

证券代码：002842

证券简称：翔鹭钨业

公告编号：2024-019

广东翔鹭钨业股份有限公司 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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	翔鹭钨业	股票代码	002842
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李盛意	杨逢	
办公地址	广东省潮州市湘桥区官塘镇庵头工业区	广东省潮州市湘桥区官塘镇庵头工业区	
传真	0768-6303998	0768-6303998	
电话	0768-6972888 (8068)	0768-6972888 (8068)	
电子信箱	Stock@xl-tungsten.com	Stock@xl-tungsten.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主要业务

2023 年，全球地缘冲突和海外高通胀依然持续等因素，使得全球经济复苏趋缓，需求端预期减弱，原材料供应紧张价格处于高位运行，钨后端市场需求预期总体承压产品价格上涨滞后，导致产品毛利率下降。

报告期内，公司主要业务未发生重大变化。实现营业收入 179,875 万元，同比增长 7.48%；归属于上市公司股东的净利润-12,912 万元，比上年同期减少 212.93%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润-13,036 万元，同比减少 153.79%。利润下降原因主要系：

(1) 毛利率下降

报告期内，由于市场钨精矿及 APT 价格持续维持在高位，原料成本较高，且行业价格竞争加剧，后端产品价格上涨滞后，导致成本增长率高于收入增长率，产品毛利率下降。公司 2022 年度综合毛利率为 9.91%，毛利润为 16,578.32 万元；2023 年度综合毛利率为 5.97%，毛利润为 10,740.96 万元；毛利率同比下降 3.93%。毛利润同比减少 5,837.36 万元。

（2）资产减值

①报告期内，受钨精矿、APT 等原材料价格持续高位及碳化钨粉、硬质合金价格竞争加剧影响，公司控股子公司江西翔鹭钨业有限公司 2023 年度产品毛利率降低，净利润不及预期。公司于报告期末对江西翔鹭未来现金流重新进行预测，并聘请第三方评估机构对包含商誉的资产组进行减值测试。根据测试结果，公司对相关商誉计提减值，减值金额为 2,521.73 万元。

②因矿山间歇性停产整改，矿石产量减少，公司单位产品承担的折旧费用等固定成本较高，单位生产成本高于销售单价。根据《企业会计准则第 1 号——存货》等相关规定，公司对矿石等部分产品计提存货跌价准备，计提金额为 557.41 万元。

③因市场环境发生变动，子公司广东翔鹭精密制造有限公司刀具业务经营不及预期，产能利用率低，公司对其生产经营进行规划调整终止投入，对相关设备、刀具存货计提减值准备。公司聘请第三方评估机构对相关设备进行减值测试，依据测试结果对刀具设备计提减值 628.28 万元。根据《企业会计准则第 1 号——存货》等相关规定，公司根据可变现净值对刀具存货计提减值 1,029.97 万元。

（3）营业外支出增加

公司从自身发展和成本效益角度考量，对人工、产能利用率等进行优化，淘汰合金、矿山等部分落后生产线，导致报告期内固定资产报废损失增加。2023 年度公司固定资产报废损失为 1,095.12 万元，同比增加 922.32 万元。

报告期内，总体生产情况如下：

（1）钨粉碳化钨整体平稳微增，公司通过不断的优化和更新设备，采用智能化控制模式，降低人力成本，提升设备自动化运行程度，提高产品质量，降低成本。碳化钨粉产量和销量分别增长 10.85%和 10.23%，APT 生产方面，化工辅料及能源价格持续上涨，公司为降低生产成本及减少化工及能源的使用，加大了钨回收料的使用力度，全年 APT 产量增长 7.25%。受整体后端市场疲软，硬质合金产量和销量均出现小幅下滑，分别-7.82%和-5.28%。未来公司将持续加大硬质合金产品的研发，优化烧结工艺，淘汰部分老旧落后生产设备，提高生产效率。

