



广东东方锆业科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 4 月



2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人冯立明、主管会计工作负责人张雅林及会计机构负责人（会计主管人员）赵康康声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中 2026 年展望和未来计划等前瞻性陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺。存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论中可能面对的风险因素。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司面临的风险和应对措施。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损，公司可供分配利润为负数。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。未来公司将努力提升盈利水平，增强投资者回报水平。



目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	45
第五节 重要事项	61
第六节 股份变动及股东情况	72
第七节 债券相关情况	78
第八节 财务报告	79



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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。



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
龙佰集团	指	龙佰集团股份有限公司（股票代码：002601），为广东东方锆业科技股份有限公司控股股东
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
华兴、会计师	指	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)
盐鸿分公司	指	广东东方锆业科技股份有限公司盐鸿分公司
焦作东锆	指	焦作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
维纳科技	指	焦作市维纳科技有限公司，为广东东方锆业科技股份有限公司全资孙公司
乐昌东锆	指	乐昌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
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
云南东锆	指	云南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
汕头东锆	指	汕头东锆技术服务有限公司，为广东东方锆业科技股份有限公司全资子公司
山东东锆	指	山东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
沁阳东锆	指	沁阳东锆新材料科技有限公司，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，为龙佰集团股份有限公司的控股孙公司
Image	指	Image Resources NL
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	广东东方锆业科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元



第二节 公司简介和主要财务指标

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	冯立明		
注册地址	汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼		
注册地址的邮政编码	515828		
公司注册地址历史变更情况	2020年8月28日，公司注册地址由广东省汕头市澄海区莱美路宇田科技园变更为汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼		
办公地址	汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼		
办公地址的邮政编码	515057		
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	张雅林	赵超
联系地址	汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼	汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼
电话	0754-85510311	0754-85510311
传真	0754-85500848	0754-85500848
电子信箱	ylzhang@orientzr.com	zhaochao@orientzr.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9144050061755920X4
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2020年，公司通过租赁重矿物分选厂，经营范围增加了金属矿石销售。
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，同意中核集团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



	<p>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。</p> <p>2019 年 12 月 23 日，公司接到中国核工业集团有限公司的通知，其已收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，确认中核集团协议转让给龙佰集团的 97,210,818 股公司股份（占公司总股本的 15.66%）已经完成证券过户登记手续。本次过户完成后，中核集团不再持有本公司股份，龙佰集团持有本公司股份 97,210,818 股，占公司总股本的 15.66%，为公司第一大股东。2020 年 12 月 25 日，龙佰集团所认购的本公司非公开发行的 85,000,000 股新股已登记完成并在深圳证券交易所上市交易。本次非公开发行完成后，龙佰集团持有公司 182,210,818 股股份，占公司股本总额的 25.81%，成为公司的控股股东。由于 2021 年 2 月 10 日、2022 年 1 月 4 日员工股权激励的授予，以及 2025 年 5 月龙佰集团增持公司股份计划实施完成，现在持股比例是 24.99%。龙佰集团控股股东、实际控制人许冉为公司实际控制人。</p>
--	---

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	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼
签字会计师姓名	钟敏、杨新春

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

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	1,244,880,015.93	1,542,942,320.80	-19.32%	1,445,804,497.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,782,673.56	176,856,779.43	-70.16%	-77,633,193.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	46,854,422.50	-109,461,684.41	142.80%	-81,897,988.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	395,243,094.89	718,257,651.04	-44.97%	68,811,108.88
基本每股收益（元/股）	0.07	0.23	-69.57%	-0.10
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.23	-69.57%	-0.10
加权平均净资产收益率	3.04%	11.15%	-8.11%	-5.32%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	2,087,704,843.29	2,724,923,449.63	-23.38%	3,424,259,537.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,762,136,169.53	1,708,843,948.82	3.12%	1,448,153,213.93

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性



是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	284,413,977.46	341,993,642.45	300,629,049.57	317,843,346.45
归属于上市公司股东的净利润	18,848,430.71	10,228,183.23	9,604,567.46	14,101,492.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,750,826.61	10,389,869.07	9,423,267.39	8,290,459.43
经营活动产生的现金流量净额	46,117,053.72	129,858,934.66	-161,839,845.81	57,427,260.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	529,146.98	-194,095.95	239,413.98	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,364,826.50	2,647,443.28	3,725,714.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			1,145,590.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,778.39	-683,634.04	14,382.14	



其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,681,356.76	284,580,473.13	-88,534.90	
减：所得税影响额	584,300.79	31,722.58	771,771.33	
合计	5,928,251.06	286,318,463.84	4,264,795.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他系公司根据终审诉讼判决确认的税费等补偿款，因与公司日常经营活动不相关、具有偶发性，故作为非经常性损益。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。



第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司是一家专注于锆系列制品研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业。公司拥有多个独立的规模化生产基地，包括广东汕头、韶关乐昌、河南焦作、沁阳以及云南楚雄生产基地等。公司产品涵盖氯化锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件、电熔锆、硅酸锆六大系列共一百多个品种规格。公司自设立以来，主营业务未发生变化。

（二）主要产品及其用途

陶瓷、铸造、耐火材料、锆金属及其化学制品等构成锆的主要消费领域，受到经济周期波动、产业结构升级换代及国际地缘政治动荡的多重影响，陶瓷、耐火材料等锆系产品所依赖的传统行业逐步低迷，进而相应放缓了传统应用领域对锆的需求增长。同时，随着经济社会的不断发展和科技的突飞猛进，推动了锆系制品在中高端新兴应用领域的广泛应用，如新能源、光伏、航天航空、核电、生物陶瓷、电子陶瓷和其他特种陶瓷等行业。

1、主要锆系产品

（1）锆英砂

锆英砂也称为锆砂、锆英石，主要成分是硅酸锆。锆英砂是锆产品的原材料，用于生产硅酸锆、电熔氧化锆、二氧化锆、氯化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷件等。

（2）氯化锆

氯化锆主要是制造二氧化锆、复合氧化锆的主要原材料，同时也用于钛白粉包膜、金属表面处理剂、涂料干燥剂、催化剂、防火剂等产品。

（3）二氧化锆

二氧化锆产品传统上适用于人造宝石、耐火材料、光学透镜、精密陶瓷、电子陶瓷、陶瓷颜料、研磨抛光等行业，也可用于制备复合氧化锆。近年来，随着新能源行业的异军突起，适用于三元锂电池正极材料、固态电池电解质和燃料电池等领域的高纯超细二氧化锆产品需求将快速增长，成为锆行业新的利润增长点。

（4）复合氧化锆

复合氧化锆是生产氧化锆陶瓷的核心原料。氧化锆陶瓷具有高强度、耐高温、耐磨、绝热绝缘、膨胀系数可调节等物理性能，以及抗腐蚀、对氧浓度差敏感、电导率高等化学性能，在结构陶瓷、电子陶瓷、生物陶瓷、高级耐火材料、光纤通讯器件、机械部件、切削工具、手机背板、智能穿戴设备、固体燃料电池等多个领域获得广泛使用。

（5）陶瓷结构件

氧化锆陶瓷是一种高性能陶瓷，具有陶瓷的高强度、耐高温、耐酸碱腐蚀及高化学稳定性等优点，还具备一般陶瓷不具备的高韧性，俗称陶瓷钢。广泛应用于研磨介质、陶瓷喷嘴、陶瓷球阀、微型风扇轴心、无线连接器、拉丝模和切割工具、耐磨刀具等领域。随着经济结构调整和传统行业工艺技术和水平的不断提高，预计氧化锆陶瓷结构件的市场需求将继续保持增长态势。

（6）电熔氧化锆

电熔氧化锆传统下游行业主要为耐火材料、陶瓷色料、先进陶瓷、陶瓷基刹车片、工业级海绵锆等，耐火材料产品广泛应用于生产钢铁、光伏玻璃、水泥、有色金属等领域。除以上传统领域，电熔氧化锆亦日益应用于新能源、精密铸造及高端化工制造等新兴领域。此外，



电熔氧化锆凭借环保、成本、质量和性能的优势，对化学氧化锆产品的应用场景产生了部分替代。

（7）硅酸锆

硅酸锆的折射率高，化学稳定性强，是一种质优价廉的乳浊剂，被普遍用于各种建筑陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷中，同时在乳化玻璃、搪瓷釉料中也有较好的应用；由于熔点高，在耐火材料、玻璃窑炉锆捣打料、浇注料、喷涂料中应用也非常广泛。

2、锆系产品的行业应用情况

（1）陶瓷行业

目前全球锆消费量最大的下游领域是传统陶瓷行业，其终端应用主要集中于房地产和基建行业。

中国是全球最大的瓷砖市场，占有约50%的市场份额。近年来，中国瓷砖市场规模虽有所波动，但整体保持较大规模。根据《2025中国建陶行业发展白皮书》调研数据显示，2025年中国瓷砖市场规模突破4,500亿元，高端定制瓷砖渗透率提升至18%，头部品牌营收增速达22.6%，结构性升级态势显著。

MECS-Acimac发布的《陶瓷砖市场预测分析：趋势2024-2028》，预测在未来五年内，陶瓷砖的生产和需求将逐渐恢复，预计年增长率分别为2.2%和2.5%。

根据国家统计局数据，2025年全国房地产开发投资82,788亿元，同比下降17.2%（按可比口径计算）；其中，住宅投资63,514亿元，同比下降16.3%。房地产开发企业房屋施工面积659,890万平方米，同比下降10.0%；其中住宅施工面积460,123万平方米，同比下降10.3%。房屋新开工面积58,770万平方米，同比下降20.4%；其中住宅新开工面积42,984万平方米，同比下降19.8%。房屋竣工面积60,348万平方米，同比下降18.1%；其中住宅竣工面积42,830万平方米，同比下降20.2%。2025年新建商品房销售面积88,101万平方米，同比下降8.7%；其中住宅销售面积下降9.2%。新建商品房销售额83,937亿元，同比下降12.6%；其中住宅销售额下降13.0%。2025年末商品房待售面积76,632万平方米，同比增长1.6%，较11月末回落1.0个百分点；其中住宅待售面积增长2.8%。

随着我国“一带一路”倡议和适度宽松的货币政策等积极宏观政策的实施，基建与房地产行业（如陶瓷、玻璃、钢铁、水泥等）的需求有望趋稳，从而带动电熔氧化锆和硅酸锆产品需求的回升。

（2）耐火材料

耐火材料广泛应用于钢铁、光伏玻璃、水泥、有色金属等领域，其中钢铁冶金领域占比约65%，对该类产品的需求具有重要影响。锆系材料在耐火材料行业的应用广泛，下游主要涉及钢铁和光伏玻璃等行业。

①钢铁行业

国家统计局统计数据显示，2025年我国粗钢产量9.61亿吨，同比下降4.4%；全国粗钢表观消费量8.29亿吨，同比下降7.1%。据海关总署统计，2025年中国出口钢材1.19亿吨，同比增长7.5%；进口钢材606万吨，同比下降11.1%。2025年中国钢材出口以1.19亿吨的量级创下历史新高，这一成绩既依托于价格与产业链优势，也凸显了我国钢铁产业的国际竞争力及对全球市场的高度依赖。

②光伏行业

根据国家能源局数据，2025年我国光伏新增装机量高达317GW，同比增长14%，创下历史新高。随着众多国家致力于实现“零排放”或“碳中和”目标，以及技术升级迭代和应用场景的日益拓展，光伏发电经济性不断提升，行业景气度保持高位，新增装机需求旺盛。这预计将带动用于光伏玻璃窑炉内胆耐火材料及光伏玻璃添加剂的电熔氧化锆需求快速增长。

（3）人工宝石行业



立方氧化锆具有良好的耐久性和耐磨损性，能够长期保持光泽，并可制成透明度极佳、完全无色的产品，外观与钻石几乎无法分辨。若加入少量致色元素，可获得鲜艳的红、黄、绿、蓝、紫和紫红色的产品。

立方氧化锆被广泛应用于首饰、工艺品、钟表和服装等行业。凭借与钻石极为相似的外观和低廉的价格，成为天然钻石的最佳替代品和中低端饰品的主要原料之一。

根据国家统计局公布的数据，2025年我国社会消费品零售总额首次突破50万亿元大关，达到50.12万亿元，同比增长3.7%，其中，限额以上单位金银珠宝类商品零售额达3,736亿元，同比增长12.8%。我国目前是世界上最大的人工珠宝生产加工国，人工宝石产量占全球产量的60%以上。

近年来，随着中国经济的持续发展，居民消费水平不断提升，居民愈发注重个人外在形象，对饰品的需求持续增加，人工宝石市场随之受益，推动了二氧化锆在人工宝石行业的持续增长。

（4）新能源行业

①三元锂电池正极材料添加剂

根据EVTank发布的数据，2025年全球新能源汽车销量达到2,354.2万辆，同比增长29.1%；新能源汽车渗透率提升至30%，较2024年增加4个百分点，全球新能源汽车市场保持强劲增长态势。根据中国汽车工业协会数据，2025年我国新能源汽车产销量分别为1,662.6万辆和1,649万辆，同比分别增长29%和28.2%，连续11年位居全球第一；新能源汽车国内销量渗透率达50.8%，较2024年提升9.9个百分点。

在新能源汽车市场持续增长的驱动下，动力电池产销量同步快速攀升。据韩国市场研究机构SNE Research数据，2025年全球电动汽车电池装机量达1,187GWh，同比增长31.7%。国内市场方面，中国汽车动力电池产业创新联盟统计显示，2025年我国动力电池累计销量1,200.9GWh，同比增长51.8%；累计装车量769.7GWh，同比增长40.4%。其中三元电池累计装车量144.1GWh，占总装车量18.7%，同比增长3.7%。

二氧化锆作为三元锂电池正极材料的添加剂，能够有效优化电池的倍率性能、循环性能和热稳定性。公司生产的高纯超细二氧化锆产品，凭借稳定的产品性能获得客户广泛认可，现已与国内外多家头部电池企业建立长期稳定的供货合作关系，未来公司将继续深化合作布局，为进一步拓展新能源汽车领域业务奠定坚实基础。

综上，伴随新能源汽车行业持续蓬勃发展，动力电池市场需求将保持高位增长，进而带动三元正极材料添加剂——高纯超细二氧化锆的市场需求快速提升。

②固体氧化物燃料电池（SOFC）

根据前瞻产业研究院发布的预测报告，基于主要国家和地区的燃料电池规划目标，结合全球燃料电池行业的发展态势，保守估计2021—2026年全球燃料电池行业市场将维持年化20%的增速，到2026年全球燃料电池行业市场规模将达到110亿美元。

固体氧化物燃料电池（Solid Oxide Fuel Cell, SOFC）属于第三代燃料电池，是一种在中高温下直接将储存在燃料和氧化剂中的化学能高效、环保地转化成电能的全固态化学发电装置。SOFC具有发电效率高、燃料适应性广、环境友好、全固态结构等突出优势，被普遍认为是具有广阔应用前景的清洁燃料电池。其核心部件电解质决定了电池的工作温度区间和输出特性，以二氧化锆为主体的锆基电解质凭借优异的理化、电学和机械性能，已成为应用最广泛的氧化物电解质材料。目前，公司生产的氧化锆产品已实现小批量向部分企业供货。

③陶瓷基刹车片

制动系统是汽车的关键部件之一，刹车片的综合性能直接影响制动系统的稳定性和可靠性。以氧化锆为增强材料的陶瓷基刹车片具有耐高温、耐腐蚀、使用寿命长、制动舒适、环保等优点，成为新一代刹车材料，目前已经在海外新能源汽车刹车制动领域开始应用。



根据EVTank发布的数据，2025年全球新能源汽车销量达到2,354.2万辆，同比增长29.1%。2025年中国新能源汽车销量达到1,649.0万辆，占全球销量比重70.0%。预计2026年全球新能源汽车销量将达到2,849.6万辆，同比增长超20%。据中汽协统计分析，2025年新能源汽车产销分别完成1,662.6万辆和1,649万辆，同比分别增长29%和28.2%，新能源汽车销量达到汽车总销量的47.9%，较去年提高7个百分点。新能源汽车国内销量占汽车国内销量比例为50.8%。中汽协则预测中国新能源汽车销量有望达1,900万辆，同比增长15.2%。

公司电熔氧化锆产品已在全球知名刹车片制造公司批量使用，为公司扩大国际市场奠定了坚实基础。同时，针对国内陶瓷基刹车片市场尚处于起步阶段，公司亦加强了市场开发力度，预计随着陶瓷基刹车片产品市场渗透率的逐步提升，未来国内市场需求将具有较大的增长潜力，进而带动公司电熔氧化锆产品需求的持续增长。

④固态电池

固态电池能够大幅提高安全性、能量密度及充电效率。作为固态电池的核心，固态电解质主流的技术路径有三种：聚合物、氧化物与硫化物。其中，锂镧锆氧（LLZO）、锂镧锆钽氧（LLZTO）等氧化物固态电解质对公司二氧化锆产品创造了新的潜在需求。

《2025中国固态锂电池产业链发展蓝皮书》预计，2027年至2030年间，行业将集中建设GWh级产线，到2035年全球固态锂电池出货量有望超过900GWh。市场需求方面，高工产研认为，未来五年内储能将成为固态电池出货增速最快的领域。

公司成立了专门的技术研发小组，加大对应用于固态电池电解质的氧化锆产品的技术研发和投入。目前公司提供的样品已获得部分固态电池材料厂家研发试用初步认可。

⑤磨介

陶瓷磨介以氧化锆或硅酸锆作为主要原料，并根据不同产品需求按一定比例混合氧化铝和二氧化硅。根据百谏方略（DIResearch）的调查，2025年全球氧化锆珠市场规模将达到7.13亿美元，预计2032年达到12.20亿美元，年均复合增长率（CAGR）为7.98%（2025-2032）。

氧化锆珠兼具研磨分散和镜面抛光功能。作为磨料，锆珠表面光滑、无磨削力，适用于对表面光滑工件进行镜面抛光，也可用于球磨机、组织研磨仪、砂磨机、篮式研磨机中，为油漆、涂料、生物组织、细胞、头发、树叶等多种物料进行研磨。电子行业是目前氧化锆陶瓷珠的主要消费领域，占据约43%的市场份额。随着新能源行业的蓬勃发展，对氧化锆珠的需求将持续增长。

（5）生物陶瓷

氧化锆是生物陶瓷市场中的核心材料，凭借其卓越的生物相容性、高强度与优异的美学效果，已成为牙科修复和骨科植入领域的首选材料之一。全球老龄化加剧和口腔健康问题日益普遍，是其市场需求持续增长的主要驱动力。3D打印、数字化牙科等技术的进步，提升了氧化锆医疗产品的生产效率、精度与定制化能力，进一步拓展了其应用范围。

①牙科领域：氧化锆的核心应用市场

氧化锆基牙科材料（以二氧化锆为主要成分的先进陶瓷生物材料）凭借高强度、优异的耐用性、良好的生物相容性以及出色的美学效果，成为牙科修复领域的首选材料之一，尤其适用于对金属过敏的患者。其被广泛用于制作牙冠、牙桥、种植体等修复体，并随着口腔健康问题的日益严峻而需求持续上升。

历史数据表明，全球氧化锆基牙科材料市场从2022年的2.809亿美元增长至2024年的3.206亿美元，历史复合年增长率为6.8%。根据Global Market Insights Inc.的最新报告，2025年市场规模为3.421亿美元，预计将从2026年的3.656亿美元增长至2035年的7.746亿美元，预测期内的年复合增长率（CAGR）达8.7%。

市场高速增长主要归因于以下因素的共同作用：

需求端：对美学牙科修复的需求提升、牙科疾病（如龋齿、牙周病）及牙齿缺失患病率上升、老年人口增长、牙科种植手术数量增加，以及牙科实验室和诊所的扩张。

技术端：高强度陶瓷材料技术的不断改进，以及数字化牙科与CAD/CAM（计算机辅助设计/制造）技术的广泛整合。

其中，CAD/CAM技术的普及尤为关键：它能够精确铣削氧化锆牙冠和牙桥，显著提高修复体的适配性、加工精度与生产效率，同时缩短诊室操作时间并减少实验室误差。随着越来越多牙科诊所采用数字化工作流程，氧化锆材料正成为理想且主流的修复方案。

②骨科领域：增长迅速的潜力市场

氧化锆在骨科领域的核心应用集中于人工关节，尤其是髋关节的陶瓷股骨头等关键部件。其具有优异的机械性能、抗磨损性和生物相容性，能显著提升人工关节的使用寿命。与传统金属-聚乙烯假体相比，氧化锆增强的陶瓷关节具有极低的磨损率且无金属离子释放，优势突出。目前，尽管人工关节市场仍以合金材料为主（约占45%），但陶瓷关节已占据约40%的份额，并在骨科创伤固定等领域展现出潜在应用价值。

市场需求方面，据2024年5月国家组织人工关节集中带量采购接续采购数据，全国6,281家医疗机构共申报人工关节需求量58.16万套，其中髋关节28.6万套。QYResearch预测，2030年全球髋关节植入体市场规模将达107.5亿美元，年复合增长率为3.3%。

随着我国进入人口老龄化社会，老年人口规模庞大、老龄化速度快且高龄化特征明显，骨关节炎患者逐年增加。在人工关节集采政策落地推动下，陶瓷髋关节的应用占比有望持续提升，从而加速氧化锆陶瓷在人工髋关节市场的增长。全球范围来看，人口老龄化与骨关节炎疾病发病率上升也将持续扩大骨科植入手术需求，为氧化锆材料带来巨大机遇。

③其他新兴应用领域

在牙科与骨科之外，氧化锆生物陶瓷正持续向其他新兴医疗领域拓展。其应用可归纳为两大方向：外科植入物改性及再生医学。前者包括心脏外科中用于心脏缝合环涂层以提升生物相容性，以及脊柱外科中利用磷酸钙等生物活性陶瓷促进脊柱融合；后者则借助3D打印技术，定制个性化陶瓷植入物，用于软骨修复、神经再生等组织工程场景。

综上，氧化锆在生物陶瓷市场中地位稳固、前景广阔。技术创新、需求增长与新兴市场扩张共同构成其发展主旋律。尽管面临高成本挑战，但其无可替代的综合性能优势，使其在高端医疗植入物领域持续保持核心地位。随着技术进步与规模化生产，成本问题有望逐步解决，氧化锆在生物陶瓷市场的潜力巨大。

（6）电子陶瓷

氧化锆电子陶瓷以其高强度、耐高温高湿、抗辐射，以及高绝缘电阻、低介电损耗等综合特性，在电子工业中扮演着不可替代的角色。

在电子工业中，氧化锆电子陶瓷广泛应用于氧传感器（作为核心电解质）、5G通信射频器件（滤波器、介质谐振器、陶瓷基板）、MLCC介质层（多层陶瓷电容器）、半导体精密部件等高技术门槛领域。

根据智研咨询发布的《2025年电子陶瓷行业市场规模及主要企业市占率分析报告》，2024年我国电子陶瓷行业市场规模达到1,288亿元，同比增长17.09%。但值得关注的是，中国本土企业仅占据23%的市场份额，剩余77%仍由日本、美国等外资企业主导。这一数据揭示了国产替代的巨大空间——当前国产化替代正处于“窗口期”。

氧化锆电子陶瓷正处于多重增长逻辑叠加的黄金发展期，5G通信提供稳定的存量增长，汽车排放标准升级拉动氧传感器需求持续扩容，半导体设备国产化带来精密陶瓷部件的新机遇，随着国产替代进程加速，本土市场空间不断释放，氧化锆电子陶瓷市场增长空间广阔。

（7）热障涂层

热障涂层是一种涂覆于航空发动机和燃气轮机高温合金部件表面的陶瓷隔热层，能够将



金属基体温度降低100至300℃，同时阻挡高温燃气中的氧气和腐蚀性物质。热障涂层用氧化锆粉体属于氧化锆粉末的高端细分市场。氧化钇稳定氧化锆（YSZ）是过去三十年来应用最广、最为成熟的热障涂层陶瓷面层材料。

YSZ（氧化钇稳定氧化锆）热喷涂粉末是一种高性能陶瓷材料，由二氧化锆（ ZrO_2 ）与作为稳定剂的氧化钇（ Y_2O_3 ）组成。该粉末专为热喷涂工艺设计，加热至熔融或半熔状态后，喷射到基材表面形成保护涂层。此类涂层具有卓越的热障性能、耐磨性和氧离子传导性，在航空航天、工业燃气轮机等高要求应用中至关重要。

据24chemicalresearch发布的《全球YSZ热喷涂粉末市场展望与预测2025-2032》显示，2024年全球YSZ热喷涂粉末市场规模为6,120万美元，预计到2032年将增长至9,900万美元，预测期内年复合增长率为7.1%。

全球热障涂层用氧化锆粉体市场正处于稳步增长阶段，主要得益于燃气轮机和飞机发动机中对热障涂层需求的持续上升。YSZ凭借其独特性能，能够在极端环境中有效延长部件的使用寿命。

热障涂层用氧化锆粉体的市场增长主要受三大因素驱动：一是航空航天需求旺盛。未来十年，全球航空旅行需求预计增长超过40%，飞机交付量预计增长57%；涡轮前温度每提升100℃，发动机推力可增加10%-20%，热障涂层正是保障高温部件稳定运行的关键。二是工业燃气轮机市场扩张。先进热障涂层技术可提升燃气轮机效率10%-15%，使涡轮叶片服役寿命提高3倍以上，并在循环载荷条件下的使用寿命比传统涂层延长2-5倍。三是可持续制造的推动。热障涂层能够延长部件的可重复使用性与服役寿命，减少材料浪费，降低全生命周期成本，实现经济效益与环保效益的双赢。

目前，我司用于热障涂层的氧化锆粉体已实现向国内外头部企业批量供货。

（8）精密铸造行业

据智研咨询报告，自2000年起中国铸件总产量已连续25年稳居世界首位，2024年我国铸件产量达到5,075万吨，约占全球铸件总量的45%。

锆精密铸造行业的增长主要由三大核心驱动力共同推动：航空航天领域对涡轮叶片等高温精密部件的需求占据氧化锆陶瓷芯市场超35%的份额，凭借锆材料的高强度重量比与耐热性能，全球航空业扩张直接拉动锆基精铸材料需求；核电装备领域中，核级锆合金铸件因反应堆包壳与结构件的刚需持续增长，单座千兆瓦级轻水堆初始堆芯即需10-20吨锆合金，叠加国际能源署预测2050年前核电容量增长约40%，带动上游核电精密铸件需求；化工耐腐蚀领域作为工业级锆合金的最大应用场景，在石油化工、制药等环节的热交换器、泵阀管道铸造中用量不断扩大，受益于化工产业对耐腐蚀材料要求的持续提升。这三类驱动力从传统高端制造到战略新兴产业，共同构成了锆精密铸造市场长期向好的基本面。

（三）经营模式

公司依据客户订单、自身产能状况及中长期需求预测，科学制定生产计划。各相关部门据此组织采购与生产活动，产品经检验合格后销售予客户，从而实现销售收入与盈利。

1、销售模式

公司通过对市场价格进行调研、搜集、整理与分析，并与各主流资讯平台数据进行比对，结合自身生产成本以及市场行情，制定各产品的指导价格并监督执行。

公司设有专门团队分别负责中国及海外市场的销售。国内主要采用直销模式，出口业务绝大部分亦为直销出口，少量业务通过外贸公司代理出口。公司构建了较为完善的多渠道、市场化营销网络，在产品营销过程中，公司注重分析研究，根据客户需求动态调整销售策略，以契合不同层次客户对产品质量与服务的差异化需求，从而增强市场竞争力。销售团队定期与现有及潜在客户保持联系，交流当前产品供应与开发计划，并收集客户反馈，助力公司及时了解并响应客户需求。



2、采购模式

公司采购计划遵循“以销定产”及安全库存原则。依据本年实际销售情况、次年市场行情及客户需求预测，确定次年销售计划，进而制定生产计划，计算原材料消耗数量，并综合考虑安全库存因素，综合拟定次年采购计划。在具体执行中，每月结合月度生产计划、物资库存数量、年度采购计划及当前市场行情分析，确定月度采购计划。采购部门根据每月收到的采购申请，通过询比价、招标加议标、定点定价等方式，依照法律法规及公司制度，按照“计划分解→供应商选择→采购筛选”的流程，严格遵守逐级审批制度进行采购。此外，针对特殊情况，公司制定了紧急物资采购及试用物资采购等相关制度规范。

3、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式。依据客户订单、市场中长期需求预测及公司产品库存情况制定整体生产计划，并根据实际订单及时调整生产计划，统筹组织生产活动。公司建立了严格的质量管理制度，对包括关键半成品工序在内的每批产品均进行留样检测。由此，公司产品收率稳步提升，产品合格率持续保持较高水平，产品品质稳定可靠。

