



西部金属材料股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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。

公司负责人杨延安、主管会计工作负责人刘咏及会计机构负责人（会计主管人员）叶闽敏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。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

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在报告中描述了公司经营中可能存在的风险，敬请广大投资者注意投资风险，具体内容请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”相关内容。

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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况.....	77
第八节 优先股相关情况.....	84
第九节 债券相关情况.....	84
第十节 财务报告	85

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的 2024 年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、本集团、公司、西部材料	指	西部金属材料股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
控股股东、西北院	指	西北有色金属研究院，为公司控股股东
西安航天	指	西安航天科技工业有限公司，为公司第二大股东
西部钛业	指	西部钛业有限责任公司，为公司控股子公司
天力复合	指	西安天力金属复合材料股份有限公司，为公司控股子公司
西诺稀贵	指	西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司，为公司控股子公司
菲尔特	指	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司，为公司控股子公司
瑞福莱	指	西安瑞福莱钨钼有限公司，为公司控股子公司
庄信科技	指	西安庄信新材料科技有限公司，为公司控股子公司
西材三川	指	西安西材三川智能制造有限公司，为公司控股子公司
西部超导	指	西部超导材料科技股份有限公司，为西北院控股子公司
凯立新材	指	西安凯立新材料股份有限公司，为西北院控股子公司
西部宝德	指	西部宝德科技股份有限公司，为西北院控股子公司
泰金新能	指	西安泰金新能科技股份有限公司，为西北院控股子公司，公司参股公司
赛特公司	指	西安赛特新材料科技股份有限公司，为西北院控股子公司
西安汉唐	指	西安汉唐分析检测有限公司，为西北院控股子公司，公司参股公司
西部新锆	指	西安西部新锆科技股份有限公司，为公司参股公司
优耐特公司	指	西安优耐特容器制造有限公司，为西北院控股子公司，公司参股公司
金钛股份	指	朝阳金达钛业股份有限公司，为公司参股公司
承德天大	指	承德天大钒业股份有限公司，为公司参股公司
平安证券	指	平安证券股份有限公司，为公司保荐机构
希格玛、希格玛会计师事务所	指	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
中审众环、中审众环会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	西部材料	股票代码	002149
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	西部金属材料股份有限公司		
公司的中文简称	西部材料		
公司的外文名称（如有）	WESTERN METAL MATERIALS CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	WMM		
公司的法定代表人	杨延安		
注册地址	陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号		
注册地址的邮政编码	710201		
公司注册地址历史变更情况	公司报告期内未变更注册地址		
办公地址	陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号		
办公地址的邮政编码	710201		
公司网址	http://www.c-wmm.com/		
电子信箱	002149@c-wmm.com		

二、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
联系地址	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
电话	029-86968415	029-86968418
传真	029-86968416	029-86968416
电子信箱	1.gu@c-wmm.com	xbclzqb@163.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	深圳证券交易所网站（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》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91610000719796070K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 层
签字会计师姓名	雷小玲、张正峰

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	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（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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%
	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（元）	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（元）	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

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。

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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	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的净利润	32,511,894.97	52,160,863.18	14,856,847.96	5,005,728.09
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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	84,431.14	613,497.45	69,288.17	
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）	57,074,613.41	68,315,449.25	54,184,081.43	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	28,319,068.31	690,825.90		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		171,180.00		
债务重组损益		29,996.82		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-94,429.75	955,858.21	-2,084,360.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	275,672.38	162,351.93	24,087,686.96	
减：所得税影响额	16,424,705.01	12,207,966.25	10,015,086.61	
少数股东权益影响额（税后）	15,994,455.87	18,806,858.68	17,644,077.36	
合计	53,240,194.61	39,924,334.63	48,597,532.17	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为个人所得税手续费返还。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计扣除	11,529,829.67	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
合计	11,529,829.67	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司深耕高性能金属材料领域，聚焦钛及钛合金、锆及锆合金、层状金属复合材料、贵金属与难熔金属的研发制造与产业化应用，依托精密熔锻、塑性成形、爆炸复合等先进工艺技术，实现高端金属材料的工程化应用，产品涵盖特种结构材料、功能材料及结构功能一体化材料，服务于航空航天、兵器、舰船、海洋、核能、化工装备及半导体制造等战略性新兴产业。作为国内稀有金属材料加工领域的核心供应商，公司持续为重大装备国产化提供关键材料支撑，行业归属《国民经济行业分类》C3240 有色金属压延加工行业，属于国家战略性新兴产业重点发展领域。

（一）钛、锆加工材行业

1. 钛加工材

钛在金属材料中被称为“全能金属”，是继铁、铝之后极具发展前景的“第三金属”。钛具有密度低、强度高、耐高温低温性能好、耐腐蚀能力强及成形性能优良等突出特性，被誉为“空间金属”“海洋金属”和“战略金属”。

钛合金是以钛为基加入铝、锡、钒、钼、铌等其他元素，通过熔炼调整基体相组成和综合物理化学性能而形成的合金。由于较高的技术要求，目前世界范围内仅有美国、俄罗斯、日本及中国具有完整的钛工业生产技术。

钛加工材是高端制造领域不可或缺的材料，其通过熔炼、锻造、压延、退火等加工手段提升材料的整体性能和应用价值。钛加工材处于钛工业产业链中承上启下的地位。钛加工材的上游为海绵钛等原材料，由于原材料成本占比较大，因此上游海绵钛供应情况及价格波动将会直接影响钛加工材成本。我国是全球最大的海绵钛生产国，2024 年，我国海绵钛产量约 25.6 万吨，同比增长 17.6%。钛加工材下游应用主要为航空航天、海洋工程、舰船、兵器、化工、石油等行业。下游行业的需求规模及价格变动将会影响钛加工材行业的销售。近年来，随着我国国防现代化建设、绿色发展、高质量发展等政策深入推进，给钛加工材带来了一定的升级空间。据中国有色金属工业协会钛锆钪分会统计，2024 年我国共生产钛加工材 17.2 万吨，同比增长 8.1%。2024 年，我国钛材消费量为 15.1 万吨，同比增长 1.6%。其中，化工、航空航天依然是最主要的消费领域，占比分别为 48.5%、21.3%。受行业建设周期影响，化工行业用钛量出现萎缩，船舶行业继续保持快速增长势头。预计未来几年，化工领域用钛材市场随化工行业周期性波动，而商业航天、兵器、海洋工程、3C、日用消费品等领域用钛材将有较大增长潜力。

2. 锆加工材

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。

金属锆及其合金主要应用于化工、冶金、电子、耐腐蚀设备等领域，其中大部分（超过 50%）应用于化工领域（如醋酸领域）的耐酸碱腐蚀设备。公司销售的锆材产品属于锆加工材。锆加工材由锆英砂（ $ZrSiO_4$ ）等锆矿石提炼成锆的化合物，经过初级加工，将锆与其他元素（如钛、镍等）合金化，再将锆合金通过熔炼、锻造、轧制等工艺加工成板材、锻件、管材等形态。公司的锆加工材产品上游原材料为工业级海绵锆，故而锆加工材受工业级海绵锆价格波动影响。目前我国工业级海绵锆产量稳定，价格波动不大，对锆加工材的发展提供着较为稳定的支撑。

