

证券代码：002378

证券简称：章源钨业

公告编号：2024-028

崇义章源钨业股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,201,417,666 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1. 公司简介

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|
| 股票简称 | 章源钨业 | 股票代码 | 002378 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 变更前的股票简称（如有） | 无 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 刘佶 | 张翠 | |
| 办公地址 | 江西省赣州市崇义县城塔下 | 江西省赣州市崇义县城塔下 | |

| | | |
|------|----------------------|----------------------|
| 传真 | 0797-3813839 | 0797-3813839 |
| 电话 | 0797-3813839 | 0797-3813839 |
| 电子信箱 | info@zy-tungsten.com | info@zy-tungsten.com |

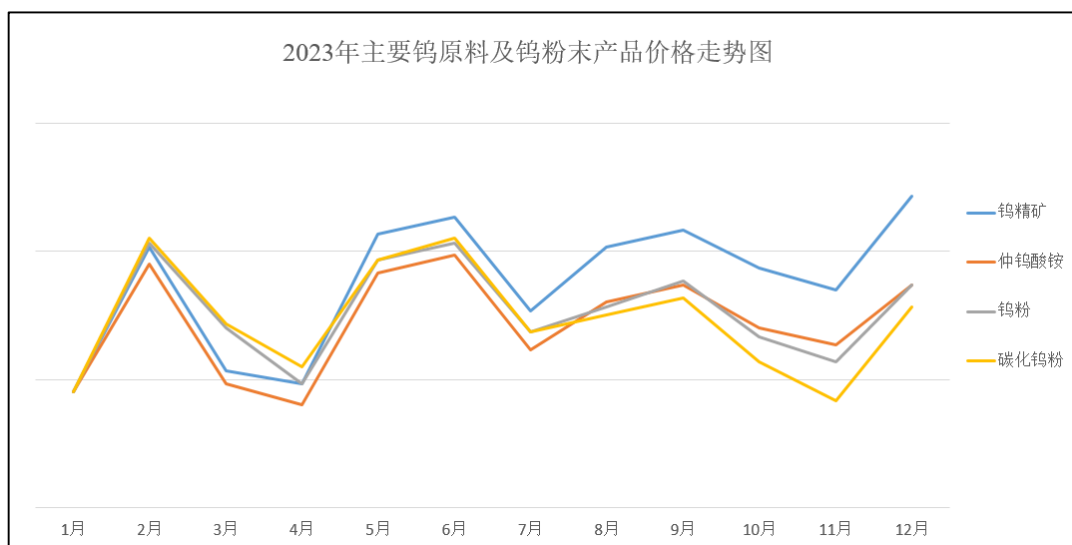
2. 报告期主要业务或产品简介

(1) 钨行业整体发展情况

报告期，钨行业产业结构持续优化，硬质合金产能保持增长态势，产品结构持续向深加工延伸。根据中国钨业协会《2023 年中国钨工业发展报告》，我国工艺装备水平逐步提升到国际水平，高端产品生产和高端装备制造逐步向国产化迈进，高端产品市场占有率逐步提高，高端装备国产化率逐步提升，深加工产品出口量比例逐步提高。

2023 年，紧张的全球地缘冲突及高通胀抑制了国际经济增长，降低了钨消费，我国原料级钨产品出口下降，国内发布的一系列产业政策保障了钨行业平稳运行。

受原料供应紧张影响，钨产品价格持续高位震荡，根据亚洲金属网数据，2023 年，钨精矿（ $WO_3 \geq 65\%$ ）平均价格为 11.93 万元/吨，较上年平均价格上涨 5.30%。



(注：数据来源于亚洲金属网)

根据中国钨业协会《2023 年中国钨工业发展报告》，2023 年我国钨精矿产量（折 65% WO_3 ）12.80 万吨，同比增长 0.55%；仲钨酸铵产量 12.30 万吨，同比增长 7.89%；钨粉产量 7.70 万吨，同比增长 10.00%；碳化钨粉产量 6.60 万吨，与上年同期一致；硬质合金产量 5.30 万吨，同比增长 4.95%。

2023 年，中国出口钨品 30,838.10 吨（金属量，下同），同比下降 10.17%。出口原料级钨品 16,265.68 吨，同比下降 26.88%；出口硬质合金约 9,600 吨，同比增长 10.34%，中国硬质合金产品在国际市场竞争力逐步提升。