（四）市场地位及竞争优势

公司始终秉持“打造全球领先的锆科技企业”的核心使命，坚持以市场需求为导向、以技术创新为核心驱动力，长期专注锆行业深耕与布局，持续完善锆全产业链布局与价值延伸。

历经近三十年行业积淀与技术积累，公司坚定实施创新驱动发展战略，在巩固陶瓷、铸造、人造宝石、耐火材料等传统应用领域市场优势的基础上，在色釉料、核能等领域实现稳步突破，尤其在新能源电池材料、光伏、陶瓷基刹车片、光学玻璃、热障涂层、生物陶瓷及电子陶瓷等新兴高附加值领域，市场份额与行业影响力持续提升。

公司拥有行业内领先的完整生产工艺体系，涵盖从锆砂到陶瓷构件的全流程，实现了从上游原料、中游加工、下游应用的垂直整合与协同发展，公司已成为国内锆行业技术先进、规模领先、产业链配套较为完整的高新技术企业。

依托主业稳健经营基础，公司积极布局前沿技术与高端应用赛道。凭借对锆行业的深度理解与持续技术沉淀，公司前瞻性切入新能源电池材料领域；报告期内，通过股权投资与产线建设双轮驱动，深化新能源产业布局，为深度融入产业生态、抢占未来发展先机奠定坚实基础。

公司坚持技术创新与社会责任并重，紧扣国家战略方向、行业发展趋势及市场核心需求，持续加大研发投入与技术攻关。通过精细化管理、降本增效、供应链优化、生产运营提升及市场渠道拓展，不断增强自主创新能力与核心竞争力，保障公司在复杂外部环境下实现生产经营的稳健运行。

当前行业形势与公司面临的挑战

报告期内，受下游终端市场需求偏弱、国际市场价格波动等因素影响，锆英砂价格持续下行；同时下游行业竞争日趋激烈，锆系制品价格整体承压，锆行业处于价格调整、产业链各环节盈利空间收窄的阶段性调整周期。

从行业发展趋势看，锆产业整体呈现机遇与挑战并存、结构分化加剧的发展特征。长期来看，行业结构性机遇逐步凸显：一方面，建筑陶瓷、耐火材料等传统领域需求增速有所放缓；另一方面，新能源、核电、生物医药、电子陶瓷等新兴应用领域对锆基材料需求保持快速增长，为行业高质量发展提供新动能。

公司发展战略及重点领域布局

面对行业结构性变革，公司坚持稳固传统市场、拓展高附加值新兴领域的发展战略，持续优化产品结构、提升竞争壁垒与市场竞争力。报告期内，公司核心锆基材料已切入多个高增长赛道，重点业务布局如下：



1、氢氧化锆：

氢氧化锆在民用净水领域具备优异应用价值，对水体中重金属离子吸附效率稳定达到90%以上，潜在市场需求规模达万吨级。公司自主研发的多孔氢氧化锆产品物化性能突出，在同类产品中具备较强的技术优势。目前该产品已完成中试样品验证，具备根据订单实施规模化量产的条件，未来市场拓展空间广阔。

2、二氧化锆：

(1) 三元锂电池正极材料改性添加剂：公司在该领域技术积淀深厚，市场占有率位居行业前列。面对下游动力电池行业规模化放量与降本增效需求，公司通过工艺创新与技术迭代，研发高性价比新型锆基材料，推动对传统高纯超细产品的优化替代，在保障材料综合性能的前提下进一步优化成本结构，持续巩固全球市场竞争优势。

(2) 固态电解质粉体：公司在氧化锆基固态电解质领域已取得阶段性研发成果，相关产品通过客户送样验证并获得技术认可，目前仍在对关键技术指标与产业化工艺持续优化。随着固态电池产业化进程加快，预计二氧化锆年需求量可达6-8万吨，市场空间广阔。

(3) 高端玻璃领域：公司在高端玻璃用锆材料领域保持行业领先地位。报告期内，多家前期小批量试用客户逐步转为规模化采购，客户结构持续优化。未来随着下游客户放量及市场渗透率提升，有望带动业务规模与盈利水平稳步增长。

(4) 氢能领域：氧化锆粉体具有优良亲水性，应用于电解隔膜可有效降低隔膜电阻、提升电解槽的电流密度与整体效率，同时其高气密性能有效阻隔氢气和氧气的交叉渗透、提高气体纯度与安全性。公司已组建专项研发团队开展技术攻关，未来技术突破后，该领域将展现出极为广阔的发展前景。

3、复合氧化锆：

(1) 生物医疗领域：凭借优良的生物相容性，复合氧化锆被广泛应用于种植牙、人工关节等医疗领域。公司的种植牙用氧化锆粉体产品质量稳定，产销规模保持平稳增长。受行业认证周期较长、客户粘性较高等特点影响，市场拓展呈稳步推进态势。目前公司正积极与下游客户推进合作洽谈，以进一步扩大市场份额。

(2) 固体氧化物燃料电池（SOFC）：当前全球市场仍处于产业化放量前期，预计2030年全球规模将突破百亿美元。公司自主研发的复合氧化锆（如YSZ/ScSZ）产品在进行送样测试，已进入初步应用阶段，未来随产业放量有望快速增长。

(3) 锆基热障涂层（YSZ）：市场规模预计将随热障涂层总市场向约260亿美元迈进。在航空发动机及重型燃气轮机向更高温、高效率演进的趋势下，该领域正展现出向稀土锆酸盐改性及国产化替代深度发展的广阔前景。公司YSZ系列产品性能优良，已跟多家行业内知名企业建立稳定合作关系，发展前景良好。

(4) 高端电子陶瓷与结构陶瓷：公司依托从基础原材料自主生产到复合氧化锆粉体制备的完整产业链，保障了产品的一致性与可靠性，在大型结构陶瓷件领域形成优良品牌口碑，应用场景持续拓展。

4、电熔氧化锆

(1) 新能源汽车刹车片：通过持续技术攻关、产品验证及市场开拓，公司产品已通过下游客户严格认证，成功进入国内外多家头部新能源整车企业及制动系统制造商供应链，实现批量配套。随着新能源汽车渗透率提升与陶瓷基刹车片国产化加速，该业务具备持续增长潜力。

(2) 光伏玻璃窑炉材料：光伏玻璃窑炉对耐火材料的耐高温、抗侵蚀、结构稳定、无杂质析出等性能要求严苛，电熔氧化锆制品为核心关键材料。公司电熔氧化锆产品凭借优异的性能，深度契合光伏玻璃企业生产要求，市场需求随光伏行业高质量发展保持稳步



增长。未来随着光伏产业规模化、高效化发展，公司相关业务有望进一步扩大市场份额与竞争优势。

综上，公司在新能源、生物医药、氢能、高端装备等多个新兴应用领域的前瞻性布局，深度契合行业结构性发展趋势，充分彰显了公司应对行业周期波动、精准把握产业发展机遇的战略远见与可持续发展潜力，为公司实现长期高质量发展筑牢根基。

（五）公司总体经营管理情况和主要业绩驱动因素

报告期内，国际地缘政治格局复杂演变，全球产业链重构进程加快，外部经营环境不确定性与复杂性显著上升。公司主动顺应行业发展周期及市场形势变化，经营导向由规模扩张逐步转向质量效益优先，确立以提升经营运行质量为核心、以提质增效为主线的总体经营策略，统筹推进生产运营优化、市场渠道拓展、成本精细管控及产业结构升级。

报告期内，锆行业整体处于周期性调整阶段，市场需求偏弱叠加行业竞争加剧，锆系列产品市场价格持续下行，行业经营压力普遍加大。面对行业周期下行与市场环境调整的双重挑战，公司坚守稳健经营基本原则，通过纵深推进降本增效、实施供应链精细化管理、推行生产运营标准化管理、加快市场布局多元化拓展等一系列举措，持续提升生产运营效率与综合管理效能，报告期内整体保持盈利态势，经营运行总体平稳，展现出较强的经营韧性与风险防控能力。

报告期内，公司实现营业收入 124,488.00 万元，同比减少 19.32%；归属于上市公司股东的扣非净利润 4,685.44 万元，同比增长 142.80%；归属于上市公司股东的净资产 176,213.62 万元，同比增长 3.12%。截至 2025 年底，公司资产负债率为 15.59%，资金状况健康，资产结构良好。

报告期内，公司营业收入同比有所下降，主要系矿砂贸易业务采用净额法核算，较上年同期自产矿砂采用总额法核算的口径存在较大差异所致。剔除上述核算口径差异的影响后，公司主营业务收入规模与上年同期基本持平。受行业周期性波动及市场供需关系影响，公司主要产品销售均价同比下行，其中主要产品氯化锆销售均价同比降幅接近 10%。报告期内公司产品整体销量同比实现一定增长，但受产品销售价格下滑影响，锆系制品（不含矿砂业务）收入规模与上年同期基本保持稳定。

报告期内，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润实现扭亏为盈。受错综复杂的地缘政治局势、日益激烈的市场竞争以及行业周期性低谷的多重因素交织影响，锆系产品的销售价格持续全面下行。同时，主要原材料采购价格降幅低于产品售价降幅，产品盈利空间受到挤压。面对复杂严峻的经营环境，公司多措并举应对挑战：一是深化供应链协同，与核心供应商建立长期战略合作，在保证原料品质稳定的前提下，采用集中采购、长单锁价等方式有效控制采购成本；二是强化生产技术升级，持续优化生产工艺、实施产线技术改造，提升能源利用效率与物料转化率，减低单位生产成本；三是优化产品结构与市场布局，紧跟下游需求迭代趋势，重点发力高纯度氧化锆在光学玻璃、新能源电池、陶瓷基刹车片等新兴应用领域，高附加值产品收入占比稳步提升，有效对冲传统产品价格下跌带来的盈利压力；四是推进内部精细化管理，严格控制非生产性支出，全面提升运营效率与管控水平。

报告期内，公司资产结构与资金状况持续改善，资产负债率降至 15.59%，财务结构显著优化。伴随资金面持续向好及汇率波动影响，本期利息费用及汇兑损失同比大幅减少，财务费用管控成效显著。

2026 年，公司将紧密围绕“十五五”规划，以新建项目为抓手，加速向下游成长性新兴应用领域延伸布局，大力发展高科技含量、高附加值业务，进一步夯实竞争优势、优化盈利结构，推动规模与效益协同提升，实现高质量可持续发展。同时，公司将围绕全生产流程、全管理链条持续挖潜增效，深化降本增效、推进产品品质升级、强化精细化管



控、严控各项成本费用。公司始终坚持长期主义发展理念，在行业周期波动中坚守稳健经营，持续优化经营质效，不断提升公司价值，切实为全体股东创造长期稳健回报。

二、报告期内公司所处行业情况

公司深耕锆行业近三十年，是一家专注于锆系制品的研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业。公司产品涵盖六大系列一百多个品种，广泛应用于生物陶瓷、电子陶瓷、结构陶瓷、人造宝石、色釉料、高温耐火材料及核能等行业，特别是在新能源电池材料、光伏、陶瓷基刹车片、种植牙及光通讯器件等领域市场占有率稳步提升。伴随宏观经济基本面的长期向好态势，锆系制品在传统市场的需求将持续扩大，同时，技术的创新和突破也推动着新兴应用领域对锆制品的需求不断增长。锆行业市场整体呈现出稳步增长的趋势，行业前景广阔。

（一）锆的特点

锆，原子序数 40，原子量 91.224，为银灰色金属，外观似钢，有光泽，熔点 1852℃，沸点 4377℃，密度 6.49 克/立方厘米。

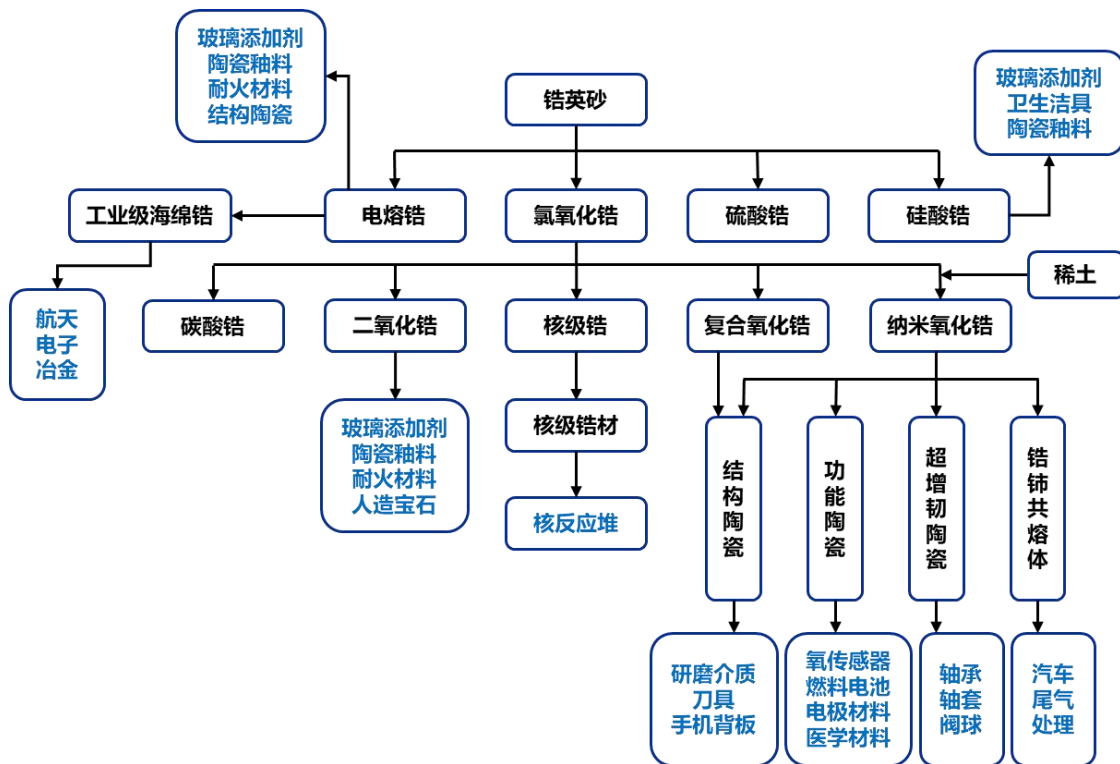
锆是一种重要的稀有金属，具有优良的耐磨性、耐热性、抗腐蚀性，具有超高的硬度和强度、较好的可塑性及特殊的核性能等优良特性。中国《全国矿产资源规划(2016-2020)》明确将锆矿资源列入 24 种战略性矿产名录。锆因其重要用途先后被英国、印度、日本、美国、澳大利亚 5 个国家列为关键矿产。

（二）锆产业链的情况

公司自成立以来，始终专注于锆行业的深耕细作，持续推进产业链强链、补链、延链系统布局，全面提升产业链供应链稳定性、韧性与核心竞争力。

锆产业链涵盖从上游锆矿资源开发、中游锆化合物精深加工、下游传统与新兴应用领域的价值链条。上游环节主要聚焦于锆重矿物的开采与选矿。锆矿资源分布高度集中，主要储量集中在澳大利亚、南非等国家，资源开采规模、品质及供给格局，直接决定产业链原料供应稳定性与成本控制水平。锆重矿物经过洗矿、选矿处理后，产出锆英砂，作为锆系制品核心基础原料。中游为产业链价值转化与技术赋能核心环节，通过化学合成、高温煅烧、精细提纯等关键工艺，将锆英砂转化为氯化锆、电熔氧化锆、高纯二氧化锆等基础及特种锆基材料，工艺技术水平直接决定产品纯度、性能与应用适配性，是衔接上游资源与下游应用的关键枢纽。下游应用领域呈现多元化发展态势：传统领域包括建筑陶瓷、耐火材料、铸造等，对锆制品需求量大但附加值相对较低；新兴领域涵盖新能源电池材料、核电、生物医药、电子陶瓷等，虽当前市场规模占比尚小，但技术壁垒高、增长潜力显著，是驱动产业链价值提升的核心引擎。

公司在产业链各环节构建了深度协同、高效联动的竞争优势。在上游资源保障方面，通过长期战略合作与多元化采购渠道，建立了稳定的锆英砂供应体系，同步推进海外资源合作与战略布局，有效对冲原料价格波动风险。中游加工环节，公司掌握从锆英砂到高端氧化锆粉体的全流程核心技术，配备多条先进水平的生产线，具备柔性化生产与产品结构快速调整能力，实现从基础化工原料到高纯特种材料的阶梯式增值与精细化供给。下游应用端，公司通过“传统市场稳基盘、新兴市场拓增量”的策略，不仅巩固了在建筑陶瓷色釉料、耐火材料等传统领域的领先地位，更通过技术研发与市场开拓，成功将产品导入新能源电池材料、光伏、陶瓷基刹车片、热障涂层、种植牙及光通讯器件等高端应用场景，形成了“资源-加工-应用”一体化的产业链闭环，实现上下游协同赋能、价值贯通，有效提升产业链掌控力、议价能力与抗周期抗风险能力，为持续高质量发展奠定坚实基础。



(三) 全球锆矿资源现状分析

1、2025年全球资源储量和实际产量

2025 年全球锆资源储量、2024 年、2025 年实际产量如下：

区域	锆矿和锆石精矿 矿山生产 (千公吨, 毛重)		锆储量 (千公吨, 以 ZrO ₂ 计)
	2024	2025	
美国	100	100	500
澳大利亚	400	400	55,000
中国	100	100	500
印度尼西亚	81	52	3,400
马达加斯加	31	26	2,100
莫桑比克	124	160	1,500
塞内加尔	68	70	2,600
塞拉利昂	25	25	290
南非	290	270	5,900
其他国家	71	40	5,700
全球总计 (四舍五入)	1,300	1,200	>70,000

资料来源：USGS

据 USGS，全球锆矿精矿产量 2025 年同比下降约 10 万吨，降幅 7.69%。多家企业持续在澳大利亚、莫桑比克、南非、斯里兰卡、坦桑尼亚等地推进勘探开发项目，计划生产锆矿精矿。全球锆矿精矿主要出口国为澳大利亚和南非，中国则是最大进口国。2025 年美国锆矿精矿进出口量均出现下滑，澳大利亚、塞内加尔和南非仍是主要进口来源国。

2、锆矿资源的供需情况

(1) 全球锆矿供给格局及潜在风险



全球锆矿资源分布呈现高度不均衡态势，供给端集中度处于极高水平。其中，澳大利亚、南非、莫桑比克三国合计掌控全球 80% 以上的锆矿储量，形成典型的垄断性供给格局；印度、塞内加尔等国虽拥有一定储量，但规模相对有限，无法改变全球锆供给的集中化格局，这也使得全球锆供应链从源头就存在较强的脆弱性隐患。

从供给主体来看，全球锆矿供应进一步向头部企业集聚，ILUKA、TRONOX、RBM 三大核心供应商合计占据全球 50% 以上的供应量，其产能变动直接主导全球锆矿市场的价格走势——无论是单家企业的产能调整，还是市场低迷周期下采取的控量保价策略，均会对国内外锆矿价格产生显著传导影响，进一步放大供给端的不确定性。

当前，全球锆矿供应链的脆弱性正持续凸显，核心风险集中于两大关键区域且长期难以缓解：一是澳大利亚，部分主力矿山已步入资源枯竭阶段，据纬纶澳洲矿业投资公司预测，澳洲大部分锆矿将在 2026-2027 年集中进入资源枯竭周期，叠加矿源品位持续下滑等因素，未来全球锆矿产量将呈现明确的下滑态势；二是南非，劳工纠纷、运营管控等问题长期困扰供应链稳定，2025 年 4 月南非罢工事件曾直接导致锆英砂出口锐减 30%，引发价格波动。与此同时，由于矿业项目开发周期长、资金投入大，高品位矿源枯竭带来的供应紧缺问题，短期内难以通过新增产能得到有效缓解，供给趋紧的行业格局将长期延续。

(2) 全球锆矿需求结构及增长趋势

从当前需求结构来看，锆矿需求呈现“传统领域主导、新兴领域发力”的鲜明特征。其中，陶瓷、耐火材料、铸造等传统应用领域仍是需求核心，合计占全球锆矿总消费量的 57% 以上，构成行业需求的稳定基本盘；锆化学品及先进材料需求占比接近 48%，成为支撑行业需求增长的重要支柱。

值得重点关注的是，固态电池技术的加速商业化正重塑锆矿需求版图，成为未来行业需求增长的核心引擎。2026 年被业内普遍认定为半固态电池量产元年，而以锆为基材的氧化物固态电解质，已成为固态电池产业化进程中的关键技术路线之一。据中信证券测算预测，到 2030 年，仅全球固态电解质领域对氧化锆的需求就将达到 7.8 万吨，正极材料领域需求达 1.2 万吨；叠加核电、高端陶瓷等传统领域的稳定需求，预计 2030 年全球锆英砂总需求量将达 148.9 万吨。

除固态电池领域外，随着经济社会持续发展与技术创新不断升级，锆产品的应用领域正持续拓宽，高端制造业中的金属锆、复合锆、核级海绵锆等产品需求保持持续增长态势，同时在液态金属、智能终端、智能穿戴等新兴领域的应用逐步落地渗透，进一步打开了锆矿的需求空间，行业市场潜力持续释放。

(3) 全球锆矿供需格局综合研判

结合供给端的收缩趋势与需求端的增长动能，全球锆矿行业正进入“供应趋紧+需求分化”的关键转折期，具体可从短期与中长期两个维度进行综合研判：

- 短期（2026 年）：全球锆矿市场将从当前的紧平衡状态转向明确的供需缺口，据市场测算，2026 年全球锆矿供需缺口约为 1.3 万吨，供需矛盾初步显现并逐步加剧。

- 中长期（2030 年）：随着传统矿山资源持续枯竭、新兴需求（尤其是固态电池领域）加速释放，全球锆矿供需矛盾将进一步激化。若供给端无重大新增产能落地，在全球锆英砂总需求量预计达 148.9 万吨的背景下，供需缺口将持续扩大，成为制约行业发展的核心矛盾。

这一供需格局对高度依赖锆矿进口的国家（尤其是中国）形成持续的供应链安全挑战——中国作为全球最大的锆消费国，消耗了全球近 70% 的锆供应量，但自身锆资源储量仅占全球不到 1%，进口依赖度高达 90% 以上，供给端的任何波动都将直接影响国内锆产业的稳定运行。同时，这一格局也为行业带来结构性发展机遇，上游拥有锆矿资源的企业将



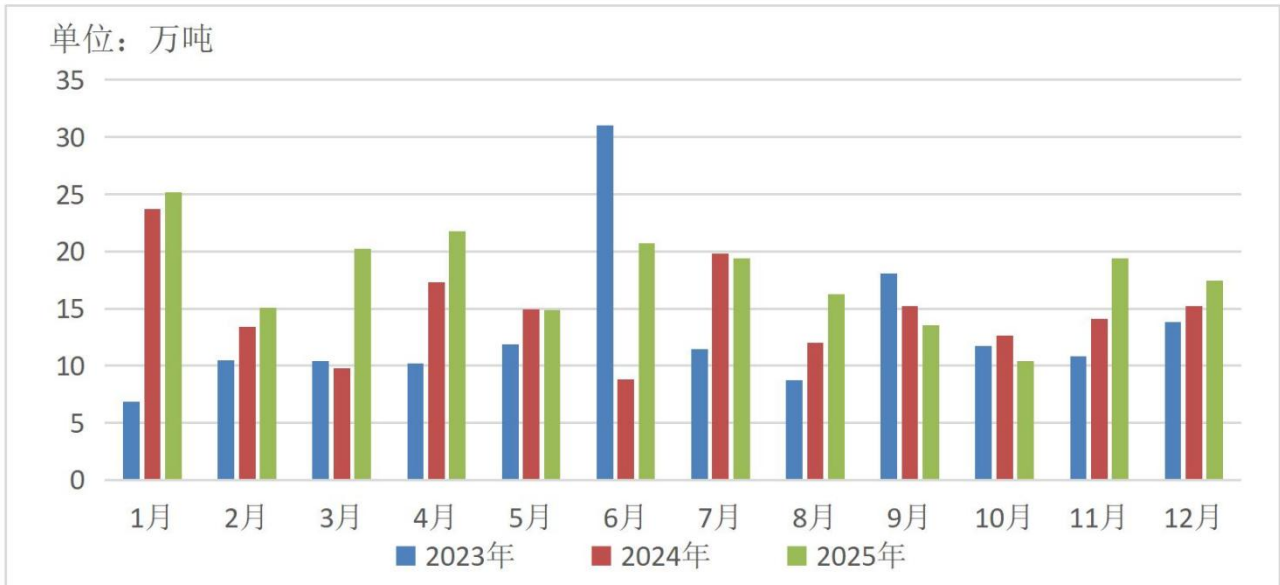
凭借核心资源优势占据行业主导地位，下游深加工企业则可通过技术升级、产品结构优化，精准把握新兴领域需求机遇，实现高质量发展。

（四）锆系市场进出口情况

1、锆矿进口情况

我国是世界锆资源消费大国和进口大国。随着国内经济整体向上的发展趋势，以及锆系制品应用领域的持续拓展，中国对锆资源的未来需求预计较为旺盛。2024-2025 年锆矿进口量的具体情况见下图：

2023年—2025年12月中国锆矿进口量

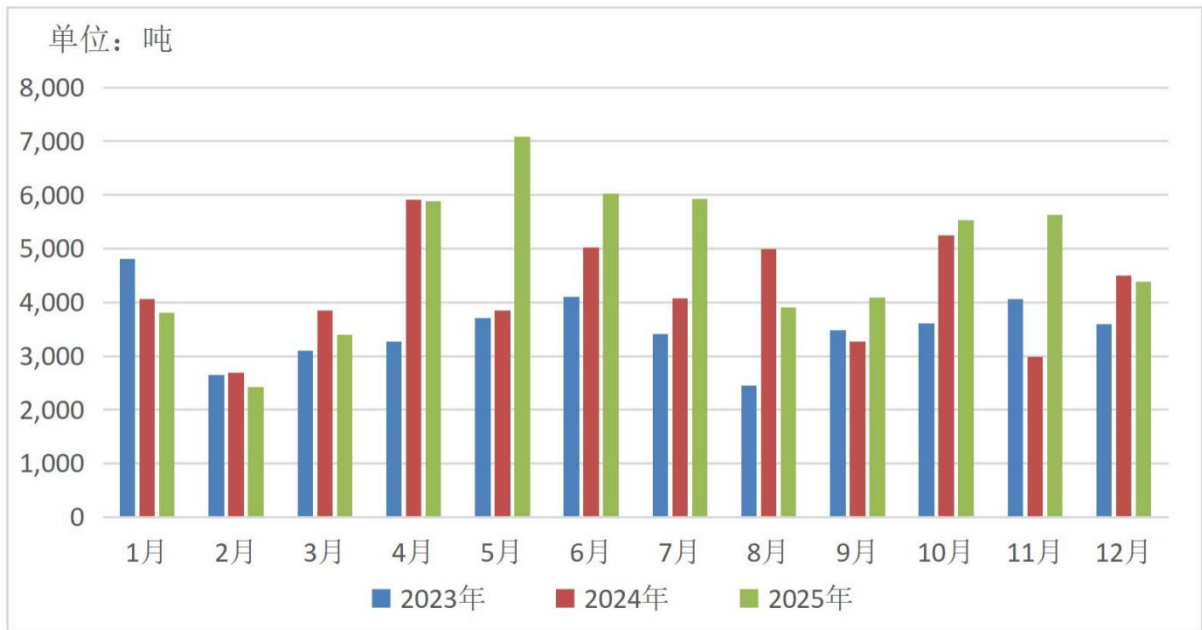


（数据来源：中国海关总署）

2024 年 1—12 月份，我国锆矿进口量为 177.2 万吨，同比增长 13.81%。2025 年 1—12 月，我国锆英砂进口量为 214.33 万吨，同比增长 20.99%。全年进口至国内数量前三名地区为：澳大利亚 96.19 万吨、南非 44.51 万吨、尼日利亚 23.19 万吨。

2、氯化锆出口情况

2023年—2025年12月中国氯化锆出口量



(数据来源：中国海关总署)

2024 年 1—12 月份，我国氯化锆出口量为 50433 吨，同比增长 19.46%。2025 年 1—12 月，我国氯化锆出口量为 58051.3 吨，同比增长 15.11%。

(五) 锆系产品市场价格情况

1、锆英砂价格



2025 年，国内锆英砂市场整体呈现“先稳后弱、年末触底企稳回升”的震荡下行态势，年初 1-2 月，因节前备货及节后复产缓慢，市场维持平稳局面；3-9 月，由于下游陶瓷、耐火材料等行业需求低迷，市场进入下行通道，锆英砂整体降幅明显；10-12 月份，随着供应偏紧加之供应商挺价意愿增强，市场逐步企稳并呈现回暖迹象。

