

证券代码：002378

证券简称：章源钨业

公告编号：2022-015

崇义章源钨业股份有限公司 2021 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次年报的董事会会议

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 924,167,436 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。若在公司 2021 年度利润分配预案实施前，公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化，公司将根据分红总额不变的原则进行相应调整。

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) 报告期内行业基本情况

钨属于稀缺难熔金属，其合金和化合物具有一系列优异的物理、化学和机械加工性能，广泛应用于机械加工、矿业、航空航天、国防军工、电子工业、交通运输等领域，是不可或缺的重要材料和功能性材料，也是重要战略材料。

根据中国钨业协会《中国钨工业发展规划》（2021-2025 年），“钨是我国优势矿产、战略性矿产。在《全国矿产资源规划（2021-2035 年）》中，将钨列入战略性矿产资源目录，是国家实行保护性开采的特定矿种。我国是全球唯一拥有完备钨产业链的国家，在钨的采矿、选矿、冶炼领域形成了具有国际竞争力的优势，在先进材料领域也正在向现代高端制造业迈进。”

(2) 报告期内公司所从事的主要业务

1) 崇义章源钨业股份有限公司主要业务

公司主要从事以钨为原料的钨精矿、仲钨酸铵（APT）、氧化钨、钨粉、碳化钨粉、热喷涂粉、硬质合金的生产及销售。公司建立了从钨上游采矿、选矿，中游冶炼至下游精深加工的完整一体化生产体系，是国内钨行业产业链完整的厂商之一。

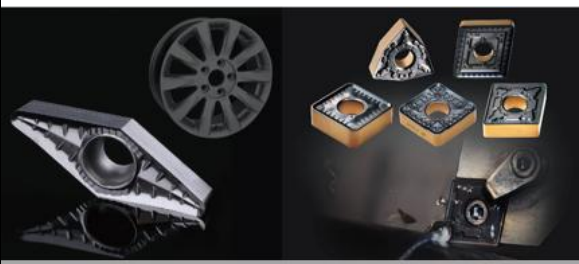


2) 赣州澳克泰工具技术有限公司主要业务

公司全资子公司赣州澳克泰主要从事硬质合金涂层刀片、棒材及其工具的研发、生产及销售。赣州澳克泰拥有先进的生产、检测设备及优秀的研发团队，定位于“做难加工材料切削专家”，致力于向客户提供金属加工定制服务。赣州澳克泰生产的涂层刀片已实现对钢件、不锈钢、铸铁、铝合金、高温合金和高硬度钢等材料的车削、铣削、钻削加工，广泛应用于数控机床、石油、电力、钢铁、航空航天等领域。赣州澳克泰可生产实心、直孔、螺旋孔棒材，主要用于制造整体硬质合金刀具。