1) 税费制度改革

报告期内，财政部、自然资源部、税务总局联合发布《关于印发〈矿业权出让收益征收办法〉的通知》（财综【2023】10号），2024年1月30日，江西省财政厅、江西省自然资源厅、国家税务总局江西省税务局根据《国务院关于印发矿产资源权益金制度改革方案的通知》《财政部自然资源部国家税务总局关于印发〈矿业权出让收益征收办法〉的通知》，制定了《江西省矿业权出让收益征收管理实施办法》，对矿业权出让收益征收方式做出调整。

本次矿业权出让收益征收方式的调整，可保障矿产资源安全和有效利用，鼓励加快转采、投产，推动资源增储上产。同时，可均衡企业财务负担，有利于企业可持续发展。

报告期内，公司主要税种及税率未发生变化。

2) 限产转型政策

报告期内，公司根据要求做好环保自行监测工作和监测数据上报，各项监测数据均符合环保要求。公司坚持绿色发展，通过技术创新改造，实现节能减排，构建绿色低碳循环产业生态。2023年，公司不存在限产情况。

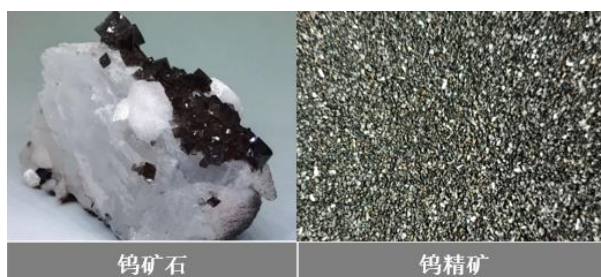
(2) 报告期内公司从事的主要业务

公司建立了从钨上游探矿、采矿、选矿，中游冶炼、制粉，下游精深加工的一体化生产体系，是国内拥有完整产业链的厂商之一。

1) 公司上游主要从事钨的勘探、采选。

公司拥有东峰、龙潭面、碧坑、石咀脑、西坑口、泥坑、大桥、大排上 8 个探矿权矿区，其中东峰、龙潭面已完成详查工作，碧坑、石咀脑、西坑口、泥坑正在做详查工作，大桥、大排上正在做普查工作。

公司拥有淘锡坑钨矿、新安子钨锡矿、大余石雷钨矿、天井窝钨矿、黄竹垅钨矿、长流坑铜矿 6 座采矿权矿山，其中淘锡坑钨矿、新安子钨锡矿、大余石雷钨矿为主采矿山，也是国家级“绿色矿山”，天井窝钨矿、黄竹垅钨矿、长流坑铜矿为待采矿山，已编制“绿色矿山建设方案”。



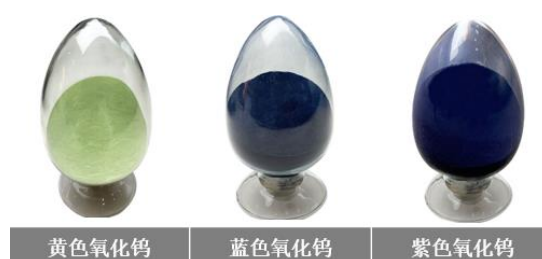
钨精矿是采出的钨矿石经过选矿工艺处理后，达到精矿标准的产品，是钨冶炼系列产品的主要原料。

2) 公司中游主要生产各种规格的粉末产品。

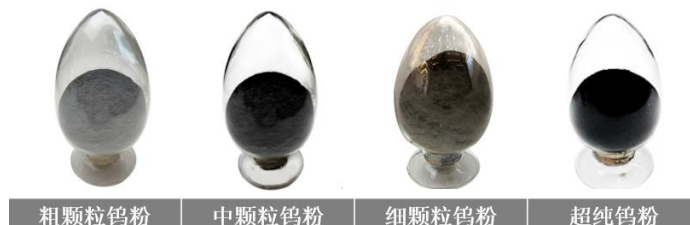
公司工厂是国家级“绿色工厂”，也是高效、优质、安全的智能制造工厂，可生产细颗粒、中颗粒、粗颗粒、超纯粉末产品，满足不同客户需求。