3.层状金属复合材料

公司层状金属复合材料主要采取爆炸复合的方式，使两种异种金属实现紧密结合，产品具备典型的界面特征。该种爆炸复合材料可以帮助应用企业节省成本或突破应用局限，并且能够改变单一金属材料热膨胀性、强度、耐磨损性、耐腐蚀性等诸多性能，结合多种异质金属的优势特性，满足了强度设计需求的同时，又解决了耐腐蚀耐高压耐高温等传统材料欠缺的性能问题。

公司生产的层状金属复合材料主要有钛/钢复合板、锆/钢复合板、铝/钢复合板、银/钢复合板、镍/钢复合板等。层状金属复合材料既能发挥稀有金属的优良性能，又能节约生产制造成本，尤其是以钛、锆等稀有金属作为复层的层状金属复合材料广泛应用于服役条件较为恶劣和苛刻的领域，如大化工、精细化工、环保、冶金、核工业、新能源、半导体、航空航天等。

目前，国家正在大力推进高端装备产业，未来对既耐腐蚀，又能解决高压、高温的金属复合材料的需求将会进一步扩大。层状金属复合材料的诸多应用领域中，化工、冶金作为传统应用领域具有单项目用量高的优势，传统领域需求随相应行业呈周期性波动。在新领域方面，核工业、光伏及半导体、新能源、海洋工程等具有较大的市场潜力。

（二）贵金属及难熔金属材料行业

1.贵金属材料

贵金属主要包括黄金、白银以及铂、钯、铑、铱、钌等铂族金属，具有高导电性、高抗氧化性、优异的材料塑性、良好的导热性、工艺性、稳定性和极高的抗腐蚀等特性，是整个工业体系中应用面最广的材料之一。

贵金属工业材料制造行业属国家重点支持的新材料领域。我国国防军工、核电、新能源、新材料、环保、健康等产业的发展均离不开贵金属水平进步的支撑，丰富的下游应用场景将为金属材料提供广阔的增长空间。

2. 难熔金属材料

难熔金属主要包括钨、钼、钽、铌、锆、铪等元素。钨、钼属于同族元素，它们熔点高，基本性质相似。钨及钨合金由于其高密度、高强度、低热膨胀系数、耐腐蚀以及良好的机械加工性等综合性能，广泛应用于航空航天、装备、电子、化工、医疗等诸多领域。钼及钼合金以其良好的强度、机械稳定性、高延展性而被用于高发热元件、挤压磨具、玻璃熔化炉电极、喷射涂层、金属加工工具、航天器、医疗装备的零部件等。随着应用领域的不断扩展，钨、钼材料的应用前景将继续保持稳定的增长态势。钽、铌属于同族元素，性质相近，均具有良好的耐高温、耐腐蚀、耐磨损性能，在航天、航空、超导、军事装备等尖端领域用途广泛。随着我国航天技术、超导技术及半导体技术的发展，将不断推动上游钽铌及其合金和高纯钽铌材料的产业化进程，带动钽铌材料市场需求量增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务

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、贵金属材料业务、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。

公司的核心技术已达到行业内领先水平：

技术标准内控体系和量化的产品质量过程控制体系。公司自主建立了一套覆盖钛合金原材料和产品质量评价技术指标的内控体系，该体系是实现高端钛合金材料成分和组织的高均匀性、成分的高纯净性和质量批次的高稳定性的重要保证；同时，在国内钛合金行业率先自主建立了一套量化的产品质量过程控制体系，可量化评价各作业工序控制能力，该体系对持续提升产品质量批次的稳定性发挥了重要作用。

超大规格钛合金铸锭均质熔炼技术。公司攻克了直径超过 1000mm 的超大规格钛合金成分均匀性及成材率控制难题，制备出高均质、成本可控的超大规格铸锭，解决多个熔炼难题，技术水平达到国内领先。

大规格板坯/锻件高效均质锻造技术。公司攻克超大规格板坯/锻件锻透性、组织均匀性及微组织协同调控难题，高效破碎晶粒、细化组织，5t 级以上的钛合金板坯/锻件探伤水平达到国内先进水平，为高均质超大规格钛合金板材制备奠定坚实的材料基础。

高探伤标准的钛合金厚板制备技术。在国内首次制备出 70mm 以上、最大宽度为 2000mm 的 TC4 宽幅钛合金厚板，其板形平直、综合性能优异、组织均匀、超声探伤水平国际领先。填补国内宽幅钛合金厚板制备技术的空白，实现了重点型号专用 TC4 厚板的自主化，提高了中国航空用钛材的国际市场竞争力。

高强韧超大规格钛合金板材制备技术。公司攻克舰船用超大规格板材均匀性、强韧性控制难题，制备的 10m 以上长度钛合金板材头/尾、不同宽度、不同厚度，纵/横向力学性能均匹配良好，填补国内空白，该技术达到国内先进水平。

大规格超塑细晶薄板制备技术。解决了宽幅钛合金薄板制备的共性技术难题，推动了钛板材加工技术的提升，填补国内超宽幅钛合金薄板制备技术及相关产品的空白，实现了新型战机用关键钛材的国产化。

兵器用高防护性、低成本钛合金板材制备技术。公司攻克兵器用高防护性、低成本钛合金板材制备技术，制备的典型规格 TC4 钛合金板材防护性达到国内先进水平。目前已形成从低强纯钛到中强 TC4，高强 TC11、Ti5322、WTD1000、WTD1200 的兵器用高性能、低成本钛合金体系。

航空用高强度无缝钛合金管材制备技术。公司实现了高强钛合金管材的国产化制备和批量生产，在航空系统获得重要应用。

大规格板材探伤检测技术。公司在国内率先开发出大规格钛材水浸探伤技术，大幅提高了检测灵敏度，全面提升了航空用钛合金无损探伤的检测标准。

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向国门，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。

公司掌握多项核心技术，包括：

大规格钛-钢复合板制备技术。该技术针对化工行业反应器对高耐蚀性、高比强度的发展需求，公司自主研制开发出特需钛-钢复合材料，并对相应复合材料的界面结构优化等多项制备、检测技术进行研究。获得中国有色金属工业总公司科技进步奖一等奖，国家能源科技进步奖三等奖，“国家重点新产品称号”等多项荣誉。

核电凝汽器钛复合管板制备技术。该技术成熟、稳定，复合材料的微观结构优异、结合率和结合强度远超标准、稳定性强，可承受严苛的后期钻孔、焊接等精密加工。凝汽器管板是核电二回路重要组成部分，长期依赖进口，公司通过自主研发，攻克了大面积核电凝汽器钛复合管板技术瓶颈，实现该类产品的国产化制备。成果转化的产品先后应用于多个核电项目。

核工业用复合材料制备技术。目前我国核工业的关键设备需采用耐蚀性更强的材料，同时必须解决新型特需材料与强度性能材料不锈钢等的应用及连接问题。钛合金、锆材被设计应用到项目关键设备中，标志着新型核用钛合金及锆材正式进入产业化应用阶段。为保证新型材料与其它金属材料安全、稳定地连接，需要对核用高性能爆炸复合材料制备工艺进行研究，开展工业化制备技术、性能评价研究，建立核用新型复合材生产工艺，质检标准体系，并在公司现有生产线进行中试验证，批量制备双金属爆炸复合材料。

