012年04月13日	2014年04月12日	人民币元	6.65%				30,000,000.00
深圳发展银行股份有限公司广州分行	2012年04月17日	2014年04月16日	人民币元	6.65%				35,000,000.00
深圳发展银行股份有限公司广州分行	2012年04月26日	2014年04月25日	人民币元	6.65%				30,000,000.00
广发银行汕头分行	2012年12	2014年12	人民币元	6.5%				70,000,000



营业部	月 24 日	月 23 日						00
中国银行 汕头分行	2012 年 12 月 24 日	2014 年 12 月 23 日	人民币元	6.4%				56,000,000 .00
			人民币元					
合计	--	--	--	--	--	50,000,000 .00	--	234,610,00 0.00

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

### 43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
公司债券	490,000,0 00.00	2012 年 10 月 08 日	7 年（附 第 5 年末 公司上调 票面利率 和投资者 回售选择 权）	490,000,0 00.00	8,412,427 .40	36,554,00 0.01	36,554,00 0.00	8,412,427 .41	483,911,6 05.71

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

### 44、长期应付款

#### (1) 金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件

#### (2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额元。

长期应付款的说明

### 45、专项应付款

单位：元



项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
----	-----	------	------	-----	------

专项应付款说明

#### 46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延收益	10,150,000.00	7,650,000.00
合计	10,150,000.00	7,650,000.00

其他非流动负债说明

涉及政府补助的负债项目

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
锆英石精矿制取高纯二氧化锆的研究与开发	300,000.00				300,000.00	与资产相关
氯氧化锆制备纳米级高纯二氧化锆项目款	50,000.00				50,000.00	与资产相关
高纯纳米复合氧化锆项目	80,000.00				80,000.00	与资产相关
高性能 A1-Y 复合氧化锆粉体高技术产业化项目管理费	400,000.00				400,000.00	与资产相关
高性能 A1-Y 复合氧化锆粉体	80,000.00				80,000.00	与资产相关
广东省专利技术实施计划	70,000.00				70,000.00	与资产相关
高性能 A1-Y 复合氧化锆粉体	70,000.00				70,000.00	与资产相关
高性能 A1-Y 复合氧化锆粉体高技术产业化示范工程	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
高性能 A1-Y 复合氧化锆粉体高技术产业化示范工	1,200,000.00				1,200,000.00	与资产相关



程						
年产 1000 吨核级海绵锆项目	600,000.00				600,000.00	与资产相关
年产 1000 吨核级海绵锆关键材料项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
年产 1000 吨核级海绵锆生产项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
1000 吨核级海绵锆项目		2,500,000.00			2,500,000.00	与资产相关
合计	7,650,000.00	2,500,000.00			10,150,000.00	--

#### 47、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	413,964,000.00						413,964,000.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足 3 年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

#### 48、库存股

库存股情况说明

#### 49、专项储备

专项储备情况说明

#### 50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	805,145,301.50			805,145,301.50
其他资本公积	-431,395.77			-431,395.77
合计	804,713,905.73			804,713,905.73

资本公积说明



## 51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	33,826,300.95	706,789.82		34,533,090.77
合计	33,826,300.95	706,789.82		34,533,090.77

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

## 52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

## 53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整后年初未分配利润	216,756,209.83	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-68,637,065.04	--
减：提取法定盈余公积	706,789.82	
期末未分配利润	147,412,354.97	--

调整年初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响年初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响年初未分配利润元。

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

## 54、营业收入、营业成本

### (1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	567,624,354.29	553,765,032.15
其他业务收入	10,594,540.89	4,014,085.45
营业成本	504,578,341.44	443,934,489.14



(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	567,624,354.29	496,981,249.06	553,765,032.15	440,546,652.00
合计	567,624,354.29	496,981,249.06	553,765,032.15	440,546,652.00

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
氯化锆	49,416,056.83	51,726,025.93	52,653,213.20	53,831,920.63
二氧化锆	144,939,204.07	146,850,358.26	139,967,768.18	115,682,280.53
复合氧化锆	144,210,094.93	86,697,372.07	167,689,493.36	109,249,699.32
硅酸锆	56,262,975.56	54,950,129.98	130,372,279.42	111,656,542.07
结构陶瓷	37,426,548.70	24,701,482.86	40,825,590.21	27,791,165.25
海绵锆	24,835,584.77	26,696,965.08	21,690,226.26	21,977,180.97
核级锆	104,444.43	114,381.61	566,461.52	357,863.23
钛矿砂	110,429,445.00	105,244,533.27		
合计	567,624,354.29	496,981,249.06	553,765,032.15	440,546,652.00