（2）精密刀具业务

报告期内公司精密刀具业务亏损-4,520.26 万元，经营不及预期，公司计划进行经营战略调整终止投入，逐步缩减退出精密刀具业务并适时出售相关生产设备，把资源集中在更有前景的业务领域，以实现公司可持续增长和盈利。

（3）超细钨丝项目的建设情况

光伏硅片大尺寸、薄片化趋势愈演愈烈。通过降低硅片厚度，可以在面积不变的情况下节省用料，从而降低硅片成本。根据 CPIA，行业主流 P 型单晶硅片厚度从 2020 年的 170 μm 降至 2023 年的 155 μm ，用于异质结的硅片电池厚度由 2021 年的 150 μm 降至 2023 年 120 μm ，用于 TOPCon 的硅片电池厚度由 2021 年的 165 μm 降至 2023 年的 125 μm 。金刚线细线化是硅片薄片化发展的刚性需求。金刚线线径越细，切割锯缝越小，在切片过程产生的锯缝硅料损失越少，同体积的硅料锭出片数越多。与此同时，更细的线径，意味着破断力更低、电阻更大，对设备的运行速度、匹配度要求更高，需要准确把握镀层厚度，并匹配与之相对应的金刚石型号。金刚线目前主流常规产品母线为高碳钢丝。

细线化推动钨丝在金刚线“母线”中的需求加速与扩容，钨丝优秀的物理特性抗拉强度高，同等破断力下线径可以更细，细线化潜力更大。钨作为一种不可再生的稀缺资源，具有高密度、高熔点、高耐磨性、高电导率、高硬度等物理性质，钨基金刚线更耐高温，具有更强的抗拉强度，而且可以在同等破断力下将线径做的更细。未来钨丝线渗透率有望快速提升。随着光伏经济性逐步凸显，全球光伏装机市场持续旺盛，金刚线线耗会随着线径减小和硅片减薄而增多。

报告期内针对近年来新的钨制品市场应用端变化，在光伏细钨丝方向进行研发拓展。公司研发生产的超细钨丝线径在 28-35 μm ，抗拉强度达到 6000-6400N/mm²，于第四季度送样验证，已满足下游客户的需求，截至本报告披露之日，潮州凤泉湖厂区已具备月产 3-5 亿米的生产能力，公司正在全力推进年产 300 亿米超细钨丝的建设项目。

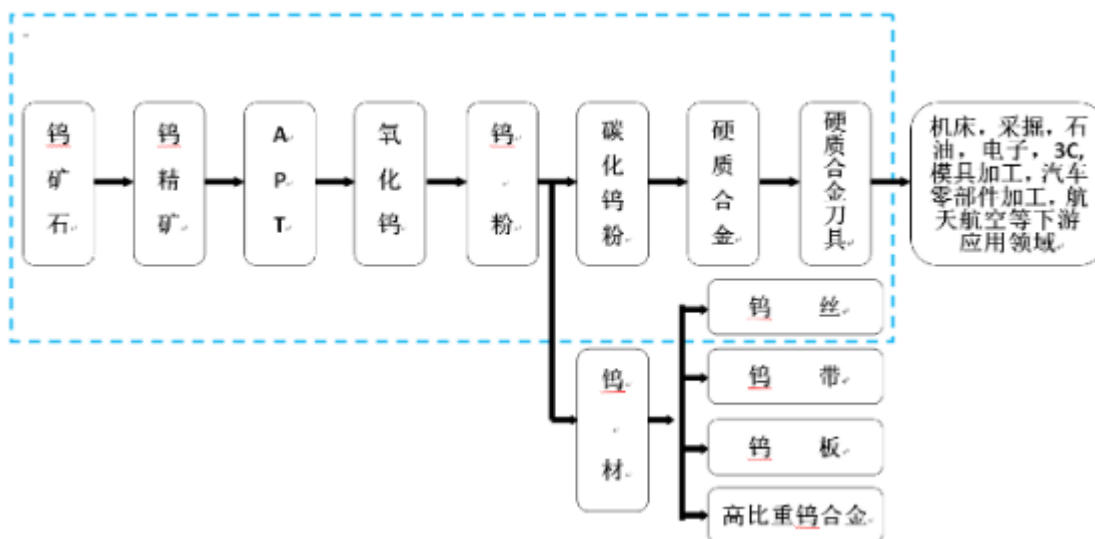
报告期内，公司扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润出现亏损，今年，公司会积极把握市场机遇，以国家提出高质量发展、振兴制造业的理念为契机，加强公司人才梯队的培养，发挥人才和技术优势，以设备智能化、生产过程自动化和管理信息化的深度融合为重点，积极调整资源配置，淘汰落后、亏损资产，提高公司组织效率，进一步降低成本，集中力量将公司资源往钨丝及高端硬质合金材料倾斜，促进企业向高端制造升级。同时，完善营销网络，积