仲钨酸铵（APT）属原料端产品，是将钨精矿湿法冶炼后得到的产物，公司生产的仲钨酸铵系列产品主要包括单晶仲钨酸铵和复晶仲钨酸铵。



氧化钨是由仲钨酸铵（APT）煅烧分解后的产物，是生产钨粉的主要原料。根据氧含量差异而分为黄色氧化钨、蓝色氧化钨和紫色氧化钨。



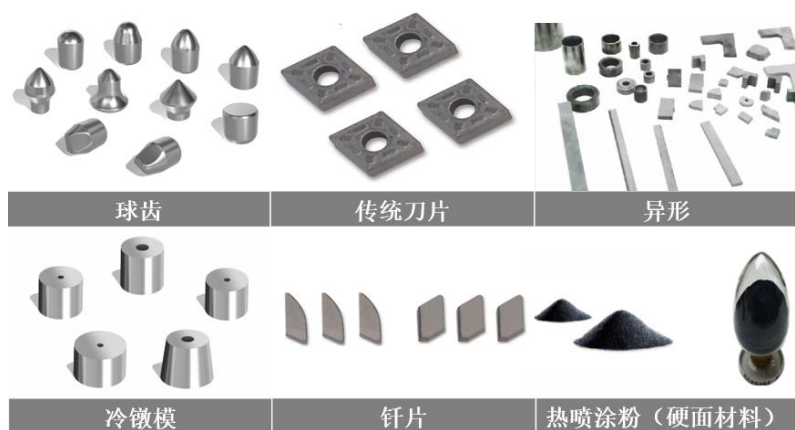
钨粉是钨中游产品，以氧化钨为原料，再以氢气还原制备后的产物，是钨材加工及生产碳化钨粉的主要原料。



碳化钨粉是钨中游产品，由钨粉加炭再进行高温碳化后的产物，是生产硬质合金的主要原料。

3) 公司下游主要生产硬质合金系列产品。

公司本部主要生产球齿、传统刀片、异型、冷镦模、钎片等各类硬质合金产品以及热喷涂粉。








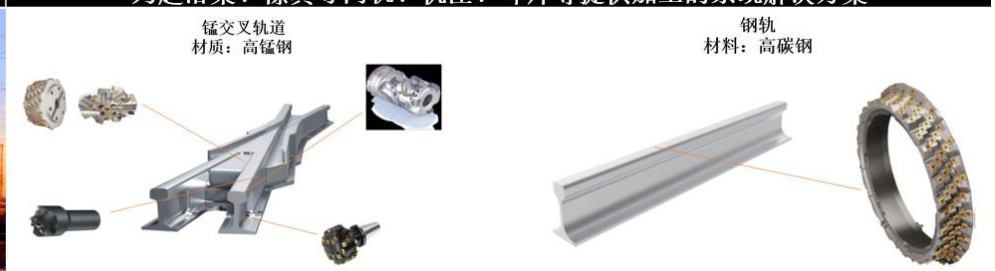
硬质合金是钨下游产品，是由一种或多种难熔金属的碳化物（如碳化钨、碳化钛）作为硬质相，用金属钴、镍、铁作为粘结相，经粉末冶金方法烧结而成的一种合金材料。硬质合金具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性。主要有硬质合金钎片、球齿、截齿、挖路齿等，用于制作凿岩钎头、潜孔钻头、螺纹钻头、牙轮钻头、路面先刨刀头、截煤齿、掘进齿、旋挖齿，适用于矿山采掘、石油钻探、资源开发、地质勘探、水利交通、建筑工程等。

热喷涂粉是钨下游产品，以碳化钨、钴、镍等为主要原料，经球磨、喷雾制粒、烧结、破碎筛分、合批等生产工艺后制得的一种合金粉末。通过超音速火焰、等离子喷涂等方式喷涂到工件表面，形成强化层以达到提高工件表面的耐磨性、耐腐蚀、耐高温、耐疲劳、抗氧化以及修复外形尺寸等目的。