2、氯化锆的价格

2025年1-12月国内氯化锆行情走势图——铁合金在线



2025 年，国内氯化锆市场全年呈现稳中趋弱的震荡下行行情。1-2 月，因节假日影响，运行较为平稳；随后在“供需双弱”的市场行情下，价格持续下移。全年来看，国内氯化锆市场受下游陶瓷、化工等传统行业需求持续疲软拖累，叠加国际经贸环境波动影响出口，需求端始终未能形成有效支撑。

（六）2025 年度行业发展情况

1、宏观环境：整体需求偏弱，行业承压运行

2025 年，全球经济复苏动能不足，主要经济体终端需求收缩效应持续传导，国内相关产业增长放缓，锆行业整体面临较大下行压力。全年行业核心运行特征为需求整体疲软：陶瓷、耐火材料、涂料等传统应用领域需求持续低迷；尽管新能源、高端医疗等新兴应用领域实现结构性增长，但增量规模尚不足以对冲传统领域下滑。下游行业为改善盈利水平，普遍优化原料结构、选用高性价比替代材料或调整产品配方，进一步弱化传统锆系产品需求基础，亦是年末高端锆英砂价格未达预期上调的核心因素。

2、价格走势：先稳后弱，年末触底企稳

国内市场：

报告期内，锆英砂价格经历短暂坚挺后持续震荡下行。年初受进口成本传导与补库需求拉动，锆英砂价格短暂拉涨，但下游跟涨乏力，叠加需求疲软与原料替代分流，价格开启持续走低通道，部分产品触及近年低位。

1-2 月：延续节后平稳格局。

3-9 月：进入持续下行通道，供需矛盾激化。

10-12 月：逐步企稳回暖，12 月供应偏紧、持货商惜售，价格微幅上移，实单僵持但波动有限，年末窄幅盘整。

国外市场：

三大巨头全年控量挺价，但受国内行情低迷拖累，各季度新单价格基本均有下调：

一季度：下调 50-100 美元/吨，汇率贬值与国内低价削弱其影响。

二季度：明稳实降，加剧悲观氛围，国内价格难以支撑。

三季度：降幅有限，影响较小。

四季度：降幅有限，价格仍倒挂国内市场，对国内砂价形成一定支撑。

3、产品结构：品位分化显著，低品位产品相对坚挺

不同品位锆英砂市场表现分化明显：

65%普通砂：供应充足，价格跌幅最大，但因性价比高，市场需求明显增加。



65-66%高级砂：需求萎缩致价格下行，但成本高企、品质差异使波动幅度稍小，年末逐步企稳。

低品位锆英砂：全年供不应求。下游为控成本调整生产格局，低品位产品供应增加，这也是高级砂供应不多却价格难回暖的重要原因。

4、结构性机遇：传统承压，新兴崛起

报告期内，行业呈现传统领域承压、新兴领域增量的结构性特征：建筑陶瓷、耐火材料等传统下游需求增长持续萎缩；核电、先进陶瓷、电池材料等高端应用领域需求快速增长，带来结构性机遇。

5、未来展望：行业格局深度重构，加速转型升级

未来行业发展核心在于化解传统需求下滑压力、抢抓新兴领域发展机遇。随着供需格局深度调整、高附加值产品技术突破与进口替代推进，将成为推动我国锆产业向高端化、差异化、精细化转型的核心动力。

2025 年，锆系行业在需求收缩、成本承压与结构调整的多重考验下完成阶段性洗牌，既暴露了高度依赖进口锆矿、传统产能抗风险能力弱等深层次问题，也推动行业加快技术升级与结构优化，推动产业高质量发展，为“十四五”规划收官画上复杂而深刻的句点。

（七）公司所处的行业地位

1. 行业定位与产业布局

公司是专业从事锆系列制品研发、生产与销售的国家火炬计划重点高新技术企业，已构建多基地、规模化产能布局，拥有广东汕头、韶关乐昌、河南焦作、河南沁阳、云南楚雄等多个独立生产基地。公司产品应用领域广泛，覆盖电子陶瓷、生物陶瓷、结构陶瓷、色釉料、高温耐火材料、核能、新能源等重要产业，尤其在光伏、新能源电池材料、陶瓷基刹车片、口腔种植、光通讯器件等高端应用领域市场占有率持续提升，是国内锆行业技术先进、规模领先、产业链配套较为完善的高新技术企业。

2. 资质荣誉与管理体认证

公司技术实力与创新能力获得国家及地方各级部门高度认可：

2000 年、2003 年两度被国家科技部火炬高新技术产业开发中心认定为国家火炬计划重点高新技术企业；

2006 年 12 月被认定为广东省第一批创新型试点企业；

2023 年 1 月获评广东省专精特新中小企业，2023 年 7 月获评国家专精特新小巨人企业，2023 年 12 月获评广东省省级制造业单项冠军。

公司自主研发成果突出：高性能 Al-Y 复合氧化锆粉体被评为广东省重点新产品，并列国家发改委首批高技术产业化专项；注射成型新工艺生产氧化锆结构陶瓷制品经广东省科技厅鉴定达到国际先进水平。

公司管理体系规范完备，为海关 AEO 高级认证企业，并通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、知识产权管理体系认证，质量、环境、安全及知识产权管理水平达到行业先进标准。

3. 全产业链布局与核心竞争优势

公司已构建从锆英砂原料到高端锆制品深加工的垂直一体化全产业链，在锆行业形成独特竞争优势。在高纯二氧化锆、氧化锆结构陶瓷等核心细分领域，公司凭借技术积累、工艺控制与规模化生产，形成较强技术壁垒与市场壁垒，稳居细分市场标杆地位。

4. 技术创新、标准引领与行业影响力

技术创新方面：公司累计拥有授权专利 100 余项，其中发明专利 27 项。2025 年，多功能持久新型氧化锆基植入物材料项目顺利完成，锂离子电池正极材料用纳米氧化锆研发



及产业化顺利通过验收，为公司在生物医用陶瓷领域和新能源电池材料的战略布局提供关键技术与材料支撑。

标准制定方面：公司积极参与行业标准化建设，主持及参与制修订标准 38 项，其中国际标准 1 项、国家标准 5 项、行业标准 23 项、团体标准 1 项、企业标准 8 项，具备较强的行业标准话语权。

行业与国际影响力：公司担任中国有色金属工业协会锆钨分会副理事长单位，深度参与行业政策研究、技术交流与产业规划，积极主办及参与中国锆产业发展论坛，推动行业协同创新与高质量发展。国际贸易方面，公司产品出口全球 30 多个国家和地区，高端氧化锆制品在欧美等主流市场品牌影响力与认可度持续提升。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司以创新驱动为核心战略，依托长期产业深耕与技术积累，已构建起“产业链基础稳固、创新能力突出、行业地位领先、人才保障有力、未来布局前瞻”的多层次、系统化核心竞争力体系。各项竞争优势相互支撑、协同强化，共同为公司高质量发展、产业升级与长期价值增长提供坚实保障。

（一）全产业链工艺协同与绿色制造优势，筑牢稳健经营基础

1. 全产业链垂直整合的成熟工艺体系

公司已建成行业领先、覆盖完整的锆制品全流程工艺体系，实现从锆重矿物分选加工、基础锆化学品制备，至高纯氧化锆粉体、高端氧化锆陶瓷结构件制造的全产业链垂直一体化布局。通过全链条协同运营，有效保障产品品质稳定性与批次一致性，实现生产成本精细化、标准化管控；依托工艺体系的完整性与柔性生产能力，公司具备较强的市场需求波动适配能力，可高效响应下游客户在产品规格、性能指标、交付批量等方面的多元化、定制化需求，工艺成熟度与规模化生产能力位居行业前列。

2. 资源高效循环与低碳绿色制造体系

公司坚守绿色发展与可持续发展理念，以资源化、减量化、无害化为核心导向，构建闭环式绿色制造体系。在氯化锆生产环节，通过高效回收技术实现废水、废渣综合利用，规模化提取氢氧化混合稀土、高纯氧化钨等稀有金属，剩余固废转化为减水剂、水玻璃等工业产品，实现废弃物高值化、资源化利用。复合氧化锆生产环节实现氨水等关键辅材闭路循环回用，有效降低原辅材料消耗与环保处理压力；生产用水构建分级回用与循环利用，大幅提升水资源利用效率。能源结构方面，基地布局屋顶分布式光伏电站，推进清洁能源替代；全面推行能源精细化管理，部分生产基地已获评绿色工厂认证。未来，公司将持续践行国家“双碳”战略，深化资源综合利用技术创新，以低碳转型推动经济效益、环境效益与社会效益协同提升。

（二）全链条研发创新与高效成果转化优势，构筑核心技术壁垒

1. 硬核技术实力与高水平创新成果

公司作为专注锆系制品领域的国家高新技术企业，始终将技术创新与品质升级置于发展核心。自 2008 年以来，公司连续通过高新技术企业认定，现有研发人员 175 人，发明专利 27 项，多项技术成果与产品荣获国家级、省级科技奖励。

公司先后开发高纯超细二氧化锆、宝石级氧化锆、高性能复合氧化锆、纳米氧化锆、氧化锆结构陶瓷、特种硅酸锆及先进陶瓷成型工艺等系列高端产品与核心技术。其中，“高纯纳米复合氧化锆”列入国家火炬计划；“锆英石精矿制取高纯二氧化锆新方法”获广东省科技进步一等奖；多项粉体材料、陶瓷构件及标准制定项目荣获广东省科技进步奖、中国有色金属工业协会科技进步奖，多项科技成果经鉴定达到国际先进水平。



通过持续的研发投入，公司已构建起涵盖基础研究、应用开发及产业化的全链条研发体系，相关成果广泛应用于新能源、热障涂层、光学玻璃等高技术领域，为公司高质量发展注入了核心动力。

2. 多层次研发平台与产学研协同创新体系

公司构建省级多层次创新平台体系，先后获批广东省工程技术研究开发中心、省级企业技术中心、博士后科研工作站、广东省博士工作站，形成完备的自主研发载体。对外深化产学研协同，先后与清华大学、上海交通大学、西北工业大学深圳研究院、北京化工大学等高校及科研院所建立长期战略合作，共建联合研究中心、开展关键技术攻关，覆盖粉体合成、陶瓷材料、固态电解质、生物医用材料等前沿方向。公司相继获评国家专精特新“小巨人”企业、广东省制造业单项冠军、广东省战略性新兴产业骨干企业，并通过海关 AEO 高级认证及 ISO9001、ISO14001、ISO45001、知识产权管理体系认证，研发资质与综合管理水平达到行业高标准。

3. 双循环创新机制与高效成果转化能力

公司构建了“实验室研发-中试孵化-产业化落地”“市场需求-研发迭代-生产优化”双循环创新机制：前者聚焦技术端，打通基础研究到规模化生产关键通道，保障成果产业化可行性；后者以市场需求为导向，实现销售反馈、研发定向与生产优化闭环联动。双机制协同运行，大幅缩短研发周期、提升产品精准适配能力，形成需求牵引、技术驱动、高效转化的创新生态。

依托该机制，公司成功开发热障涂层用氧化锆、光学镀膜高纯二氧化锆、陶瓷注射/流延成型专用粉体、高端色釉料用电熔锆等高端产品，实现百吨级稳定供货。其中，热障涂层粉体关键指标对标国际先进水平，已进入航空发动机、燃气轮机供应链；光学、电子陶瓷用高端粉体实现进口替代与批量供货，高端产品矩阵持续完善，创新转化效能显著。

4. 全链条前瞻创新布局：抢占未来产业赛道

公司秉持前瞻性与战略性并重的研发理念，围绕电熔锆、氯化氧化锆、二氧化锆、复合氧化锆、结构陶瓷及功能陶瓷等核心产品领域，系统部署了多项关键技术攻关与工艺创新项目。具体包括：燃料电池电解质用复合氧化锆粉体的合成与应用研究、多孔滤芯用氢氧化锆功能材料的制备技术开发、电熔锆氯化冶炼降杂工艺优化、高透氧化锆齿科粉体新型合成技术研发、MLCC 用锆酸盐的制备、锂镧锆氧（LLZO）固态电解质材料制备技术研究，以及高性能钙、钇稳定电熔锆材料制备技术研究等方向。

上述研发布局覆盖现有产品迭代升级与新兴领域突破，推动产品结构由传统工业级向医疗齿科、新能源、电子陶瓷、航空航天等高附加值领域加速转型。部分前沿成果已完成中试并实现产业化，以持续创新构筑未来增长曲线与战略护城河。

（三）行业标准制定与品牌市场优势，确立行业引领地位

1. 行业标准制定与规范发展引领者

公司深度参与国家及行业标准化体系建设，2013 年获评广东省质监局标准化良好行为 AAAA 级企业，现为全国有色金属标准化技术委员会、全国化学标准化技术委员会无机化工分会委员单位。自成立以来，公司累计主持或参与制修订国家及行业标准 29 项，涵盖《复合氧化锆粉体》等关键产品标准，填补多项国内锆制品领域标准空白，在行业技术规范、质量提升与高质量发展进程中发挥重要引领与示范作用。公司组织或参与制定的主要行业标准如下表所示：

序号	标准名称	标准编号	参与方式
1	工业高纯氯化氧化锆	HG/T 4694-2014	组织



2	工业硫酸锆	HG/T 3786-2014	参与
3	工业碳酸锆	HG/T 3785-2014	参与
4	人造宝石用二氧化锆	HG/T 4524-2013	组织
5	锆及锆合金饼和环	YS/T 913-2013	参与
6	氯化锆生产废弃物回收方法	HG/T 4545-2013	参与
7	二氧化锆	YS/T 402-2016	参与
8	二氧化锆	YS/T 1140-2016	参与
9	锆盐行业绿色工厂评价要求	HG/T 6178-2023	主持
10	稳定二氧化锆 第 1 部分：钇稳定二氧化锆	HG/T 4201.1-2024	主持

2. 自主品牌积淀与市场影响力优势

在品牌建设方面，公司坚持品质立市、品牌强企，构建系统化品牌运营体系，品牌价值与市场认可度持续提升。公司拥有“东方锆业 ORIENT ZIRCONIC”“东锆 ORIENT ZIRCONIC”“宇田”三大自主品牌，持有注册商标 16 项。凭借稳定可靠的产品质量、持续的技术创新与完善的服务体系，在国内外锆行业建立起较高的品牌美誉度与市场影响力。品牌优势进一步转化为客户粘性、渠道优势与议价能力，为公司传统业务稳健增长与新兴领域拓展提供重要支撑。

（四）专业化人才梯队与组织机制优势，保障长期创新活力

公司核心竞争力本质上是人才竞争力与组织创新力。管理团队具备深厚行业积淀与前瞻战略视野，能够精准把握产业周期与技术趋势；研发与技术团队稳定精干、工程经验丰富，是技术突破与产业转化的中坚力量。

通过内部培养、梯队建设与市场化激励相结合，公司形成结构合理、梯队完整、创新突出的人才队伍。“项目跟投+成果转化分红”等激励机制进一步激发创新内生动力，实现人才、平台、机制三位一体协同发力，为公司持续创新与产业升级提供不可复制的软实力支撑。

（五）新能源战略前瞻布局与产业链延伸优势，打开长期成长空间

公司以“股权投资+新建产线”双轮驱动，抢抓新能源与下一代电池技术革命机遇，实现从传统锆材供应商向新能源核心材料创新提供商的战略转型。

1. 战略股权投资，锁定原创前沿技术

全固态电池凭借高能量密度、高安全性、长循环寿命等优势，成为新能源汽车、储能、低空经济等领域下一代核心技术方向。公司前瞻性布局全固态电池赛道，出资参股合肥固宁纪元新能源科技有限公司，深度绑定其原创技术团队。

公司实际控制人马骋教授团队研发的锆基氧氯化物固态电解质，为国际原创技术路线，具备高性能、低成本、高安全性综合优势，相关成果发表于国际顶级期刊并完成电池原型验证。该技术首次将锆元素延伸至全固态电池核心电解质材料，与公司在锆资源、提纯及粉体加工能力高度协同，有利于发挥上游原料的成本与品质优势，构筑技术壁垒与产业链协同优势。本次投资实现前沿技术早期卡位、原创团队深度绑定，助力公司从原料供应向新材料标准制定升级。

2. 规模化产能建设，构建锆基电池材料产业化能力



为匹配新能源电池材料规模化、高纯化的需求，公司推进两大重点产能建设项目：年产 6 万吨新能源电池级氯化锆及 1.2 万吨锆铅分离高纯氧化物项目、年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氯化锆项目。两大项目上下游联动、产业链协同，形成从基础锆化学品到高端电池粉体的完整配套能力，扩大高附加值业务规模，提升公司盈利能力与抗风险能力。

公司通过“前沿技术股权投资+自主产能建设”双重布局，提前锁定固态电池核心材料技术与市场机遇，实现锆产业链向新能源赛道战略延伸与价值升级，进一步提升高附加值产品比重，增强盈利韧性与成长空间。新能源布局不仅拓宽了锆材料应用边界，更为公司切入万亿级新能源、储能及低空经济市场构筑先发优势，为驱动公司长期战略转型与价值跃升的重要增长极。

综上，公司以完整产业链为根基、持续创新为核心、标准品牌为引领、人才机制为保障、战略布局为方向，形成相互支撑、闭环强化的核心竞争力体系，具备较强的抗风险能力、产业升级能力与长期成长能力，为未来持续高质量发展奠定坚实基础。

四、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,244,880,015.93	100%	1,542,942,320.80	100%	-19.32%
分行业					
锆行业	1,244,880,015.93	100.00%	1,542,942,320.80	100.00%	-19.32%
分产品					
重矿物	22,065,928.26	1.77%	260,732,136.60	16.90%	-91.54%
钛精矿		0.00%	39,277,672.28	2.55%	-100.00%
无机非金属锆产品	1,115,567,542.96	89.61%	1,140,150,529.97	73.89%	-2.16%
无机非金属材料产品	76,418,234.71	6.14%	71,269,903.22	4.62%	7.22%
副产品	28,085,685.97	2.26%	28,367,245.50	1.84%	-0.99%
其他	2,742,624.03	0.22%	3,144,833.23	0.20%	-12.79%
分地区					
国内	951,264,680.32	76.41%	1,259,424,712.77	81.62%	-24.47%
国外	293,615,335.61	23.59%	283,517,608.03	18.38%	3.56%
分销售模式					
直销	1,244,880,015.93	100.00%	1,542,942,320.80	100.00%	-19.32%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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						
锆行业	1,244,880,015.93	1,035,240,641.57	16.84%	-19.32%	-25.12%	6.45%
分产品						
重矿物	22,065,928.26	13,335,109.65	39.57%	-91.54%	-95.83%	62.24%
无机非金属锆产品	1,115,567,542.96	939,114,438.81	15.82%	-2.16%	-1.16%	-0.85%
无机非金属材料产品	76,418,234.71	56,227,937.52	26.42%	7.22%	9.49%	-1.52%
分地区						
国内	951,264,680.32	793,857,179.04	16.55%	-24.47%	-30.85%	7.71%
国外	293,615,335.61	241,383,462.53	17.79%	3.56%	2.92%	0.51%
分销售模式						
直销	1,244,880,015.93	1,035,240,641.57	16.84%	-19.32%	-25.12%	6.45%

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
锆行业	销售量	元	1,244,880,015.93	1,542,942,320.80	-19.32%
	生产量	元	1,015,535,350.00	1,617,685,230.91	-37.22%
	库存量	元	178,141,683.76	407,486,349.69	-56.28%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

生产量同比降幅达 37.22%，主要原因是在报告期内，虽然公司锆系制品的产量通过技改扩产等方式进一步提高，但由于原材料价格持续下跌，致使单位成本不断下降，进而导致公司整体生产量下滑。

库存量同比降幅达 56.28%，主要原因是报告期内公司优化了库存管理机制，有效减少了库存商品，提高了资产周转效率。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锆行业		1,033,977,480.87	100.00%	1,382,610,213.31	100.00%	-25.12%

单位：元



产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
重矿物		13,335,109.65	1.29%	319,857,684.95	23.13%	-95.83%
钛精矿			0.00%	34,341,583.88	2.48%	-100.00%
无机非金属锆产品		939,114,438.81	90.71%	950,091,694.32	68.72%	-1.16%
无机非金属材料产品		56,227,937.52	5.43%	51,354,294.28	3.71%	9.49%
副产品		25,756,597.17	2.49%	25,402,333.06	1.84%	1.39%
其他		806,558.43	0.08%	1,562,622.82	0.11%	-48.38%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户、减少 1 户，分别为：

- ①2025 年 2 月，全资子公司汕头东锆技术服务有限公司注销，并于注销完成时不再纳入公司合并报表范围。
- ②2025 年 6 月，投资设立子公司沁阳东锆新材料科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	514,711,768.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.35%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	19.48%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	242,498,594.82	19.48%
2	第二名	113,499,823.02	9.12%
3	第三名	67,066,030.60	5.39%
4	第四名	53,583,593.32	4.30%
5	第五名	38,063,727.01	3.06%
合计	--	514,711,768.77	41.35%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	839,429,540.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	78.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	51.85%



公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	龙佰集团股份有限公司及关联方	552,934,780.15	51.85%
2	第二名	145,252,036.08	13.62%
3	第三名	76,726,795.01	7.19%
4	第四名	34,744,946.97	3.26%
5	第五名	29,770,982.32	2.79%
合计	--	839,429,540.53	78.71%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前五大供应商中，龙佰集团股份有限公司（以下简称“龙佰集团”）及其子公司系本公司关联方。2024 年 11 月，本公司将原控股子公司铭瑞锆业有限公司（以下简称“铭瑞锆业”）股权转让予龙佰集团，铭瑞锆业由合并范围内子公司转为关联方。报告期内，公司向铭瑞锆业采购重矿物 2.8 亿元，形成关联采购，主要是为了履行股权转让前本公司与铭瑞锆业已签署的购销合同，截至报告期末，相关合同已全部履行完毕，后续关联采购金额将大幅减少。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,972,197.06	11,787,649.51	1.57%	
管理费用	63,576,097.62	131,183,571.39	-51.54%	主要系报告期合并范围内不包括去年同期原控股子公司铭瑞锆业所产生的管理费用所致
财务费用	1,910,140.55	73,730,098.83	-97.41%	主要系报告期贷款规模缩减、高息贷款置换及汇率波动形成汇兑损益的差异影响所致
研发费用	56,052,725.74	49,987,854.42	12.13%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
锂镧锆氧固态电解质材料的制备技术研究	通过研发主导，建立完整的 LLZO 制备、成型、烧结及检测全工艺流程，为后续中试与量产奠定技术储备。重点突破短流程量产工艺，有效规避除杂难题，确立低成本、高良率的工程化路线。	进行中，项目中期完成了，锂镧锆氧粉体技术指标：(1) 要求 LLZO 电解质为立方相结构；(2) 要求电解质烧结密度大于理论密度的 95%；(3) 要求电解质离子电导率大于 $4 \times 10^{-4} \text{S/cm}$ 。	技术储备项目。掌握固相法制备 LLZO 粉体及陶瓷片的工艺，其中获得亚微米级别的 LLZO 粉末及 LLZO 陶瓷片的致密度 $> 92\%$ ，离子电导率 $> 4 \times 10^{-4} \text{S/cm}$	战略拓展目标：深耕锆产业，打通下游应用
基于“盐酸-硫酸体系复合氧化锆前驱体”在先进陶瓷中的	根据我司现有的湿法复合氧化锆粉体生产工艺基础上对双酸体	已完成项目，并结题；粉体性能达标。	生产陶瓷样条强度高 ($> 100 \text{MPa}$)、抗老化性能性好 (耐 180°C	成功研发出一种烧结形变率低的复合氧化锆粉，能够应用到注



应用研究	系的复合氧化锆前驱体进行加工处理。通过探索不同生产条件对粉体品质的影响，以确定最佳的条件，制备粒径分布均匀和烧结变形率低的注射粉。		水热>48h)且稳定的复合锆陶瓷。预估月销量 5-7 吨。	射成型的复合氧化锆粉（简称注射粉），实现了我司在双酸体系的复合氧化锆前驱体的应用从 0 到 1 的突破。
真空镀膜材料用不同工艺制备的氧化锆粉的技术研发	该项目对于目前市场对高纯氧化锆粉料的杂质要求、粒度及比表面积要求严格，引入新的生物质电炉的环保能源以降低煅烧成本，粒度设备内衬陶瓷可解决设备引入的磁性异物问题。	已完成，并结题。项目完成，使产能从月产能 80 吨提升至 160 吨，经济效益预估年增加收入 80 万元。	研究能够适应玻璃镀膜材料用二氧化锆的工艺，在破碎粉体工艺、除杂提质工艺、研磨工艺的研究，提高和改善产品性能，达到先进材料应用的目标。投资约 180 万元。上半年完成第二套粉碎设备生产线建设，新增设备，使产能从月产能 80 吨提升至 160 吨。	提升公司在光学玻璃材料行业的竞争力。
钙、钇稳定性电熔锆技术开发及产业化	钙、钇稳定电熔锆是两种重要的稳定型氧化锆材料，通过在氧化锆中添加钙或钇作为稳定剂，并采用电熔法制备而成。钙、钇等稳定电熔锆可用于制作定径水口、连铸材料、泡沫陶瓷过滤器等，广泛应用于钢铁、玻璃等建材行业。此外，它们在电子、航空航天等领域也有应用。针对上述描述：1、利用维纳现有技术，开发市场认可度高的钙、钇稳定锆产品。2、探索制备钙、钇稳定锆的制备工艺，同时考虑扩大锆源、钇源，变废为宝，完善检测方法，形成完整的生产链，并推向市场。	已结题，并形成了一套生产钙、钇稳定电熔锆的生产线。	1、车间探索生产稳定锆的工艺以及后段加工。2、完成送样给客户确认，并得到客户的下单生产，预估每月约 5 吨销售。	开拓新产品，满足不同用途的稳定电熔锆市场需求。
3D 打印人体植入物用复合氧化锆粉体研究	随着陶瓷 3D 打印市场价值预计将持续增长，显示出巨大的市场潜力。技术方面光聚合技术、材料挤出与粘结剂喷射技术、材料喷射技术等关键技术的不断发展，将推动陶瓷 3D 打印技术的进一步成熟和完善；在细分的生物口腔医疗领域，氧化锆	已结题，并形成了 3D 打印陶瓷粉料的复合氧化锆粉体生产工艺。	获得适合于齿科或骨科植入用 3D 打印成型工艺的复合氧化锆新产品，掌握市场对 3D 打印植入用氧化锆粉体的需求条件；产品粉体二次粒径 D50: 200-400nm 陶瓷晶粒尺寸≤400nm 水热加速老化后单斜相含量≤25%	拓展稳定氧化锆的市场用途，在 3D 打印陶瓷材料行业提升知名度。

	全瓷材料因其耐用性和美观性，在口腔修复中得到广泛应用。3D 打印技术的引入，进一步提高了修复体的精度和适应性，解决了修复体断裂、脱落等问题。			
喷墨打印包裹色料用改性氯化锆的制备工艺研究	通过对氯化锆产品进行精准评价，对喷墨打印包裹色料的工艺的探索，了解喷墨打印包裹色料用氯化锆的关键性能指标，最终调整氯化锆的成分，使之能够应用于喷墨打印包裹色料。	进行中，目前小试通过，需要进行中试阶段；	1. 获得喷墨打印包裹色料用氯化锆的产品，掌握水系墨水包裹色料粒度与氯化锆性能的影响规律； 2. 掌握喷墨打印包裹色料用氯化锆产品的成分关键点及制备工艺； 3. 全面检测氯化锆及前驱体的性能，全面掌握氯化锆的指标，为氯化锆的改性奠定基础。	拓展氯锆在喷墨打印的墨水行业的应用。
锆生产系统污水回收锆工艺技术研究	1. 提高生产锆收率，降低生产消耗，降低废水、废渣排放，降低生产成本	已按计划完成全部研究任务，各项技术指标均达标，达成资源循环、环保与经济效益统一。	各车间酸性污水处理工艺达标排放	减少环保压力，降低生产成本
净水滤芯材料用锆基材料的制备技术研究	以往公司高比表 P 粉采用常规氨法共沉淀法，存在粒度大小不均匀且硬度高，微波后需要粉碎的现象。本项目主要是在“硫酸铵体系制备氢氧化锆的技术研究”的基础上，再进一步深入技术研究，提高粉料比表及粒度控制，满足市场对净水滤芯用锆基材料制备技术的需求。	已结题，并形成新工艺路线生产高纯度氢氧化锆的工艺。	1. 主含量 99.9%2、比表：250-350m ² /g； 3、粉料：D10>10um，30um<D50<50um，D100<100um；	拓展新产品的用途，提升公司在环保材料方面的应用。
色釉料用电熔锆产品的工艺技术研究	电熔锆可用于制备锆基原料，如锆锩黄、钒锆蓝、锆铁红等，电熔氧化锆用量占色料原料用量的 50%以上。所以，色釉料市场是一个大市场，对做好至关重要。	已结题，并完成客户的确认，目前已有 2-3 个客户认可。	电熔锆可用于制备锆基原料，如锆锩黄、钒锆蓝、锆铁红等，电熔氧化锆用量占色料原料用量的 50%以上。满足客户需求。	开拓电熔锆在色料繁忙的用途。
低比重除疤砂研发	钛白粉应用范围广、需求量大，生产钛白粉过程中需要使用除疤砂，消除冷却管道内物料的堆积、结疤，本项目是维纳公司结合实际的生产经营与市场考察而进行	已结题，并形成一套生产工艺路线，制备的低比重除疤砂满足客户需求。	(1) 除疤砂添加物料配比 (2) 除疤砂球烧结工艺	拓展新产品，为公司在钛白行业的应用提升用途。