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	514,725,127.92	447,347,977.44	517,403,430.55	406,810,948.65
亚洲	23,521,433.60	21,771,709.31	9,642,436.03	8,493,670.10
欧洲	16,245,760.47	16,623,877.95	18,801,929.58	18,987,577.39
美洲	13,132,032.30	11,237,684.36	7,878,548.50	6,228,144.74
大洋洲			38,687.49	26,311.12
合计	567,624,354.29	496,981,249.06	553,765,032.15	440,546,652.00





(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
汕头市国富锆钛实业有限公司	110,429,445.00	19.1%
重庆派乐工贸有限公司	30,965,435.90	5.36%
日本 MEIWA 有限公司	16,730,309.95	2.89%
潮州三环(集团)股份有限公司	15,273,046.15	2.64%
江西千色新型无机材料有限公司	13,598,333.33	2.35%
合计	186,996,570.33	32.34%

营业收入的说明

55、合同项目收入

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利 (亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利 (亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额

合同项目的说明

56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
城市维护建设税	1,558,016.23	1,988,794.37	流转税的 1%、5%、7%
教育费附加	705,513.60	941,181.91	流转税的 3%
地方教育附加	462,082.51	627,454.58	流转税的 2%
合计	2,725,612.34	3,557,430.86	--

营业税金及附加的说明

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



运输费用	12,605,506.00	4,522,639.22
包装费用	3,885,190.35	252,409.46
职工薪酬	2,717,056.02	1,228,653.62
港杂费	804,324.50	
销售矿产特许费	2,964,554.93	
差旅费用	658,566.02	609,993.60
办公费用	350,408.77	391,614.17
广告费用	305,067.37	477,920.00
保险费用	331,021.74	295,525.01
业务费用	158,822.90	272,582.20
其他费用	250,484.67	224,811.76
合计	25,031,003.27	8,276,149.04

## 58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,959,184.34	15,004,234.13
折旧与摊销费用	22,042,814.39	18,096,879.59
勘探权注销费	6,075,381.13	
税费	4,564,662.44	3,944,571.53
中介机构费用	3,328,088.50	3,627,363.01
业务费用	2,255,254.39	1,086,647.09
差旅费用	2,011,944.39	1,696,618.70
办公费用	1,910,630.09	1,696,217.52
行车费用	1,352,672.04	1,177,607.66
技术开发费	1,591,453.23	202,265.06
监测排污费	106,597.00	159,639.00
保险费用	178,278.03	207,535.88
邮电费	159,871.34	147,194.93
董事会费	227,491.90	574,905.28
租赁费用	684,580.49	380,558.13
其他	5,970,488.98	2,256,386.81
合计	78,419,392.68	50,258,624.32



## 59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	77,587,689.54	52,985,000.91
减：利息收入	8,841,943.10	8,507,788.23
汇兑损益	14,965,631.88	-2,735,620.98
手续费	1,890,309.80	1,500,978.60
合计	85,601,688.12	43,242,570.30

## 60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
公允价值变动收益的说明		

## 61、投资收益

### (1) 投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
(2) 按成本法核算的长期股权投资收益		

### (2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
(3) 按权益法核算的长期股权投资收益			

### (3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明			

## 62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,405,590.05	-4,924,341.17



二、存货跌价损失	28,889,760.92	1,871,144.27
合计	31,295,350.97	-3,053,196.90

### 63、营业外收入

#### (1) 营业外收入情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	16,438,331.95	339,173.07	16,438,331.95
其中：固定资产处置利得	270,362.40	339,173.07	270,362.40
无形资产处置利得	16,167,969.55		16,167,969.55
政府补助	33,203,000.00	5,300,315.00	33,203,000.00
财政奖励	121,333.00	1,300.00	121,333.00
其他	1,327,918.59	1,505,952.31	1,327,918.59
合计	51,090,583.54	7,146,740.38	51,090,583.54