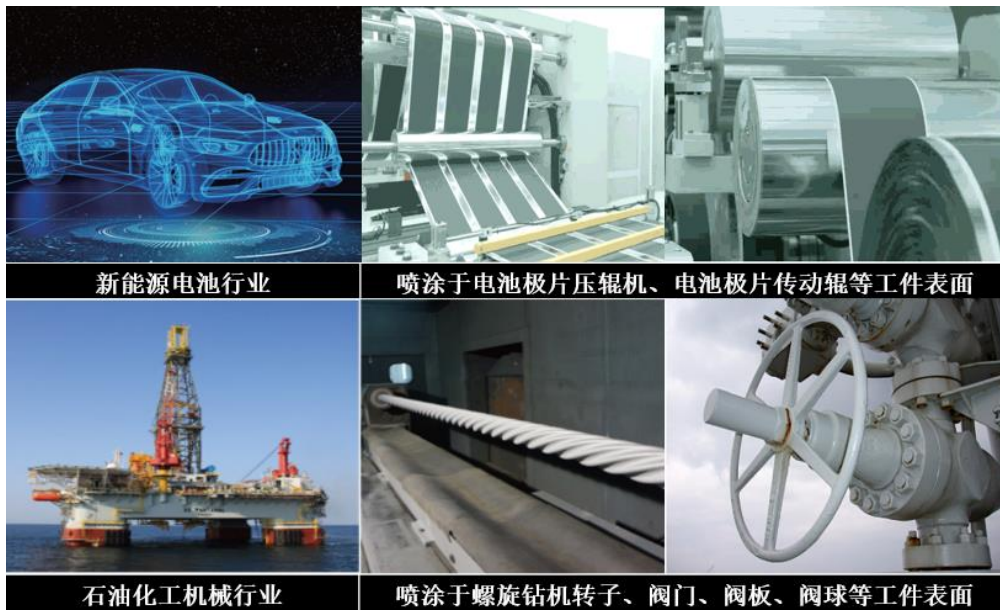
赣州澳克泰主要生产机加工用刀具，包括可转位刀片、刀体、整体硬质合金刀具、实心棒材、单直孔棒材、双直孔棒材、螺旋孔棒材等产品，产品覆盖机械加工刀具的主要类别。



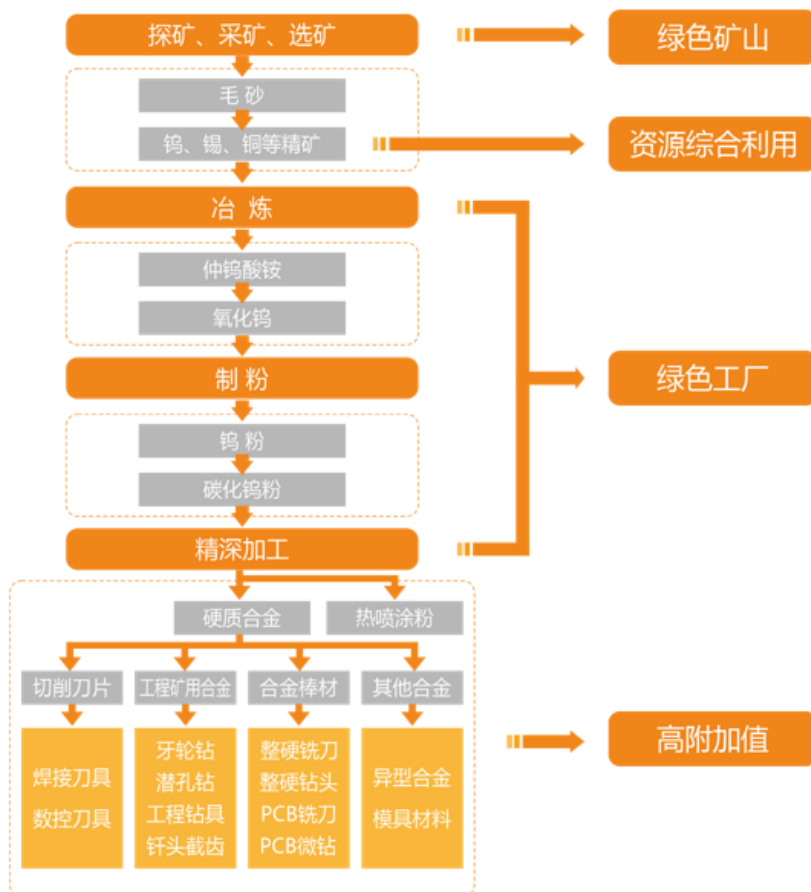
赣州澳克泰定位“难加工材料切削专家”，为汽车、工程机械、轨道交通、航空航天、医疗、新能源行业客户提供系统解决方案。