	<p>的产品研发行为。经过公司现有 1000 吨/年除疤砂生产线的发展，现有产品已经不能满足市场差异化的要求，开发低比重除疤砂为公司完善产品结构，不断满足客户对除疤砂产品差异化需求。公司 1000 吨/年除疤砂生产线部分生产设备、检验设备、工艺技术、知识产权与客户群体，均可以无缝移植到该项目的运行中。国内在低比重除疤砂的技术开发上尚不完备，本项目的实施将加快该技术的发展，有利于迅速占领国内外市场。</p>			
电熔—碱熔耦合冶炼锆英砂制备高比表电熔锆关键技术研究	<p>活性锆的应用非常广泛，涵盖了从化工、石油工业到核能行业、医学、航空航天和国防等多个领域。活性锆的制备方法主要包括水热法、化学法（碱金属法）、电熔法等。我司此次开发活性锆，采用的是电熔—碱熔耦合，利用现有的技术以及设备，低成本制备高比表、高纯度的活性锆。</p>	<p>生产线正在搭建，仅剩连接管道和接线。完成后可以进行试生产。</p>	<p>活性锆在陶瓷色油料、电子陶瓷、铸造过滤材料等领域有广泛的应用。1、利用维纳科技、焦作锆业现有生产技术，开发市场认可度高的高比表活性锆。2、经过改进技术，尝试开发高比表活性锆，替代化学锆</p>	
灰色氧化锆陶瓷注射粉体的工艺研究	<p>契合高端装饰、精密机械、电子设备等领域的需求，拓展氧化锆陶瓷的应用边界，为企业创造新的利润增长点，具有广阔的市场应用前景。</p>	<p>进行中</p>	<p>1. 灰色氧化锆粉体原料体系优化；2. 灰色氧化锆注射喂料制备工艺研究；3. 脱脂与烧结工艺匹配性研究；4. 成品性能综合表征。</p>	
多金属掺杂黑色锆基粉体制备关键技术研究	<p>研发高性能黑色氧化锆粉体的规模化制备工艺，通过优化金属氧化物掺杂比例、矿化及烧结参数，实现低掺杂量下粉体的高黑度、高机械性能及稳定分散性，满足智能终端、精密构件等领域对高性能黑色陶瓷材料的需求。</p>	<p>进行中</p>	<p>解决现有黑色氧化锆陶瓷色料成本高、结构稳定性差、工艺复杂的问题，提升产品市场竞争力；推动黑色氧化锆粉体的工业化生产，拓展其在智能设备外壳、高端饰品等领域的应用；完善公司在高性能陶瓷材料领域的技术布局，增强核心技术储备。</p>	



粉体的连续式自动化作业系统设计及应用的研发	在当前的造粒生产环节中，物料需要经过人工或独立设备完成粉料过筛、装桶中转、除铁及暂存等环节，生产断点多，员工劳动强度大，工作环境粉尘多。	已完成工艺环节整合及设备自动化升级。	本项目通过集成化、自动化改造，将离散的粉料处理环节整合为高效连续系统，显著提升生产效率，减少扬尘，极大改善车间工作环境。提升粉料质量稳定性。工艺环节整合及设备自动化改造。	
锆生产系统污水回收锆工艺技术研究	1. 提高生产锆收率，降低生产消耗，降低废水、废渣排放，降低生产成本	已按计划完成全部研究任务，各项技术指标均达标，达成资源循环、环保与经济效益统一。	各车间酸性污水处理工艺达标排放	减少环保压力，降低生产成本

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	175	174	0.57%
研发人员数量占比	15.67%	16.20%	-0.53%
研发人员学历结构			
本科	55	51	
硕士	12	10	
研发人员年龄构成			
30 岁以下	28	28	
30~40 岁	61	61	

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	56,052,725.74	49,987,854.42	12.13%
研发投入占营业收入比例	4.50%	3.24%	1.26%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,409,163,454.99	1,508,544,476.02	-6.59%
经营活动现金流出小计	1,013,920,360.10	790,286,824.98	28.30%



经营活动产生的现金流量净额	395,243,094.89	718,257,651.04	-44.97%
投资活动现金流入小计	105,824,166.57	48,443,173.51	118.45%
投资活动现金流出小计	120,634,687.75	191,406,676.37	-36.97%
投资活动产生的现金流量净额	-14,810,521.18	-142,963,502.86	89.64%
筹资活动现金流入小计	597,209,722.23	1,448,585,555.31	-58.77%
筹资活动现金流出小计	1,099,112,669.27	1,776,142,655.60	-38.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-501,902,947.04	-327,557,100.29	-53.23%
现金及现金等价物净增加额	-114,472,238.73	231,273,750.11	-149.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期较上期减少 44.97%，主要系报告期内采购款现金支付同比增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 89.64%，主要系上期购买的银行定期存单在报告期内到期所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期较上期减少 53.23%，主要系报告期的融资净额同比下降所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在差异的调整情况详见第八节:财务报告七、79、(1)现金流量表补充资料。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-378,615.55	-0.64%	主要系以摊余成本计量的金融资产终止确认收益所致	具有可持续性
资产减值	-12,726,886.43	-21.46%	主要系本期计提存货跌价准备所致	不具有可持续性
营业外收入	2,634,215.49	4.44%	主要系本期收到与非日常经营活动相关的政府补助所致	不具有可持续性
营业外支出	2,115,088.61	3.57%	主要系本期非流动资产报废损失所致	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	247,064,924.95	11.83%	537,778,674.72	19.74%	-7.91%	
应收账款	201,300,436.32	9.64%	153,461,123.26	5.63%	4.01%	
存货	312,996,669.49	14.99%	631,861,025.79	23.19%	-8.20%	
固定资产	577,614,676.03	27.67%	620,828,175.33	22.78%	4.89%	



在建工程	19,398,869.66	0.93%	7,881,073.58	0.29%	0.64%	
使用权资产			68,856.29			
短期借款	192,187,041.66	9.21%	412,866,136.05	15.15%	-5.94%	
合同负债	8,391,403.20	0.40%	6,087,227.07	0.22%	0.18%	
长期借款			247,700,000.00	9.09%	-9.09%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	23,121,635.18		9,307,851.49		5,000,000.00		794,890.02	19,608,673.71
金融资产小计	23,121,635.18		9,307,851.49		5,000,000.00		794,890.02	19,608,673.71
上述合计	23,121,635.18		9,307,851.49		5,000,000.00		794,890.02	19,608,673.71

其他变动的内容

其他变动系外币报表折算差额

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,876,781.18	43,876,781.18	保证金及定期存款等	详见第八节（七）、1. 货币资金所述
应收票据	156,000.00	154,440.00	商业承兑票据背书未终止确认	商业承兑票据背书未终止确认
合计	44,032,781.18	44,031,221.18		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用



2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
焦作市维纳科技有限公司	子公司	生产及销售精细陶瓷原料及制品、化工产品等	20,000,000.00	521,136,029.35	327,116,749.80	612,746,023.15	44,069,830.74	37,723,423.46
乐昌东锆新材料有限公司	子公司	生产、销售：锆系列制品及结构陶瓷制品；化工产品（不含化	120,000,000	433,864,012.82	116,296,166.91	460,051,473.62	17,929,044.85	16,237,134.89



		学 危险品及硅酮 结 构密封胶)						
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

2025 年，国际地缘政治局势持续动荡，全球经济复苏进程受阻，贸易保护主义思潮蔓延，国际贸易环境呈现愈发严峻复杂的态势。在此宏观背景下，我国政府精准施策，实施积极的财政政策与适度宽松的货币政策，着力推动各行业加快复苏回暖，为公司经营发展营造了稳定有序、较为有利的宏观政策环境。

国家《2030 年前碳达峰行动方案》明确部署大力发展新能源产业，全面推进风电、太阳能发电的规模化、高质量发展，加快构建新型电力系统，加速运输装备低碳转型进程，大力推广新能源汽车应用。随着风光发电产业的持续升级与新能源汽车市场的快速扩容，新基建领域对相关配套产品的应用场景不断拓展，将进一步拉动锆系产品的市场需求，为锆行业发展注入持续动力。

近年来，锆行业整合态势持续深化，行业内规模以上企业凭借产品创新、产能优化扩张及行业并购整合等核心举措，持续提升业务规模与市场占有率，实现规模经济效益，同时加速行业内中小企业的淘汰出清。行业产能结构不断优化，市场集中度稳步提升，有效推动行业竞争格局向规范化、高质量方向转型，为行业可持续发展奠定坚实基础。

（二）公司总体发展战略

公司始终秉持“做精做细、做强做大”的核心发展战略，聚焦锆系制品研发、生产与销售，坚守专业化发展路径。公司坚持内涵式增长与外延式拓展并重：一方面，依托自身核心技术优势，持续加大研发投入力度，优化投入产出效率，不断提升生产运营效能与经济效益；另一方面，稳步延伸锆产业链布局，积极开拓新兴应用领域，加大新项目投资建设力度，创新研发高品质、高附加值的锆系新产品，满足下游客户日益增长的新兴需求。公司愿景是成为全球锆行业的领军企业，以卓越品质与核心技术引领锆基新材料行业高质量发展。

公司充分发挥上市公司融资与并购整合平台优势，助力主业做强做优做大。坚持内生增长与外延拓展有机结合并举，在抢抓行业机遇推进自主好技改项目建设的同时，关注外部并购整合的机会，充分发挥产业链和技术研发集合优势，增强公司战略支撑能力与价值创造能力。同时，坚持“做优存量、做大增量”的经营思路，积极扩大有效投资，密切关注锆行业前沿技术及相关应用领域发展动态，高效推进锆产业链上下游及相关产业的整合升级，充分借助资本市场平台，推动公司实现高质量、可持续发展。

（三）经营计划

2026 年，公司将围绕战略发展目标，聚焦新项目建设重点工作任务，着力提升盈利水平，构建可持续竞争优势，实现企业价值与高质量发展的协同提升。公司将紧紧把握全球

新能源产业发展机遇，以产能建设为切入点、技术创新为核心驱动力，推动经营规模与发展质量同步提升。

1. 聚焦新能源赛道，强化新技改项目产能支撑，驱动高质量发展

以新能源产业发展机遇为导向，锚定锆系产品在新能源领域的应用需求，将产能建设作为核心抓手，推动业务结构向高附加值新能源领域转型，助力公司实现高质量发展。一方面，加快推进年产 6 万吨新能源电池级氯氧化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物、年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氧化锆等重点在建项目落地，严格落实项目全流程管控，强化质量标准与周期管理，确保各环节规范有序推进；另一方面，紧盯项目节点目标，全力保障一期项目顺利完成试生产、客户验证等关键环节，推动产能规模化释放，持续扩大新能源领域锆系产品的供给规模与供给质量。通过产能布局优化与规模提升，进一步拓宽产品应用场景，匹配新能源汽车、储能等下游领域持续增长的市场需求，不断巩固并提升公司核心产品的市场份额、行业话语权与核心竞争力，为公司长远发展筑牢产能根基。

2. 深化全面预算管理，强化财务支撑，护航战略落地

以公司中长期战略规划为根本遵循，将全面预算管理作为统筹资源、管控风险、保障战略落地的核心手段，构建“目标科学、管控严密、执行高效、评估闭环”的预算管理体系。一是科学锚定年度经营目标，结合战略发展节奏，制定清晰化、可量化、可落地的年度预算指标，确保预算与战略同频共振；二是健全组织保障机制，成立专门预算管理小组，全面统筹预算编制、执行、监控、评估全流程工作，明确各环节权责边界，确保预算管理有序推进；三是拓宽预算覆盖维度，将全面预算管理体系贯穿采购、生产、销售、财务、研发等全经营链条，打破部门壁垒，强化预算的系统性、整体性与刚性约束，杜绝预算流于形式；四是深化精细化预算管控，优化资源配置逻辑，推动企业各类资源向核心业务、高附加值领域倾斜，实现资源集约化配置与最优化利用，切实发挥预算在成本管控、效益提升中的核心作用，为公司战略落地实施提供坚实的财务支撑与保障。

3. 聚焦降本增效，优化运营体系，增强核心运营韧性

坚持“提质、降本、增效”协同推进，以全价值链管控为核心，以数字化、智能化转型为支撑，全面优化运营体系，增强公司运营韧性与核心竞争力。在成本管控方面，构建全流程、全维度成本管控体系，以精细化管理为抓手，深入开展各基地的成本对标，将成本控制理念与举措深度渗透至生产经营各环节、各流程，精准管控各类成本支出，实现降本提质双向赋能。在效率提升方面，加速推进数字化转型落地，以数据驱动运营优化，打破数据壁垒，实现运营全流程可追溯、可管控；推进关键生产工序自动化、智能化升级改造，提升生产过程的连续性、稳定性与标准化水平，降低人为干预成本，提高生产效率；优化部门协作机制，破除跨部门沟通壁垒，建立快速响应市场需求的高效对接机制，同时通过扁平化管理架构优化，缩短决策链条，提升组织运行效能。此外，强化员工技能培训与绩效考核体系迭代，将成本控制、效率提升指标全面纳入全员考核，充分激发员工降本增效的主动性与创造性，培育“人人参与、全过程管控、全方位提质”的成本效率管理文化，推动运营能力持续升级。

4. 强化人力资源赋能，夯实人才根基，支撑长远发展

立足公司战略发展需求，构建与战略高度适配的战略性人力资源管理体系，以“引才、育才、用才、留才”四大支柱为核心，打造一支高素质、专业化、复合型人才队伍，为公司可持续发展提供坚实人才支撑。一方面，优化人才引进机制，精准吸纳行业核心技术、经营管理、市场拓展等领域的优质人才，补齐人才短板；另一方面，完善人才培育体系，搭建分层分类培训平台，强化员工专业技能与综合素养提升，实现人才成长与企业发展的同频同步。同时，健全人才使用与激励机制，坚持人岗相适、人尽其才，充分激发人才创新

活力与工作潜能，完善留才保障措施，增强人才归属感与忠诚度，通过人才驱动技术创新、管理创新与市场拓展，筑牢公司长远发展的人才根基。

5. 深化企业文化建设，凝聚发展合力，注入精神动能

坚持文化兴企、文化强企，以企业文化建设为抓手，凝聚全员共识，激发组织活力，为公司高质量发展注入持久精神动能。公司管理层率先垂范，践行企业核心价值观，发挥引领示范作用，引导全体员工主动投身企业文化建设。创新文化传播与落地形式，通过多样化培训、主题实践、评优评先等活动，深度弘扬企业核心价值观，传递企业发展理念，增强员工对企业的归属感、认同感与忠诚度。以文化凝聚人心、以文化赋能发展，进一步激发员工工作热情、责任担当与创新活力，提升企业凝聚力、向心力与团队战斗力，推动企业文化与生产经营深度融合，打造具有行业特色、富有凝聚力的企业文化体系。

6. 坚守安全生产底线，强化风险防控，筑牢运营根基

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，将安全生产作为企业生存发展的底线工程，全面强化安全生产管理，筑牢企业平稳运营的安全防线。持续严格执行安全生产各项规章制度与防控措施，健全安全生产责任体系，将安全生产责任层层分解、落实到人，实现全员有责、全程管控。强化劳动保护与安全风险防控，定期开展安全隐患排查整治，健全风险预警机制，及时化解各类安全风险，坚决防范和遏制各类安全事故发生。秉持零容忍态度坚守安全生产底线，切实保障员工生命安全与公司财产安全，推动安全生产与生产经营协同发展，为公司高质量发展提供安全稳定的运营环境。

7. 践行绿色低碳理念，履行社会责任，实现可持续发展

立足“双碳”战略目标，牢固树立节约资源、节约能源的绿色发展理念，将绿色低碳发展融入生产经营全过程，切实履行企业环境保护社会责任，推动实现经济效益、环境效益与社会效益协同发展。大力推行绿色清洁生产模式，优化生产工艺，采用低碳环保、节能减排技术，降低能源消耗与污染物排放，严格落实环境保护责任制，确保各类污染物达标排放。积极践行 ESG 发展理念，持续完善环境管理体系，加强环保投入与技术升级，积极塑造负责任的 ESG 型企业形象，以绿色低碳实践助推行业高质量发展，实现公司可持续、高质量发展。

注：上述经营计划系公司基于当前宏观经济环境、行业发展趋势及自身经营实际制定的阶段性工作规划，不构成公司对投资者的任何形式的承诺。公司提请广大投资者充分认识资本市场投资风险，理性看待经营计划与承诺之间的差异，审慎做出投资决策。

（四）可能面对的风险及应对措施

1. 环保监管风险

锆系制品的生产过程中不可避免会产生一定量的废弃物，公司因此面临一定的环境合规风险。随着国家级地方环保监管力度持续加大、环保排放标准不断提高，公司环保治理投入将相应增加，可能导致经营成本提高，甚至存在因未能完全满足环保要求而影响正常生产经营的风险。

应对措施：公司严格遵循国家及地方环保法律法规要求，已建立健全环境保护与治理管理制度体系，积极采用低碳环保、节能减排技术与工艺，实现清洁生产并确保污染物稳定达标排放。同时，公司持续跟踪国家产业政策、环保法规及地方政策调整动态，根据最新监管要求及时优化环保投入机构与治理措施，确保公司生产经营始终符合环保标准。

2. 汇率波动风险

伴随公司业务规模持续扩张，进出口业务占比逐步提升，人民币汇率波动可能会削弱公司产品在国际市场的价格竞争力，或导致公司汇兑损失增加，进而对公司经营业绩产生一定影响。



应对措施：公司密切关注汇率市场走势，开展前瞻性研判与分析，依据汇率变动趋势及时调整进出口产品定价策略，保障产品利润空间；同时，灵活调节外币收支的结算时点与结算规模，合理控制外币净敞口，有效降低汇率波动带来的汇兑风险。

3. 规模扩大后的管理风险

随着公司资产规模、业务范围持续扩大，内部管理的复杂性与难度不断上升。若公司现有管理架构、制度体系未能同步优化完善，在经营管理、项目组织、人力资源建设及财务管理等方面难以适配快速扩张的发展需求，可能导致运营效率下降，进而削弱公司的盈利能力与市场竞争力。

应对措施：公司将持续优化管理架构，健全各项管理制度与流程，确保生产、质量控制、销售及财务等关键环节高效协同运转；同时，构建富有激励性的绩效管理体系与人力资源开发体系，加大合规管理与风险内控力度，全面提升管理效能，适配公司规模扩张需求。

4. 投资项目进展不及预期的风险

公司投资项目的实施过程受项目管理水平、宏观经济环境、行业政策调整、市场竞争态势变化、技术迭代更新及原材料价格波动等多重不确定性因素影响，存在项目建设进度延期、产能释放不及预期或经营目标未能达成的风险。

应对措施：公司将持续强化内部控制体系建设，加强对投资项目实施过程的跟踪、监控与管理，及时发现并解决项目推进中的问题；同时，深化经营风险管理机制，积极防范并妥善应对各类潜在风险，保障投资项目稳步推进，力争实现预期建设与经营目标。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

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	调研的基本情况索引
2025年04月25日	公司	网络平台线上交流	其他	线上投资者	详见《2024年度业绩说明会》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2025年09月19日	公司	网络平台线上交流	其他	线上投资者	详见《002167 东方锆业投资者关系管理信息 20250919》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。



是 否



第四节 公司治理、环境和社会

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》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）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《公司股东会议事规则》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）关于内部审计

公司建立了健全的内控体系，设置了内部审计部门并配备了专职内部审计人员。在审计委员会的指导下，采取定期与不定期检查、详细核查与抽查，以及穿行测试等多种方式，对公司内部控制设计及运行的有效性常态化监督检查，促进公司内控体系的完善和良好运行，进一步提升公司规范运作水平，切实保障股东的合法权益。对于审计中发现的内部控制缺陷，审计部根据问题的严重性，及时向审计委员会、监事会或管理层报告，并将相关整改成效与分管高管的年度绩效紧密挂钩，促进整改措施落实，形成内部控制闭环机制。定期更新和优化审计部门制度和流程，确保其一致性及适用性，提升审计工作的整体效率。

在年度报告的编制和披露阶段，公司审计部与年审注册会计师保持紧密的沟通与协作。了解年度报告审计工作安排及进展情况，及时沟通审计过程中发现的问题，并及时向审计委员会汇报，对财务报告提出审计意见，切实履行职责。

（五）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、公平地履行信息



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。报告期内，公司指定《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的专业报纸和网站。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

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；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。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
申庆飞	男	45	董事长	现任	2025年12月22日		0	0	0	0	0	0
冯立明	男	62	董事	现任	2025年12月22日		5,250,000	0	634,500	0	4,615,500	
			总经理	现任	2025年05月26日							
甘学贤	男	47	董事	现任	2025年03月03日		1,610,000	0	400,000	0	1,210,000	
			常务副总	现任	2025年05							



			经理		月 26 日							
张雅林	女	47	职工代表董事	现任	2025 年 12 月 22 日							
			财务总监	现任	2024 年 06 月 17 日		0	0	0	0	0	
			董事会秘书	现任	2025 年 12 月 22 日							
石勇	男	58	独立董事	现任	2025 年 12 月 22 日		0	0	0	0	0	
刘家祥	男	62	独立董事	现任	2022 年 05 月 30 日		0	0	0	0	0	
丁浩	男	62	独立董事	现任	2023 年 01 月 13 日		0	0	0	0	0	
孙红涛	男	52	副总经理	现任	2026 年 01 月 05 日		0	0	0	0	0	
罡文斌	男	37	副总经理	现任	2026 年 01 月 05 日		0	0	0	0	0	
黄超华	男	61	董事	离任	2020 年 01 月 10 日	2025 年 12 月 22 日	5,400,000	0	1,350,000	0	4,050,000	
			联席总经理	离任	2020 年 01 月 15 日	2025 年 12 月 22 日						
乔竹青	女	59	董事	离任	2020 年 01 月 15 日	2025 年 02 月 06 日	5,250,000	0	1,312,500	0	3,937,500	
			副总经理	离任	2024 年 06 月 17 日	2025 年 02 月 06 日						
李明山	男	63	董事	离任	2022 年 02 月 11 日	2025 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	
郭良坡	男	55	董事	离任	2025 年 03 月 03 日	2025 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0	



					日	日						
王玉法	男	51	独立董事	离任	2020年01月10日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	
刘磊	男	52	董事会秘书	离任	2024年06月17日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	17,510,000	0	3,697,000	0	13,813,000	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025年2月6日，乔竹青女士因达到法定退休年龄，申请辞去其所担任的公司董事、副总经理职务；李明山先生因达到法定退休年龄，申请辞去其所担任的公司董事职务。

2025年5月26日，因公司内部工作调整需要，黄超华先生请求辞去联席总经理的职务；冯立明先生的职务由联席总经理调整为总经理；甘学贤先生的职务由副总经理调整为常务副总经理。

2025年12月22日，因任期届满，黄超华先生、郭良坡先生、王玉法先生不再担任公司董事职务及公司相关董事会专门委员会职务，也不在公司及控股子公司担任其他职务；公司高级管理人员刘磊先生不再担任公司董事会秘书职务，且不在公司担任其他任何职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
乔竹青	董事、副总经理	离任	2025年02月06日	退休
李明山	董事	离任	2025年02月06日	退休
冯立明	董事长	离任	2025年12月22日	换届
黄超华	联席总经理	离任	2025年05月26日	工作调动
黄超华	董事	离任	2025年12月22日	换届
郭良坡	董事	离任	2025年12月22日	换届
王玉法	独立董事	离任	2025年12月22日	换届
刘磊	董事会秘书	离任	2025年12月22日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

申庆飞，男，1981年出生，中国国籍，会计硕士，在读工程博士，具有高级经济师、会计师、董事会秘书、独立董事等资格证书。2003年7月至2006年1月，任龙佰集团股份有限公司战略发展部副部长；2006年1月至2008年6月，任广东冠豪高新技术股份有限公司证券部经理助理、董事会秘书处副主任、证券事务代表等职务。2008年6月至2011年1月，任广州摩登百货股份有限公司内审副总监；2011年1月至2012年10月，任海南天然橡胶产业集团股份有限公司证券事务代表。2012年10月至2017年10月任龙佰集团股份有限公司董事会秘书，2014年4月至2026年4月起任龙佰集团股份有限公司财务总监，2020年4月至2026年4月任龙佰集团股份有限公司董事。2020年10月兼任湖南东方钨业股份有限公司董事长。2025年12月起任公司董事长。



冯立明，男，汉族，1964 年 4 月出生，大学学历，高级工程师。1988 年 12 月至 2001 年 4 月，历任焦作市化工总厂钛白分厂段长、厂长兼支部书记；2001 年 1 月至 2004 年 4 月任河南佰利联纳米锆分公司经理；2013 年 1 月至 2018 年 6 月任焦作市中州炭素有限公司董事长兼党总支书记；2004 年 4 月至 2020 年 1 月任焦作市维纳科技有限公司董事长兼总经理；2020 年 1 月起任公司董事、联席总经理；2022 年 1 月起任公司董事、董事长、联席总经理；2025 年 5 月起任公司董事、董事长、总经理；2025 年 12 月起任公司董事、总经理。

甘学贤：男，1979 年 8 月出生，中国国籍，硕士，高级工程师。2001 年至 2004 年于天津市圣凯工业技术发展有限公司历任技术员、研发工程师；2005 年起于焦作市维纳科技有限公司历任总工程师、董事长兼总经理等职务；2023 年 1 月起任公司副总经理。2025 年 3 月起任公司董事、副总经理；2025 年 5 月起任公司董事、常务副总经理。

张雅林，女，汉族，1979 年出生，中共党员，硕士研究生学历，具有中国注册会计师（非执业会员）资格、税务师、中国法律职业资格。曾就职于马应龙药业集团股份有限公司、立信会计师事务所（特殊普通合伙）湖北分所、方正证券股份有限公司、大华会计师事务所（特殊普通合伙）、武汉光谷烽火投资基金管理有限公司。2022 年 6 月加入公司担任总经理助理；2022 年 9 月取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书，2022 年 9 月至 2024 年 6 月任公司董事会秘书；2024 年 6 月起任公司财务总监；2025 年 12 月起任公司职工代表董事、财务总监、董事会秘书。

石勇，男，1968 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科，副教授，注册会计师，硕士生导师。1989 年 7 月至今，就职于河南理工大学任副教授。2025 年 12 月起任公司独立董事。

刘家祥，男，1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。西安冶金建筑学院工学学士（1985 年），东北工学院工学硕士（1991 年），东北大学工学博士（1997 年），西安交通大学工学博士后。现任北京化工大学材料科学与工程学院教授、博士生导师；2022 年 5 月起任公司独立董事。

丁浩，男，1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。东北工学院工学学士（1985 年），北京科技大学工学硕士（1991 年），北京科技大学工学博士（1998 年），清华大学工学博士后。现任中国地质大学（北京）材料科学与工程学院教授、博士生导师；2023 年 1 月起任公司独立董事。

（二）高管

冯立明，公司总经理，详见董事简历。

甘学贤，公司常务副总经理，详见董事简历。

张雅林，公司财务总监、董事会秘书，详见董事简历。

孙红涛，男，1974 年 3 月出生，中国国籍，本科，工程师。1995 年至 2020 年于焦作市中州炭素有限公司历任技术员、办事员、销售部部长、副总经理等职务；2020 年 2 月至 2020 年 10 月任公司采购部经理、2020 年 10 月至今任公司盐鸿分公司总经理。2026 年 1 月起任公司副总经理。

罢文斌，男，1989 年 5 月出生，中国国籍，本科。2013 年 1 月至 2018 年 4 月历任龙佰集团股份有限公司总裁办秘书、主任助理、法律事务部科长；2018 年 4 月至 2019 年 8 月任龙佰襄阳钛业有限公司人事行政部副部长；2019 年 8 月至 2020 年 9 月任云南冶金新立钛业有限公司法务审计部副部长；2020 年 9 月至今任公司法务部经理，2020 年 12 月至 2024 年 11 月兼任总经办主任；2023 年 1 月至今任公司工会主席；2023 年 2 月至今任公司总经理助理、子公司山东东锆新材料有限公司执行董事；2023 年 12 月至今任公司党支部书记；2026 年 1 月起任公司副总经理。