特种铝-钢功能结构复合材料制备技术。公司研制开发的铝及铝合金的双层及超多层复合材料产品主要应用于舰船、低温、新能源、空分、电解铝等领域，特别是超多层复合材料填补国内空白，打破了国外的长期技术垄断。

锆-钢复合材料制备技术。该技术实现了特需锆材料及复合材料的国产化制备，复合技术和产品打破国际垄断。其复合材料在精细化工、环保、核工业等领域得到广泛应用。

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-铟-镉合金棒》（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、舰船防护用铂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。

公司掌握多项核心技术，包括：

核电反应堆用银合金中子吸收体制备技术。解决了合金组元物理性能差异大及合金棒材组织均匀性要求严苛等技术难题，制备出产品的各项性能与国外同类产品相当，公司已完全掌握二代、二代改进型及三代全系列核电反应堆用银合金中子吸收体的整套制备工艺技术。解决了核电自主化“卡脖子”难题，实现了国产替代，产品目前已应用于国内外 40 余个核电机组。

高性能贵金属电接触材料制备技术。攻克了高质量贵金属合金铸锭制备、电接触材料组织性能控制技术、高精密零部件加工成形及多维度服役寿命模拟测试等核心技术，显著提升服役环境下关键部件的可靠性和使用寿命，研发的产品应用于航空航天、船舶及工业机器人等领域。该技术达到国际先进水平。

高品质精密贵金属焊接材料制备技术。公司根据需求，针对不同环境工况及结构研制出金基、银基、钼基系列焊料及钎料，产品具有成分均匀性高、焊接性能优异等优势，在航空航天、军工、核电等领域得到广泛应用，为我国关键领域用高精密焊接材料提供了重要保证。

（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、钎及其合金材料等，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。公司航天用钼合金广泛用于火箭、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；公司开发的钨铼合金旋转阳极，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。

难熔金属材料核心技术：

航天发动机用钎合金制备技术。公司解决了钎合金铸锭成分均匀性控制技术、大规格板材及锻件的控形控性技术。开发出的航天用钎合金产品具有优异的耐高温性能，是航天发动机用关键材料，已批量在航天领域客户广泛使用，填补了航天钎合金领域国内空白。

高纯难熔金属制备技术。解决难熔金属除杂及高纯金属铸锭制备、高纯难熔金属板材组织织构控制技术，实现了大规格高纯难熔金属板材制备。产品应用于核动力、超导等领域。

难熔金属分子分散连接技术。通过一体成型、钎焊、扩散焊等分子分散连接技术，实现难熔金属间、难熔金属与其它金属、难熔金属与非金属材料先进连接，制备出包括核用 W/Cu、W/Cu/CrZrCu 功能材料及组件、半导体用 Mo/Mo、Mo/Cu、Cu/Mo/Cu 功能结构材料及器件、医用 WRe/TZM/石墨、TZM/MHC、TZM/TZM、Mo/Kovar 等先进功能材料部件，在核聚变装置、电子设备水冷系统、X 射线球管等细分领域发挥了关键作用。

高强度难熔金属材料组织性能控制技术。通过自有特种设备加工工艺技术开发，掌握大变形材料组织形态及织构演化规律，制备出强度大于 1500MPa 高强高韧钨镍铁合金、纵横向强度均大于 1000MPa 高强高韧 TZM 合金材料，在核电、航天领域发挥积极作用。

大规格高性能难熔金属成型制备技术。通过全流程综合工艺设计突破制备技术瓶颈，克服大单重粉末冶金成型开裂、大规格难熔金属组织均匀性差等问题，制备出单重 300kg 以上高致密细晶钼合金管靶和单重 500kg 以上高性能钨合金材料，在核电、航空航天等多个重大示范工程得到应用。

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。

（二）主要经营模式

公司是主要从事稀有金属材料的研发、生产和销售的新材料行业的领军企业，经过多年的研发积累和市场开拓，已发展成为国内领先的规模较大、品种齐全的稀有金属材料深加工研发生产基地。拥有钛、锆及其合金加工材产业，层状金属复合材料产业，贵金属及难熔材料产业等主要业务板块。

1.研发模式

公司坚持聚焦国家重大战略、重大工程、重大项目和重点型号对稀有金属材料的亟需，致力于为国家解决重大关键材料研制、破解“卡脖子”难题、填补相关核心技术国内空白，力争为我国国防科技事业和国民经济建设做出突出贡献。

公司进行“两级研发”模式，公司本部联合技术中心依托国家级企业技术中心，在充分调动内部资源、广泛利用外部资源的开放式运行机制下，重点做好支撑企业中、长期发展需要的研究开发工作，特别是围绕氢能、航空航天用精密铸造等方面需要持续投入、见效周期长的项目配置研发资源，为公司未来发展孵化新的增长点。

各控股子公司围绕其产业链上下游进行技术降本研发、产品升级研发、新市场新应用研发，尤其在海洋工程、核电、航空、商业航天、商业航空领域相关产品的应用持续加强研发投入，已逐见成效。

2.采购模式

公司生产所需的主要原材料包括海绵钛、海绵锆、难熔金属、贵金属以及中间合金等。公司建立了科学规范的采购管理体系，基于销售订单、生产计划和库存状况制定采购计划，采取公开招标、询价和合格供应商定向采购相结合的多元化采购方式。

在供应商管理方面，公司构建了完善的供应商全周期管理体系，具有严格的供应商准入审核机制和动态考核评价体系。通过实施供应商分级管理、培育战略合作伙伴、优化供应商结构等措施，持续提升供应链安全。目前，公司已与多家优质供应商建立了长期稳定的战略合作关系，形成了高效可靠的供应链体系，为原材料的稳定供应和质量保障提供了有力支撑。

3.生产模式

公司采用以销定产、合理备货的生产模式。由于产品种类繁多，公司生产、技术、质量等部门协同配合，根据销售合同中的产品规格、技术参数、交付周期等具体要求，制定合理的生产计划和工艺方案，并通过质量管理体系确保产品质量稳定。同时，基于市场研判，公司会针对通用材料提前储备适量半成品，以快速响应客户需求。

公司拥有完整的加工制造产业链，熔炼、锻造、轧制、精整、复合及后处理、深加工等核心工序均已实现自主可控。在保持核心工序自主生产的基础上，公司将部分简单工序进行专业化外包，在外协管理方面严格把控质量关，确保外协加工产品符合公司标准。

4.销售模式

公司建立了多层次、多渠道的市场化销售体系，主要采取直接销售模式。通过对市场趋势的精准研判，实施差异化销售策略，满足不同领域客户的个性化需求。在高端材料领域，公司注重以研发驱动销售，通过深度参与重点型号、重大项目的联合研发，实现重点市场的战略布局。同时，公司不断完善客户服务体系，提升品牌影响力，推动销售业绩的持续增长。