| | |
|---|--|
|  | <p>凸轮轴 材质：合金钢</p> <p>缸体 材质：铸铁</p>  |
| <p>汽车行业</p> | <p>为凸轮轴、缸体、涡轮壳、曲轴等提供加工的系统解决方案</p> |
|  | <p>支撑臂 材料：钢件</p> <p>H连杆 材料：钢件</p>  |
| <p>工程机械行业</p> | <p>为挖掘机主机机架、支撑臂、液压阀体等提供加工的系统解决方案</p> |
|  | <p>起落架主缸 材质：高强度钢或钛合金材料</p> <p>机匣 材质：钛合金或高温合金</p>  |
| <p>航空航天行业</p> | <p>为起落架、襟翼导向轨、机匣、叶片等提供加工的系统解决方案</p> |
|  | <p>锰交叉轨道 材质：高锰钢</p> <p>钢轨 材质：高碳钢</p>  |
| <p>轨道交通行业</p> | <p>为钢轨、新轮车削、火车轮修复、车轴等提供加工的系统解决方案</p> |

章源喷涂主要对新能源行业的电池极片压辊机、传动辊及石油化工机械行业的螺旋钻机转子、阀门、筏板、阀球的工件表面提供喷涂服务。



(3) 产品生产工艺流程



（4）经营模式

1) 生产模式

公司上游主要是钨的勘探及采选。公司所属的生产矿山矿体均为石英脉型黑钨矿，各矿山矿体中除钨金属元素外，主要伴生有锡、铜、铁、锌等金属元素。根据矿床的特点，矿石经过破碎、智能选矿、重力选及精选的过程，先后分离出钨、锡、铜等精矿产品。

公司中游主要生产各种规格的粉末产品。公司已完成细颗粒、中颗粒、粗颗粒粉末车间的技改，在实现不同规格产品单独生产线生产的基础上，持续推进工业数字化转型，通过打造智能、高效、优质、安全的智能制造工厂，提高工艺技术水平，持续提升粉末产品质量。

公司下游主要生产硬质合金系列产品。精深加工是钨加工企业竞争的核心环节，赣州澳克泰生产的车刀、铣刀、钻刀、槽刀及整体硬质合金刀具产品数控刀具，可用于钢件、不锈钢、铸铁、铝合金、高温合金、高硬度钢及复合材料等材质加工，是数控机床“工业母机”的关键部件，可应用于汽车零部件、装备、工程机械、航空航天、能源、电子电器等各种领域的工业切削加工。

2) 采购模式

国家对钨矿开采执行总量控制指标管理，公司主采矿山根据每年开采配额进行生产，自产钨精矿全部自用，不足部分对外采购。2023 年，公司原料自给率约为 20%。

公司制定了《采购业务管理制度》《供应商管理规定》，对供应商进行严格挑选和考核，并与优质供应商建立长期稳定的合作关系，确保公司主要原材料及辅料的稳定供应。

3) 销售模式

公司粉末产品主要采用直销模式，通过稳定的产品质量和快速供货能力与客户建立长期稳定合作关系。

公司精深加工产品采用经销和直销相结合的方式，对中小规模客户多采取经销的方式，以经销商网络实现众多中小规模客户的全面覆盖。对重点行业客户采用直销方式，通过提升客户服务能力，提供产品系统解决方案。

（5）市场地位

公司以钨资源的利用和开发，研发生产高性能、高精度、高附加值的硬质合金为发展方向，依照做精做强产业链战略，不断加大精深加工环节的投入。

上游矿山采选端，公司建立了自动分选工艺流程，机械化、智能化程度不断提高。

中游冶炼制粉端，公司可生产超细、超粗、超纯粉末产品来满足不同客户需求。根据中国钨业协会统计的全国钨冶炼主要企业产量情况，截至 2023 年 4 季度末，公司钨粉产量排名第一，碳化钨粉产量