控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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
申庆飞	龙佰集团	财务总监	2014年04月04日	2026年04月15日	是
申庆飞	龙佰集团	董事	2020年04月22日	2026年04月15日	否
申庆飞	湖南东方钽业股份有限公司	董事长	2020年10月29日		否
在股东单位任职情况的说明	龙佰集团为公司控股股东。湖南东方钽业股份有限公司为龙佰集团的控股子公司。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
石勇	河南理工大学	副教授	1989年07月20日		是
刘家祥	北京化工大学	教授	2005年09月30日		是
丁浩	中国地质大学（北京）	教授	2007年12月25日		是

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事的报酬是根据公司章程规定和经营情况，由董事会提出议案，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，公司独立董事在公司领取独立董事津贴（税前7万元/人/年），其津贴按月发放；未在公司任董事以外其他职位的非独立董事，原则上不在公司领取董事津贴；在公司兼任其他职位的非独立董事，原则上在公司领取其在公司所在其他岗位的薪酬（不再另行领取董事津贴）。

公司高级管理人员（包括总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书等）的薪酬由基本薪酬和年终奖励组成。计算公式为：年度薪酬=基本薪酬+年终奖励。基本薪酬标准：主要依据职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定。年终奖励：根据公司年度经营绩效、岗位绩效考核等综合确定。考核周期为年度考核，最终根据当年考核结果统算兑付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
申庆飞	男	45	董事长	现任	0	是
冯立明	男	62	董事兼总经理	现任	168.2	否
甘学贤	男	47	董事兼常务副	现任	121.74	否



			总经理			
张雅林	女	47	职工代表董事、财务总监、董事会秘书	现任	110.07	否
石勇	男	58	独立董事	现任	0	否
刘家祥	男	62	独立董事	现任	7	否
丁浩	男	62	独立董事	现任	7	否
黄超华	男	61	董事兼联席总经理	离任	119.53	否
乔竹青	女	59	董事兼副总经理	离任	4.36	否
李明山	男	63	董事	离任	0	否
郭良坡	男	55	董事	离任	0	否
王玉法	男	51	独立董事	离任	7	否
刘磊	男	52	董事会秘书	离任	83.99	否
合计	--	--	--	--	628.89	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》等相关规定确定
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；在公司担任职务的董事、高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬；未在公司担任实际工作的董事，不在公司领取薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
申庆飞	1	1	0	0	0	否	1
冯立明	10	10	0	0	0	否	6
甘学贤	10	1	9	0	0	否	6
张雅林	10	10	0	0	0	否	6
石勇	1	1	0	0	0	否	1
刘家祥	10	1	9	0	0	否	6
丁浩	10	1	9	0	0	否	6
黄超华	9	9	0	0	0	否	6
乔竹青	1	1	0	0	0	否	1
李明山	1	1	0	0	0	否	1
郭良坡	7	0	7	0	0	否	5



王玉法	9	0	9	0	0	否	6
-----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定和要求，积极履行职责，根据公司实际情况，对公司重要经营事项提出相关建议。公司认真听取董事的建议，确保决策科学、及时、高效，有效维护上市公司和广大股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025年01月24日	审议《2024年度业绩预告的议案》。	一致同意通过	无	
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025年03月24日	(1) 审议《2024年度内部审计工作总结报告》； (2) 审议《2025年度内部审计工作计划报告》。	一致同意通过	无	
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025年04月11日	(1) 审议《关于公司<2024年度财务决算报告>的议案》； (2) 审议《关于公司2024年度财务报告及2024年度报告财务信息的议案》； (3) 审议《关于公司<2024年度内部控制评价报告>的议案》； (4) 审议《关于2025年度公司向金融机构及其他机构申请综合授信额度并为控股子公司提供担保的议案》； (5) 审议《2024年度会计师事务所的履职情况评估报告》； (6) 审议《董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履行监督职责情况报告》； (7) 审议《2024年度董事会审	一致同意通过	无	



				计委员会履职情况报告》； (8) 审议《关于会计政策变更的议案》； (9) 审议《关于<2025 年一季度报表>的议案》。			
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025 年 07 月 14 日	审议《2025 年半年度业绩预告的议案》。	一致同意通过	无	
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025 年 08 月 08 日	(1) 审议《2025 年半年度内部审计工作报告》； (2) 审议《关于<2025 年半年度报表>的议案》。	一致同意通过	无	
审计委员会	王玉法、刘家祥、丁浩	7	2025 年 10 月 24 日	(1) 审议《2025 年第三季度内部审计工作报告》； (2) 审议《关于公司 2025 年第三季度财务报表的议案》； (3) 审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	一致同意通过	无	
审计委员会	石勇、申庆飞、刘家祥	7	2025 年 12 月 22 日	(1) 审议《关于聘任公司财务总监的议案》； (2) 审议《关于聘任公司内部审计负责人的议案》。	一致同意通过	无	
薪酬与考核委员会	刘家祥、冯立明、丁浩	1	2025 年 04 月 11 日	(1) 审议《关于公司董事 2024 年度薪酬的确认及 2025 年度薪酬方案的议案》； (2) 审议《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬的确认及 2025 年度薪酬方案的议案》。	一致同意通过	无	
战略委员会	冯立明、黄超华、王玉法	3	2025 年 04 月 11 日	(1) 审议《关于公司<2024 年年度报告>中“公司未来发展的展望”的议案》； (2) 审议《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》； (3) 审议《关于<2024 年度利润分配预案>的议案》。	一致同意通过	无	
战略委员会	冯立明、黄超华、王玉法	3	2025 年 04 月 25 日	审议《关于开展 2025 年度外汇衍生品业务的议案》。	一致同意通过	无	
战略委员会	冯立明、黄超华、王玉法	3	2025 年 11 月 24 日	审议《关于全资子公司投资建设年产 6 万吨新能源电池级氯化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目的议案》。	一致同意通过	无	
提名委员会	冯立明、刘家祥、丁浩	4	2025 年 02 月 13 日	审议《关于补选公司非独立董事的议案》。	一致同意通过	无	
提名委员会	冯立明、刘家祥、丁浩	4	2025 年 05 月 26 日	(1) 审议《关于冯立明先生职务调整的议案》； (2) 审议《关于甘学贤先生职务调整的议案》。	一致同意通过	无	
提名委员会	冯立明、刘家祥、丁浩	4	2025 年 12 月 05 日	(1) 逐项审议《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》； (2) 逐项审议《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》。	一致同意通过	无	
提名委员会	申庆飞、刘家祥、丁浩	4	2025 年 12 月 22 日	(1) 审议《关于聘任公司总经理的议案》； (2) 审议《关于聘任公司常务	一致同意通过	无	



				副经理的议案》； (3) 审议《关于聘任公司财务总监的议案》； (4) 审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》。			
--	--	--	--	---	--	--	--

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	252
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	865
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,117
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,117
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	806
销售人员	29
技术人员	175
财务人员	24
行政人员	83
合计	1,117
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	166
大专	124
大专以下	827
合计	1,117

2、薪酬政策

公司严格遵守国家劳动法律法规，按时足额支付劳动报酬，依法为全体员工缴纳社会保险和住房公积金。秉持同工同酬的基准原则，实行“按能定级、按绩取酬、公平公正”的薪酬制度，每年根据公司整体经营状况，结合政府及相关权威机构薪酬报告、社会物价水平、同区域同行业薪资给付情况等，进行薪酬公平性审查，并修订各岗位薪资标准，以确保薪酬的市场竞争力。

公司高管由董事会核定薪酬标准；职能管理及技术研发人员以岗位级别确定薪资为主；市场销售人员以销售业绩核算薪资为主；后勤服务人员以劳动强度确定薪资为主；一



线生产人员实行产量绩效薪资政策。

公司定期对员工进行绩效考核，考核结果与绩效工资挂钩，同时作为员工选拔任用、职务升降、薪资调整、奖惩、培训等的重要依据。

3、培训计划

公司秉承知识、创新、超越的基本理念，为每一位员工提供不断完备的培训计划，提升员工的可持续发展意识和能力。每年末组织各部门进行培训需求调查，制定来年培训计划并切实执行。通过新员工入职培训、岗位职能技能培训、安全·环保·职业健康培训等，不断提高员工综合素质和知识技能水平。

开放专项培训渠道，由部门推荐或员工自行申请，参与各类外部培训包括但不限于提升员工职业技能的专业技能培训、国家法规政策规定的各类从业资格培训等，培训形式不限于各类免费或公司出资参加的培训课程、研讨会、交流会等。

积极培养和建设公司内部高素质的讲师队伍，发挥内部讲师在公司培训体系中的核心骨干作用。

公司建立培训效果评估体系，通过培训前后测试、360 度反馈、绩效追踪等方式评估培训成效。评估结果用于持续优化培训内容和方式，并将培训绩效作为内部讲师考核的重要依据。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司进一步按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内



部管理要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。

(1) 内部环境。公司建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、相互牵制，全面贯彻不相容职务相互分离的原则，形成相互制衡机制。

(2) 风险评估。公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。

(3) 控制活动。结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，持续梳理完善制度。

(4) 信息与沟通。公司积极推进信息化全覆盖，加强数字化建设，提升科技创新对企业发展的引领力、支撑力。董事办是负责公司信息披露工作的专门机构，规范了公司信息披露的流程、内容和时限。

(5) 监督。公司建立了法人治理机制，独立董事、监事会能充分、独立地对公司管理层履行监督职责并提出独立评价和建议。在董事会审计委员会领导下设置有专门的内部审计机构，依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司董事和高级管理人员的舞弊行为； ②公司更正已公布的财务报告； ③注册会计师发现的但未被公司内部控	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 A、如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标为一般缺陷；



	<p>制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>B、如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>C、如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、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，东方锆业于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn



内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	焦作市维纳科技有限公司	http://222.143.24.250:8247/
2	乐昌东锆新材料有限公司	https://www-app.gdeei.cn/gdeepub/front/dal/ent/list

十六、社会责任情况

公司自成立以来始终秉承高度的社会责任感，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，为和谐社会做出了应有的贡献。

（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 月在中国深圳证券交易所上市，是专业从事锆及锆系列产品的研发、生产和销售的国家级重点高新技术企业，公司产品包括氟氧化锆、二氧化锆、复合氧化锆、氧化锆陶瓷结构件、电熔锆、硅酸锆等，是国内锆行业中技术领先、规模居前，核心竞争力和综合竞争力较强的知名企业，更是全球锆产品品种比较齐全的制造商之一。公司产品广泛应用于电子陶瓷、生物陶瓷、结构陶瓷、色釉料、高温耐火材料及核能等行业，特别是在光伏、新能源电池材料、人造宝石、陶瓷基刹车片、种植牙及光通讯器件等领域拥有一定的市场份额。公司拥有多个独立的规模化生产基地，包括广东汕头、韶关乐昌、河南焦作、河南沁阳以及云南楚雄生产基地等。

“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，将东方锆业做大做强、做精做细，打造世界级东方锆业品牌。

（二）持续健全内控建设和良好运行



1、完善公司治理，规范经营管理

公司严格按照相关法律法规的规定，构建了运行良好的组织机构，形成了有效制衡、科学决策的公司治理机制。公司将持续建立健全内部控制制度，不断夯实健康稳定发展基础，完善公司治理。

2、合法召开股东会，维护股东权益

公司严格按照《上市公司股东会规则》和《公司章程》及有关法律、法规的要求，秉持公平、公正、公开的原则对待全体股东，特别是保障中小投资者的合法权益。

公司规范股东会的召集、召开、表决程序，向所有的股东开放网络投票平台，重要事项对中小投资者单独计票，为投资者尤其中小投资者积极参加股东会表决创造条件。

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，开展投资者沟通交流活动，并结合公司实际情况，制定了《投资者关系管理制度》《信息披露事务及对外报送管理制度》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，涵盖了公司的重大事项，使投资者能够更快速地了解公司发展状况，维护了广大投资者的利益。同时，公司积极参加广东省上市协会组织举办的投资者集体接待日活动，按时召开年度业绩网上说明会，并且设置投资者热线，由专人负责接听投资者咨询，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

董事长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和公司制定的《信息披露事务及对外报送管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者关系管理制度》，并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《中华人民共和国劳动合同法》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，是公司一贯秉持的用人理念，也是公司成功的首要因素。公司在不断经营发展壮大 的情况下，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。公司不定期组织员工进行培训学习和团建活动，丰富了员工的生活，增强了公司的凝聚力和向心力。

（四）安全生产与环境保护

在安全管理方面公司一贯坚持“文明生产，安全东锆”的安全生产方针，在安全生产方面，公司制定、完善了《安全生产责任制度》《HSE 属地管理办法》等安全生产相关制



度，并成立 HSE 管理委员会，全面负责公司的安全生产管理工作。公司在保障安全生产方面主要采取以下措施：

- 1、建立健全安监机构（安全管理架构，所有履职责任人经过规范培训取证）；
- 2、建立系统安全管理制度体系，保障各类安全工作落地；
- 3、建立系统的全员培训体系，对相应培训内容严格考核全员应知应会；
- 4、严格把关劳动防护用品覆盖范围和质量保障；
- 5、明细化重大危险源的管理程序，保障所有危险源时刻处于可控状态；
- 6、特殊设备定期检测，最大限度降低风险；
- 7、定期识别、减少特殊职业危害，保障全员职业健康；
- 8、建立系统应急救援体系并定期演练，充分做好应急准备；
- 9、周期强化事故隐患排查治理，充分实施动态安全保障；
- 10、严格规范承发包的安全管理，全面对其内部安管体系；
- 11、积极学习配备各类安管工具，强化安全生产科技保障。

在环境保护方面，公司发布了《环境保护管理办法》《环保事故调查和处理管理办法》《在线监测管理制度》《HSE 属地管理办法》《危险废物管理制度》等一系列系统的环境保护相关管理制度；所有新、改、扩项目严格执行“三同时”管理要求，所有排放严格按各排污许可证进行规范证后管理，动态系统治理各类无组织排放。公司十分重视环境保护和污染防治工作，积极采取有效措施，加强环境保护工作；在各类厂房内安装了良好的通风、除尘、隔音、除烟设备，在厂区内全面进行绿化，推行清洁生产、定置管理，确保达到国家有关环境保护的要求。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。

报告期内，公司严格执行安全环保管理制度，加大监管力度，未发生重大安全事故，无环保相关事故发生，保障了公司正常的生产经营活动。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。



第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）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

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。



七、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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户、减少 1 户，分别为：

- ①2025 年 2 月，全资子公司汕头东锆技术服务有限公司注销，并于注销完成时不再纳入公司合并报表范围。
- ②2025 年 6 月，投资设立子公司沁阳东锆新材料科技有限公司。

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	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟敏、杨新春
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

公司聘请华兴会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2025 年度会计报表审计及内控审计机构，审计费用 65 万元，其中财务审计费用 55 万元，内控审计费用 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。



十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
龙佰集团	控股股东	采购	水、电、蒸汽、天然气等	市场定价	水 4.14 元/电 0.69 元/蒸汽 163.2 元/天然气 2.92 元	3,692.57	36.77%	6,000	否	电汇/承兑	水 4.14 元/电 0.69 元/蒸汽 162.89 元/天然气 2.92 元	2025 年 01 月 25 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	采购	盐酸、片碱、烧碱等	市场定价	盐酸 44.25 元/烧碱 787.18 元	634.14	4.12%	4,000	否	电汇/承兑	盐酸 44.25 元/烧碱 1473.32 元	2025 年 01 月 25 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	采购	重矿物	市场定价	重矿物 3475.74 元	20,232.45	100.00%	96,183.17	否	电汇/承兑	重矿物 3475.74 元	2024 年 10 月 18 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于转让控股孙公司股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-051)
龙佰集团	控股股东	采购	重矿物、锆英砂等	市场定价	锆英砂 9606.11 元, 重矿物 2319.69 元	29,823.3	62.77%	45,000	否	电汇/承兑	锆英砂 10965.56 元, 重矿物 2319.69 元	2025 年 01 月 25 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
												2025 年	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)



												05月27日	info.com.cn)披露的《关于增加2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-039)
龙佰集团	控股股东	销售	氯化锆	市场定价	14560.04元	16,990.11	33.80%	25,000	否	电汇/承兑	14560.04元	2025年01月25日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	销售	钛精矿、重矿物等	市场定价	重矿物3173.84元	2,206.59	100.00%	45,000	否	电汇/承兑	重矿物3173.84元	2025年01月25日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
												2025年05月27日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于增加2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-039)
龙佰集团	控股股东	销售	电熔锆	市场定价	28519.58元	3,459.42	14.75%	4,500	否	电汇/承兑	28708.07元	2025年01月25日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	销售	硅酸锆球、除疤砂、陶瓷件等	市场定价	硅酸锆球25.35元/磨介56.79元	1,593.73	22.10%	5,000	否	电汇/承兑	硅酸锆球25.35元/磨介56.79元	2025年01月25日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	接受劳务	污水处理	市场定价	21.37元	266.55	100.00%	500	否	电汇/承兑	21.37元	2025年01月25日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-004)
龙佰集团	控股股东	接受劳务	维修安装	市场定价	87476.95元	8.75	100.00%	500	否	电汇/承兑	87476.95元	2025年01月	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披



团	东											月 25 日	露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-004）
龙佰集团	控股股东	租赁	租赁厂房、设备	市场定价	6357210.12 元	635.72	100.00 %	1,000	否	电汇/承兑	6357210.12 元	2025 年 01 月 25 日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-004）
合计				--	--	79,543.33	--	232,683.17	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
铭瑞锆业有限公司	与本公司同一控股股东	Image Resources NL	锆英砂和钛铁矿及其他矿产的勘探、开采、选矿和销售。	57194.64	54,943.36	6,858.89	-38,348.04
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		Image Resources NL 于 2025 年 3 月完成 Atlas 项目基建，并于 2025 年 4 月正式投产，目前处于正常生产经营状态。					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。



5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2025 年 11 月 24 日公司召开第八届董事会独立董事专门会议 2025 年第四次会议、第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于全资子公司购买资产暨关联交易的议案》。

公司通过全资子公司沁阳东锆以现金 6,657.43 万元（不含税价）收购龙佰集团全资子公司河南龙佰新材料科技有限公司（以下简称“龙佰新材料”）的土地及房产，包括 2 块土地使用权、4 项房屋建筑物、5 项构筑物及其他辅助设施，用于投资建设年产 6 万吨新能源电池级氯化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目。

2025 年 12 月 22 日，沁阳东锆和龙佰新材料已依照协议的约定办理完毕相关不动产权属转移登记手续，相关不动产已经登记至沁阳东锆名下，沁阳东锆已支付完毕本次交易价款 6,657.43 万元（不含税价）。本次资产购买相关事宜均已完成。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于全资子公司购买资产暨关联交易的公告	2025 年 11 月 25 日	巨潮资讯网
关于全资子公司购买资产暨关联交易的进展公告	2025 年 12 月 23 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明



- 1、维纳科技承租龙佰集团“水洗料厂房以及氯锆酸气治理”资产，年租金为 104.76 万元(不含税)。
- 2、维纳科技承租河南佰利联新材料有限公司“烧碱浓缩-年产 10 万吨锆酸钠”生产线，年租金为 433.94 万元(不含税)。
- 3、维纳科技承租龙佰集团厂房及配套设施，年租金为 97.02 万元(不含税)。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	7,000	2024 年 01 月 04 日	7,000	连带责任保证	无	无	2024.01.04-2025.02.14	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	1,000	2024 年 03 月 05 日	1,000	连带责任保证	无	无	2024.03.05-2025.09.01	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	1,000	2024 年 03 月 25 日	1,000	连带责任保证	无	无	2024.03.25-2025.03.25	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	3,380	2024 年 03 月 25 日	3,380	连带责任保证	无	无	2024.03.25-2025.03.25	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	2,000	2024 年 03 月 27 日	2,000	连带责任保证	无	无	2024.03.27-2025.02.24	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2023 年 04 月 18 日	618	2024 年 04 月 11 日	618	连带责任保证	无	无	2024.04.11-2025.04.06	是	否
焦作市维纳科技有限公司	2024 年 04 月 19 日	300	2024 年 05 月 22 日	300	连带责任保证	无	无	2024.05.22-2025.05.12	是	否
焦作市	2024 年	900	2024 年	900	连带责	无	无	2024.06	是	否



维纳科 科技有限 公司	04 月 19 日		06 月 20 日		任保证			. 20- 2025. 05 . 12		
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	500	2024 年 06 月 25 日	500	连带责 任保证	无	无	2024. 06 . 25- 2025. 04 . 01	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	4, 500	2024 年 08 月 29 日	4, 500	连带责 任保证	无	无	2024. 08 . 29- 2025. 02 . 25	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	300	2024 年 09 月 29 日	300	连带责 任保证	无	无	2024. 09 . 29- 2025. 04 . 21	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	3, 000	2024 年 11 月 05 日	3, 000	连带责 任保证	无	无	2024. 11 . 05- 2025. 02 . 14	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	5, 000	2024 年 12 月 23 日	5, 000	连带责 任保证	无	无	2024. 12 . 23- 2025. 06 . 30	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	2, 000	2025 年 01 月 14 日	2, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 01 . 14- 2025. 07 . 14	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	4, 000	2025 年 02 月 18 日	4, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 02 . 18- 2025. 06 . 27	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	3, 000	2025 年 02 月 18 日	3, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 02 . 19- 2025. 04 . 14	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2024 年 04 月 19 日	1, 000	2025 年 03 月 26 日	1, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 03 . 26- 2025. 04 . 25	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2025 年 04 月 16 日	4, 500	2025 年 05 月 22 日	4, 500	连带责 任保证	无	无	2025. 05 . 22- 2025. 10 . 21	是	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2025 年 04 月 16 日	2, 000	2025 年 07 月 11 日	1, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 07 . 11- 2026. 07 . 11	否	否
焦作市 维纳科 科技有限 公司	2025 年 04 月 16 日	3, 000	2025 年 12 月 18 日	3, 000	连带责 任保证	无	无	2025. 12 . 18- 2026. 12 . 17	否	否
乐昌东 锆新材 料有限 公司	2024 年 04 月 19 日	2, 500	2025 年 03 月 19 日	5	连带责 任保证	无	无	2025. 03 . 19- 2026. 03 . 19	期后已 履行完 毕	否
焦作东 锆新材	2023 年 04 月 18	1, 000	2024 年 03 月 29	1, 000	连带责 任保证	无	无	2024. 03 . 29-	是	否



料有限公司	日		日					2025.03.28		
焦作东锆新材料有限公司	2024年04月19日	1,000	2025年03月28日	1,000	连带责任保证	无	无	2025.03.28-2026.03.28	期后已履行完毕	否
焦作东锆新材料有限公司	2025年04月16日	1,000	2025年10月30日	1,000	连带责任保证	无	无	2025.10.30-2026.10.29	否	否
焦作东锆新材料有限公司	2025年04月16日	1,000	2025年12月22日	1,000	连带责任保证	无	无	2025.12.22-2026.12.21	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		80,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		21,505				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		80,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		7,005				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		80,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		21,505				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		80,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		7,005				
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.98%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。



4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司 2024 年 11 月 1 日收到龙佰集团发出的《关于增持广东东方锆业科技股份有限公司股份的函》，2025 年 5 月 3 日，本次增持公司股票计划期限已届满并已实施完成，具体详见公司于 2025 年 5 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东增持公司股份计划实施完成的公告》（公告编号：2025-033）。

公司于 2025 年 12 月 22 日召开 2025 年第五次临时股东大会，选举产生公司第九届董事会非独立董事 3 名、独立董事 3 名，与同日公司职工代表大会选举产生的 1 名职工董事共同组成公司第九届董事会。同日，公司召开第九届董事会第一次会议、第九届董事会提名委员会第一次会议、第九届董事会审计委员会第一次会议，选举产生了公司第九届董事会董事长、董事会各专门委员会委员，并聘任高级管理人员和其他相关人员，具体详见公司于 2025 年 12 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于完成董事会换届选举及聘任高级管理人员及其他相关人员的公告》（公告编号：2025-073）和《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2026-002）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2025 年 6 月向全资子公司焦作东锆增资人民币 11,670 万元，用于建设年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氧化锆项目。2026 年 1 月 5 日召开的第九届董事会战略委员会第一次会议、第九届董事会第二次会议审议通过了《关于全资子公司投资建设年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氧化锆项目的议案》。项目计划分两期建设。第一期项目建设涉及的项目备案、环评审批、建设规划许可、施工许可等前置审批工作已完成，公司将开展建设第一期项目 5,000 吨/年新能源电池级高纯复合氧化锆生产线，后续根据市场需求和业务进展情况启动第二期项目建设。

公司于 2025 年 6 月新设全资子公司沁阳东锆，注册资本为人民币 16,670 万元，计划投资建设年产 6 万吨新能源电池级氯氧化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目。2025 年 11 月 24 日召开的第八届董事会第六次战略委员会专门会议、第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第二十三次会议审议通过了《关于全资子公司投资建设年产 6 万吨新能源电池级氯氧化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目的议案》。2025 年 11 月 24 日召开第八届董事会独立董事专门会议 2025 年第四次会议、第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于全资子公司购买资产暨关联交易的议案》。该全资子公司购买资产的用途为投资建设年产 6 万吨新能源电池级氯氧化锆及 1.2



万吨锆钪分离高纯氧化物项目。项目计划分两期建设。公司尚在履行政府的审批程序，能否取得相关的审批以及最终取得审批时间存在不确定性，待完成相关手续后计划先开展建设第一期项目 3.5 万吨/年高纯氯氧化锆生产线，其余项目建设将根据市场需求和业务进展等具体情况实施。



第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、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	16,896,950.00	2.18%				- 936,613	- 936,613	15,960,337.00	2.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	16,896,950.00	2.18%				- 936,613	- 936,613	15,960,337.00	2.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,896,950.00	2.18%				- 936,613	- 936,613	15,960,337.00	2.06%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	757,776,350.00	97.82%				936,613	936,613	758,712,963.00	97.94%
1、人民币普通股	757,776,350.00	97.82%				936,613	936,613	758,712,963.00	97.94%
2、境内上市的外资股									
3、境									



外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	774,673,300.00	100.00%				0	0	774,673,300.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2024 年 8 月 28 日，公司第八届监事会职工代表监事邱阳先生因个人原因申请辞去其担任的公司第八届监事会职工代表监事职务，辞去职务后，邱阳先生不在公司担任任何职务。

2024 年 9 月 20 日，公司副总经理刘志强先生因达到法定退休年龄，申请辞去其所担任的公司副总经理职务。刘志强先生辞去上述职务后，不再担任公司任何职务。

公司于 2025 年 12 月 22 日召开了 2025 年第五次临时股东大会、第九届董事会第一次会议完成了公司董事会的换届选举及高级管理人员、内部审计负责人及证券事务代表的换届聘任，因公司董事会届满换届导致限售股变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘志强	3,751,050		937,763	2,813,287	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定。
张长安	4,500	1,500		6,000	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定。
邱阳	1,400		350	1,050	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定。
合计	3,756,950	1,500	938,113	2,820,337	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用



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

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

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

报告期末普通股股东总数	116,234	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	114,935	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
龙佰集团股份有限公司	境内非国有法人	24.99%	193,610,823	11,400,005	0	11,400,005	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.25%	9,708,862	-8,744,967	0	9,708,862	不适用	0
李茂勍	境内自然人	0.63%	4,887,968	2,103,187	0	4,887,968	不适用	0
冯立明	境内自然人	0.60%	4,615,500	-634,500	3,945,000	670,500	不适用	0
黄超华	境内自然人	0.52%	4,050,000	-1,350,000	4,050,000	0	不适用	0
乔竹青	境内自然人	0.51%	3,937,500	-1,312,500	3,937,500	0	不适用	0
柴长茂	境内自然人	0.49%	3,800,000	3,800,000	0	3,800,000	不适用	0
吴海标	境内自然人	0.47%	3,671,700	3,671,700	0	3,671,700	不适用	0
刘志强	境内自然人	0.36%	2,813,287	-937,763	2,813,287	0	不适用	0
刘学听	境内自然人	0.36%	2,760,000	379,700	0	2,760,000	不适用	0
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	无							
上述股东涉及委托/受	不适用							