极拓宽销售渠道，巩固和提高产品的市场份额；加大销售力度，拓展国内外市场，发展更多客户资源。公司将在努力确保有效产能充分利用的同时，将无效产能尽快转变为公司现金流，改善公司经营业绩，回报股东投资。




2、主要产品及其用途



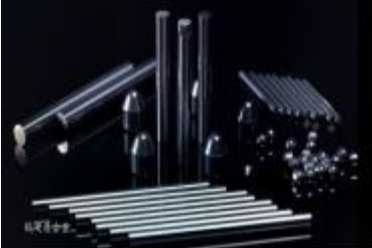

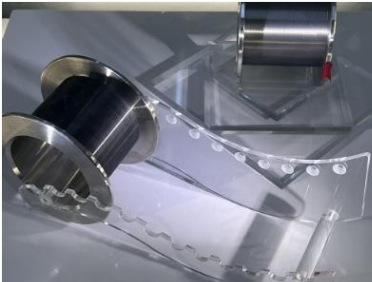
公司通过多年的发展，形成了从 APT 到硬质合金的产品体系。公司的主要产品为氧化钨（包括黄色氧化钨、蓝色氧化钨、紫色氧化钨等）、钨粉，碳化钨粉、钨合金粉及钨硬质合金等深加工产品。

公司产品结构在产业链中的位置如下图所示：



注：蓝色线框内为公司目前所生产的产品，其中碳化钨粉为公司主要收入来源。

钨精矿		钨精矿的选矿工艺一般是由钨矿石(黑钨矿或白钨矿)经破碎、球磨、重选(主要有摇床、跳汰)、浮选、电选、磁选等工艺过程,生产出达到国家标准的黑钨精矿或白钨精矿。它是生产钨铁、钨酸钠、仲钨酸铵(APT)、偏钨酸铵(AMT)等钨化合物的主要原料,其下游产品主要有三氧化钨、蓝色氧化钨、钨粉、碳化钨、硬质合金、钨钢、钨条、钨丝等。
APT		属钨工业的中间产品，由钨精矿经压煮、离子交换、蒸发结晶而制得，主要用于制造氧化钨、偏钨酸铵及其他钨化合物，也可以用于石油化工行业作添加剂。
氧化钨		属钨工业的中间产品，由 APT 煅烧制成，有黄色氧化钨、蓝色氧化钨和紫色氧化钨等多种氧化形态。氧化钨是生产钨粉的主要原料，主要用于生产金属钨粉和碳化钨粉，同时也可以用于生产化工产品，如油漆和涂料、石油工业催化剂等。