排名第二。公司以钨粉末产品获批 2023 年国家级“制造业单项冠军企业”。

下游精深加工端，赣州澳克泰是国家级专精特新“小巨人”企业，产品主要对标国外一线品牌，国内市场销售定位是替代同类进口产品。

3. 主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更、其他原因

单位：元

| 项目 | 2023 年末 | 2022 年末 | | 本年末比上年末增减 | 2021 年末 | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 | 调整前 | 调整后 |
| 总资产 | 4,875,765,322.21 | 4,791,738,750.76 | 4,791,741,367.84 | 1.75% | 4,574,576,721.79 | 4,574,580,550.58 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,036,676,415.39 | 2,001,861,723.73 | 2,001,848,096.26 | 1.74% | 1,874,465,566.85 | 1,874,445,634.00 |
| 项目 | 2023 年 | 2022 年 | | 本年比上年增减 | 2021 年 | |
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 | 调整前 | 调整后 |
| 营业收入 | 3,400,486,921.54 | 3,203,373,048.00 | 3,203,373,048.00 | 6.15% | 2,664,432,290.41 | 2,664,432,290.41 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 143,956,680.73 | 203,344,626.62 | 203,350,932.00 | -29.21% | 165,000,766.10 | 164,976,407.72 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 135,499,850.19 | 170,235,766.10 | 170,242,071.48 | -20.41% | 131,267,027.06 | 131,242,668.68 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 187,211,795.85 | 209,721,360.10 | 209,721,360.10 | -10.73% | 178,379,276.34 | 178,379,276.34 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.12 | 0.22 | 0.17 | -29.41% | 0.18 | 0.14 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.12 | 0.22 | 0.17 | -29.41% | 0.18 | 0.14 |
| 加权平均净资产收益率 | 7.16% | 10.58% | 10.58% | 减少 3.42 个百分点 | 9.31% | 9.31% |

情况说明：

1) 会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的

资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

单位：元

| 受重要影响的报表项目 | 2022 年影响金额 | 2021 年影响金额 |
|-------------------------|------------|------------|
| 12 月 31 日资产负债表项目 | | |
| 递延所得税资产 | 2,617.08 | 3,828.79 |
| 递延所得税负债 | 25,278.68 | 36,818.06 |
| 未分配利润 | -13,627.47 | -19,932.85 |
| 少数股东权益 | -9,034.13 | -13,056.42 |
| 年度利润表项目 | | |
| 所得税费用 | -10,327.67 | 38,790.61 |
| 净利润（净亏损以“-”号填列） | 10,327.67 | -38,790.61 |
| 净利润按所有权归属分类： | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 6,305.38 | -24,358.38 |
| 少数股东损益 | 4,022.29 | -14,432.23 |

2) 其他原因

公司于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，本次资本公积金转增股本方案为以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，转增前公司总股本为 924,167,436 股，转增后总股本增至 1,201,417,666 股。根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》的规定，发行在外普通股或潜在普通股的数量因派发股票股利、公积金转增资本、拆股而增加或因并股而减少，但不影响所有者权益金额的，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。公司已按照《企业会计准则第 34 号——每股收益》的规定，以调整后的股数重新计算 2022 年和 2021 年每股收益。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

| 项目 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 营业收入 | 822,676,918.20 | 900,987,590.07 | 794,727,393.85 | 882,095,019.42 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 35,070,909.23 | 51,371,210.76 | 23,766,177.37 | 33,748,383.37 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 27,422,378.30 | 38,008,859.42 | 15,692,016.99 | 54,376,595.48 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -146,227,775.31 | 131,584,034.79 | -131,765,243.83 | 333,620,780.20 |

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

是 否

4. 股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 54,212 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 53,749 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|-------------------------------------|---------|---------------------|-------------|-------------------|------------|---------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 崇义章源投资控股有限公司 | 境内非国有法人 | 60.65% | 728,616,456 | 0 | 质押 | 355,300,000 | |
| 柴长茂 | 境内自然人 | 1.31% | 15,708,000 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 0.82% | 9,861,482 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 图灵私募基金管理（海南）有限公司－图灵瓊龙一号私募证券投资基金 | 其他 | 0.56% | 6,732,620 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 新华人寿保险股份有限公司－分红－团体分红－018L-FH001 深 | 其他 | 0.31% | 3,665,370 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 丁伟建 | 境内自然人 | 0.26% | 3,140,172 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 赵玉兰 | 境内自然人 | 0.25% | 2,976,220 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 邬伟民 | 境内自然人 | 0.23% | 2,781,697 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 王成华 | 境内自然人 | 0.19% | 2,275,520 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 招商银行股份有限公司－万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金 | 其他 | 0.17% | 2,052,750 | 0 | 不适用 | 0 | |