营业外收入说明

#### (2) 计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
2012 年“走出去”贷款贴息	3,000,000.00		与收益相关	是
2012 年度汕头市实施技术标准战略专项资金资助	84,000.00		与收益相关	是
2011 年度汕头市实施技术标准战略专项资金资助	55,000.00		与收益相关	是
2013 年度汕头市实施技术标准战略专项资金资助	64,000.00		与收益相关	是
广东东方锆业科技股份有限公司参与“汕头中国锆城”建设前期投入利息补贴	30,000,000.00		与收益相关	是



乐昌市财政环保补助资金		200,000.00	与收益相关	是
汕头市对外贸易经济合作补助资金		1,500,000.00	与收益相关	是
银企合作专项资金		3,480,000.00	与收益相关	是
澄海区财政局进口贴息资金		50,315.00	与收益相关	是
省质监局 2012 年实施技术标准战略专项资助款		70,000.00	与收益相关	是
韶关市节能单位、先进集体和先进个人奖	18,000.00		与收益相关	是
协助征地工作奖励款	103,333.00		与收益相关	是
合计	33,324,333.00	5,300,315.00	--	--

#### 64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		20,302.62	
其中：固定资产处置损失		20,302.62	
对外捐赠	719,900.00	775,971.66	719,900.00
其他支出	317,253.02	874,650.63	317,253.02
合计	1,037,153.02	1,670,924.91	1,037,153.02

营业外支出说明

#### 65、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,933,451.03	9,181,144.87
递延所得税调整	-625,553.92	1,061,329.54
合计	1,307,897.11	10,242,474.41

#### 66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	2013 年度	2012 年度
-----	----	---------	---------



项 目	序号	2013 年度	2012 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	-68,637,065.04	8,781,108.37
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	2	42,667,363.09	4,193,594.71
归属于本公司普通股股东、扣除非经常性损益后的净利润	3=1-2	-111,304,428.13	4,587,513.66
年初股份总数	4	413,964,000.00	206,982,000.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	206,982,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	6	-	-
发行新股或债转股等增加股份下一月份起至报告期年末的月份数	7	-	-
报告期因回购或缩股等减少股份数	8	-	-
减少股份下一月份起至报告期年末的月份数	9	-	-
报告月份数	10	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$11 = (4 + 6 \times 7 \div 10 - 8 \times 9 \div 10) \times (4 + 5 + 6) \div (4 + 6)$	413,964,000.00	413,964,000.00
基本每股收益（归属于公司普通股股东的净利润）	12=1 ÷ 11	-0.17	0.02
基本每股收益（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	13=3 ÷ 11	-0.27	0.01
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息	14	-	-
所得税率	15	15%	15%
转换费用	16	-	-
认股权证、期权行权增加股份数	17	-	-
稀释每股收益（归属于公司普通股股东的净利润）	$18 = [1 + (14 - 16) \times (1 - 15)] \div (11 + 17)$	-0.17	0.02



项 目	序号	2013 年度	2012 年度
稀释每股收益（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	$19 = [3 + (14 - 16) \times (1 - 15)] \div (11 + 17)$	-0.27	0.01

## 67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.可供出售金融资产产生的利得（损失）金额		-431,395.77
小计		-431,395.77
4.外币财务报表折算差额	-63,375,308.63	3,652,848.19
小计	-63,375,308.63	3,652,848.19
合计	-63,375,308.63	3,221,452.42

其他综合收益说明

## 68、现金流量表附注

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
政府补贴款	33,203,000.00
银行存款利息收入	8,841,943.10
收到的赔偿款	
收到的银行汇兑损益	5,166,417.23
收到的复垦保证金	6,163,730.90
其它	1,863,876.89
合计	55,238,968.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
营业费用及管理费用	47,696,712.04





支付的银行汇兑损益及手续费	2,760,606.15
捐赠支出	719,900.00
支付银行承兑汇票及信用证保证金	12,341,391.95
支付的采矿及复垦保证金	1,382,026.80
支付的往来款	65,333.80
其他	317,253.02
合计	65,283,223.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到与资产相关的政府补助	2,500,000.00
合计	2,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

支付的其他与投资活动有关的现金说明

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到关联方款项	45,000,000.00
合计	45,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
归还关联方款项	45,000,000.00
合计	45,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明