（三）报告期内公司的经营情况

2024 年公司紧跟国家战略布局与市场需求，克服国内外形势复杂、有效需求不足的不利影响，聚焦生产经营各项目标要求，扎实推进技术研发、成果转化、产业提升，积极开发新产品、拓展新领域、抢占新市场，持续加大力度优化产品结构，着力锻造高素质专业化人才队伍，积极推进资本运营工作，稳步提升公司内部管理效能，有效防范化解生产经营风险，取得较好效果。报告期内，公司实现营业收入 29.46 亿元，归属于上市公司股东的净利润 1.58 亿元。

1.积极推进生产经营重点工作

持续优化产品结构，提高高附加值产品占比。报告期内海洋工程、舰船、核电、外贸等领域的订货额保持增长，其中海洋舰船领域、核电领域、外贸领域相关产品大幅增长。

完成了“海洋工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目”建设和“清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目”建设，启动了“航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目”建设，将进一步巩固公司在相关优势领域的产业地位，增强核心竞争力。

组建军工市场委员会、核电市场委员会、氢能市场委员会、国际市场委员会，发挥公司整体优势，强化资源共享，系统开发新产品，拓展新领域，抢占新市场，全年新增客户 68 家，新产品新领域订货额突破 6 亿元。

2.持续加强创新研发工作

不断加大研发投入，创新能力持续增强。公司全年投入研发经费 1.73 亿元，占营业收入比例的 5.89%。开设 61 项自主研发课题，强化对重点研发课题的评审与考核，优化研发工作的针对性和有效性。积极推动精密铸件、氢能关键材料等相关研发成果转化和产业化。

3.着力推进人才队伍建设

调整优化干部结构，全年调整干部岗位 18 名，公司各控股子公司经营层中博士及在读博士占比达到 46%，年轻干部近 70%。持续加强人才外引内培，新入职博士 16 人，硕士 25 人。

4.积极推进资本运营工作

完成控股子公司西部钛业公司增资扩股、瑞福莱公司股权结构优化调整以及西材三川公司增资扩股和股权转让等工作，有效优化了子公司的资本结构，增强了子公司的发展活力与竞争力，为公司未来的战略布局和持续发展夯实了基础。

5.持续推进数字化平台建设

报告期内，公司积极推动企业资源计划系统（ERP）和制造执行系统（MES）的持续优化，通过将商业智能（BI）报表贯穿于生产、运营、管理的各个环节，实现了数据的实时收集、分析与呈现，为管

理决策提供有力的支撑。此外，公司致力于打造信息化与网络安全的一体双翼，加强网络安全防护体系建设，提高系统的安全性和稳定性。

三、核心竞争力分析

（一）研发优势

公司坚持创新驱动战略，持续不断开发新产品、推广新技术、开拓新市场，积极实施产业转型升级，坚持走高端化、差异化、特色化发展道路。

依托公司强有力的研发技术基础与研发能力，公司获批“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”“层状金属复合材料国家地方联合工程研究中心”“博士后科研工作站”等 4 个国家级平台，并建立省级企业技术中心、省级工程研究中心、院士工作站等 40 个创新平台，不断增强公司自主研发能力。同时，与国内多所一流院校、科研院所、领域顶尖专家开展多层次合作交流，拓宽公司技术支持、人才支持、资源支持，形成产—学—研结合的协同创新体系，为公司探究新技术、开发新产品夯实了基础。公司先后承担了国家、省、市级高新技术创新和产业化项目 500 余项，有效专利 469 项，制定国家及行业标准 181 项，获国家、省部级各类奖励 89 项。公司持续保持高强度的研发投入，研发投入占比多年保持 5%以上，积极布局重点关键技术领域和前沿研究方向，不断研发出有市场前景、有竞争力的新产品、新技术、新工艺，实现了多项产品的行业领先、首发量产

（二）人才优势

公司一贯重视人才团队的培养和建设，牢固树立人才是“第一资源”的理念，持续开展科技创新、管理人才的外引内培工作。

在科研人才方面，公司打造了一支包括 400 余名博士、硕士在内的科技创新团队，是公司取得技术突破和创新成果的中坚力量。组建创新研发小组，针对不同方向开展公司级研发课题；博士深入生产一线开展工作，与公司产业链、创新链深度融合，加速成果转化；推动建立市场化的薪酬制度，开展研发技术人员职级认定工作，搭建公司研发技术岗位人才梯队。

在管理人才方面，公司不断培养、选拔优秀青年干部，培养了一批懂技术、会管理、宽视野、善经营的复合型管理团队，干部队伍年轻化、专业化、知识化趋势凸显。

（三）装备及制造优势

公司高度重视提升制造能力，不断推进制造手段、制造装备的先进化水平，并结合数字化发展，全力推进智能制造建设。

公司拥有行业领先的钛及钛合金、锆及锆合金加工生产线，主体设备包括国际先进的进口真空自耗电弧炉、自动称重混布料系统、真空电子束冷床熔炼炉，国产 8000T 油压机、6300T 快锻机、2800mm

四辊可逆热轧机、1780mm 六辊可逆冷轧机、950mm 四辊可逆热轧机、800mm 六辊可逆冷轧机、550mm 四辊可逆冷轧机、250mm 四辊可逆冷轧机等全系列装备，生产产品的幅宽和尺寸精度控制技术达到国内领先；拥有包括 MeltFlow-VAR 数值模拟软件、差热分析仪、水压气密高效自动试验机、管材涡流超声探伤仪、板材水浸式探伤仪、中厚板表面检验等国内一流的钛材加工检测装备；拥有行业领先的金属爆炸复合材料生产线；拥有国内唯一的核级控制棒生产线。同时，公司着力推进制造手段的数字化、自动化、智能化，应用大数据分析节约能源和践行绿色环保，逐步实现工业制造向智能制造的升级转型。

（四）品牌优势

公司深耕稀有金属材料加工行业二十余年，以高端的产品应用、稳定的产品质量、专业的客户服务，树立了“诚信、专业、高端”的品牌形象。

公司凭借钛合金中厚板、宽幅钛合金薄板等产品成为我国航空航天、海洋工程等领域板材核心供应商之一；化工锆板、钛（银、锆）/钢复合板保持较高市场占有率；核电用银合金控制棒实现国产替代，并成为国内唯一合格供应方。公司先后获得工业和信息化部颁发的“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”等荣誉称号和多项省部级奖项。其不仅展现了公司产品的创新力，品牌的影响力，也体现了公司对于产品品质的执着追求。

公司将一如既往秉承“让股东满意，让职工幸福”的经营宗旨，以“打造全球领先的稀有金属材料加工基地”为愿景，努力加强企业核心竞争力建设，持续推动公司蓬勃发展。

四、主营业务分析

1、概述

公司主要从事稀有金属材料研发与生产，产品广泛应用于航空航天、兵器、舰船、海洋、核能、化工装备及半导体制造等战略性新兴产业。航空航天装备、新一代信息技术、海洋工程和船舶制造、节能环保、新能源等领域的发展，为公司相关产业提供了广阔的市场空间。公司将紧紧把握历史机遇，加紧部署，进一步健全相关产业研发及生产体系，力争在关键材料实现新突破，同时优化产品结构，提升产业核心竞争力，以更高品质和更优质的服务来不断满足客户需求，赢得市场。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年	2023 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	2,945,722,035.64	100%	3,226,330,072.89	100%	-8.70%
分行业					
稀有金属压延加工	2,945,722,035.64	100.00%	3,226,330,072.89	100.00%	-8.70%
分产品					
钛制品	2,104,928,151.41	71.46%	2,379,649,266.15	73.76%	-11.54%
其他稀有金属	654,619,207.73	22.22%	607,242,921.56	18.82%	7.80%
其他收入	186,174,676.50	6.32%	239,437,885.18	7.42%	-22.25%
分地区					
境内	2,687,634,436.41	91.24%	3,077,991,316.59	95.40%	-12.68%
境外	258,087,599.23	8.76%	148,338,756.30	4.60%	73.99%
分销售模式					