钨粉		<p>以氧化钨为原料，用氢气还原制成，主要用作钨材加工及碳化钨生产的原料。钨粉是加工钨材制品和钨合金的主要原料。纯钨粉可制成丝、棒、管、板等加工材和一定形状的制品；钨粉与其他金属粉末混合，可以制成各种钨合金，如钨钼合金、钨铌合金、钨铜合金等。</p>
碳化钨粉		<p>以金属钨粉和炭黑为原料，经过配碳、碳化、球磨、过筛工序制成，黑色六方晶体，有金属光泽，为电、热的良好导体，具有较高熔沸点，化学性质非常稳定。碳化钨粉是生产硬质合金的主要原料。</p>
钨硬质合金		<p>以碳化钨粉为硬质相，以钴为粘结剂，经混合、湿磨、干燥、制粒后制成混合料，再将混合料压制成型，经过压制、烧结制成具备所需性能的硬质合金材料，主要用于制作各种切削工具、刀具、钻具、矿山工具和耐磨零部件等。</p>
硬质合金刀具		<p>硬质合金刀具主要以公司自产的硬质合金为原料，根据客户的需求，加工处理而成。其适用于各种碳钢、铸铁、不锈钢、耐热钢、镍基及钛合金等材料的加工，亦适用于铝镁合金、超硬合金钢、各种 PCB 基板、超硬塑料材料、超硬纤维材料等。</p>
钨丝		<p>钨丝通过等压制、烧结、轧制、旋锻、拉丝拉制而成。主要应用于切割光伏晶硅、水晶、磁性材料、蓝宝石等硬脆材料。</p>

3、主要经营模式

(1) 公司生产模式

公司的粉末系列产品及非标刀具生产模式是以订单式生产为主。根据销售部门接收的订单安排生产计划，组织人员进行生产。同时，结合销售预测、库存情况及生产周期进行中间产品的备货生产，提高生产效率及对客户产品订单的响应速度。

硬质合金棒材及刀具（标准产品）生产模式除订单式生产外，会形成部分库存，以提高客户交付的响应速度。

(2) 公司销售模式

公司采用了直销为主，经销为辅的销售模式，这两种销售模式都属于买断式销售。直销模式下，公司开拓客户，销售人员直接联系客户推广。经销模式下，公司产品直接销售给经销商，经销商负责产品销售并自负盈亏，同时，公司为经销商的下游客户提供技术指导，下游客户的使用反馈也直接提供给公司。在实际经营中，大部分业务均直接与用户对接，客户向公司提出产品的具体要求，公司再安排生产、销售及售后服务。

(3) 公司采购模式

公司根据物料的不同，采取不同的采购模式。

对于钨精矿，按照生产计划进行采购，结合钨精矿的库存确定采购量，并根据供应商报价以及三大网站（亚洲金属网、中华商务网、伦敦金属导报）的报价情况确定采购价格。综合考虑正常采购流程及突发情况两方面因素，公司钨精矿通常需要 1-2 个月的安全库存。对于 APT，公司根据自产 APT 数量与所需 APT 的耗用量之间的缺口进行补充采购。同时，针对两种生产原料的采购，公司会根据市场价格的走势科学的进行库存管控。

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

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,115,003,394.08	2,226,422,224.15	-5.00%	2,425,286,571.84
归属于上市公司股东的净资产	823,676,156.38	956,508,837.78	-13.89%	1,012,324,287.37
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,798,754,965.21	1,673,553,239.98	7.48%	1,524,401,033.47
归属于上市公司股东的净利润	-129,123,133.20	-41,262,528.58	-212.93%	24,749,950.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-130,359,513.35	-51,365,319.59	-153.79%	17,032,039.69
经营活动产生的现金流量净额	49,770,802.84	58,860,439.25	-15.44%	31,072,401.60
基本每股收益（元/股）	-0.47	-0.15	-213.33%	0.09
稀释每股收益（元/股）	-0.47	-0.15	-213.33%	0.09
加权平均净资产收益率	-14.56%	-4.17%	-10.39%	2.48%

(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	388,453,977.62	550,140,770.66	427,602,082.68	432,558,134.25
归属于上市公司股东的净利润	1,698,411.37	-20,008,383.99	-22,190,816.06	-88,622,344.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,299,523.37	-23,058,836.21	-23,215,846.27	-82,785,307.50
经营活动产生的现金流量净额	-32,401,469.57	75,504,066.32	-61,477,715.11	68,145,921.20

