

证券代码：002149 证券简称：西部材料 公告编号：2025-010

西部金属材料股份有限公司 2024 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王力波	董事	工作原因	杨延安
王枫	董事	工作原因	康彦

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 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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	西部材料	股票代码	002149
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	顾亮	杨虹	
办公地址	陕西省西安经济技术开发区泾渭工业园西金路西段 15 号	陕西省西安经济技术开发区泾渭工业园西金路西段 15 号	
传真	029-86968416	029-86968416	
电话	029-86968415	029-86968418	
电子信箱	1.gu@c-wmm.com	xbclzqb@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司专业从事稀有金属材料及其合金加工材的研发、生产及销售，秉承“打造全球领先的稀有金属材料加工基地”的发展愿景和“服务国家战略需求、促进企业持续健康发展、创造职工价值实现平台”的发展理念，经过多年的耕耘和积累，获批了国家级企业技术中心、钛合金加工技术国家地方联合工程研究中心、层状复合金属材料国家地方联合工程研究中心、国家博士后科研工作站等多个国家级研发中试平台，并先后获得“制造业单项冠军企业”“国家级专精特新‘小巨人’企业”“国家级绿色工厂”“国家知识产权优势企业”等荣誉称号，获陕西省工业和信息化厅、陕西省知识产权局等颁发的“陕西省重点产业链（钛及钛合金）链主企业”“陕西省知识产权示范企业”等荣誉称号。

公司现已成为我国一流的稀有金属材料研发、生产基地之一，主营业务按产品大类分为钛、锆加工材业务、层状金属复合材料业务、贵金属业务、难熔金属材料业务和其他业务几个板块。

1. 钛、锆加工材业务

公司作为国内高端钛/锆板材、管材的主要供应商之一，产品以“优质军品，高端民品”为定位，拥有从铸锭熔炼、坯料锻造到产品轧制的自主可控的产业链，具有万吨级的稀有金属加工材生产能力。公司在新产品研发、批量稳定化制备技术及质量过程控制领域技术积累深厚，自主建立了完备的内控技术标准体系，实现了多种高端钛合金材料的国产替代，攻克多项航空航天、舰船、兵器、化工等领域关键型号用钛材的卡脖子难题，填补国内空白，达到国内先进水平，推动了诸多钛合金材料技术标准的升级。

公司自主开发的高均质钛合金厚板，探伤水平优于航空锻件，经鉴定达到国内先进水平，已在重点型号得到批量应用。公司在航空航天用宽幅细晶钛合金薄板组织、性能调控及板形控制等关键技术领域取得突破，产品已在多个型号上取得批量应用，为我国航空航天事业的快速发展，奠定坚实的材料基础。公司在舰船用超大规格均质、高强韧钛合金板材、环材（或锻件）制备技术，兵器用高防护性、低成本钛合金板材制备技术领域持续投入，达到国内领先水平，多次被评为舰船、兵器领域金牌供应商。公司通过近二十年的发展，具备雄厚的钛合金设计、特种加工技术基础，获得授权专利 92 件，获得省市级科技进步奖 7 项，在国内的重要期刊发表了学术论文 70 余篇，承担国家和省级重点科技项目 30 余项。公司产品得到中航工业、中国船舶、中国兵器、中国航发和庞巴迪等国内外下游厂商的高度认可。

公司以钛加工材技术为基础开发出锆加工材，实现相关产品的进口替代，为我国高端精细化工行业发展提供了有力支撑，公司生产的工业用锆加工材占市场主导地位，并荣获国家“制造业单项冠军企业”称号。

2. 层状金属复合材料业务

公司是国内层状金属复合材料行业龙头，国家级专精特新“小巨人”企业，陕西省“制造业单项冠军示范企业”，建有“层状金属复合材料国家地方联合工程研究中心”“陕西省层状金属复合材料工程研究中心”和“西安市金属爆炸复合材料工程技术研究中心”三级研发创新平台。

公司深厚的技术储备，为核电、化工、航空航天等特定领域金属复合材料的生产制造打下了坚实的基础。公司是国内最早开始有色金属爆炸焊接研究开发的单位之一，成功研制开发出钛-钢、锆-钢、银-钢、铝-钢等五十多种不同种类的层状金属复合材料，并凭借多年的经验积累不断丰富产品规格（厚度、面积等）、拓展应用领域、提升产品性能，充分满足客户的定制化需求。目前公司拥有完整、配套齐全的两条生产线，爆炸场地两处，拥有 3.5 万吨稀有金属爆炸复合材料的生产能力，产品通过中广核、中核、东方电气、上海电气、哈电集团、森松重工、宝色股份、江苏中圣、蓝星化机等国内主要大型装备制造制造商和 BP、Shell、GE、SIEMENS、HITACHI、MES、MITSUBISHI、L&T 等国外知名厂商的供应许可认证。