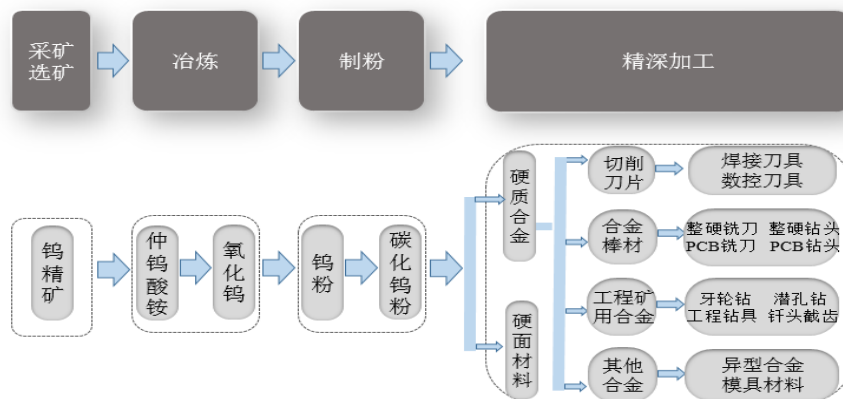
(3) 主要产品及其用途

图示	产品用途
	<p>钨精矿是由钨矿石经粗碎、重力选矿及精选后得到的产物，是钨冶炼系列产品的的主要原料，由公司矿山生产。</p>

 <p style="text-align: center;">仲钨酸铵</p>	<p>仲钨酸铵（APT）属原料端产品，是由钨精矿湿法冶炼得到的产物，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，由公司本部冶炼制成。</p>
 <p style="text-align: center;">超细钨粉 超粗钨粉</p>	<p>钨粉是钨中游产品，以氧化钨为原料，再以氢还原制备后的产物，主要用作钨材加工及碳化钨生产的原料，由公司本部生产。</p>
 <p style="text-align: center;">超细碳化钨粉 超粗碳化钨粉</p>	<p>碳化钨粉是钨中游产品，由金属钨粉高温碳化后的产物，是生产硬质合金的主要原料，由公司本部生产。</p>
 <p style="text-align: center;">热喷涂粉</p>	<p>热喷涂粉是钨下游产品，主要以碳化钨、碳化铬、钴、镍等为主原料，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。通过超音速火焰喷涂方法使这些各具特性的粉末瞬间受热，随高速热气流喷射到工件表面，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。热喷涂粉应用领域广泛，主要涉及石油、钢铁、造纸、汽车、军工、航空航天、船舶工业、水利电力、机械加工及新能源等行业的表层性能的增强处理和修复，由公司本部生产，由章源喷涂对外提供喷涂服务。</p>
 <p style="text-align: center;">球齿 钎片</p> <p style="text-align: center;">异形件 冷镦模</p>	<p>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，被誉为“工业的牙齿”。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，由公司本部生产。</p>

	
<p>车刀</p>	
	
<p>铣刀</p>	<p>涂层刀片是高性能、高精度、高附加值钨产品，是在硬质合金刀片表面上利用气相沉积技术涂覆耐磨性更好的难熔金属或非金属材料而获得的刀片。刀具是机械制造中用于切削加工的工具，又称切削工具，是通过焊接、装夹等方式，把刀片与各种各样的刀座组装制成，广泛应用于数控机床、石油、电力、钢铁、航空航天等领域的各种工业切削加工，由赣州澳克泰生产。</p>
	
<p>钻头</p>	
	
<p>整体硬质合金刀具</p>	
	<p>棒材是通过模压或挤压等工艺制造的圆棒类硬质合金产品。主要用于制造整体硬质合金刀具，如 PCB 钻头、立铣刀、绞刀、孔加工等切削刀具，由赣州澳克泰生产。</p>
<p>硬质合金棒材</p>	

(4) 主要产品的工艺流程



(5) 经营模式

1) 采购模式

国家对钨矿开采实行总量控制，配额生产，公司上游原料自给率约占四分之一，不足部分需要对外采购。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。公司采购定价委员会定期对钨产品市场价格、成本构成、材料市场变动趋势进行研究分析，公司定期在公众号发布产品价格信息。

2) 生产模式

①一体化的生产加工体系之上游——“采矿、选矿”

公司拥有东峰、西坑口、碧坑、泥坑、龙潭面、石咀脑、大排上、大桥 8 个探矿权矿区。近年来公司持续加大矿区地质勘探工作，积极推进探矿权转采矿权工作。

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、长流坑铜矿、黄竹垅钨矿 6 座采矿权矿山，其中淘锡坑钨矿、新安子钨锡矿、大余石雷钨矿是国家级“绿色矿山”，天井窝钨矿、长流坑铜矿、黄竹垅钨矿已编制“绿色矿山建设方案”。

②一体化的生产加工体系之中游——“冶炼、制粉”

公司是国家级“绿色工厂”，冶炼环节推行安全环保的技术工艺，实现绿色生产流程化管理。公司制粉环节发挥自身原料生产及技术工艺优势，可生产超纯、超细、超粗颗粒的粉末产品，满足不同客户的需求。

③一体化的生产加工体系之下游——“精深加工”

公司精深加工厂及赣州澳克泰，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，赣州澳克泰硬质合金刀具制造装备、涂层装备水平达到国际先进水平。公司持续开发具备市场竞争力的拳头产品，打造完整的硬质合金高端切削工具研发、设计、生产及销售服务体系。通过多年努力，赣州澳克泰生产的部分产品使用寿命已达到或超过国外高端品牌的同类产品。