(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						
稀有金属压延加工	2,945,722,035.64	2,337,786,165.96	20.64%	-8.70%	-7.22%	-1.26%
分产品						
钛制品	2,104,928,151.41	1,643,613,125.59	21.92%	-11.54%	-11.97%	0.38%
其他稀有金属	654,619,207.73	516,658,429.08	21.07%	7.80%	20.40%	-8.26%
其他收入	186,174,676.50	177,514,611.29	4.65%	-22.25%	-20.55%	-2.04%
分地区						
境内	2,687,634,436.41	2,128,332,395.80	20.81%	-12.68%	-10.57%	-1.87%
境外	258,087,599.23	209,453,770.16	18.84%	73.99%	49.81%	13.10%
分销售模式						

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	2024 年	2023 年	同比增减
钛制品	销售量	吨	6,767.00	8,278.00	-18.25%
	生产量	吨	6,788.00	8,473.00	-19.89%
	库存量	吨	899.00	878.00	2.39%
稀有金属复合材料及制品	销售量	吨	23,542.00	24,131.00	-2.44%
	生产量	吨	17,485.17	29,055.00	-39.82%
	库存量	吨	2,035.00	8,091.83	-74.85%
金属纤维及制品	销售量	平方米	191,304.2	193,102.5	-0.93%
	生产量	平方米	225,453.7	188,653.2	19.51%
	库存量	平方米	128,802.2	94,652.7	36.08%

难熔金属制品	销售量	吨	154.93	127.88	21.15%
	生产量	吨	162.05	132.62	22.19%
	库存量	吨	19.07	11.95	59.58%
贵金属制品	销售量	吨	15.62	20.80	-24.88%
	生产量	吨	15.38	21.01	-26.78%
	库存量	吨	0.03	0.27	-88.89%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

稀有金属复合材料及制品生产量和库存量同比分别下降 39.82%和 74.85%主要系公司根据订单进行生产，2024 年下半年销售订单减少导致生产量减少，产成品和半成品库存都随生产量的下降而大幅减少所致；

金属纤维及制品库存量同比增长 36.08%主要系公司发出商品增加所致；

难熔金属制品库存量同比增长 59.65%主要系年末一批发出商品暂未签收所致；

贵金属制品库存量同比减少 88.89%主要系上年末存在一批发出商品暂未签收所致。

（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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
稀有金属压延加工业	原材料	1,419,955,085.94	65.73%	1,578,287,671.25	68.73%	-10.03%
稀有金属压延加工业	人工费用	211,659,003.82	9.80%	207,862,347.14	9.05%	1.83%
稀有金属压延加工业	折旧费	111,686,502.59	5.17%	105,678,734.73	4.60%	5.68%
稀有金属压延加工业	动力费	98,895,388.47	4.58%	97,442,644.30	4.24%	1.49%
稀有金属压延加工业	加工费	233,246,559.74	10.80%	226,329,007.72	9.86%	3.06%
稀有金属压延加工业	其他制造费用	84,829,014.11	3.93%	80,664,686.31	3.51%	5.16%

说明

无补充说明。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）	581,491,090.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	客户一	175,516,867.80	5.96%
2	客户二	104,456,860.41	3.55%
3	客户三	101,545,093.41	3.45%
4	客户四	100,385,127.53	3.41%
5	客户五	99,587,141.17	3.38%
合计	--	581,491,090.32	19.74%

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）	564,880,980.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.36%
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	5.36%

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	供应商一	142,633,407.08	6.60%
2	供应商二	116,138,385.26	5.38%
3	供应商三	115,872,676.99	5.36%
4	供应商四	99,723,362.93	4.62%
5	供应商五	90,513,148.01	4.19%
合计	--	564,880,980.27	26.15%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,094,565.25	41,626,340.12	-1.28%	
管理费用	172,110,153.42	182,347,312.00	-5.61%	
财务费用	35,457,430.57	43,623,805.12	-18.72%	
研发费用	200,400,451.55	185,267,435.75	8.17%	

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
舰船用高强韧超大规格钛合金板材制备技术开发。	开发出超大规格高强韧钛合金板材、环材，解决我国海洋工程用钛材的卡脖子难题。	已完成超大规格钛合金板材、环材的成分、组织均匀性，力学性能各向异性控制及强韧性调控技术研究，实现批量稳定化生产。	解决舰船用高性能超大规格板材、环材的批量稳定化制备难题。	填补国内海洋工程用高性能超大规格钛合金板材、环材制备的技术空白，达到国内领先水平，使公司成为舰船用钛合金材的核心供应商。
兵器用高性能钛合金板材制备技术开发。	开发出高防护性、低成本、高可焊性的兵器用钛合金板材，解决兵器用钛合金板材的卡脖子难题。	已完成钛合金中厚板的高防护、低成本制备技术研究，并批量稳定化供货。	制备出国内一流的高性能兵器用钛合金板材。	填补兵器用高防护性钛合金板材的市场空白，提升公司产品在兵器领域的市场竞争力及影响力。
高工艺塑性均质锆板制备技术开发。	开发出高工艺塑性均质锆板，实现进口替代，确保国产化设备用材的自主可控。	已完成国产锆板的各向同性控制技术研究，成分、组织、性能耦合关系研究。	掌握均质、高工艺塑性锆板制备技术，并形成批量稳定化生产能力。	打破进口高端锆材技术垄断，替代进口产品，满足核电、化工装备等领域严苛工况需求。
高效、低成本钛合金薄壁管件及筒体制备关键技术开发。	开发短流程、高效的制备工艺，为航空航天、武器装备等领域提供高质量产品。	开发了新型高强钛合金，完成了薄壁壳体的熔炼、锻造、旋压、焊接及热处理等全流程小批量试制。	设计可冷旋压的钛合金，突破薄壁壳体制备关键技术，为我国航空航天、海洋、武器装备等领域提供关键产品。	公司有望在高端钛合金筒状构件制造领域占据核心地位，并为长期增长打开新赛道。
苛刻环境下油气钻采用高强韧钛合金管材制备技术研发与应用。	制备出典型规格的油气钻采用高强韧耐蚀钛合金管材。	正在进行管材的成分、挤压工艺及冲击韧性等的研究工作。	制备出高强韧耐蚀钛合金管材，形成批量稳定化生产能力。	丰富公司的管材产品种类，增加公司的市场竞争力，为其他种类高性能钛合金管材的开发奠定基础。
核用难熔材料制备技术开发。	解决国家重点项目需求，研制出耐高温、耐腐蚀、抗辐照的高性能核用难熔金属关键材料。	完成具有自主知识产权的制备工艺开发，并实现批量供货，产品在原理样机中得到应用。	实现产品批量供货，解决重大项目需求。	拓展公司在核用关键材料领域新市场，增强影响力。
可控核聚变领域用复合材料技术开发。	研制可控核聚变领域用，高性能、低电阻复合材料。	突破了厚复层、小缺陷当量界面调控技术，已小批量交付。	开发出高性能、低电阻的复合材料，实现在可控核聚变试验堆装置的应用。	结合国家能源中长期发展规划，在国家重大需求领域提前布局，为未来聚变时代提高公司在关键材料方面的竞争力打下坚实基础。
核工业用复合材料研制开发。	开发多规格复合材料制备技术，满足工程	完成了工艺试验和性能验证。	开发出稳定可控的生产工艺，推进在核工	综合提升公司多规格、高性能复合材料