## 69、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-100,686,960.23	6,796,391.90
加：资产减值准备	31,295,350.97	-3,053,196.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,930,356.01	40,319,950.89
无形资产摊销	15,089,700.54	8,512,331.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-16,438,331.95	-318,870.45
财务费用（收益以“-”号填列）	96,589,281.66	50,681,765.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-625,553.92	1,515,715.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-454,386.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-40,280,746.42	34,816,922.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-87,799,233.96	-13,313,062.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-70,917,382.31	41,544,144.10
经营活动产生的现金流量净额	-110,843,519.61	167,047,706.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	262,304,603.39	608,499,070.20
减：现金的期初余额	608,499,070.20	419,660,643.08
现金及现金等价物净增加额	-346,194,466.81	188,838,427.12

### (2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

### (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数



一、现金	262,304,603.39	608,499,070.20
其中：库存现金	204,094.03	118,854.12
可随时用于支付的银行存款	262,100,509.36	608,380,216.08
三、期末现金及现金等价物余额	262,304,603.39	608,499,070.20

现金流量表补充资料的说明

2013年度现金流量表中现金期末数为262,304,603.39元，2013年12月31日资产负债表中货币资金期末数为314,164,653.44元，差额51,860,050.05元系现金流量表中现金2013年12月31日余额扣除了不符合现金及现金等价标准的保证金存款51,860,050.05元。

2012年度现金流量表中现金期末数为608,499,070.20元，2012年12月31日资产负债表中货币资金期末数为646,635,701.50元，差额38,136,631.30元系现金流量表中现金2012年12月31日余额扣除了不符合现金及现金等价标准的保证金存款38,136,631.30元。

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额、由同一控制下企业合并产生的追溯调整等事项

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注
----	--------	--------	-------	--------	-------	----

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
中国核工业集团公司	实际控制人						15.66%	15.66%		

本企业的母公司情况的说明

2013年6月25日，根据中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）与陈潮铍先生及其夫人王木红女



士签署的《股份置换协议书》，中核集团以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司（以下简称“中核科技”）29,861,700股股份置换陈潮钿先生持有的公司54,294,000股股份；中核集团以其持有的中核科技5,782,267股股份置换王木红女士持有的公司10,513,212股股份。置换完成后，中核集团持有公司64,807,212股股份，占公司总股本的15.66%，为公司第一大股东。公司实际控制人由陈潮钿先生和王木红女士变更为中国核工业集团公司。

## 2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
耒阳东锆新材料有限公司	控股子公司	有限责任公司	湖南省耒阳市耒中水电站	姚建滨	锆系列制品的研制开发、生产、销售及技术服务	1000 万元	100%	100%	67801100-2
朝阳东锆新材料有限公司	控股子公司	有限责任公司	朝阳县松岭门蒙古族乡松岭门村	陈仲丛	锆硅盐系列产品生产、销售	16500 万元	100%	100%	56136804-0
澳大利亚东锆资源有限公司	控股子公司	有限责任公司	阿德莱德斯市格伦费尔街 50 号西塔 6 楼	陈潮钿	锆及其他矿产的勘探、开采、加工、销售	澳元 5625 万元	100%	100%	
铭瑞锆业有限公司	控股子公司	有限责任公司	阿德莱德斯市格伦费尔街 50 号西塔 6 楼	陈潮钿	锆及其他矿产的勘探、开采、加工、销售	澳元 2550 万元	65%	65%	

## 3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	关联关系	组织机构代码
一、合营企业									
二、联营企业									



#### 4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
陈潮钿	持公司 5%以上股份的股东公司、副董事长及总经理	
王木红	陈潮钿之配偶	
AUSTPAC RESOURCES N.L.	参股公司	

本企业的其他关联方情况的说明

#### 5、关联方交易

##### (1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
出售商品、提供劳务情况表						

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
(2) 关联托管/承包情况						

##### (2) 关联托管/承包情况

公司受托管理/承包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本报告期确认的托管收益/承包收益
公司委托管理/出包情况表						

公司委托管理/出包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本报告期确认的托管费/出包费
关联托管/承包情况说明						