3) 销售模式

公司对大客户采用直销模式，通过稳定的产品质量和快速供货能力与大客户建立长期合作关系；公司下游精深加工产品采取直销和经销相结合的方式，部分行业采用定制服务，为客户提供系统解决方案。

(6) 报告期内公司产品市场地位

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。据中国钨业协会 2021 年度统计数据，报告期内公司钨粉产量排名国内行业第二，碳化钨粉产量排名国内行业第二，硬质合金产品总产量排名国内行业第五。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	4,574,576,721.79	3,904,307,172.62	17.17%	3,688,820,157.31
归属于上市公司股东的净资产	1,874,465,566.85	1,685,408,179.24	11.22%	1,684,806,612.51
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,664,432,290.41	1,931,225,157.35	37.97%	1,827,799,675.00
归属于上市公司股东的净利润	165,000,766.10	37,175,924.88	343.84%	-288,420,927.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	131,267,027.06	-21,736,691.37	703.90%	-328,026,189.94
经营活动产生的现金流量净额	178,379,276.34	692,883,408.62	-74.26%	111,287,511.12
基本每股收益（元/股）	0.18	0.04	350.00%	-0.31
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.04	350.00%	-0.31
加权平均净资产收益率	9.31%	2.20%	增加 7.11 个百分点	-15.70%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	575,834,543.68	678,788,490.20	782,216,229.38	627,593,027.15
归属于上市公司股东的净利润	6,725,174.50	30,511,356.98	56,086,484.70	71,677,749.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,370,636.68	24,150,398.78	47,924,057.12	60,563,207.84
经营活动产生的现金流量净额	-172,124,621.08	105,084,514.18	103,487,121.41	141,932,261.83

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	69,453	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	66,546	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	

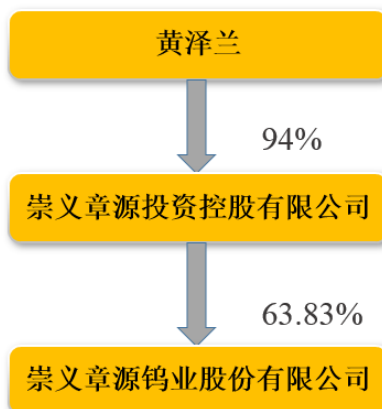
崇义章源投资控股有限公司	境内非国有法人	63.83%	589,927,697		质押	342,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.39%	12,866,595			
柴长茂	境内自然人	1.31%	12,080,000			
浙商期货—浙商证券股份有限公司—浙商期货融畅 11 号单一资产管理计划	其他	0.28%	2,600,000			
丁伟建	境内自然人	0.25%	2,279,902			
邬伟民	境内自然人	0.21%	1,942,113			
范迪曜	境内自然人	0.13%	1,169,465	877,099		
黄启阶	境内自然人	0.12%	1,090,742			
黄文	境内自然人	0.12%	1,082,020	811,515		
石雨生	境内自然人	0.12%	1,081,420	811,065		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，范迪曜现任本公司董事、常务副总经理、财务总监，黄文、石雨生现任本公司副总经理，公司控股股东崇义章源投资控股有限公司、范迪曜、黄文、石雨生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。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）	前 10 名股东中，股东崇义章源投资控股有限公司持有 589,927,697 股，其中通过中国证券金融股份有限公司转融通专用账户持有 3,600,000 股，通过普通证券账户持有 586,327,697 股；股东柴长茂通过普通证券账户持有 0 股，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 12,080,000 股；股东浙商期货—浙商证券股份有限公司—浙商期货融畅 11 号单一资产管理计划通过证券账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,600,000 股；股东丁伟建通过普通证券账户持有 131,400 股，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 2,148,502 股；股东黄启阶通过普通证券账户持有 114,200 股，通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户 976,542 股。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、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. 报告期内的主要经营情况

2021 年，公司实现营业收入 266,443.23 万元，较上年同期增长 37.97%，营业利润 19,187.67 万元，较上年同期增长 338.14%，归属于上市公司股东的净利润 16,500.08 万元，较上年同期增长 343.84%。