托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
龙佰集团股份有限公司	193,610,823	人民币普通股	193,610,823
香港中央结算有限公司	9,708,862	人民币普通股	9,708,862
李茂勃	4,887,968	人民币普通股	4,887,968
柴长茂	3,800,000	人民币普通股	3,800,000
吴海标	3,671,700	人民币普通股	3,671,700
刘学听	2,760,000	人民币普通股	2,760,000
杨素芳	2,505,193	人民币普通股	2,505,193
李惠全	2,500,000	人民币普通股	2,500,000
UBS AG	2,257,351	人民币普通股	2,257,351
中国银河证券股份有限公司—嘉实中证稀有金属主题交易型开放式指数证券投资基金	1,741,100	人民币普通股	1,741,100
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	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	李茂勃通过申万宏源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 796,087 股；柴长茂通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,800,000 股；吴海标通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,671,700 股；刘学听通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 510,000 股；杨素芳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 2,505,193 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股



控股股东类型：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	主要经营业务
龙佰集团股份有限公司	吴彭森	1998 年 08 月 20 日	91410800173472241R	主要从事钛白粉、海绵钛、锂电正负极材料等产品的生产与销售。
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	报告期末，龙佰集团持有 Image Resources NL17.90%股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

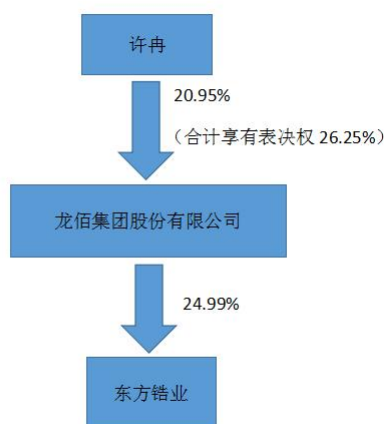
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许冉	本人	中国	否
主要职业及职务	龙佰集团董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	许冉女士为龙佰集团股份有限公司（股票代码：SZ002601）控股股东及实际控制人。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第七节 债券相关情况

适用 不适用



第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 20 日
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	华兴审字[2026]25016400018 号
注册会计师姓名	钟敏、杨新春

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了广东东方锆业科技股份有限公司（以下简称东方锆业或公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的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 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果以及现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东方锆业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注三、（三十一）和附注五、（三十六）所述，2025 年度东方锆业营业收入为 124,488.00 万元，较 2024 年度营业收入 154,294.23 万元下降 29,806.23 万元，下降幅度为 19.32%。营业收入是东方锆业关键业绩指标之一，收入确认存在重大错报的风险，故此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解和评价管理层与营业收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；



(2) 选取样本检查销售合同，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，评价东方铝业的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括公司与客户的合同、销售订单、发货单据、销售发票、运输单据、记账凭证、回款单据等资料；向客户函证款项余额、当期销售额等，检查已确认的收入真实性；

(4) 我们通过查询主要客户的工商资料，询问公司相关人员，以确认客户与公司是否存在关联关系；

(5) 获取了公司管理系统中本期及期后退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

(6) 对收入及毛利率进行分析性复核，对于收入和毛利率分月、分年进行分析性复核，比较月度之间、年度之间的波动是否异常；

(7) 进行截止性测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 关联交易公允性及其披露的完整性

1. 事项描述

如财务报表附注十二披露，截至 2025 年 12 月 31 日，东方铝业存在与关联方之间涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。由于关联方数量较多，且关联方交易金额重大，因此我们将关联交易公允性及其披露的完整性作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 评估并测试了公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制，例如管理层定期复核关联方清单、定期执行关联方对账并对差异进行跟进等；

(2) 取得管理层提供的关联方关系清单，将其与财务系统中导出的关联方关系清单以及从其他公开渠道获取的信息进行核对，复核重大的销售、购买和其他合同，以识别是否存在未披露的关联方关系；

(3) 核对管理层提供的关联方交易发生额及余额明细与财务记录的一致性，抽样检查关联方交易发生额及余额的对账结果，并函证关联方交易发生额及余额；

(4) 复核公司关联交易决策、审议程序，了解关联股东是否回避表决，确认关联交易是否经过恰当的授权批准，判断关联交易的合法合规性；

(5) 检查重大的关联销售、购买和其他交易合同，分析合同条款，检查关联方交易是否具有商业实质，定价政策是否公允；

(6) 复核财务报表附注中披露的关联方关系、关联方交易发生额及余额等信息。

四、其他信息



东方锆业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方锆业 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估东方锆业的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方锆业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方锆业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东方锆业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东方锆业不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



(6) 就东方锆业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	247,064,924.95	537,778,674.72
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	154,440.00	2,485,890.00
应收账款	201,300,436.32	153,461,123.26
应收款项融资	64,562,697.46	6,532,272.08
预付款项	39,266,244.38	200,336,269.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,465,671.32	4,703,606.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	312,996,669.49	631,861,025.79
其中：数据资源		



合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		70,857.38
其他流动资产	21,609,465.68	32,885,893.05
流动资产合计	912,420,549.60	1,570,115,611.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	19,608,673.71	23,121,635.18
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	577,614,676.03	620,828,175.33
在建工程	19,398,869.66	7,881,073.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		68,856.29
无形资产	526,736,060.60	474,333,092.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	22,975,195.99	22,975,195.99
长期待摊费用	2,084,336.78	2,494,150.85
递延所得税资产	846,090.87	288,121.26
其他非流动资产	6,020,390.05	2,817,536.92
非流动资产合计	1,175,284,293.69	1,154,807,837.92
资产总计	2,087,704,843.29	2,724,923,449.63
流动负债：		
短期借款	192,187,041.66	412,866,136.05
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		88,390,535.34
应付账款	55,375,558.64	135,911,801.17
预收款项		
合同负债	8,391,403.20	6,087,227.07
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		



代理承销证券款		
应付职工薪酬	21,425,211.03	20,046,926.59
应交税费	13,292,034.93	8,196,183.11
其他应付款	20,007,650.61	18,317,464.51
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		64,263,522.94
其他流动负债	1,418,328.86	3,269,355.49
流动负债合计	312,097,228.93	757,349,152.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		247,700,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,772,333.10	7,913,332.72
递延所得税负债	2,699,111.73	3,117,015.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,471,444.83	258,730,348.54
负债合计	325,568,673.76	1,016,079,500.81
所有者权益：		
股本	774,673,300.00	774,673,300.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,119,587,117.11	1,119,587,117.11
减：库存股		
其他综合收益	-73,965,579.42	-74,475,126.57
专项储备		
盈余公积	37,994,765.31	37,994,765.31
一般风险准备		
未分配利润	-96,153,433.47	-148,936,107.03
归属于母公司所有者权益合计	1,762,136,169.53	1,708,843,948.82
少数股东权益		
所有者权益合计	1,762,136,169.53	1,708,843,948.82
负债和所有者权益总计	2,087,704,843.29	2,724,923,449.63

法定代表人：冯立明 主管会计工作负责人：张雅林 会计机构负责人：赵康康



2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	159,140,205.77	109,128,295.10
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	154,440.00	
应收账款	151,641,356.60	95,041,404.92
应收款项融资	20,388,023.55	8,264,263.51
预付款项	38,443,961.95	371,911,133.92
其他应收款	419,064,318.00	353,387,824.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	68,065,073.03	119,530,228.77
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		70,857.38
其他流动资产	6,963,567.66	8,774,742.98
流动资产合计	863,860,946.56	1,066,108,750.99
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	850,862,365.89	850,862,365.89
其他权益工具投资	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	182,273,883.50	210,244,545.67
在建工程	1,789,288.71	669,311.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		68,856.29
无形资产	347,530,774.04	366,154,085.51
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	111,313.51	143,117.35
递延所得税资产		658.06



其他非流动资产	1,644,351.33	806,228.18
非流动资产合计	1,389,211,976.98	1,428,949,168.83
资产总计	2,253,072,923.54	2,495,057,919.82
流动负债：		
短期借款	80,055,000.00	140,340,166.65
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		60,000,000.00
应付账款	49,590,658.34	141,877,223.99
预收款项		
合同负债	221,640,518.68	120,449,191.00
应付职工薪酬	9,731,559.73	9,634,204.86
应交税费	9,526,340.49	6,568,277.31
其他应付款	3,721,244.14	35,218,647.65
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		4,169,539.86
其他流动负债	29,140,713.87	15,625,410.79
流动负债合计	403,406,035.25	533,882,662.11
非流动负债：		
长期借款		113,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,208,666.42	7,373,332.72
递延所得税负债		10,328.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,208,666.42	120,883,661.16
负债合计	410,614,701.67	654,766,323.27
所有者权益：		
股本	774,673,300.00	774,673,300.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,119,587,117.11	1,119,587,117.11
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,994,765.31	37,994,765.31



未分配利润	-89,796,960.55	-91,963,585.87
所有者权益合计	1,842,458,221.87	1,840,291,596.55
负债和所有者权益总计	2,253,072,923.54	2,495,057,919.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,244,880,015.93	1,542,942,320.80
其中：营业收入	1,244,880,015.93	1,542,942,320.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,180,470,331.56	1,668,273,050.57
其中：营业成本	1,035,240,641.57	1,382,610,213.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,718,529.02	18,973,663.11
销售费用	11,972,197.06	11,787,649.51
管理费用	63,576,097.62	131,183,571.39
研发费用	56,052,725.74	49,987,854.42
财务费用	1,910,140.55	73,730,098.83
其中：利息费用	14,471,474.53	28,806,252.19
利息收入	12,093,182.84	9,964,264.08
加：其他收益	4,480,921.67	10,712,715.31
投资收益（损失以“-”号填列）	-378,615.55	275,560,716.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,652,756.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-378,615.55	-1,367,000.19
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	636,507.67	-4,692,411.95
资产减值损失（损失以“-”号	-12,726,886.43	



填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	2,367,241.71	-194,095.95
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	58,788,853.44	156,056,194.54
加: 营业外收入	2,634,215.49	59,514.57
减: 营业外支出	2,115,088.61	738,148.61
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	59,307,980.32	155,377,560.50
减: 所得税费用	6,525,306.76	8,271,213.09
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	52,782,673.56	147,106,347.41
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	52,782,673.56	147,106,347.41
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	52,782,673.56	176,856,779.43
2. 少数股东损益		-29,750,432.02
六、其他综合收益的税后净额	509,547.15	1,206,607.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	509,547.15	-134,168.46
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-9,307,851.49	770,209.87
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-9,307,851.49	770,209.87
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	9,817,398.64	-904,378.33
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-13,643,607.53
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	9,817,398.64	12,739,229.20
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,340,776.16
七、综合收益总额	53,292,220.71	148,312,955.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,292,220.71	176,722,610.97
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	-28,409,655.86
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.07	0.23
(二) 稀释每股收益	0.07	0.23

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: 0.00 元, 上期被合并方实现的净利润为: 0.00 元。

法定代表人: 冯立明 主管会计工作负责人: 张雅林 会计机构负责人: 赵康康



4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	572,607,150.05	665,010,209.21
减：营业成本	502,505,294.42	592,373,058.83
税金及附加	5,774,871.19	5,805,888.57
销售费用	6,733,115.76	6,256,271.05
管理费用	34,300,860.99	41,676,603.94
研发费用	20,332,995.13	15,863,862.04
财务费用	1,585,119.47	42,932,384.74
其中：利息费用	6,568,087.94	10,269,838.38
利息收入	4,155,096.41	2,253,717.70
加：其他收益	1,034,383.12	2,489,539.09
投资收益（损失以“-”号填列）	-775,843.25	-1,435,697.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-775,843.25	-1,435,697.37
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-219,139.08	-3,847,247.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,660,077.63	-3,937,082.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,368,062.65	-39,541.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,122,278.90	-46,667,889.49
加：营业外收入	72,562.30	181.51
减：营业外支出	37,886.26	161,844.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,156,954.94	-46,829,552.68
减：所得税费用	-9,670.38	11,315.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,166,625.32	-46,840,868.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,166,625.32	-46,840,868.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		



3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	2,166,625.32	-46,840,868.33
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	1,323,133,397.75	1,343,252,459.81
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		15,294,861.25
收到其他与经营活动有关的现金	86,030,057.24	149,997,154.96
经营活动现金流入小计	1,409,163,454.99	1,508,544,476.02
购买商品、接受劳务支付的现金	808,756,124.31	366,365,816.67
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		
拆出资金净增加额		
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	114,216,999.95	168,741,766.27
支付的各项税费	54,473,690.64	63,670,141.61
支付其他与经营活动有关的现金	36,473,545.20	191,509,100.43
经营活动现金流出小计	1,013,920,360.10	790,286,824.98



经营活动产生的现金流量净额	395,243,094.89	718,257,651.04
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	3,101,280.20	868,686.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		47,574,487.21
收到其他与投资活动有关的现金	102,722,886.37	
投资活动现金流入小计	105,824,166.57	48,443,173.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,535,687.75	77,031,590.35
投资支付的现金	5,000,000.00	
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	23,099,000.00	114,375,086.02
投资活动现金流出小计	120,634,687.75	191,406,676.37
投资活动产生的现金流量净额	-14,810,521.18	-142,963,502.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	376,000,000.00	562,863,380.00
收到其他与筹资活动有关的现金	221,209,722.23	885,722,175.31
筹资活动现金流入小计	597,209,722.23	1,448,585,555.31
偿还债务支付的现金	773,413,380.00	822,120,287.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,881,867.05	22,323,133.06
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	315,817,422.22	931,699,235.54
筹资活动现金流出小计	1,099,112,669.27	1,776,142,655.60
筹资活动产生的现金流量净额	-501,902,947.04	-327,557,100.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,998,134.60	-16,463,297.78
五、现金及现金等价物净增加额	-114,472,238.73	231,273,750.11
加：期初现金及现金等价物余额	317,660,382.50	86,386,632.39
六、期末现金及现金等价物余额	203,188,143.77	317,660,382.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	1,273,476,754.97	1,055,666,227.35
收到的税费返还		314,600.00
收到其他与经营活动有关的现金	236,144,729.37	1,046,399,602.41
经营活动现金流入小计	1,509,621,484.34	2,102,380,429.76
购买商品、接受劳务支付的现金	853,163,079.36	897,187,205.24
支付给职工以及为职工支付的现金	37,002,614.56	35,911,032.65
支付的各项税费	16,796,368.06	21,311,087.98
支付其他与经营活动有关的现金	249,214,432.93	918,806,462.19
经营活动现金流出小计	1,156,176,494.91	1,873,215,788.06



经营活动产生的现金流量净额	353,444,989.43	229,164,641.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,987,782.74
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,001,650.00	502,287.00
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	59,623,886.37	
投资活动现金流入小计	62,625,536.37	5,490,069.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,873,423.86	334,603.52
投资支付的现金	5,000,000.00	4,987,782.74
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		59,375,086.02
投资活动现金流出小计	6,873,423.86	64,697,472.28
投资活动产生的现金流量净额	55,752,112.51	-59,207,402.54
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	110,000,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	233,956,458.34
筹资活动现金流入小计	140,000,000.00	443,956,458.34
偿还债务支付的现金	287,500,000.00	297,429,736.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,532,429.15	8,701,440.50
支付其他与筹资活动有关的现金	120,000,000.00	326,199,235.54
筹资活动现金流出小计	413,032,429.15	632,330,412.04
筹资活动产生的现金流量净额	-273,032,429.15	-188,373,953.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,597,497.34	311,888.22
五、现金及现金等价物净增加额	134,567,175.45	-18,104,826.32
加：期初现金及现金等价物余额	22,759,353.91	40,864,180.23
六、期末现金及现金等价物余额	157,326,529.36	22,759,353.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11		-	74,475,126.57		37,994,765.31		148,936,107.03		1,708,843,948.82		1,708,843,948.82
加：会计政策变																



更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	774, 673, 300. 00				1,11 9,58 7,11 7.11		- 74,4 75,1 26.5 7		37,9 94,7 65.3 1		- 148, 936, 107. 03		1,70 8,84 3,94 8.82		1,70 8,84 3,94 8.82
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							509, 547. 15				52,7 82,6 73.5 6		53,2 92,2 20.7 1		53,2 92,2 20.7 1
(一) 综 合 收 益 总 额							509, 547. 15				52,7 82,6 73.5 6		53,2 92,2 20.7 1		53,2 92,2 20.7 1
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本															
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有															



者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11		-73,965,579.42		37,994,765.31			-96,153,433.47		1,762,136,169.53	1,762,136,169.53

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	774,902,500.00				1,119,515,913.19	84,126,120.00	-74,340,958.11		37,994,765.31			-325,792,886.46		1,448,321,393.03	-77,491,861.36	1,370,661,352.57
加：会																



计政策变更																	
期差错更正																	
他																	
二、本年期初余额	774,902,500.00				1,119,515.91	84,126,120.00	-74,340,958.11			37,994,765.31			-325,792,886.46		1,448,153.21	-77,491,861.36	1,370,661,352.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-229,200.00				71,203.92	84,126,120.00	-134,168.46						176,856,779.43		260,690,734.89	77,491,861.36	338,182,596.25
（一）综合收益总额							-134,168.46						176,856,779.43		176,722,610.97	-28,409,655.86	148,312,955.11
（二）所有者投入和减少资本	-229,200.00				71,203.92	84,126,120.00									83,968,123.92	105,901,517.22	189,869,641.14
1. 所有者投入的普通股	-229,200.00				20,636,040.00										20,406,804.00		20,406,804.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付					-20,564.8	-84,126,120.00									63,561,319.9		63,561,319.9



计入所有者权益的金额					00.08	20.00							2		2
4. 其他														105,901,517.22	105,901,517.22
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	774,673,300.00				1,119,587.11		-74,475.126.57		37,994.765.31		-148,936.107.03		1,708,843.948.82	1,708,843.948.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								



一、上年期末余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11				37,994,765.31	-91,963,585.87		1,840,291,596.55
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11				37,994,765.31	-91,963,585.87		1,840,291,596.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										2,166,625.32		2,166,625.32
（一）综合收益总额										2,166,625.32		2,166,625.32
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												



资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11				37,994,765.31	-89,796,960.55		1,842,458,221.87

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	774,902,500.00				1,119,515,913.19	84,126,120.00			37,994,765.31	-45,122,717.54		1,803,164,340.96
加：会计政												



策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	774,902,500.00				1,119,515,913.19	84,126,120.00			37,994,765.31	-45,122,717.54		1,803,164,340.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-229,200.00				71,203.92	84,126,120.00				-46,840,868.33		37,127,255.59
（一）综合收益总额										-46,840,868.33		-46,840,868.33
（二）所有者投入和减少资本	-229,200.00				71,203.92	84,126,120.00						83,968,123.92
1. 所有者投入的普通股	-229,200.00				20,636,004.00							20,406,804.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-20,564,800.08	-84,126,120.00						63,561,319.92



额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 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. 设定受益计划变动额												



结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	774,673,300.00				1,119,587,117.11				37,994,765.31	-91,963,585.87		1,840,291,596.55

三、公司基本情况

广东东方锆业科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。公司法定代表人为冯立明。公司现注册资本为人民币 774,673,300.00 元。

公司注册地址：广东省汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼。

公司总部经营地址：广东省汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼。

公司经营范围为：有色金属合金制造；有色金属合金销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；技术进出口；货物进出口；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；金属矿石销售；稀有稀土金属冶炼；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；耐火材料生产；耐火材料销售；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；新型陶瓷材料销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；有色金属、锆、钛、矿产品的加工、生产销售（国家限制及禁止的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司属其他化学制品制造业，主要产品和服务为生产及销售钛矿砂、锆系列制品、结构陶瓷制品及矿产品。



财务报表批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 20 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、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、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。



5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 200 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回 5%以上，且金额超过 200 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	投资预算 3000 万元以上，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上或期末余额金额超过 1000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上且金额大于 1000 万元
超过一年的重要应付账款及其他应付款	金额超过 500 万元
重要的非全资子公司	少数股东持有 5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元

6、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：本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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本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；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差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。



3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- (1) 拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- (2) 对被投资方享有可变回报；
- (3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有被投资方半数以上的表决权的；
- (2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- (2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- (3) 其他合同安排产生的权利；
- (4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。



公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在期末资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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。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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

(2) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会



计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；



- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 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。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转



入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会



计错配，将部分金融资产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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金	放弃了对该金融资产的控制	



融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产, 并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 应当将下列两项金额的差额计入当期损益: 被转移金融资产在终止确认日的账面价值; 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额 (涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

(2) 转移金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 应当将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: 终止确认部分在终止确认日的账面价值; 终止确认部分收到的对价 (包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债), 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认所转移的金融资产整体, 并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的, 应当终止确认该金融负债 (或该部分金融负债)。如存在下列情况:

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托, 偿付债务的义务仍存在的, 不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司 (借入方) 与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债 (或其一部分), 且合同条款实质上是不同的, 公司应当终止确认原金融负债 (或其一部分), 同时确认一项新金融负债。

金融负债 (或其一部分) 终止确认的, 公司将其账面价值与支付的对价 (包括转出的非现金资产或承担的负债) 之间的差额, 计入当期损益。

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产 (含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外, 对合同资产、贷款承诺及财务担保合同, 也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。



预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当



期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。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，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- （2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具



权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失率
组合一：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
组合二：关联方组合	本组合为集团合并范围内的关联方款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	1.00
1-2 年	10.00



2-3 年	50.00
3 年以上	90.00

14、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第八节、（五）、11. 金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

应收款项融资坏账准备的确认标准和计提方法参见本会计政策之第八节、（五）、12. 应收票据的相关政策。

15、其他应收款

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失率
组合一：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
组合二：关联方组合	本组合为集团合并范围内的关联方款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	1.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	90.00

16、合同资产

17、存货

1. 存货的分类



公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、包装物、低值易耗品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当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。

发出存货的计价方法：按月末一次加权平均法/个别认定法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，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，在正常生产经营过程中，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前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。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；



(2) 公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。



本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 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。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。



B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 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初始投资成本:

A. 以支付现金取得的长期股权投资,应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始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。

B. 以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初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算:能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,采用成本法核算。采用成本法核算时,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益,不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算:对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资,除对联营企业的权益性投资,其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的,无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响,公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定,对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外,采用权益法核算。采用权益法核算时,公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司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,公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整,并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销,在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失,按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的,按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资损益。



对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要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。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第八节、(五)、24. 固定资产和 29. 无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-50	3	1.94-6.47
机器设备	年限平均法	8-20	3	4.85-12.13
运输设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
办公设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。



25、在建工程

1. 在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

2. 在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

(1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程项目各类别资产结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	自达到预定可使用状态之日起
需安装调试的机器设备	按照调试达到设计或合同标准后并经公司验收
运输、办公等其他设备	自达到预定可使用状态之日起

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

(1) 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；

(2) 借款费用已发生；

(3) 为使资产达到预计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. 借款费用资本化的期间



为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 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：

（1）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。

（2）为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。

27、生物资产

生物资产分为消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。

1. 消耗性生物资产

（1）消耗性生物资产的计量

消耗性生物资产按照成本进行初始计量。外购消耗性生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可以直接归属于购买该资产的其他支出。自行营造的林木类消耗性生物资产的成本，包括郁闭前发生的造林费、抚育费、营林设施费、良种试验费、调查设计费、借款费用和应分摊的间接费用等必要支出。因择伐、间伐或抚育更新性质采伐而补植林木类生物资产发生的后续支出，计入林木类生物资产的成本。郁闭之后的林木类消耗性生物资产发生的管护费用、借款费用等必要支出，计入当期损益。消耗性林木类生物资产发生的借款费用，在郁闭时停止资本化。

（2）消耗性生物资产跌价准备的计提

年度终了对消耗性生物资产进行检查，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提跌价准备并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，原已计提的跌价准备转回，转回的金额计入当期损益。

（3）消耗性生物资产收获与处置

收获或出售消耗性生物资产时，按照其账面价值结转成本，结转成本的方法为加权平均法或个别计价法。收获之后的农产品，按照存货核算方法处理。

2. 生产性生物资产



公司于每年年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整生产性生物资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，应当调整预计净残值；与生产性生物资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变生产性生物资产折旧方法。

3. 公益性生物资产不进行摊销也不计提折旧。

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	直线法	产权证规定的使用期限	0.00
自研技术	直线法	专利证书规定的有效期或预计可带来未来经济利益的期限	0.00
非专利技术	直线法	合同约定的使用期限或预计可带来未来经济利益的期限	0.00
专利权	直线法	合同约定的使用期限或预计可带来未来经济利益的期限	0.00
软件	直线法	合同约定的使用期限或预计可带来未来经济利益的期限	0.00

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。



公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第八节、（五）、30. 长期资产减值。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指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所发生的支出；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、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）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；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）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，应当证明其有用性；
- （4）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无形资产；
- （5）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阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之



间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

类别	摊销方法	摊销年限
绿化改造及房屋装修费	直线摊销法	预计受益期限
租入厂房设备的改良支出	直线摊销法	预计受益期限

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。



33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。



(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内



的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于生产和销售钛矿砂、锆系列制品及结构陶瓷制品。

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

（1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

（2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。



下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- (1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- (2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- (3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- (3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：



- (1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- (3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- (4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- (5) 客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- (2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- (3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

生产和销售铅产品、钛产品属于在某一时点履行的履约义务。

(1) 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；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；销售商品的成本能够可靠地计量。

(2) 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；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；销售商品的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

1. 为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

2. 与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。



与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- (1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- (2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。



40、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合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：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。



41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第八节、（五）、30. 长期资产减值。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。



租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第八节、（五）、11. 金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第八节、（五）、37. 收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。



如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用



(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13、10、9、5
城市维护建设税	应交增值税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	30、25、15
教育费附加	应交增值税额	3、2
房产税	按照房产原值的 70%-80% (或租金收入) 为纳税基准/租金收入	12、1.2
土地使用税	土地面积	定额 0.6 元、2 元、3 元、4 元、8 元、9 元

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东东方锆业科技股份有限公司	15
乐昌东锆新材料有限公司	15
焦作市维纳科技有限公司	15
耒阳东锆新材料有限公司	25
焦作东锆新材料有限公司	25
云南东锆新材料有限公司	15
山东东锆新材料有限公司	25
澳大利亚东锆资源有限公司	30
沁阳东锆新材料科技有限公司	25
汕头东锆技术服务有限公司	25

2、税收优惠

企业所得税：

广东东方锆业科技股份有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202344004570 的高新技术企业证书，有效期三年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，2025 年度适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

焦作市维纳科技有限公司于 2024 年 10 月 28 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的编号为 GR202441001410 的高新技术企业证书，有效期为三年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，2025 年度适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。



乐昌东锆新材料有限公司于 2024 年 12 月 11 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号 GR202444009765 的高新技术企业证书，有效期为三年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，2025 年度适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

云南东锆新材料有限公司于 2025 年 9 月 3 日取得《楚雄州发展和改革委员会关于云南东锆新材料有限公司主营业务属于西部大开发国家鼓励类产业的确认书》（楚发改函[2025]37 号），享受西部大开发企业所得税优惠政策，2025 年度适用所得税 15%优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	203,188,143.77	317,660,382.50
其他货币资金	43,876,781.18	220,118,292.22
合计	247,064,924.95	537,778,674.72
其中：存放在境外的款项总额	24,355,392.50	255,245,691.02

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款	126,104.83	120,585,779.31
银行承兑汇票保证金	41,936,999.94	30,002,502.27
信用证保证金	1,813,676.41	69,530,010.64
合计	43,876,781.18	220,118,292.22

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	154,440.00	2,485,890.00
合计	154,440.00	2,485,890.00



(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	156,000.00	100.00%	1,560.00	1.00%	154,440.00	2,511,000.00	100.00%	25,110.00	1.00%	2,485,890.00
其中：										
账龄组合	156,000.00	100.00%	1,560.00	1.00%	154,440.00	2,511,000.00	100.00%	25,110.00	1.00%	2,485,890.00
合计	156,000.00	100.00%	1,560.00	1.00%	154,440.00	2,511,000.00	100.00%	25,110.00	1.00%	2,485,890.00

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	156,000.00	1,560.00	1.00%
合计	156,000.00	1,560.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄	25,110.00		23,550.00			1,560.00
合计	25,110.00		23,550.00			1,560.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额



商业承兑票据		156,000.00
合计		156,000.00

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	190,367,070.46	150,305,149.98
1 至 2 年	13,383,327.60	2,437,519.00
2 至 3 年	1,156,779.00	3,914,439.22
3 年以上	19,698,166.51	19,848,462.39
3 至 4 年	3,670,807.32	4,463,074.12
4 至 5 年	2,622,136.12	2,851,230.10
5 年以上	13,405,223.07	12,534,158.17
合计	224,605,343.57	176,505,570.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,561,644.31	7.82%	17,561,644.31	100.00%		13,637,993.17	7.73%	13,637,993.17	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	207,043,699.26	92.18%	5,743,262.94	2.77%	201,300,436.32	162,867,577.42	92.27%	9,406,454.16	5.78%	153,461,123.26
其中：										
账龄组合	207,043,699.26	92.18%	5,743,262.94	2.77%	201,300,436.32	162,867,577.42	92.27%	9,406,454.16	5.78%	153,461,123.26
合计	224,605,343.57	100.00%	23,304,907.25	10.38%	201,300,436.32	176,505,570.59	100.00%	23,044,447.33	13.06%	153,461,123.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------