关联托管/承包情况说明



(3) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

单位：元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈潮钿、王木红	本公司	97,270,000.00	2012年02月28日	2013年02月27日	是
陈潮钿、王木红	本公司	97,270,000.00	2012年02月29日	2013年02月28日	是
陈潮钿、王木红	本公司	65,930,000.00	2013年02月27日	2014年02月27日	否
陈潮钿、王木红	本公司	63,270,000.00	2013年02月26日	2014年02月26日	否
陈潮钿、王木红	本公司	66,000,000.00	2013年02月21日	2014年02月21日	否
陈潮钿、王木红	本公司	60,000,000.00	2013年08月29日	2014年08月29日	否
陈潮钿、王木红	本公司	50,000,000.00	2013年12月02日	2014年06月02日	否
陈潮钿、王木红	本公司	60,000,000.00	2013年12月06日	2014年06月06日	否
陈潮钿、王木红	本公司	50,000,000.00	2013年12月19日	2014年06月19日	否

关联担保情况说明



(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
陈潮钿	16,000,000.00	2013 年 05 月 01 日	2013 年 07 月 01 日	已归还
陈潮钿	12,000,000.00	2013 年 06 月 01 日	2013 年 08 月 01 日	已归还
陈潮钿	5,000,000.00	2013 年 07 月 01 日	2013 年 08 月 01 日	已归还
陈潮钿	12,000,000.00	2013 年 09 月 01 日	2013 年 10 月 01 日	已归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)

(7) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
其他应付款	陈潮钿	548.44	660.17

十、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

股份支付情况的说明





## 2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

以权益结算的股份支付的说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

单位：元

以现金结算的股份支付的说明

## 4、以股份支付服务情况

单位：元

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 十一、或有事项

### 1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至2013年12月31日，公司无应披露未披露的重大或有事项。

### 2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

报告期内，公司无为其他单位提供债务担保形成的或有负债。

其他或有负债及其财务影响

报告期内，公司无其他或有负债情形。

## 十二、承诺事项

### 1、重大承诺事项

截至2013年12月31日，公司无影响正常生产、经营活动需作披露的重大承诺事项。

### 2、前期承诺履行情况

无。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、重要的资产负债表日后事项说明

单位：元



项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股权置换	<p>根据 2013 年 3 月 28 日中国核工业集团公司（以下简称“中核集团”）与本公司实际控制人陈潮钿先生及其夫人王木红女士签署的《股份置换协议书》，中核集团以其持有的中核苏阀科技实业股份有限公司（以下简称“中核科技”）29,861,700 股股份置换陈潮钿先生持有的公司 54,294,000 股股份；中核集团以其持有的中核科技 5,782,267 股股份置换王木红女士持有的公司 10,513,212 股股份；双方互不另行支付任何对价。置换完成后，中核集团持有公司 64,807,212 股股份，占公司总股本的 15.66%，为公司第一大股东。</p>	0.00	不适用

## 2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

拟分配的利润或股利	41,396,400.00
-----------	---------------

## 3、其他资产负债表日后事项说明

1、2014年1月2日，公司与浙江升华拜克生物股份有限公司（以下简称“升华拜克”）、蒋东民、沈建章和姚天荣签订了《广东东方锆业科技股份有限公司发行股份购买资产意向书》，公司拟通过向浙江锆谷科技有限公司（以下简称“锆谷科技”）全体股东发行股份购买资产的方式，取得锆谷科技100%股权。其中，升华拜克持有锆谷科技85%的股份，锆谷科技董事长兼总经理蒋东民持股10%，锆谷科技副总经理沈建章、姚天荣分别持股3%、2%。2014年1月8日，公司召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于筹划重大资产重组事项》的议案，同意公司筹划本次重大资产重组事项。

2、2014年2月18日，公司与海南文盛新材料科技股份有限公司（以下简称“文盛新材”）及其实际控制人董文先生签署了《关于海南文盛新材料科技股份有限公司的股权转让意向书》。董文先生控制的海南文盛投资有限公司持有文盛新材43.184%的股权，董文先生的家族成员控制的海南文武贝投资有限公司持有文盛新材10.123%的股权，董文先生及其家族控制合计控制文盛新材53.307%的股权，董文先生是文盛新材的实际控制人。公司有意向购买文盛新材100%的股权，董文先生有意向将其自身及家族控制的海南文盛投资有限公司、海南文武贝投资有限公司所持文盛新材的全部股权转让给公司，并同意尽力促成文盛新材其他股东向公司转让各自所持文盛新材的全部股权，使得公司取得文盛新材的控股权。