	应用要求。		业领域的工程应用。	的技术硬实力。
惯导平台用贵金属电接触材料开发及应用研究。	攻关新型惯导装置用贵金属电接触材料制备技术。提高材料性能及寿命，研制新材料，降低成本。	已完成贵金属铸造工艺优化工作，后续将开展高性能贵金属材料制备技术、贵金属摩擦磨损服役寿命测试与预测等相关工作。	掌握惯导平台用高性能贵金属电接触材料制备技术，为客户提供电接触材料定制化服务。	提升材料性能、降低材料成本，扩大公司贵金属电接触材料的应用市场。
兵器用低成本、高强韧钛合金熔铸加工技术开发。	开发兵器用低成本铸造钛合金和高强韧铸造钛合金，掌握相应精密铸造成形工艺技术和热处理强韧化技术。	完成了两种合金的成分设计和热处理强韧化工艺技术开发，并系统评判了其铸造工艺性能，在相关特种车辆上实现了初步应用。	持续优化合金成分和产品质量，实现产品在特种车辆上的批量化应用。	拓宽公司产品范围，提高公司精密铸件产品的市场竞争能力。
航天用钛合金薄壁铸件批产工艺开发。	为了满足航天对于复杂薄壁件的需求，开发航天用钛合金熔模精密铸造技术。	初步完成薄壁铸件蜡模尺寸收缩规律研究。	开发航天用钛合金薄壁铸件工艺技术，提升航天用钛合金铸件的综合性能。	降低航天钛合金铸件的成本，提高质量，进而提升公司在航天钛合金铸件方面的竞争力。
质子交换膜燃料电池钛双极板开发。	以公司钛加工产业和技术优势为基础，开发了目前国内领先的低成本高性能先进钛双极板生产技术。	开发了具有自主知识产权的高效精密冲压技术和低成本高性能涂层技术，并已经形成小批量供货。	掌握钛双极板高效精密冲压技术和高性能涂层制备技术，实现全流程自主加工钛双极板小批量供货。	掌握氢燃料电池先进钛双极板全流程自主加工生产技术，实现公司在氢能领域竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	288	262	9.92%
研发人员数量占比	14.85%	13.80%	1.05%
研发人员学历结构			
本科	41	40	2.50%
硕士	186	168	10.71%
博士	61	54	12.96%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	103	94	9.57%
30~40 岁	104	92	13.04%
40 岁以上	81	76	6.58%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	173,357,860.11	169,660,151.97	2.18%
研发投入占营业收入比例	5.89%	5.26%	0.63%
研发投入资本化的金额（元）	1,403,635.69	14,838,828.20	-90.54%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.81%	8.75%	-7.94%

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,040,197,726.24	1,909,475,580.80	6.85%
经营活动现金流出小计	1,613,269,429.75	1,672,175,876.61	-3.52%
经营活动产生的现金流量净额	426,928,296.49	237,299,704.19	79.91%
投资活动现金流入小计	5,464,036.40	60,322,720.00	-90.94%
投资活动现金流出小计	160,945,823.98	148,177,685.16	8.62%
投资活动产生的现金流量净额	-155,481,787.58	-87,854,965.16	-76.98%
筹资活动现金流入小计	1,201,110,263.40	1,902,539,714.24	-36.87%
筹资活动现金流出小计	1,367,996,086.87	1,935,727,225.44	-29.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-166,885,823.47	-33,187,511.20	-402.86%
现金及现金等价物净增加额	104,255,323.96	116,236,944.13	-10.31%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增长 79.91%，主要是由于本年购买商品支付的现金较上年减少、收到的政府补助、现金回款较上年增加所致；投资活动现金流入同比减少 90.94%，主要是由于本年收回投资、取得投资收益取得的现金较上年减少所致；投资活动产生的现金流量净额同比减少 76.98%，主要是由于购建固定资产支付的现金较上年增加、取得投资收益的金额较上年减少所致；筹资活动现金流入同比减少 36.87%，主要是本年取得借款及吸收投资收到的现金较上年减少所致；筹资活动产生现金流量净额同比减少 402.86%，主要是吸收投资收到现金减少且分配股利金额较上年增加所致。

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

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	22,151,363.93	11.73%	主要是按权益法核算的长期股权本期确认投资收益及其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	具有可持续性
公允价值变动损益	28,325,174.10	15.00%	主要是其他非流动金融资产公允价值变动	否
资产减值	-59,990,879.57	-31.78%	主要为计提存货跌价	否

			准备	
营业外收入	493,682.15	0.26%	主要为往来款核销	否
营业外支出	588,111.90	0.31%	主要为滞纳金及罚款支出	否
信用减值损失	-348,900.48	-0.18%	主要为计提应收账款、应收票据及其他应收款坏账	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	751,885,246.24	10.95%	722,085,287.58	11.00%	-0.05%	
应收账款	1,193,305,517.08	17.37%	1,126,695,882.58	17.17%	0.20%	
合同资产	14,003,155.63	0.20%	9,609,677.14	0.15%	0.05%	
存货	1,650,320,846.06	24.03%	1,529,648,481.48	23.30%	0.73%	
投资性房地产	3,812,348.72	0.06%	3,989,088.08	0.06%	0.00%	
长期股权投资	186,958,262.79	2.72%	169,168,186.47	2.58%	0.14%	
固定资产	1,689,504,875.53	24.60%	1,638,043,109.45	24.96%	-0.36%	
在建工程	173,486,863.95	2.53%	48,395,471.20	0.74%	1.79%	
使用权资产	10,730,849.40	0.16%	13,640,338.50	0.21%	-0.05%	
短期借款	1,124,144,810.36	16.37%	1,070,993,715.45	16.32%	0.05%	
合同负债	86,375,204.18	1.26%	137,355,207.72	2.09%	-0.83%	
长期借款			547,379,234.39	8.34%	-8.34%	
租赁负债	6,995,253.90	0.10%	8,949,803.57	0.14%	-0.04%	

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	111,473,479.80	17,353,046.67	41,558,982.47		25,088,986.26			153,915,512.73
5.其他非流动金融资产	8,409,825.90	28,325,174.10						36,735,000.00
金融资产	119,883,305.70	45,678,220.77	41,558,982.47		25,088,986.26			190,650,512.73