由于爆炸复合法技术要求高，操作精准度较难把握。母材性能（韧性、抗冲击性等）、炸药性能（爆速稳定、安全性等）、初始参数（单位面积炸药量、基复板间距等）、动态参数（碰撞角、复板碰撞速度等）的选择和它们之间的配合直接影响复合材料的成品率和质量，增加了行业的技术准入门槛。公司掌握爆炸复合、轧制复合、爆炸-轧制复合、热压、扩散以及钎焊等多种复合技术，拥有 29 件专利技术。依托几十年来积累的技术优势，在一系列国内重大装备用复合材料国产化方面实现技术突破，先后解决了 30 万千瓦、60 万千瓦、100 万千瓦级火电及核电项目冷凝器用管板制造的关键技术问题，首次实现了冷凝器管板国产化，成为核电项目钛复合材料核心供应商。随着我国核电技术走出国门，公司生产的核电凝汽器管板在巴基斯坦恰希玛、卡拉奇等核电项目中也得到成功应用。公司是国内卫星用钛-不锈钢功能结构复合材料创新制备应用唯一批量化供应商，并起草该产品的国军标标准。

近几年来，公司研发生产的超高温、超强度腐蚀设备用钽多层复合材料、电子级多晶硅用银-钢复合材料、醋酸用双层锆-钢复合材料等均开创了国内先河，性能均达到国际先进水平；另一方面，公司紧跟新材料发展前沿，不断升级检测手段，成为首家使用相控阵检测技术的复合材料制造商，实现了高水平工业化的复合材料界面波纹 C 扫快速成像检测，对复合材料结合情况进行可视化技术评测。“新型层状金属复合材料爆炸焊接关键技术”“爆炸焊接大面积钛钢复合板界面控制与检验技术”和“半导体级多晶硅还原装置银钢复合板爆炸焊接关键技术”等三项研发成果获得西安市科技局、中国爆破行业协会的“国际先进水平”成果鉴定评价。

3. 贵金属、难熔金属材料业务

（1）贵金属材料业务

公司贵金属产业板块主要从事航天、核电等细分领域用贵金属材料的研发、生产和销售，主要产品包括核反应堆堆芯控制棒材料和贵金属材料。公司目前是我国核电用银合金控制棒的唯一生产商，主持

制定了国家标准《核级银-铜-钨合金棒》（GB/T 25942-2022），为我国从核电大国走向核电强国以及核电技术“走出去”战略提供重要支撑。公司目前是国内航空航天用银镁镍合金、金银铜合金、铂钴永磁合金、电接触用钼合金、舰船防护用钨复合材料等产品的核心供应商，为“神舟”“嫦娥”“长征”“天宫”“华龙一号”等重点工程提供大量配套产品，多次荣获国家及省部级奖励。

（2）难熔金属材料业务

公司难熔金属材料主要包括钨、钼、钽、铌、钨及其合金材料等，具体形态有板材、带材、管材、棒材、丝材、制品、组件等，产品服务我国航空航天、核电、核聚变、船舶、兵器、医疗、半导体等配套任务。公司航天用钨合金广泛用于火箭、卫星等航天装备，为“长征火箭”“天宫空间站”及探月、探火等重大航天工程的顺利实施提供了关键原材料；公司超导线阻隔层用钽铌板带材是超导线材生产的关键材料之一，填补了国内空白，助力我国超导技术的发展，已在“ITER”项目、医疗精准诊断用核磁共振成像仪（MRI）等下游领域应用；公司开发的钨铜合金、钼铜合金材料，应用于半导体功率器件的散热系统，使用效果良好；公司开发的 WCu、TZM 合金材料制品组件，作为核心关键耐高温部件应用于航天、深空探测项目；公司开发的钨铜热沉材料组件应用于可控核聚变大科学装置第一壁功能部件，为托卡马克装置的安全稳定运行提供保障；公司开发的钨钨合金旋转阳极，作为核心零部件应用于 CT 用 X 射线球管，实现国产替代，助力解决高端医疗影像装备“卡脖子”问题。