	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市安瑞结构陶瓷有限公司	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00	100.00%	预计难以收回
深圳市康柏工业陶瓷有限公司			3,252,785.00	3,252,785.00	100.00%	预计难以收回
深圳市康柏玛科技有限公司	3,095,165.00	3,095,165.00	3,095,165.00	3,095,165.00	100.00%	预计难以收回
阳江市阳东区科腾工贸有限公司	1,248,889.50	1,248,889.50	1,248,889.50	1,248,889.50	100.00%	预计难以收回
无锡市金耐联新材料有限公司	848,000.00	848,000.00	848,000.00	848,000.00	100.00%	预计难以收回
阳江市合振厨业有限公司	711,716.37	711,716.37	711,716.37	711,716.37	100.00%	预计难以收回
佛山陶先森新型材料有限公司			670,866.14	670,866.14	100.00%	预计难以收回
潮州市然宇陶瓷实业有限公司	403,200.00	403,200.00	403,200.00	403,200.00	100.00%	预计难以收回
佛山市峰汇陶瓷原料有限公司	400,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计难以收回
阳江市阳东区兆星刀具厂	367,496.80	367,496.80	367,496.80	367,496.80	100.00%	预计难以收回
醴陵市再新陶瓷材料厂	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计难以收回
无锡市艾璐卡进出口贸易有限公司	178,000.00	178,000.00	178,000.00	178,000.00	100.00%	预计难以收回
潮安县古巷孚中工艺瓷厂	115,000.00	115,000.00	115,000.00	115,000.00	100.00%	预计难以收回
潮州市海源瓷艺制作有限公司	106,980.00	106,980.00	106,980.00	106,980.00	100.00%	预计难以收回
潮州市精美工艺品有限公司	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	100.00%	预计难以收回
城步华鑫陶瓷原料	87,930.00	87,930.00	87,930.00	87,930.00	100.00%	预计难以收回
阳江宝瓷陶瓷刀具制造有限公司	43,865.50	43,865.50	43,865.50	43,865.50	100.00%	预计难以收回
潮安县豪鹏陶瓷实业有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
上海骏耐精细陶瓷有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
潮安县集祥陶瓷实业有限公司	15,600.00	15,600.00	15,600.00	15,600.00	100.00%	预计难以收回
常熟市华星现代陶瓷有限责任公司	6,150.00	6,150.00	6,150.00	6,150.00	100.00%	预计难以收回



合计	13,637,993.17	13,637,993.17	17,561,644.31	17,561,644.31		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	190,367,070.46	1,903,670.70	1.00%
1 至 2 年 (含 2 年)	13,383,327.60	1,338,332.76	10.00%
2 至 3 年 (含 3 年)	1,156,779.00	578,389.50	50.00%
3 年以上	2,136,522.20	1,922,869.98	90.00%
合计	207,043,699.26	5,743,262.94	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	13,637,993.17	1,693,479.11			2,230,172.03	17,561,644.31
按组合计提	9,406,454.16	302,107.48	1,735,126.67		-2,230,172.03	5,743,262.94
合计	23,044,447.33	1,995,586.59	1,735,126.67			23,304,907.25

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	14,639,404.30		14,639,404.30	6.52%	146,394.04
第二名	13,134,164.08		13,134,164.08	5.85%	131,341.64
第三名	13,058,217.12		13,058,217.12	5.81%	130,582.17
第四名	9,006,464.00		9,006,464.00	4.01%	90,064.64
第五名	7,080,000.00		7,080,000.00	3.15%	70,800.00
合计	56,918,249.50		56,918,249.50	25.34%	569,182.49

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	64,562,697.46	6,532,272.08
合计	64,562,697.46	6,532,272.08



(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	64,562,697.46	100.00%			64,562,697.46	6,532,272.08	100.00%			6,532,272.08
其中：										
银行承兑汇票	64,562,697.46	100.00%			64,562,697.46	6,532,272.08	100.00%			6,532,272.08
合计	64,562,697.46	100.00%			64,562,697.46	6,532,272.08	100.00%			6,532,272.08

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	64,562,697.46		
合计	64,562,697.46		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	213,691,636.69	
合计	213,691,636.69	

说明：期末公司已背书或贴现且在报告报出日尚未到期的应收款项融资终止确认金额为 45,898,530.05 元，未终止确认金额为 0.00 元。

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	6,532,272.08		58,030,425.38		64,562,697.46	
合计	6,532,272.08		58,030,425.38		64,562,697.46	



5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,465,671.32	4,703,606.20
合计	25,465,671.32	4,703,606.20

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
退税款	56,356.12	17,163.83
代垫款	571.80	18,000.00
保证金	2,940,720.00	6,013,764.00
其他	22,939,940.07	
合计	25,937,587.99	6,048,927.83

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	25,626,867.99	3,615,163.83
1 至 2 年	80,000.00	
2 至 3 年		2,203,044.00
3 年以上	230,720.00	230,720.00
3 至 4 年		230,720.00
4 至 5 年	230,720.00	
合计	25,937,587.99	6,048,927.83

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	25,937,587.99	100.00%	471,916.67	1.82%	25,465,671.32	6,048,927.83	100.00%	1,345,321.63	22.24%	4,703,606.20



其中：										
账龄组合	25,937,587.99	100.00%	471,916.67	1.82%	25,465,671.32	6,048,927.83	100.00%	1,345,321.63	22.24%	4,703,606.20
合计	25,937,587.99	100.00%	471,916.67	1.82%	25,465,671.32	6,048,927.83	100.00%	1,345,321.63	22.24%	4,703,606.20

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	1,345,321.63			1,345,321.63
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	234,104.41			234,104.41
本期转回	1,107,522.00			1,107,522.00
其他变动	12.63			12.63
2025 年 12 月 31 日余额	471,916.67			471,916.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提						
按组合计提	1,345,321.63	234,104.41	1,107,522.00		12.63	471,916.67
合计	1,345,321.63	234,104.41	1,107,522.00		12.63	471,916.67

本期其他系外币折算差额。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中核（宜宾）精密制造有限公司	其他	19,330,606.07	1 年以内	74.53%	193,306.06
汕头市自然资源局澄海分局	其他	3,609,334.00	1 年以内	13.92%	36,093.34
焦作经开科技创业服务中心有限	押金保证金	2,530,000.00	1 年以内	9.75%	25,300.00



公司					
焦作中裕燃气有限公司	押金保证金	180,720.00	4-5 年	0.70%	162,648.00
国网河南省电力公司焦作供电公司	押金保证金	150,000.00	1 年以内、4-5 年	0.58%	46,000.00
合计		25,800,660.07		99.48%	463,347.40

说明：截至报告日，公司已收到中核（宜宾）精密制造有限公司款项12,365,394.63元；收到汕头市自然资源局澄海分局款项3,609,334.00元，该笔款项已全部收回。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	39,248,608.37	99.95%	200,267,204.57	99.97%
1 至 2 年	10,000.00	0.03%	69,064.66	0.03%
2 至 3 年	7,636.01	0.02%		
合计	39,266,244.38		200,336,269.23	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	尚未结算原因
第一名	非关联方	36,113,226.68	1 年以内	91.97	尚未到结算期
第二名	非关联方	1,672,463.28	1 年以内	4.26	尚未到结算期
第三名	非关联方	480,689.38	1 年以内	1.22	尚未到结算期
第四名	非关联方	263,501.83	1 年以内	0.67	尚未到结算期
第五名	非关联方	246,622.14	1 年以内	0.63	尚未到结算期
合计		38,776,503.31		98.75	

说明：截至报告日，预付给第一名公司的36,113,226.68元所对应的货物已全部收到，预付款项已结清。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否



(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	41,314,998.40	626,232.34	40,688,766.06	110,826,338.67		110,826,338.67
在产品	104,452,144.98	2,918,542.16	101,533,602.82	142,402,111.42	2,821,817.61	139,580,293.81
库存商品	178,141,683.76	34,726,509.02	143,415,174.74	372,141,660.69	28,000,531.03	344,141,129.66
周转材料	1,184,151.71		1,184,151.71	1,968,574.65		1,968,574.65
发出商品	16,132,818.32	153,553.00	15,979,265.32	35,344,689.00		35,344,689.00
在途物资	10,195,708.84		10,195,708.84			
合计	351,421,506.01	38,424,836.52	312,996,669.49	662,683,374.43	30,822,348.64	631,861,025.79

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		626,232.34				626,232.34
在产品	2,821,817.61	113,644.62		16,920.07		2,918,542.16
库存商品	28,000,531.03	7,139,388.69		413,410.70		34,726,509.02
发出商品		153,553.00				153,553.00
合计	30,822,348.64	8,032,818.65		430,330.77		38,424,836.52

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		70,857.38
合计		70,857.38

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	20,826,814.97	32,616,617.04
其他	782,650.71	269,276.01
合计	21,609,465.68	32,885,893.05

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入	本期计入	本期末累	本期末累	本期确认	指定为以



			其他综合收益的利得	其他综合收益的损失	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	的股利收入	公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
Austpac Resources NL	309,487.20	297,462.00						战略投资
Image Resources NL	14,299,186.51	22,824,173.18		9,307,851.49		8,537,641.62		战略投资
合肥固宁纪元新能源科技有限公司	5,000,000.00							战略投资
合计	19,608,673.71	23,121,635.18		9,307,851.49		8,537,641.62		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Austpac Resources NL					战略投资	
Image Resources NL			8,537,641.62		战略投资	
合肥固宁纪元新能源科技有限公司					战略投资	
合计			8,537,641.62			

其他说明：本期不存在终止确认其他权益工具投资的情况

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	577,614,676.03	620,828,175.33
固定资产清理		
合计	577,614,676.03	620,828,175.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	658,294,809.31	684,718,036.93	3,541,295.42	13,656,819.07	1,360,210,960.73
2. 本期增加金额	868,031.05	23,857,083.47	998,808.69	655,794.81	26,379,718.02
(1) 购	400,581.51	6,529,247.30	386,558.61	567,956.14	7,884,343.56



置					
(2) 在建工程转入	467,449.54	17,327,836.17			17,795,285.71
(3) 企业合并增加					
(4) 其他变动			612,250.08	87,501.60	699,751.68
(5) 外币报表折算差异				337.07	337.07
3. 本期减少金额	15,564,638.71	58,175,627.17	122,446.14	118,371.95	73,981,083.97
(1) 处置或报废	15,384,137.11	57,606,498.68	122,446.14	118,371.95	73,231,453.88
(5) 其他变动	180,501.60	569,128.49			749,630.09
4. 期末余额	643,598,201.65	650,399,493.23	4,417,657.97	14,194,241.93	1,312,609,594.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	229,326,935.18	478,826,785.68	1,997,310.92	11,366,597.22	721,517,629.00
2. 本期增加金额	20,118,289.82	29,697,266.03	734,025.44	865,871.82	51,415,453.11
(1) 计提	20,115,973.66	29,697,266.03	405,315.38	800,094.66	51,018,649.73
(3) 其他变动	2,316.16		328,710.06	65,450.20	396,476.42
(4) 外币报表折算差异				326.96	326.96
3. 本期减少金额	4,832,654.16	53,956,131.33	96,329.74	116,897.65	59,002,012.88
(1) 处置或报废	4,676,993.96	53,717,631.27	96,329.74	114,581.49	58,605,536.46
(2) 其他变动	155,660.20	238,500.06		2,316.16	396,476.42
4. 期末余额	244,612,570.84	454,567,920.38	2,635,006.62	12,115,571.39	713,931,069.23
三、减值准备					
1. 期初余额	381,109.89	17,474,592.37		9,454.14	17,865,156.40
2. 本期增加金额	3,198,693.12				3,198,693.12
(1) 计提	3,198,693.12				3,198,693.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	3,579,803.01	17,474,592.37		9,454.14	21,063,849.52
四、账面价值					
1. 期末账面价值	395,405,827.80	178,356,980.48	1,782,651.35	2,069,216.40	577,614,676.03
2. 期初账面价值	428,586,764.24	188,416,658.88	1,543,984.50	2,280,767.71	620,828,175.33



(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	账面价值	备注
房屋及建筑物	24,728,027.28	8,692,264.16	3,198,693.12	12,837,070.00	
机器设备	23,783,415.48	17,530,715.89	5,477,614.93	775,084.66	
运输工具	88,744.28	86,081.95		2,662.33	
电子设备及其他	84,911.82	81,006.53		3,905.29	
合计	48,685,098.86	26,390,068.53	8,676,308.05	13,618,722.28	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	120,133,263.49	产权正在办理中

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物	16,035,763.12	12,837,070.00	3,198,693.12	以全新状态下类似资产作为可比对象，进行相关因素修正后得出；处置费用主要考虑在处置资产时发生的相关税金、产权交易服务费	全新状态下类似资产价值，处置费用	全新状态下类似资产价值确定；处置资产时发生的相关税金、产权交易服务费
合计	16,035,763.12	12,837,070.00	3,198,693.12			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：公司无经营租赁租出的固定资产情况

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,398,869.66	7,881,073.58



合计	19,398,869.66	7,881,073.58
----	---------------	--------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氧化锆项目	469,711.64		469,711.64	352,786.70		352,786.70
年产 6 万吨新能源电池级氯化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目	8,067,020.98		8,067,020.98			
年产 6 万吨高纯超细硅酸锆项目	1,023,726.64		1,023,726.64	341,311.88		341,311.88
辊道窑附属设施安装	2,237,654.20		2,237,654.20			
其他	9,113,050.93	1,512,294.73	7,600,756.20	7,186,975.00		7,186,975.00
合计	20,911,164.39	1,512,294.73	19,398,869.66	7,881,073.58		7,881,073.58

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	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
年产 6 万吨新能源电池级氯化锆及 1.2 万吨锆铪分离高纯氧化物项目	737,000,000.00		8,067,020.98			8,067,020.98	1.09%	1.09%				其他
合计	737,000,000.00		8,067,020.98			8,067,020.98						



00										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
扩容项目用地开发工程		1,512,294.73		1,512,294.73	价值下降
合计		1,512,294.73		1,512,294.73	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
扩容项目用地开发工程及土地使用权	21,197,513.73	19,685,219.00	1,512,294.73	以全新状态下类似资产作为可比对象，进行相关因素修正后得出；处置费用主要考虑在处置资产时发生的相关税金、产权交易服务费	全新状态下类似资产价值，处置费用	全新状态下类似资产价值确定；处置资产时发生的相关税金、产权交易服务费
合计	21,197,513.73	19,685,219.00	1,512,294.73			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：在建工程-扩容项目用地开发工程属于土地一级开发费用，在土地使用权的评估计算中评定估算，故上述账面价值和可收回金额为相关土地使用权和在建工程的合计数。

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	786,467.89	786,467.89



2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	786,467.89	786,467.89
(1) 租赁到期	786,467.89	786,467.89
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	717,611.60	717,611.60
2. 本期增加金额	68,856.29	68,856.29
(1) 计提	68,856.29	68,856.29
3. 本期减少金额	786,467.89	786,467.89
(1) 处置		
(1) 租赁到期	786,467.89	786,467.89
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	68,856.29	68,856.29

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	自研技术	探矿权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	530,448,272.99	13,800,000.00	427,952.86	21,222,727.44	56,925,671.84	622,824,625.13
2. 本期增加金额	70,979,168.00				2,758,971.77	73,738,139.77
(1) 购置	70,979,168.00				450,920.48	71,430,088.48
(2)						



内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差异					2,308,051.29	2,308,051.29
3. 本期减少金额	11,487,689.10					11,487,689.10
(1) 处置	11,487,689.10					11,487,689.10
4. 期末余额	589,939,751.89	13,800,000.00	427,952.86	21,222,727.44	59,684,643.61	685,075,075.80
二、累计摊销						
1. 期初余额	122,117,741.08	6,300,000.00	282,234.38	19,791,557.15		148,491,532.61
2. 本期增加金额	11,397,201.38	1,200,000.00	78,368.76	326,387.28		13,001,957.42
(1) 计提	11,397,201.38	1,200,000.00	78,368.76	326,387.28		13,001,957.42
3. 本期减少金额	3,154,474.83					3,154,474.83
(1) 处置	3,154,474.83					3,154,474.83
4. 期末余额	130,360,467.63	7,500,000.00	360,603.14	20,117,944.43		158,339,015.20
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	459,579,284.26	6,300,000.00	67,349.72	1,104,783.01	59,684,643.61	526,736,060.60
2. 期初账面价值	408,330,531.91	7,500,000.00	145,718.48	1,431,170.29	56,925,671.84	474,333,092.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.41%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------



上社土地	9,090,273.30	产权正在办理中
------	--------------	---------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、商誉

(1) 商誉账面原值

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
		企业合并形成的		处置		
收购焦作市维纳科技有限公司	22,975,195.99					22,975,195.99
合计	22,975,195.99					22,975,195.99

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
收购焦作市维纳科技有限公司						
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
焦作市维纳科技有限公司包含商誉的资产组	固定资产、无形资产、其他非流动资产、长期待摊费用	锆产品及衍生产品	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用



单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
维纳科技商誉项目	96,081,002.37	517,000,000.00		2026年-2030年	收入增长率为：5.36%-16.83%，税前折现率 13.52%	收入平均增速：0%，税前折现率 13.52%	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司业务所在地域，经营范围确定前折现率水平。
合计	96,081,002.37	517,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化改造及房屋装修费	2,494,150.85	391,042.43	800,856.50		2,084,336.78
合计	2,494,150.85	391,042.43	800,856.50		2,084,336.78

其他说明：

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,955,926.54	595,918.98	1,893,088.00	287,463.20
内部交易未实现利润	1,667,812.60	250,171.89		
租赁负债			4,387.08	658.06
合计	5,623,739.14	846,090.87	1,897,475.08	288,121.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债



非同一控制企业合并资产评估增值	10,650,186.80	1,597,528.02	12,364,430.60	1,854,664.59
使用权资产			68,856.29	10,328.44
固定资产一次性税前扣除	7,343,891.37	1,101,583.71	8,346,818.61	1,252,022.79
合计	17,994,078.17	2,699,111.73	20,780,105.50	3,117,015.82

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		846,090.87		288,121.26
递延所得税负债		2,699,111.73		3,117,015.82

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	80,199,854.76	71,220,322.63
可抵扣亏损	772,582,492.60	849,929,934.82
合计	852,782,347.36	921,150,257.45

(5) 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	期末金额	期初金额	备注
2025		51,494,103.93	
2026	1,196,760.88	1,196,760.88	
2027	36,180,178.33	38,031,181.57	
2028	11,334,887.78	52,528,066.26	
2029	100,789,853.62	105,527,360.80	
2030	85,846,861.20	103,873,106.49	
2031	7,911,223.64	7,911,223.64	
2032	98,407,314.67	97,370,618.84	
2033	136,545,923.44	95,548,380.62	
2034	143,344,336.98	141,490,257.78	
2035	1,907,429.34		
无限期	149,117,722.72	154,958,874.01	澳洲东锆的企业所得税无补亏期限限制
合计	772,582,492.60	849,929,934.82	

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值



预付设备款	5,746,230.76		5,746,230.76	2,817,536.92		2,817,536.92
预付工程材料款	274,159.29		274,159.29			
合计	6,020,390.05		6,020,390.05	2,817,536.92		2,817,536.92

其他说明：

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,876,781.18	43,876,781.18	保证金及定期存款等	详见附注第八节（七）1.货币资金所述	220,118,292.22	220,118,292.22	保证金及定期存款等	详见附注第八节（七）1.货币资金所述
应收票据	156,000.00	154,440.00	商业承兑票据背书未终止确认	商业承兑票据背书未终止确认				
固定资产					47,855,800.00	33,115,447.84	抵押	借款抵押物
无形资产					133,503,284.25	103,159,505.11	抵押	借款抵押物
合计	44,032,781.18	44,031,221.18			403,988,376.47	358,879,135.17		

其他说明：

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		89,129,721.60
保证借款	70,117,375.00	95,532,867.80
信用借款	122,069,666.66	228,203,546.65
合计	192,187,041.66	412,866,136.05

短期借款分类的说明：

本期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

21、应付票据

单位：元



种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		88,390,535.34
合计		88,390,535.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	51,441,494.12	128,027,995.05
工程款	3,934,064.52	7,883,806.12
合计	55,375,558.64	135,911,801.17

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	20,007,650.61	18,317,464.51
合计	20,007,650.61	18,317,464.51

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,452,079.48	2,457,879.48
其他款项	14,555,571.13	15,859,585.03
合计	20,007,650.61	18,317,464.51

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,391,403.20	6,087,227.07
合计	8,391,403.20	6,087,227.07

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,046,926.59	105,926,915.65	104,548,631.21	21,425,211.03



二、离职后福利-设定提存计划		10,444,921.27	10,444,921.27	
合计	20,046,926.59	116,371,836.92	114,993,552.48	21,425,211.03

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,425,709.01	95,121,138.24	93,322,613.74	21,224,233.51
2、职工福利费	5,505.00	1,959,054.76	1,964,559.76	
3、社会保险费	392,401.98	4,874,306.33	5,266,708.31	
其中：医疗保险费	392,401.98	4,404,119.56	4,796,521.54	
工伤保险费		460,777.17	460,777.17	
生育保险费		1,809.60	1,809.60	
补充医疗保险		7,600.00	7,600.00	
4、住房公积金		2,809,336.10	2,809,336.10	
5、工会经费和职工教育经费	223,310.60	1,163,080.22	1,185,413.30	200,977.52
合计	20,046,926.59	105,926,915.65	104,548,631.21	21,425,211.03

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,079,975.39	10,079,975.39	
2、失业保险费		364,945.88	364,945.88	
合计		10,444,921.27	10,444,921.27	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,629,220.50	1,940,196.74
企业所得税	2,548,905.37	36,149.99
个人所得税	4,755,970.94	5,389,054.48
城市维护建设税	116,356.36	136,948.09
房产税	1,971,113.68	49,506.45
土地使用税	1,651,432.46	44,286.75
教育费附加	49,867.01	59,657.01
地方教育费附加	33,244.68	39,771.34
印花税	407,993.05	377,163.57



环境保护税	112,026.88	123,448.69
资源税	15,904.00	
合计	13,292,034.93	8,196,183.11

其他说明：

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		64,259,135.86
一年内到期的租赁负债		4,387.08
合计		64,263,522.94

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,262,328.86	758,355.49
其他（未确认终止应收票据）	156,000.00	2,511,000.00
合计	1,418,328.86	3,269,355.49

29、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		117,665,152.78
保证借款		194,293,983.08
减：一年内到期的长期借款		-64,259,135.86
合计		247,700,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,913,332.72	3,190,000.00	330,999.62	10,772,333.10	
合计	7,913,332.72	3,190,000.00	330,999.62	10,772,333.10	--

其他说明：



31、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	774,673,300.00						774,673,300.00

其他说明：

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,119,587,117.11			1,119,587,117.11
合计	1,119,587,117.11			1,119,587,117.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	770,209.87	-9,307,851.49				-9,307,851.49	-8,537,641.62
其他权益工具投资公允价值变动	770,209.87	-9,307,851.49				-9,307,851.49	-8,537,641.62
二、将重分类进损益的其他综合收益	75,245,336.44	9,817,398.64				9,817,398.64	-65,427,937.80
外币财务报表折	75,245,336.44	9,817,398.64				9,817,398.64	-65,427,937.80



算差额							
其他综合收益合计	74,475,126.57	509,547.15				509,547.15	-73,965,579.42

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,994,765.31			37,994,765.31
合计	37,994,765.31			37,994,765.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-148,936,107.03	-325,792,886.46
调整后期初未分配利润	-148,936,107.03	-325,792,886.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,782,673.56	176,856,779.43
期末未分配利润	-96,153,433.47	-148,936,107.03

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,242,137,391.90	1,034,434,083.14	1,539,819,868.10	1,381,077,590.49
其他业务	2,742,624.03	806,558.43	3,122,452.70	1,532,622.82
合计	1,244,880,015.93	1,035,240,641.57	1,542,942,320.80	1,382,610,213.31

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：



本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,076,677.49 元，其中，16,076,677.49 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

本报告期内不存在重大合同变更或重大交易价格调整。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,478,827.35	2,553,953.66
教育费附加	1,127,699.09	1,165,538.73
房产税	3,389,728.86	3,456,101.31
土地使用税	2,017,865.99	1,862,621.38
车船使用税	5,083.21	4,330.72
印花税	1,523,421.66	1,363,679.63
地方教育费附加	751,799.41	777,025.80
环境保护税	347,791.45	416,420.48
特许经营权税费		7,373,991.40
资源税	76,312.00	
合计	11,718,529.02	18,973,663.11

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,852,414.72	46,914,481.05
折旧和摊销	21,699,210.51	30,236,055.28
股权激励		523,399.92
中介费	6,076,596.70	18,309,102.97
办公费	1,822,635.63	7,191,137.39
物料消耗及修理费	1,383,989.46	2,383,712.91
矿区运营费用		7,349,808.93
保险费	266,514.61	4,566,427.49
差旅费	968,901.11	3,038,083.62
业务招待费	983,394.36	671,091.93
租赁费	1,946.90	3,882,705.98
会议费	53,119.23	9,820.75
清洁费用	300,818.47	1,111,069.96
其他	2,166,555.92	4,996,673.21
合计	63,576,097.62	131,183,571.39



其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,146,279.98	7,616,631.00
销售服务费	550,547.69	1,156,729.77
业务招待费	616,406.16	412,484.57
差旅费	1,599,217.49	1,501,390.19
保险费	130,681.67	14,915.32
广告、展览费	254,534.49	496,575.30
办公费	362,855.34	344,713.30
其他费用	311,674.24	244,210.06
合计	11,972,197.06	11,787,649.51

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	39,005,424.40	31,165,380.90
工资	10,768,334.88	12,696,648.51
燃料和动力费	4,130,903.00	3,493,475.04
折旧与摊销	2,136,968.06	2,607,679.17
其他	11,095.40	24,670.80
合计	56,052,725.74	49,987,854.42

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,471,474.53	28,806,252.19
利息收入	-12,093,182.84	-9,964,264.08
汇兑损益	-1,351,805.32	52,640,515.46
银行手续费	865,909.27	2,237,595.26
其他	17,744.91	10,000.00
合计	1,910,140.55	73,730,098.83

其他说明：

利息费用本期发生额中包含租赁负债的利息费用 22.04 元。

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	944,826.50	2,642,443.28
代征税手续费返还	573,094.17	361,239.28



增值税加计扣除减免款	2,927,645.25	7,655,693.75
直接减免的增值税	35,355.75	53,339.00
合计	4,480,921.67	10,712,715.31

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-7,652,756.04
处置长期股权投资产生的投资收益		281,045,466.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-378,615.55	-1,367,000.19
权益法核算长期股权投资转为公允价值计量的金融资产确认收益		3,535,006.46
合计	-378,615.55	275,560,716.90

其他说明：

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	23,550.00	-25,110.00
应收账款坏账损失	-260,459.92	-3,713,051.11
其他应收款坏账损失	873,417.59	-954,250.84
合计	636,507.67	-4,692,411.95

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,015,898.58	
四、固定资产减值损失	-3,198,693.12	
六、在建工程减值损失	-1,512,294.73	
合计	-12,726,886.43	

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	2,367,241.71	-194,095.95
合计	2,367,241.71	-194,095.95



47、营业外收入

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
与日常活动无关的政府补助	2,420,000.00	5,000.00	2,420,000.00
违约赔偿收入	22,600.00	10,502.50	22,600.00
无法支付的款项		10,064.00	
非流动资产损毁报废	7,711.58	11,470.31	7,711.58
罚没利得	16,700.00		16,700.00
其他	167,203.91	22,477.76	167,203.91
合计	2,634,215.49	59,514.57	2,634,215.49

其他说明：

48、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
对外捐赠		120,000.00	
非流动资产毁损报废损失	1,845,806.31	572,814.78	1,845,806.31
罚款和滞纳金	15,810.24	21,553.66	15,810.24
其他	253,472.06	23,780.17	253,472.06
合计	2,115,088.61	738,148.61	2,115,088.61

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,501,180.46	8,298,480.96
递延所得税费用	-975,873.70	-27,267.87
合计	6,525,306.76	8,271,213.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	59,307,980.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,896,197.05
子公司适用不同税率的影响	-197,089.62
调整以前期间所得税的影响	407,793.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	484,282.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,014,083.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,729,417.03



税法规定的额外可扣除费用	-781,209.82
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
当期行权确认的股权激励（本期未确认）	
其他	
所得税费用	6,525,306.76