小计								
应收款项融资	183,967,281.85					1,533,261.91	-119,467,353.95	62,966,665.99
上述合计	303,850,587.55	45,678,220.77	41,558,982.47		25,088,986.26	1,533,261.91	-119,467,353.95	253,617,178.72
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本期收到银行承兑汇票、背书和到期托收等。

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	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,074,459.60	24,074,459.60	保证金	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	14,553,354.83	14,553,354.83	质押	开具银行承兑汇票质押票据、最高额授信质押
应收票据	368,445,436.67	360,224,701.30	其他	期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
合计	407,073,251.10	398,852,515.73	——	——

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

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
西部钛业有限责任公司	钛制品生产及销售	增资	531,124,500.00	88.30%	自有资金	西安西材航泰新材	长期	不适用	截至报告期末，	0.00	0.00	否	2024年07月02日	详见巨潮资讯网

公司						料合伙企业（有限合伙）、西安西材海泰新材料合伙企业（有限合伙）、西安西材天泰新材料合伙企业（有限合伙）、西安西材科泰新材料合伙企业（有限合伙）			公司已完增资扩股的工商注册手续，已实际出资					（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司西部钛业有限责任公司增资扩股的公告》（2024-022）
西安西部新铅科技股份有限公司	金属材料、复合材料的研发、生产、销售	增资	25,088,986.26	8.48 %	自有资金	中国原子能工业有限公司、西北有色金属研究院、西安工业投资集团有限公司、中信金属股份有限公司	长期	不适用	截至报告期末，公司已实际出资	0.00	0.00	否	2024 年 07 月 20 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于对参股公司西安西部新铅科技股份有限公司

						公司、 陕西 兴航 成投 资基 金合 伙企 业、 西安 唐兴 科创 投资 基金 合伙 企业 等								增 资 扩 股 暨 关 联 交 易 的 公 告》 （20 24- 029 ）
合计	--	--	556,2 13,48 6.26	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

单位：元

项目 名称	投资 方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入 金额	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现的 收益	未达 到计 划进 度和 预计 收益 的原 因	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
海洋 工程 用大 规格 低成 本钛 合金 生产 线技 改项 目	自建	是	有色 金属 压延 与加 工业	107,79 2,963. 80	126,27 7,623. 80	自有 资金	54.17 %	0.00	0.00	不适 用	2023 年 10 月 31 日	详见 巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.com .cn） 披露 的 《第 八届 董事 会第 五次 会议 决议 公告 》 （202 3- 048）

合计	--	--	--	107,79 2,963. 80	126,27 7,623. 80	--	--	0.00	0.00	--	--	--
----	----	----	----	------------------------	------------------------	----	----	------	------	----	----	----

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。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	向特定对象发行股票	2021年02月03日	78,500	76,768.22	0	72,175.92	94.02%	0	0	0.00%	8,690.27	具体情况详见下列“募集资金总体使用情况说明”	0
合计	--	--	78,500	76,768.22	0	72,175.92	94.02%	0	0	0.00%	8,690.27	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司于 2023 年 12 月 19 日召开的第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议及 2024 年 1 月 4 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2020 年非公开发行股票募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2020 年非公开发行股票募投项目结项，将募集资金专户中节余的募集资金 5,318.02 万元（含优化仪器设备选型减少投入节余的募集资金、尚未支付的项目合同尾款以及质保金金额 5,227.63 万元和银行存款利息扣除手续费后的净

额 90.39 万元）、“高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目”募集资金专户委托贷款利息形成的资金余额 3,356.18 万元永久补充流动资金（实际转出金额以资金转出当日专户余额为准）。截至 2024 年 12 月 31 日，2020 年非公开发行股票募投项目募集资金专户余额 8,690.27 万元已全部转入一般账户永久补充流动资金。具体详见下表“募集资金承诺项目情况”。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融 资 项 目 名 称	证 券 上 市 日 期	承 诺 投 资 项 目 和 超 募 资 金 投 向	项 目 性 质	是 否 已 变 更 项 目 (含 部 分 变 更)	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额(1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 (2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3)= (2)/(1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目														
高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目	2021 年 02 月 03 日	高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目	生产建设	否	48,500	48,500	0	45,803.16	94.44 %	2022 年 11 月 30 日	8,014.72	16,410.62	是	否
西部材料联合技术中心建设项目	2021 年 02 月 03 日	西部材料联合技术中心建设项目	生产建设	否	6,500	6,500	0	4,604.54	70.84 %		0	0	不适用	否
补充流动资金	2021 年 02 月 03 日	补充流动资金	补流	否	21,768.22	21,768.22	0	21,768.22	100.00 %		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	76,768.22	76,768.22	0	72,175.92	--	--	8,014.72	16,410.62	--	--
超募资金投向														
不适用														
合计				--	76,768.22	76,768.22	0	72,175.92	--	--	8,014.72	16,410.62	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		截至 2024 年 12 月 31 日，公司未发生未达到计划进度或预计收益的情况。												

项目可行性发生重大变化的情况说明	截至 2024 年 12 月 31 日，公司未发生项目可行性发生重大变化的情况。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 2 月 3 日，公司第七届董事会第十次会议、第七届监事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金 3,105.40 万元（其中高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目 2,965.31 万元、支付各项发行费用 140.09 万元）。希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《募集资金置换专项审核报告》（希会审字(2021)0217 号）进行鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2021 年 2 月 3 日，公司第七届董事会第十次会议、第七届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用募集资金 4 亿元用于暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议批准该议案之日起不超过十二个月，到期后将资金归还到募集资金专户。2022 年 2 月 2 日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币全部归还至募集资金专用账户。 2、2022 年 2 月 21 日，公司第七届董事会第十五次会议、第七届监事会第十一次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用的前提下，同意公司使用 1.6 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准该议案之日起不超过十二个月，截至 2023 年 2 月 17 日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 1.6 亿元全部归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 因募投项目“高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目”“西部材料联合技术中心建设项目”实施接近尾声，因项目尾款支付时间周期较长，为提高资金使用效率，避免资金长期闲置，公司于 2023 年 12 月 19 日召开的第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议及 2024 年 1 月 4 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2020 年非公开发行股票募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2020 年非公开发行股票募投项目结项，将募集资金专户中节余的募集资金 5,318.02 万元（含优化仪器设备选型减少投入节余的募集资金、尚未支付的项目合同尾款以及质保金金额 5,227.63 万元和银行存款利息扣除手续费后的净额 90.39 万元），“高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目”募集资金专户委托贷款利息形成的资金余额 3,356.18 万元永久补充流动资金（实际转出金额以资金转出当日专户余额为准）。公司承诺该项目未支付的尾款、质保金等在满足付款条件时，将按照相关合同约定使用自有资金支付。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金已全部转入一般资金账户永久补充流动资金。项目未支付的尾款、质保金等在满足付款条件时，公司将按照相关合同约定使用自有资金支付。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
西部钛业	子公司	钛制品	400,000,000	3,500,935,512.59	1,077,076,311.15	1,747,931,921.77	159,912,918.63	145,305,710.07
天力复合	子公司	层状金属复合材料	108,950,000	654,621,319.28	446,773,976.83	523,443,091.43	65,765,037.44	60,712,841.71
西诺稀贵	子公司	稀贵金属材料	78,700,000	749,166,598.25	354,959,625.32	466,982,671.76	66,920,694.61	61,670,082.28
菲尔特	子公司	金属纤维及纤维毡	53,450,000	468,287,240.85	80,457,366.73	119,001,828.73	-69,332,206.04	-56,253,205.40