公司是国内最早从事难熔金属材料深加工企业之一，在部分细分应用领域技术水平国内领先，公司开发解决了难熔金属电子束熔炼除杂制备高纯铸锭的难题，复杂成分难熔金属合金化成分均匀性问题，高强度难熔金属材料组织性能控制，高纯难熔金属材料组织织构控制，大规格高性能难熔金属成型制备，难熔金属异质连接，难熔金属制品精密加工等技术难题，相关技术获授权发明专利 10 项，并获得中国有色金属工业协会科学技术一等奖。

4.其他材料业务

公司业务板块还包括金属纤维及制品、钛合金型材、钛合金精密加工件、钛制日用消费品等，主要围绕细分行业的高端应用方面开展技术开发、产品生产与销售，处于培育孵化阶段。

未来，公司将继续以国家战略需求为牵引，市场需求为导向，开展新产品、新技术、新工艺研究与开发。依托技术中心平台，不断完善平台软实力和硬实力，加强科技创新能力，强化公司共性关键技术攻关，加强公司基础性、前沿性产品的研发，培育新的经济增长点。

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

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	6,868,983,428.63	6,563,615,851.62	6,563,615,851.62	4.65%	6,395,308,929.42	6,397,947,495.79
归属于上市公司股东的净资产	2,970,561,084.21	2,921,831,930.70	2,921,831,930.70	1.67%	2,793,829,534.07	2,794,054,320.23
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	2,945,722,035.64	3,226,330,072.89	3,226,330,072.89	-8.70%	2,941,303,117.66	2,941,303,117.66
归属于上市公司股东的净利润	157,775,528.81	196,201,824.04	196,201,824.04	-19.59%	184,899,696.90	185,173,160.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,535,334.20	156,277,489.41	156,277,489.41	-33.11%	136,302,164.73	136,575,628.63
经营活动产生的现金流量净额	426,928,296.49	237,299,704.19	237,299,704.19	79.91%	23,637,027.48	23,637,027.48
基本每股收益（元/股）	0.3232	0.4019	0.4019	-19.58%	0.3787	0.3793
稀释每股收益（元/股）	0.3232	0.4019	0.4019	-19.58%	0.3787	0.3793
加权平均净资产收益率	5.33%	6.90%	6.90%	-1.57%	6.83%	6.84%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述。

(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	704,879,790.71	839,501,935.96	675,950,014.39	725,390,294.58
归属于上市公司股东的净利润	36,706,098.91	58,903,745.34	42,234,568.53	19,931,116.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	32,511,894.97	52,160,863.18	14,856,847.96	5,005,728.09

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-6,033,526.50	151,161,829.00	15,448,385.60	266,351,608.39

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	27,013	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,101	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	
西北有色金属研究院	国有法人	24.68%	120,468,988	0	不适用		0
西安航天科技工业有限公司	国有法人	10.54%	51,450,104	0	不适用		0
中国农业银行股份有限公司－大成新锐产业混合型证券投资基金	其他	3.41%	16,656,200	0	不适用		0
中国银行股份有限公司－国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	3.02%	14,755,277	0	不适用		0
全国社保基金五零三组合	其他	2.36%	11,500,000	0	不适用		0
广发证券股份有限公司－大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.11%	10,285,489	0	不适用		0
中国工商银行股份有限公司－银华中小盘精选混合型证券投资基金	其他	2.05%	10,000,333	0	不适用		0
瑞众人寿保险有限责任公司－自有资金	其他	1.84%	8,972,434	0	不适用		0
中国银行股份有限公司－大成景气精选六个月持有期混合型证券投资基金	其他	1.32%	6,465,800	0	不适用		0
中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	1.25%	6,107,061	0	不适用		0
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东是否存在关联关系或一致行动人						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用						

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

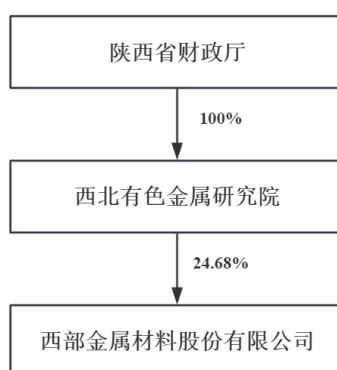
☐适用 ☒不适用

(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

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，详情请见公司 2024 年度报告全文。