其他说明：

50、其他综合收益

详见附注第八节、（七）、33.其他综合收益。

51、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	6,385,160.22	2,260,457.72
银行存款利息收入	10,174,763.46	10,367,070.62
代收股权激励个税	3,014,791.96	28,860,979.95
收到的保证金	65,627,630.92	107,569,055.86
收到的往来款及其他	827,710.68	939,590.81
合计	86,030,057.24	149,997,154.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售、管理费用	16,538,411.55	44,750,245.19
支付的银行手续费	827,089.67	1,547,614.36
捐赠支出		120,000.00
支付的保证金	15,458,963.63	116,807,129.67
支付股权激励个税	3,649,080.35	28,284,111.21
合计	36,473,545.20	191,509,100.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回定期存款	102,722,886.37	
合计	102,722,886.37	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		47,574,487.21
合计		47,574,487.21

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买定期存款	23,099,000.00	114,375,086.02
合计	23,099,000.00	114,375,086.02

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,535,687.75	77,031,590.35
合计	92,535,687.75	77,031,590.35

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的票据贴现及保证金	221,209,722.23	859,722,175.31
非金融机构借款		26,000,000.00
合计	221,209,722.23	885,722,175.31

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据到期及保证金	315,800,000.00	904,500,000.00
其他融资费用	17,422.22	681,396.00
支付的租赁		517,839.54
偿还非金融机构借款		26,000,000.00
合计	315,817,422.22	931,699,235.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	412,866,136.05	505,209,722.23	12,109,149.47	737,997,966.09		192,187,041.66
长期借款 (含一年内到期的非流动负债)	311,959,135.86			311,959,135.86		
租赁负债	4,387.08				4,387.08	



(含一年内到期的非流动负债)						
合计	724,829,658.99	505,209,722.23	12,109,149.47	1,049,957,101.95	4,387.08	192,187,041.66

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到代收代付款	以净额列示	周转快、期限短	无重大影响
支付代收代付款	以净额列示	周转快、期限短	无重大影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本期金额	上期金额
应收票据的减少中背书转让的金额	437,262,547.44	525,885,856.06

52、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	52,782,673.56	147,106,347.41
加：资产减值准备	12,090,378.76	4,692,411.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,018,649.73	70,074,470.65
使用权资产折旧	68,856.29	797,171.44
无形资产摊销	13,001,957.42	25,263,435.84
长期待摊费用摊销	800,856.50	480,270.61
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）	-2,367,241.71	194,095.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,838,094.73	561,344.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,473,339.93	26,498,771.88
投资损失（收益以“-”号填列）		-275,560,716.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-557,969.61	492,114.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-417,904.09	-518,025.79



存货的减少（增加以“－”号填列）	310,831,537.65	-205,052,323.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	107,833,416.93	-449,448,134.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-158,822,551.58	1,372,153,016.85
其他	-330,999.62	523,399.92
经营活动产生的现金流量净额	395,243,094.89	718,257,651.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	203,188,143.77	317,660,382.50
减：现金的期初余额	317,660,382.50	86,386,632.39
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-114,472,238.73	231,273,750.11

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	203,188,143.77	317,660,382.50
可随时用于支付的银行存款	203,188,143.77	317,660,382.50
三、期末现金及现金等价物余额	203,188,143.77	317,660,382.50

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款	126,104.83	120,585,779.31	不能随时用于支付
银行承兑汇票保证金	41,936,999.94	30,002,502.27	不能随时用于支付
信用证保证金	1,813,676.41	69,530,010.64	不能随时用于支付
合计	43,876,781.18	220,118,292.22	

其他说明：

53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：



54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			157,012,318.34
其中：美元	18,849,559.89	7.0288	132,489,786.55
欧元	54,020.02	8.2355	444,881.87
港币			
澳元	5,134,703.13	4.68920	24,077,649.92
应收账款			40,242,688.85
其中：美元	5,725,399.62	7.0288	40,242,688.85
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	56,356.12
其中：澳元	12,018.28	4.6892	56,356.12
应付账款		--	9,290,369.91
其中：美元	1,240,193.50	7.0288	8,717,072.07
澳元	122,259.20	4.6892	573,297.84
其他应付款		--	331,892.34
其中：美元	47,218.92	7.0288	331,892.34

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

合并财务报表中子公司澳大利亚东锆资源有限公司的主要经营地在澳大利亚，所以以澳元作为记账本位币。期末资产、负债项目按照期末/处置日中国人民银行公布的人民币对澳元中间价汇率 4.6892 折算，利润表项目和现金流量项目按照全年/持有期间中间价平均汇率 4.6198 折算，权益项目（除未分配利润项目）按照初始投资汇率折算，差额作为外币报表折算差额列示。

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额



适用 不适用

无

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	金额（元）
短期租赁费用	6,435,582.77

涉及售后租回交易的情况

无

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
土地租赁费	26,422.02	0.00
合计	26,422.02	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	39,005,424.40	31,165,380.90
工资	10,768,334.88	12,696,648.51
燃料和动力费	4,130,903.00	3,493,475.04
折旧与摊销	2,136,968.06	2,607,679.17
其他	11,095.40	24,670.80
合计	56,052,725.74	49,987,854.42
其中：费用化研发支出	56,052,725.74	49,987,854.42



九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户、减少 1 户，分别为：

- ①2025 年 2 月，全资子公司汕头东锆技术服务有限公司注销，并于注销完成时不再纳入公司合并报表范围。
- ②2025 年 6 月，投资设立子公司沁阳东锆新材料科技有限公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
耒阳东锆新材料有限公司	50,000,000.00	湖南耒阳市	湖南耒阳市	制造业	100.00%		投资设立
澳大利亚东锆资源有限公司	546,648,179.21	澳大利亚阿德莱德	澳大利亚阿德莱德	制造业	100.00%		投资设立
乐昌东锆新材料有限公司	120,000,000.00	广东省乐昌市	广东省乐昌市	制造业	100.00%		投资设立
焦作东锆新材料有限公司	50,000,000.00	河南省焦作市	河南省焦作市	制造业	50.99%	49.01%	投资设立
焦作市维纳科技有限公司	20,000,000.00	河南省焦作市	河南省焦作市	制造业		100.00%	非同一控制下的企业合并
云南东锆新材料有限公司	50,000,000.00	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	制造业	100.00%		投资设立
山东东锆新材料有限公司	20,000,000.00	山东省日照市	山东省日照市	制造业	100.00%		投资设立
沁阳东锆新材料科技有限公司	166,700,000.00	河南省沁阳市	河南省沁阳市	制造业	50.99%	49.01%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：



十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,163,332.72	3,190,000.00		330,999.62		4,022,333.10	与资产相关
递延收益	6,750,000.00					6,750,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	944,826.50	2,642,443.28
营业外收入	2,420,000.00	5,000.00
财务费用		-310,461.00

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款和其他应收款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产



的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注第八节、（十四）所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收票据、应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	坏账准备
应收票据	156,000.00	1,560.00
应收账款	224,605,343.57	23,304,907.25
应收款项融资	64,562,697.46	
其他应收款	25,937,587.99	471,916.67
合计	315,261,629.02	23,778,383.92

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无对外提供的财务担保，财务担保合同的具体情况详见附注第八节、（十四）。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 25.34%（2024 年 12 月 31 日：25.05%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2、流动性风险



流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和澳元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截至 2025 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	澳元项目	欧元项目	合计
外币金融资产				
货币资金	132,489,786.55	24,077,649.92	444,881.87	157,012,318.34
应收账款	40,242,688.85			40,242,688.85
其他应收款		56,356.12		56,356.12
金融资产合计	172,732,475.40	24,134,006.04	444,881.87	197,311,363.31
外币金融负债				
应付账款	8,717,072.07	573,297.84		9,290,369.91
其他应付款	331,892.34			331,892.34
金融负债合计	9,048,964.41	573,297.84		9,622,262.25

3) 敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

1) 本年度公司无利率互换安排。



2) 截至 2025 年 12 月 31 日, 本公司短期带息债务主要为人民币计价的固定利率合同, 金额为 192, 187, 041. 66 元, 详见附注第八节、(七) 20. 短期借款。

3) 截至 2025 年 12 月 31 日, 本公司不存在长期借款。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险, 主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司持有的分类为其他权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此, 本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司子公司澳大利亚东锆资源有限公司持有 Image Resources NL 的股票由于股票价格的不利变动带来股票价格波动风险。由于本公司计划长期持有该单位股权, 在一定程度上规避了行业发展周期对股票波动的影响。

本公司无其他价格风险。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资	14, 299, 186. 51		5, 309, 487. 20	19, 608, 673. 71
(六) 应收款项融资			64, 562, 697. 46	64, 562, 697. 46
持续以公允价值计量的资产总额	14, 299, 186. 51		69, 872, 184. 66	84, 171, 371. 17
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

其他权益工具投资是本公司持有的 Image Resources NL 的股权, 期末根据公开市场收盘价作为其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目, 采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第二层次输入值包括: 1) 活跃市场中类似资产或负债的报价; 2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价; 3) 除报价以外的其他可观察输入值, 包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等; 4)



市场验证的输入值等。交易性金融资产-结构性存款无活跃市场报价，公司按照产品预期收益率计算的期末价值作为公允价值的合理估计进行计量。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

2. 其他权益工具系公司持有的 Austpac Resources NL 和合肥固宁纪元新能源科技有限公司股权投资，由于被投资企业的经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，所以公司按期初股权价值作为公允价值的合理性估计进行计算。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	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
龙佰集团股份有限公司	河南省焦作市	主要从事钛白粉、海绵钛、锂电正负极材料等产品的生产与销售	2,384,248,056.00	24.99%	24.99%



本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是许冉。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、（十）、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南佰利联新材料有限公司	与本公司同一控股股东
龙佰四川钛业有限公司	与本公司同一控股股东
龙佰襄阳钛业有限公司	与本公司同一控股股东
河南龙佰智能装备制造有限公司	与本公司同一控股股东
龙佰禄丰钛业有限公司	与本公司同一控股股东
河南佰利新能源材料有限公司	与本公司同一控股股东
朝阳东锆新材料有限公司	与本公司同一控股股东
甘肃德通国钛金属有限公司	与本公司同一控股股东
河南龙佰新材料科技有限公司	与本公司同一控股股东
云南国钛金属股份有限公司	与本公司同一控股股东
山东龙佰钛业科技有限公司	与本公司同一控股股东
焦作市中州炭素有限责任公司	与本公司同一控股股东
佰利联（香港）有限公司	与本公司同一控股股东
铭瑞锆业有限公司	与本公司同一控股股东
河南龙翔山旅游发展有限公司	与本公司同一控股股东
龙佰四川矿冶有限公司	与本公司同一控股股东
甘肃佰利联化学有限公司	与本公司同一控股股东
董事、高级管理人员、前监事	关键管理人员

其他说明：

公司于 2025 年 12 月取消了监事会。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------



				度	
龙佰集团股份有 限公司	污水处理	2,665,452.01	5,000,000.00	否	3,134,958.91
龙佰集团股份有 限公司	采购水、电、蒸 汽等	14,324,781.95	20,000,000.00	否	28,122,742.21
河南佰利联新材 料有限公司	采购天然气、蒸 汽	22,600,930.19	40,000,000.00	否	8,522,981.63
河南佰利联新材 料有限公司	采购盐酸、片 碱、烧碱水等	3,585,078.25	20,000,000.00	否	3,218,654.55
朝阳东锆新材 料有限公司	采购盐酸、片 碱、烧碱水等	79,646.02	5,000,000.00	否	
焦作市中州炭素 有限责任公司	采购盐酸、片 碱、烧碱水等	2,676,633.09	15,000,000.00	否	2,708,865.57
河南龙佰智能装 备制造有限公司	维修安装	78,709.43	2,000,000.00	否	
焦作市中州炭素 有限责任公司	维修安装		1,000,000.00	否	31,858.41
河南龙翔山旅游 发展有限公司	维修安装	8,767.52	2,000,000.00	否	
山东龙佰钛业科 技有限公司	锆英砂、重矿物	220,575,486.83	350,000,000.00	否	112,540,663.69
铭瑞锆业有限公 司	重矿物	77,657,555.08	100,000,000.00	否	
铭瑞锆业有限公 司	重矿物	202,324,529.66	21,340.84 万澳元	否	103,681,028.48

说明：本期从铭瑞锆业有限公司采购重矿物 6,060.48 万澳元，未超过交易额度。

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南佰利联新材料有限公司	销售氯氧化锆、陶瓷件等	55,651,946.89	91,722,230.04
龙佰集团股份有限公司	销售氯氧化锆、硅酸锆球等	59,535,911.49	62,643,168.11
朝阳东锆新材料有限公司	销售电熔锆、氯氧化锆	51,925,100.82	52,114,424.72
龙佰四川钛业有限公司	销售氯氧化锆、硅酸锆球	23,724,690.25	20,034,690.28
龙佰襄阳钛业有限公司	销售氯氧化锆、陶瓷件等	22,687,433.63	31,940,176.98
龙佰四川矿冶有限公司	销售陶瓷件	192,477.88	
龙佰禄丰钛业有限公司	销售陶瓷件等	5,899,115.08	7,007,964.61
河南龙佰新材料科技有限公司	销售陶瓷件		15,486.73
河南龙佰智能装备制造有限公司	销售陶瓷件	1,539.83	2,831.86
甘肃德通国钛金属有限公司	销售钛精矿		-400,239.20
甘肃佰利联化学有限公司	销售陶瓷件	76,991.14	
甘肃德通国钛金属有限公司	销售陶瓷件	159,790.30	508.85
河南佰利新能源材料有限公司	销售陶瓷件	241,823.88	
佰利联（香港）有限公司	销售钛精矿、重矿物等		76,481,397.32
焦作市中州炭素有限责任公司	销售陶瓷件		212.39
山东龙佰钛业科技有限公司	销售钛精矿、重矿物等	22,065,928.26	217,050,944.77
云南国钛金属股份有限公司	销售陶瓷件	335,845.37	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：公司本期对山东龙佰的重矿物销售收入按净额法确认为 705.96 万元。重矿物的贸易业务中，向铭瑞锆业采购的成本为 38,125.23 万元，港杂费为 123.88 万元，向山东龙佰的销售金额为



38,955.07 万元，净额法下确认的收入为 705.96 万元。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/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	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/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	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
龙佰集团股份有限公司	固定资产	2,017,791.96	2,017,791.96			2,017,791.96	2,017,791.96				
河南佰利联新材料有限公司	固定资产	4,339,418.16	4,339,418.16			4,339,418.16	4,339,418.16				

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方



单位：元

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
焦作市维纳科技有限公司	70,000,000.00	2024年01月04日	2025年02月14日	是
焦作市维纳科技有限公司	10,000,000.00	2024年03月05日	2025年09月01日	是
焦作市维纳科技有限公司	10,000,000.00	2024年03月25日	2025年03月25日	是
焦作市维纳科技有限公司	33,800,000.00	2024年03月25日	2025年03月25日	是
焦作市维纳科技有限公司	20,000,000.00	2024年03月27日	2025年02月24日	是
焦作市维纳科技有限公司	6,180,000.00	2024年04月11日	2025年04月06日	是
焦作市维纳科技有限公司	3,000,000.00	2024年05月22日	2025年05月12日	是
焦作市维纳科技有限公司	9,000,000.00	2024年06月20日	2025年05月12日	是
焦作市维纳科技有限公司	5,000,000.00	2024年06月25日	2025年04月01日	是
焦作市维纳科技有限公司	45,000,000.00	2024年08月29日	2025年02月25日	是
焦作市维纳科技有限公司	3,000,000.00	2024年09月29日	2025年04月21日	是
焦作市维纳科技有限公司	30,000,000.00	2024年11月05日	2025年02月14日	是
焦作市维纳科技有限公司	50,000,000.00	2024年12月23日	2025年06月30日	是
焦作市维纳科技有限公司	20,000,000.00	2025年01月14日	2025年07月14日	是
焦作市维纳科技有限公司	40,000,000.00	2025年02月18日	2025年06月27日	是
焦作市维纳科技有限公司	30,000,000.00	2025年02月19日	2025年04月14日	是
焦作市维纳科技有限公司	10,000,000.00	2025年03月26日	2025年04月25日	是
焦作市维纳科技有限公司	45,000,000.00	2025年05月22日	2025年10月21日	是
焦作市维纳科技有限公司	10,000,000.00	2025年07月11日	2026年07月11日	否
焦作市维纳科技有限公司	30,000,000.00	2025年12月18日	2026年12月17日	否
乐昌东锆新材料有限公司	50,000.00	2025年03月19日	2026年03月19日	期后已履行完毕
焦作东锆新材料有限公司	10,000,000.00	2024年03月29日	2025年03月28日	是
焦作东锆新材料有限公司	10,000,000.00	2025年03月28日	2026年03月28日	期后已履行完毕
焦作东锆新材料有限公司	10,000,000.00	2025年10月30日	2026年10月29日	否
焦作东锆新材料有限公司	10,000,000.00	2025年12月22日	2026年12月21日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
冯立明	45,000,000.00	2024年08月29日	2025年02月25日	是
冯立明	45,000,000.00	2025年05月22日	2025年10月21日	是

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				
无				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------



佰利联（香港）有限公司	出售铭瑞锆业有限公司 79.28%的股权		100,443,100.00
河南龙佰新材料科技有限公司	购买固定资产—房屋建筑物	7,680,100.00	
河南龙佰新材料科技有限公司	购买无形资产—土地使用权	58,894,200.00	
合计		66,574,300.00	100,443,100.00

说明 1：2025 年 11 月 23 日，公司第八届董事会第二十五次会议审议通过了《关于全资子公司购买资产暨关联交易的议案》，同意公司通过全资子公司沁阳东锆新材料科技有限公司（以下简称沁阳东锆）以现金 6,657.43 万元（不含税价）收购龙佰集团股份有限公司全资子公司河南龙佰新材料科技有限公司（以下简称龙佰新材）的相关资产，作价系双方友好协商，参照评估报告确定。根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，此项交易无需提交公司股东大会审议。2025 年 12 月，沁阳东锆和龙佰新材已依照协议的约定办理完毕相关不动产权属转移登记手续，相关不动产已经登记至沁阳东锆名下，沁阳东锆已支付完毕本次交易价款 6,657.43 万元（不含税价）。本次资产购买相关事宜均已完成。

说明 2：公司于 2024 年 10 月 17 日召开第八届董事会战略委员会第三次会议、第八届董事会独立董事专门会议 2024 年第四次会议、第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十四次会议以及于 2024 年 11 月 4 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于转让控股孙公司股权暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司 Orient Zirconic Resources(Australia)Pty Ltd 将持有 Murray Zircon Pty Ltd 的 79.28%股权转让给佰利联（香港）有限公司，双方参照评估报告作价，2024 年 11 月 28 日已完成股权交割。

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,638,628.22	5,969,841.92

（8）其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南佰利联新材料有限公司	4,684,900.00	46,849.00	7,211,000.00	72,110.00
应收账款	龙佰四川钛业有限公司	1,597,800.00	15,978.00	2,214,300.00	22,143.00
应收账款	龙佰集团股份有限公司	5,651,300.00	56,513.00	5,968,480.00	59,684.80
应收账款	龙佰禄丰钛业有限公司	539,000.00	5,390.00	320,000.00	3,200.00
应收账款	朝阳东锆新材料有限公司	9,006,464.00	90,064.64	10,570,300.00	105,703.00
应收账款	甘肃德通国钛金属有限公司	119,952.00	1,199.52		
应收账款	龙佰襄阳钛业有限公司	1,972,000.00	19,720.00	3,145,000.00	31,450.00
应收账款	云南国钛金属股	53,807.76	538.08		



	份有限公司				
应收账款	河南佰利新能源材料有限公司	267,811.00	2,678.11		
应收款项融资	龙佰四川钛业有限公司	1,500,397.38			
应收款项融资	龙佰禄丰钛业有限公司	530,838.92			
应收款项融资	朝阳东锆新材料有限公司	14,550,995.22			
应收款项融资	龙佰襄阳钛业有限公司	3,195,890.70			
预付款项	铭瑞锆业有限公司			197,384,444.17	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	焦作市中州炭素有限责任公司	457,235.40	437,235.60

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用



5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

开出保函、信用证

截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚在履行的信用证明细如下：

金融机构	开证日期	开证到期日	币种	金额	收款人名称	截至报告出具日履行情况
中国银行汕头澄海支行	2025/10/30	2026/1/4	美无	2,640,000.00	ERAMET SA	期后已履行完毕
浙商银行郑州分行	2025/12/2	2026/1/20	美无	1,240,000.00	RICHARDS BAY MINING (PTY) LTD	期后已履行完毕
中国银行汕头澄海支行	2025/12/5	2026/2/10	美无	1,320,000.00	ERAMET SA	期后已履行完毕
浙商银行郑州分行	2025/12/18	2026/12/10	美无	2,640,000.00	ERAMET SA	否

除存在上述或有事项外，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无



十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务是从事研发、生产和销售锆矿砂、锆系列制品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，公司无需披露分部信息。

(4) 其他说明

无



2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2025 年 12 月 31 日止，除上述事项外公司不存在需要披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	139,695,562.05	91,145,283.19
1 至 2 年	13,383,327.60	2,437,519.00
2 至 3 年	1,156,779.00	3,914,439.22
3 年以上	19,698,166.51	19,848,462.39
3 至 4 年	3,670,807.32	4,463,074.12
4 至 5 年	2,622,136.12	2,851,230.10
5 年以上	13,405,223.07	12,534,158.17
合计	173,933,835.16	117,345,703.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,561,644.31	10.10%	17,561,644.31	100.00%		13,637,993.17	11.62%	13,637,993.17	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	156,372,190.85	89.90%	4,730,834.25	3.03%	151,641,356.60	103,707,710.63	88.38%	8,666,305.71	8.36%	95,041,404.92
其中：										
账龄组合	105,800,830.04	60.83%	4,730,834.25	4.47%	101,069,995.79	88,852,732.65	75.72%	8,666,305.71	9.75%	80,186,426.94
关联方组合	50,571,360.81	29.07%			50,571,360.81	14,854,977.98	12.66%			14,854,977.98
合计	173,933,835.16	100.00%	22,292,478.56	12.82%	151,641,356.60	117,345,703.80	100.00%	22,304,308.82	19.01%	95,041,404.92



	, 835.16	478.56		, 356.60	, 703.80		298.88		4.92
--	----------	--------	--	----------	----------	--	--------	--	------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市安瑞结构陶瓷有限公司	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00	100.00%	预计难以收回
深圳市康柏工业陶瓷有限公司			3,252,785.00	3,252,785.00	100.00%	预计难以收回
深圳市康柏玛科技有限公司	3,095,165.00	3,095,165.00	3,095,165.00	3,095,165.00	100.00%	预计难以收回
阳江市阳东区科腾工贸有限公司	1,248,889.50	1,248,889.50	1,248,889.50	1,248,889.50	100.00%	预计难以收回
无锡市金耐联新材料有限公司	848,000.00	848,000.00	848,000.00	848,000.00	100.00%	预计难以收回
阳江市合振厨业有限公司	711,716.37	711,716.37	711,716.37	711,716.37	100.00%	预计难以收回
佛山陶先森新材料有限公司			670,866.14	670,866.14	100.00%	预计难以收回
潮州市然宇陶瓷实业有限公司	403,200.00	403,200.00	403,200.00	403,200.00	100.00%	预计难以收回
佛山市峰汇陶瓷原料有限公司	400,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计难以收回
阳江市阳东区兆星刀具厂	367,496.80	367,496.80	367,496.80	367,496.80	100.00%	预计难以收回
醴陵市再新陶瓷材料厂	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计难以收回
无锡市艾璐卡进出口贸易有限公司	178,000.00	178,000.00	178,000.00	178,000.00	100.00%	预计难以收回
潮安县古巷孚中工艺瓷厂	115,000.00	115,000.00	115,000.00	115,000.00	100.00%	预计难以收回
潮州市海源瓷艺制作有限公司	106,980.00	106,980.00	106,980.00	106,980.00	100.00%	预计难以收回
潮州市精美工艺品有限公司	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	100.00%	预计难以收回
城步华鑫陶瓷原料	87,930.00	87,930.00	87,930.00	87,930.00	100.00%	预计难以收回
阳江宝瓷陶瓷刀具制造有限公司	43,865.50	43,865.50	43,865.50	43,865.50	100.00%	预计难以收回
潮安县豪鹏陶瓷实业有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
上海骏耐精细陶瓷有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
潮安县集祥陶	15,600.00	15,600.00	15,600.00	15,600.00	100.00%	预计难以收回



瓷实业有限公司						
常熟市华星现代陶瓷有限责任公司	6,150.00	6,150.00	6,150.00	6,150.00	100.00%	预计难以收回
合计	13,637,993.17	13,637,993.17	17,561,644.31	17,561,644.31		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	89,124,201.24	891,242.01	1.00%
1-2年(含2年)	13,383,327.60	1,338,332.76	10.00%
2-3年(含3年)	1,156,779.00	578,389.50	50.00%
3年以上	2,136,522.20	1,922,869.98	90.00%
合计	105,800,830.04	4,730,834.25	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	13,637,993.17	1,693,479.11			2,230,172.03	17,561,644.31
按组合计提	8,666,305.71		1,705,299.43		-2,230,172.03	4,730,834.25
合计	22,304,298.88	1,693,479.11	1,705,299.43			22,292,478.56

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	50,571,360.81		50,571,360.81	29.08%	
第二名	13,058,217.12		13,058,217.12	7.51%	130,582.17
第三名	7,080,000.00		7,080,000.00	4.07%	70,800.00
第四名	5,928,792.80		5,928,792.80	3.41%	59,287.93
第五名	5,640,205.05		5,640,205.05	3.24%	661,586.65
合计	82,278,575.78		82,278,575.78	47.31%	922,256.75

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	419,064,318.00	353,387,824.41
合计	419,064,318.00	353,387,824.41



(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	396,353,777.33	353,387,824.41
其他	22,939,940.07	
合计	419,293,717.40	353,387,824.41

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	256,803,875.12	274,576,924.41
1 至 2 年	162,489,842.28	78,810,900.00
合计	419,293,717.40	353,387,824.41

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	419,293,717.40	100.00%	229,399.40	0.05%	419,064,318.00	353,387,824.41	100.00%			353,387,824.41
其中：										
账龄组合	22,939,940.07	5.47%	229,399.40	1.00%	22,710,540.67					
关联方组合	396,353,777.33	94.53%			396,353,777.33	353,387,824.41	100.00%			353,387,824.41
合计	419,293,717.40	100.00%	229,399.40	0.05%	419,064,318.00	353,387,824.41	100.00%			353,387,824.41

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	



	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	229,399.40			229,399.40
2025 年 12 月 31 日余额	229,399.40			229,399.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提		229,399.40				229,399.40
合计		229,399.40				229,399.40

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
乐昌东锆新材料有限公司	往来款	273,490,570.05	1 年以内、1-2 年	65.23%	
云南东锆新材料有限公司	往来款	102,967,185.60	1 年以内	24.56%	
山东东锆新材料有限公司	往来款	19,891,200.00	1 年以内、1-2 年	4.74%	
中核（宜宾）精密制造有限公司	其他	19,330,606.07	1 年以内	4.61%	193,306.06
汕头市自然资源局澄海分局	其他	3,609,334.00	1 年以内	0.86%	36,093.34
合计		419,288,895.72		100.00%	229,399.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元



项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	850,862,365.89		850,862,365.89	850,862,365.89		850,862,365.89
合计	850,862,365.89		850,862,365.89	850,862,365.89		850,862,365.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
未阳东锆新材料有限公司	50,399,723.80						50,399,723.80	
澳大利亚东锆资源有限公司	546,648,179.21						546,648,179.21	
乐昌东锆新材料有限公司	127,108,183.36						127,108,183.36	
焦作东锆新材料有限公司	55,952,995.56						55,952,995.56	
云南东锆新材料有限公司	50,753,283.96						50,753,283.96	
山东东锆新材料有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	850,862,365.89						850,862,365.89	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	571,101,490.36	501,849,491.51	664,694,011.22	592,296,731.29
其他业务	1,505,659.69	655,802.91	316,197.99	76,327.54
合计	572,607,150.05	502,505,294.42	665,010,209.21	592,373,058.83

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 14,878,038.55 元，其中，14,878,038.55 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：



5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-775,843.25	-1,435,697.37
合计	-775,843.25	-1,435,697.37

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	529,146.98	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,364,826.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,778.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,681,356.76	
减：所得税影响额	584,300.79	
合计	5,928,251.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他系公司根据终审诉讼判决确认的税费等补偿款，因与公司日常经营活动不相关、具有偶发性，故作为非经常性损益。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.04%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.70%	0.06	0.06



3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

广东东方铝业科技股份有限公司董事会

董事长：申庆飞

二零二六年四月二十一日