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	24,866	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,413	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	
陈启丰	境内自然人	18.76%	51,836,400	38,877,300	质押	30,012,161	
潮州启龙贸易有限公司	境内非国有法人	16.00%	44,206,400	0	质押	21,666,000	
陈伟儿	境内自然人	4.95%	13,682,115	10,261,586	质押	5,309,000	
陈伟东	境内自然人	4.55%	12,562,970	9,422,227	不适用	0	
潮州市永宣陶瓷科技有限公司	境内自然人	0.89%	2,463,980	0	不适用	0	
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.76%	2,102,170	0	不适用	0	
中国民生银行股份有限公司一国金量化精选混合型证券投资基金	其他	0.50%	1,393,800	0	不适用	0	
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.44%	1,222,900	0	不适用	0	
银河德睿资本管理有限公司	境内非国有法人	0.40%	1,091,776	0	不适用	0	
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.39%	1,066,063	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一	在上述股东中，陈启丰、陈伟东、陈伟儿及陈启丰实际控制的启龙有限为一致行动人关系，陈						

致行动的说明	伟东、陈伟儿系陈启丰子女。除此之外公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

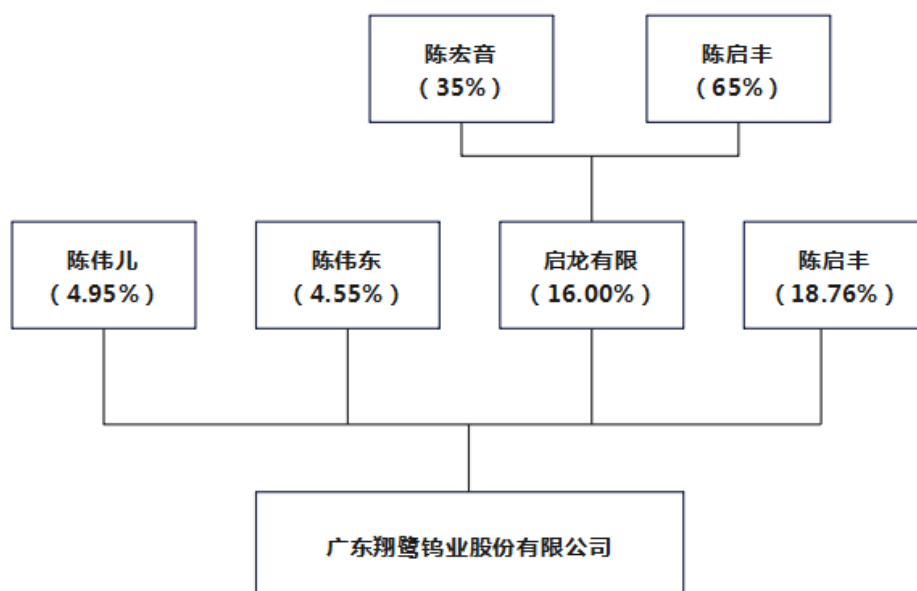
适用 不适用

(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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
广东翔鹭钨业股份有限公司公开发行可转换公司债券	翔鹭转债	128072	2019年08月20日	2025年08月19日	30,159.45	1.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	根据《募集说明书》的规定，本期为“翔鹭转债”第四年付息，计息期间为2022年8月20日至2023年8月19日期间的利息，当期票面利率为1.5%，本次付息每十张（面值1,000元）债券派发利息人民币1.00元（含税），报告期内公司支付现金利息合计4,524,037.5元。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2023 年度，鹏元资信对公司及公司存续期内相关债券进行了跟踪评级，根据鹏元资信于 2023 年 6 月 20 日出具的《2019 年广东翔鹭钨业股份有限公司可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，发行主体信用等级评级为 A+，评级展望为稳定，本期债券信用等级为 A+

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	61.06%	57.04%	4.02%
扣除非经常性损益后净利润	-13,035.95	-5,136.53	-152.08%
EBITDA 全部债务比	4.76%	9.74%	-4.98%
利息保障倍数	-0.46	0.59	-177.97%

三、重要事项

报告期内未发生对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项，公司经营情况未发生重大变化。