| | |
|--------------------|---|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 章源控股与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。截至本报告期末，公司未收到上述其他股东之间是否存在关联关系的证明文件，未知上述其他股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。 |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有） | 1.报告期初，章源控股转融通证券出借股份余额为 4,500,000 股。报告期内转融通证券出借股份悉数归还，报告期末出借股份余额为 0 股。报告期内公司实施了 2022 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，综合影响其期末持股数增加 5,850,000 股。 2.股东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 15,708,000 股，通过普通证券账户持有 0 股；股东丁伟建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 3,036,022 股，通过普通证券账户持有 104,150 股；股东赵玉兰通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,976,220 股，通过普通证券账户持有 0 股；股东王成华通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,275,520 股，通过普通证券账户持有 0 股。 |

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

| 前十名股东参与转融通出借股份情况 | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
| 股东名称 (全称) | 期初普通账户、信用账户持股 | | 期初转融通出借股份且尚未归还 | | 期末普通账户、信用账户持股 | | 期末转融通出借股份且尚未归还 | |
| | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 崇义章源投资控股有限公司 | 571,027,697 | 61.79% | 4,500,000 | 0.49% | 728,616,456 | 60.65% | 0 | 0.00% |

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

| 前十名股东较上期末发生变化情况 | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 股东名称（全称） | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 | | 期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 | |
| | | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 图灵私募基金管理（海南）有限公司—图灵璟龙一号私募证券投资基金 | 新增 | 0 | 0.00% | 6,732,620 | 0.56% |
| 新华人寿保险股份有限公司—分红—团体分红-018L-FH001 深 | 新增 | 0 | 0.00% | 3,665,370 | 0.31% |
| 王成华 | 新增 | 0 | 0.00% | 2,275,520 | 0.19% |
| 招商银行股份有限公司—万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金 | 新增 | 0 | 0.00% | 2,052,750 | 0.17% |
| 上海艾方资产管理有限公司—艾方全天候 2 号 E 期私募证券投资基金 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 黄宝龙 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 洪锋 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |

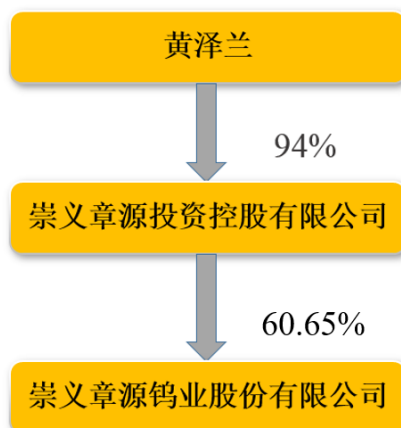
| | | | | | |
|--------------|----|-------|-------|---------|-------|
| 中国国际金融股份有限公司 | 退出 | 9,500 | 0.00% | 855,534 | 0.07% |
|--------------|----|-------|-------|---------|-------|

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5. 在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1. 报告期内公司业绩情况

报告期，公司紧扣高质量发展主线，充分发挥全产业链优势，积极开拓市场，实现营业收入 340,048.69 万元，同比增长 6.15%，公司营业利润 17,545.64 万元，与上年同期相比减少 25.07%，归属于上市公司股东的净利润 14,395.67 万元，与上年同期相比减少 29.21%。

报告期，赣州澳克泰实现营业收入 54,619.02 万元，较上年同期增长 9.05%，其中涂层刀片销售收入 30,517.66 万元，较上年同期增长 27.90%，棒材销售收入 21,065.58 万元，较上年同期减少 0.94%。因加大市场开拓力度，销售费用增加，同时针对部分存货项目计提存货跌价损失，净利润-4,875.39 万元，由上年盈利转为亏损。