## 十四、其他重要事项

### 1、非货币性资产交换

不适用。

### 2、债务重组

不适用。

### 3、企业合并

不适用。

### 4、租赁

不适用。

### 5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

不适用。

### 6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
3.可供出售金融资产	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00	5,375,799.00
金融资产小计	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00	5,375,799.00
上述合计	6,470,937.00		-431,395.77	1,095,138.00	5,375,799.00
金融负债	0.00				0.00

注：由于本次年报编制软件未有“外币折算差异”的科目，故公司把2013年度审计报告中的外币折算差异-1,095,138.00元计入本期计提的减值。

### 7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					



金融资产小计	0.00				0.00
金融负债	0.00				0.00

## 8、年金计划主要内容及重大变化

不适用。

## 9、其他

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	231,331,740.84	100%	5,312,265.41	2.3%	111,777,927.83	100%	2,861,373.24	2.56%
组合小计	231,331,740.84	100%	5,312,265.41	2.3%	111,777,927.83	100%	2,861,373.24	2.56%
合计	231,331,740.84	--	5,312,265.41	--	111,777,927.83	--	2,861,373.24	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						



其中:	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	205,944,137.48	89.02 %	2,059,441.38	100,198,821.07	89.65 %	1,001,988.21
1 至 2 年	24,427,764.15	10.56 %	2,442,776.42	10,030,290.89	8.97 %	1,003,029.09
2 至 3 年	134,519.21	0.06 %	67,259.61	1,343,945.87	1.2%	671,972.94
3 年以上	825,320.00	0.36 %	742,788.00	204,870.00	0.18 %	184,383.00
合计	231,331,740.84	--	5,312,265.41	111,777,927.83	--	2,861,373.24

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

### (2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
--------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
--------	------	------	----------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

### (3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	--------	------	------	------	-----------

应收账款核销说明

### (4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额



(5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

(6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
汕头市国富锆钛实业有限公司	非关联方	90,258,620.28	1 年以内	39.02%
重庆派乐精细陶瓷有限公司	非关联方	20,770,000.00	1 年以内、1-2 年	8.98%
重庆派乐工贸有限公司	非关联方	8,531,127.00	1 年以内	3.69%
潮州三环(集团)股份有限公司	非关联方	7,149,970.00	1 年以内	3.09%
广东热金宝特种耐火材料实业有限公司	非关联方	5,909,856.24	1 年以内	2.55%
合计	--	132,619,573.52	--	57.33%

(7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)

(8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

(9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

不适用。

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例



		(%)		(%)		(%)		(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	181,433,822.11	100%	1,858,995.72	1.02%	291,170,945.50	100%	2,968,170.55	1.02%
组合小计	181,433,822.11	100%	1,858,995.72	1.02%	291,170,945.50	100%	2,968,170.55	1.02%
合计	181,433,822.11	--	1,858,995.72	--	291,170,945.50	--	2,968,170.55	--

其他应收款种类的说明

。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	181,354,921.11	99.96%	1,813,549.22	291,034,755.50	99.95%	2,910,347.55
1 至 2 年	2,765.00	0%	276.50	74,435.00	0.03%	7,443.50
2 至 3 年	58,381.00	0.03%	29,190.50	13,000.00	0%	6,500.00
3 年以上	17,755.00	0.01%	15,979.50	48,755.00	0.02%	43,879.50
合计	181,433,822.11	--	1,858,995.72	291,170,945.50	--	2,968,170.55

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用





(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
---------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
--------	------	------	----------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	---------	------	------	------	-----------

其他应收款核销说明

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
耒阳东锆新材料有限公司	全资子公司	98,316,232.58	1 年以内	54.19%
朝阳东锆新材料有限公司	全资子公司	76,210,000.00	1 年以内	42%
澄海大元小额贷款有限公司	非关联方	3,700,000.00	1 年以内	2.04%
汕头市合华房地产开发有限公司	非关联方	3,000,000.00	1 年以内	1.65%
汤谋典	公司职员	73,800.00	1-3 年	0.04%



合计	--	181,300,032.58	--	99.92%
----	----	----------------	----	--------

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例 (%)
耒阳东锆新材料有限公司	全资子公司	98,316,232.58	54.19%
朝阳东锆新材料有限公司	全资子公司	76,210,000.00	42%
合计	--	174,526,232.58	96.19%