赣州澳克泰实现营业收入 42,611.98 万元，较上年同期增长 53.38%，其中涂层刀片销售收入 19,591.00 万元，较上年同期增长 44.37%，棒材销售收入 19,583.00 万元，较上年同期增长 107.69%，净利润 175.28 万元，首次实现盈利。

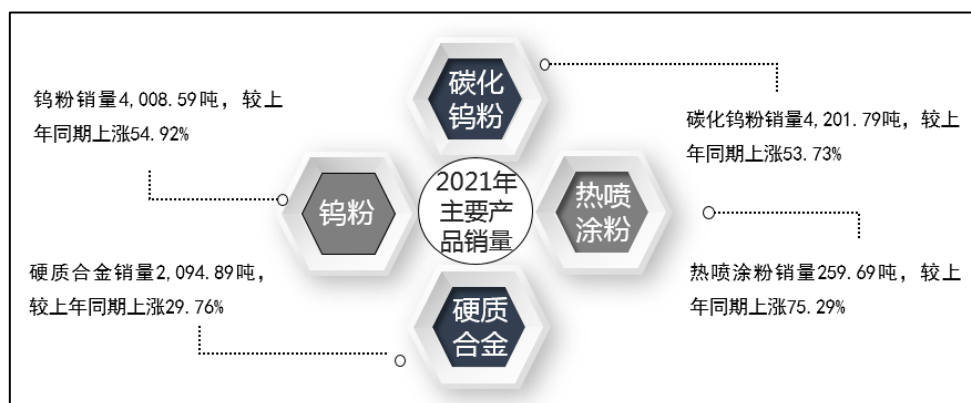
(1) 矿山板块

报告期内，公司加大矿山采选智能化建设，提高矿山生产效率，钨、锡、铜精矿总产量 5,351.88 吨。大余石雷钨矿、新安子钨锡矿等在深部矿脉勘探中取得突破，探矿成果良好，共探得矿脉 84 条。

(2) 深加工板块

报告期内，公司开展研发项目 37 项，自主研发项目 30 项，对外合作项目 7 项，其中开展重点研发项目及质量改进项目 16 项。公司对产品工艺进行改进，新增产品 330 款。

主要产品销量较上年同期大幅增加，钨粉、碳化钨粉销量创新高。

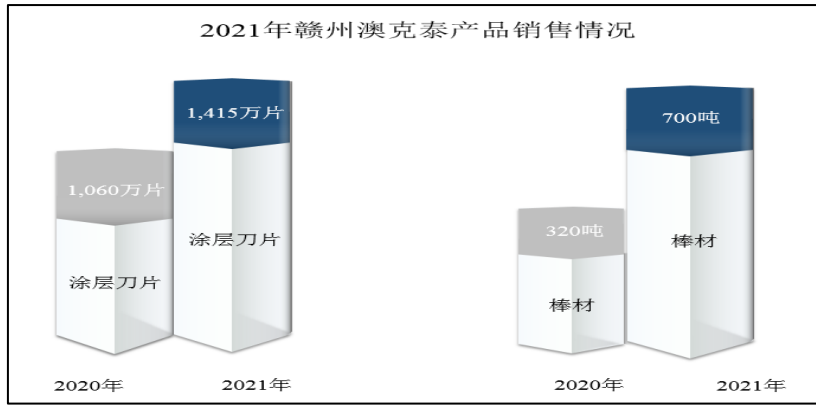


(3) 赣州澳克泰

赣州澳克泰坚持“以利润为核心”，通过调整销售策略，优化产品结构，提升生产产能，严控成本费用，完善人才体系建设，涂层刀片及棒材产品销量进一步大幅提升，从连续多年亏损转为盈利。

针对钢件、高温合金、金属陶瓷刀具等材料，开展 13 项涂层刀片基体材料和 15 项涂层研究，2 项棒材基体开发，完成 840 款新产品设计，交付 425 款标准化产品。

报告期内，赣州澳克泰入选工业和信息化部“建议支持的国家级专精特新‘小巨人’企业名单（第二批第一年）”，获评“江西省智能制造标杆企业”，赣州澳克泰在技术、产品、服务等方面得到行业充分认可，推动赣州澳克泰往高质量发展迈进。



崇义章源钨业股份有限公司

法定代表人签字：

2022 年 4 月 16 日