(1) 公司矿山产量稳定增长

钨、锡矿产量同比增加，其中钨精矿（65%）产量 4,154 吨，同比增长 5.64%，锡金属（100%）产量 882 吨，同比增长 6.23%。

（2）公司强化研发和技术改造，产品销量持续增长

钨粉销量 4,175 吨，同比增长 3.31%；碳化钨粉销量 4,913 吨，同比增长 2.28%；热喷涂粉销量 442 吨，同比增长 18.50%；公司本部硬质合金销量 1,104 吨，同比增长 10.28%。赣州澳克泰硬质合金（刀片）销量 2,041.17 万片，同比增长 27.66%；硬质合金（棒材）销量 688.82 吨，同比增长 6.71%。

2. 报告期内公司经营情况

（1）严守安全环保底线，安全环保实现双达标

报告期内，公司持续开展安全培训、隐患排查整治、应急演练，实施交叉检查及早晚班突击检查，提升检查实效，进一步加强外来施工单位安全监管，构建全方位安全管理。加大环保投入、完善环保设施、加强日常监管，开展生态环境恢复治理和尾矿库闭库工作，各项环保监测数据均达到环保部门要求。2023 年，公司未发生工亡、重大设备安全事故及环境污染事件，未受到安全、环保主管部门通报、处罚。

（2）科技创新持续发力

报告期内，公司扎实推进科技创新，进一步加强科技成果转化和激励，充分调动科技人员的工作积极性和创造性。

公司新开发的 ZW30D、ZWC350 等系列粉末产品，已通过客户认证并批量生产，特粗晶硬质合金、圆刀片、金属陶瓷离心机耐磨片等新产品的开发也在有序推进中。公司完成纳米氧化钨中试线建设，制备 20-100 纳米的氧化钨，可用于新能源行业，进一步拓展公司产品应用领域。

赣州澳克泰开发刀片新产品 990 款，同比增加 15%，其中车刀 262 款，铣刀 422 款，钻刀 70 款，槽刀 215 款，小径镗刀 21 款，开发棒材新产品 259 款。

赣州澳克泰“面向难加工材料高效精密切削的涂层硬质合金刀具及关键技术产业化项目”获江西省科学技术进步奖一等奖。

报告期内，公司新增授权专利 103 件，其中发明专利 59 件，实用新型专利 42 件，外观设计专利 2 件。截至报告期末，公司累计授权专利 355 件，其中发明专利 117 件，实用新型专利 169 件，外观专利 69 件。

（3）加强市场开拓，提高客户服务水平，扩大品牌影响力

报告期内，赣州澳克泰以客户和市场为导向，进一步拓展汽车、工程机械、通用机械、航空航天、能源等重点行业。积极参加产品推介、展会，举办经销商大会，进一步扩大品牌知名度。

报告期内，章源喷涂通过增加超音速喷涂、离子喷涂生产线，贴近客户提供喷涂服务，经营业绩稳定增长。

(4) 大力发展数字化建设，与公司生产制造深度融合

报告期内，公司以新安子钨锡矿为矿山智能化建设试点单位，已完成智能化建设方案的编制。

公司加快推进生产线自动化改造，自主研发的生产信息管理系统已在各生产车间全线运行，实现了原料批次追溯、生产过程、质量管理、设备作业计划等全过程数字化管理，通过生产过程的实时控制及参数调控，进一步提升产品质量及稳定性。公司在粉末三期数字孪生平台的基础上，对粉末一期还原、碳化车间建立虚拟工厂与物理工厂之间的数字镜像，实现设备数据采集、生产信息管理系统集成等数字孪生应用。

2023 年，公司获评江西省“5G+工业互联网”应用示范企业。

(5) 坚持生态优先，绿色发展，构建绿色低碳循环产业

报告期内，公司矿山根据绿色矿山建设要求，持续开展覆土复绿的生态环境治理，促进矿山绿色、可持续发展。

公司绿色工厂“白钨短流程绿色冶炼新工艺”项目完成中试，废水、废渣量可减少 70%，钨回收率提高到 98.70%，钨回收率及减排效果明显。

新开发内循环吹脱氨回收新技术，生产每吨 APT 可节省约 19% 的电耗。

“废钨资源绿色高效回收新工艺”项目已完成实验研究，目前正在开展中试线建设。

法定代表人签字：

崇义章源钨业股份有限公司

2024 年 4 月 21 日