(8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

(9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

不适用。

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
耒阳东锆新材料有限公司	成本法	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	100%	100%		0.00	0.00	0.00
朝阳东锆新材料有限公司	成本法	165,000.00	165,000.00		165,000.00	100%	100%		0.00	0.00	0.00
澳大利亚东锆资源有限公司	成本法	364,525,400.00	143,513,000.00	220,669,840.00	364,182,840.00	100%	100%		0.00	0.00	0.00



限公司											
合计	--	539,52 5,400.0 0	318,51 3,000.0 0	220,66 9,840.0 0	539,18 2,840.0 0	--	--	--			

长期股权投资的说明

公司不存在投资变现及投资收益汇回重大限制的情况。

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	540,562,165.05	520,753,416.88
其他业务收入	9,246,101.17	4,014,085.45
合计	549,808,266.22	524,767,502.33
营业成本	461,620,780.97	413,389,087.29

##### (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	540,562,165.05	455,031,952.74	520,753,416.88	410,001,250.15
合计	540,562,165.05	455,031,952.74	520,753,416.88	410,001,250.15

##### (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
氯化锆	49,416,056.83	51,679,778.60	55,584,837.14	56,846,071.23
二氧化锆	122,844,172.20	120,407,311.35	121,717,780.85	99,894,336.38
复合氧化锆	144,210,094.93	86,697,372.07	167,689,493.36	109,249,699.32
硅酸锆	56,093,081.71	54,780,236.13	134,935,715.32	116,219,977.97
结构陶瓷	37,426,548.70	24,701,482.86	40,825,590.21	27,791,165.25
锆英粉	20,142,765.68	20,142,765.68		
钛矿砂	110,429,445.00	96,623,006.05		



合计	540,562,165.05	455,031,952.74	520,753,416.88	410,001,250.15
----	----------------	----------------	----------------	----------------

#### (4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	500,582,361.89	419,242,400.62	498,023,908.86	391,117,966.74
亚洲	23,188,997.66	21,396,089.34	9,642,436.03	8,493,670.10
欧洲	3,658,773.20	3,155,778.42	5,169,836.00	4,135,157.45
美洲	13,132,032.30	11,237,684.36	7,878,548.50	6,228,144.74
大洋洲			38,687.49	26,311.12
合计	540,562,165.05	455,031,952.74	520,753,416.88	410,001,250.15

#### (5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
汕头市国富锆钛实业有限公司	110,429,445.00	20.09%
重庆派乐工贸有限公司	30,965,435.90	5.63%
日本 MEIWA 有限公司	16,730,309.95	3.04%
潮州三环（集团）股份有限公司	15,273,046.15	2.78%
江西千色新型无机材料有限公司	13,598,333.33	2.47%
合计	186,996,570.33	34.01%

营业收入的说明

## 5、投资收益

### (1) 投资收益明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

### (2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
-------	-------	-------	--------------



(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的的原因
-------	-------	-------	---------------

投资收益的说明

6、现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	7,067,898.20	23,994,773.64
加：资产减值准备	3,682,377.42	-863,707.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,471,622.06	30,300,186.62
无形资产摊销	10,095,588.18	5,774,722.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-16,438,331.95	20,302.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	71,202,434.30	52,475,325.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-464,054.39	129,556.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	82,902,840.05	57,774,932.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-193,739,942.35	-79,694,473.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-107,460,593.40	95,491,644.68
经营活动产生的现金流量净额	-102,680,161.88	185,403,263.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	256,855,014.58	526,559,100.48
减：现金的期初余额	526,559,100.48	375,969,211.64
现金及现金等价物净增加额	-269,704,085.90	150,589,888.84

7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

反向购买下以公允价值入账的资产、负债情况

单位：元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值
----	------	----------	----------	-------

反向购买形成长期股权投资的情况

单位：元



项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程
----	-----------------	------------

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	16,438,331.95	发生额明细参见审计报告附注五-38
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	33,203,000.00	发生额明细参见审计报告附注五-38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	412,098.57	发生额明细参见审计报告附注五-38、39
减：所得税影响额	7,386,067.43	
合计	42,667,363.09	--

计入当期损益的政府补助为经常性损益项目，应说明逐项披露认定理由。

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.78%	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.75%	-0.27	-0.27

### 3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

不适用。



## 第十一节 备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人、财务负责人兼总会计师及会计机构负责人签名并盖章的财务会计报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）报告期内在中国证监会指定信息披露报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

广东东方锆业科技股份有限公司董事会

董事长：李季科

二〇一四年三月十五日