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

菲尔特公司净利润较上年降低的原因主要是：①环保行业需求下降导致产品收入下降；②环保领域市场竞争激烈产品销售价格下降导致毛利较上年降低。③产品价格下降导致计提存货跌价准备增加。

天力公司净利润较上年降低的原因主要是：PTA、化工行业需求下降导致收入下降。

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）2025 年生产经营计划及措施

2025 年是“十四五”的收官之年，也是谋定“十五五”的关键之年。公司董事会将继续发挥在公司治理中的核心作用，坚持战略引领、风险防控、治理提升并重，推动公司持续聚焦主责主业，坚持高质量发展目标，加快培育和发展新质生产力，加强公司产品在海洋工程、新能源、高端装备等战略性新兴产业应用的技术研发和产业布局，持续巩固和提升公司在航空航天、核电、环保等产品应用领域的优势地位和盈利能力。

1.全面推进生产经营重点工作

坚持产品多元化、市场多元化发展策略，大力拓展航空航天、兵器、舰船、高端民用、外贸市场。加速新品研发，优化产品结构，促进公司业绩稳步增长。加快推进新增产业用地征地工作，为产业集群发展拓展空间。加快推进“航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目”建设。深挖“降本增效”潜力，持续推动“降应收、去库存、控投资、严支出”风险管控。

2.积极推动资本运营工作

推进西诺稀贵增资工作。强化产业链与创新链融合，加速推动精密铸造等成熟技术研发成果产业化进程，不断增加公司新的增长点；以参股方式积极布局产业链上下游，扩大公司产品应用领域。积极拓宽融资渠道，降低融资成本，确保资金链安全。

3.持续加强人才队伍建设

持续按需精准引才，加强公司高层次人才队伍建设，优化人才结构布局。健全技术、管理、生产多通道发展体系，推动更多优秀人员成长为领军人才。加强各类人才，特别是干部队伍的培养，分层分类精准培养，拓展培养方式和培养路径。

4.扎实做好创新研发工作

持续增强研发投入力度，确保研发投入占营业收入的比例超过 5%；进一步优化考核机制，针对重点研发项目实施专项考核。加速推动成熟技术研发成果的产业化进程，培育新质生产力，促进科研赋能产业发展。强化重大项目申报工作，完善量化考核体系。充分利用现有三个国家级平台资源，并积极争取新的研发平台。不断深化与西北有色金属研究院各研究所的合作，同时加强与高校及外部研究机构的协作，建立长期稳定的合作关系。

5.高效推进公司数字化转型

将质量、设备、安全、环保、节能嵌入 MES 系统，实现一体化管理。制定 MES 二期和 CRM、SRM 项目推进计划，加强项目管理和监督，确保项目按时上线。建立健全网络信息安全管理制度和流程，构建多层次防御体系，加强网络信息安全防护及监控，确保公司网络信息安全。

（二）公司面临的风险和应对措施

1.宏观经济环境变化风险

公司所处行业与宏观经济环境、下游行业景气度密切相关。若宏观经济环境发生变化，或下游产业需求发生重大变化，将会影响公司所处行业的发展趋势。公司在经营中密切关注宏观经济环境变化，以下游市场需求为导向及时跟进变化情况，在风险发生时制定相应的应对措施，将其对公司的影响降到最小。

2.市场竞争风险

近年来随着稀有金属材料在航空航天、海洋工程、新能源等领域的应用不断拓宽加深，更多的企业参与该领域的竞争。面对市场竞争加剧可能带来的风险，公司深入研究行业竞争格局，以客户需求为核心，持续增强服务意识，继续优化产品结构、提升产品质量，加强对市场的快速、准确的反应能力，保持、增进公司在行业内的优势地位。

3.原材料价格波动风险

公司是稀有金属材料加工企业，存在原材料价格波动带来的经营风险。公司做好原材料市场价格的跟踪和预判，不断研判原材料价格趋势，根据业务发展需求及时调整原材料的库存水平；与上下游企业开展深入的合作，形成紧密的产业合作与协作关系。此外，公司将加快产业转型升级，降低原材料在产品成本中的比重，持续提升产品竞争力和议价能力。

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
2024 年 05 月 22 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	全体投资者	通过网络在线交流形式与投资者就公司治理、发展战略、经营状况等投资者关注的问题进行沟通	详见全景网 (https://rs.p5w.net)，西部材料-2024 年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会
2024 年 06 月 06 日	西部材料公司会议室、西部材料公司展室	实地调研	机构	天风证券、兴业证券、嘉实基金、信达澳亚等	详见投资者关系活动记录表（编号 2024-001）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 06 日	西部材料公司会议室、西部材料公司展室	实地调研	机构	天风证券、大成基金、易方达基金、交银施罗德、嘉实	详见投资者关系活动记录表（编号 2024-002）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《投资者关系活动记录表》

				基金、安信 基金、平安 基金等		
--	--	--	--	-----------------------	--	--

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

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》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关规章、规则的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，本公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东和股东大会：本公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规范意见》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，平等对待全体股东，特别是中小股东，确保各股东能够平等、充分地行使自己的权利。

（二）关于控股股东与上市公司的关系：本公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。本公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会授权范围行使职权，直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动。本公司具有自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会：本公司董事的选聘程序公开、公平、公正，董事会全体董事严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等有关规定开展工作，截至报告期末，董事会组成人员 9 人，其中独立董事 3 人，董事产生程序合法有效。董事会下设战略、提名、薪酬与考核以及审计 4 个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供专业的意见参考。

（四）关于监事和监事会：本公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定开展工作，公司监事会设监事 4 名，其中职工监事 2 名。监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规的要求。公司监事会认真履行自己的职责，对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员行使职权的合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度：本公司制定了《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理制度》，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，证券事务代表协助董事会秘书开展工作。公司指定《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露

的报纸和网站。公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》和中国证监会、证券交易所的相关法律法规及公司各项制度的要求履行信息披露义务，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者：本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场、自主经营的能力。

（一）业务方面：公司业务独立于控股股东，拥有完整独立的技术研发、财务核算、劳动人事、质量管理、原料采购、产品生产和销售体系，具有自主经营能力，不存在委托控股股东代购、代销的问题，也不存在与控股股东之间的同业竞争。

（二）人员方面：公司总经理、副总经理和其他高级管理人员均不在控股股东单位兼任行政职务，且均在公司领取报酬；公司在人员调动、劳动合同签订及调整变更等方面做到了独立运行，拥有完整独立的劳动、人事及工资管理体系。

（三）资产方面：公司与控股股东在实物资产和商标、工业产权及非专利技术等无形资产方面界定清楚。公司作为独立的法人依法自主经营，公司除为控股子公司提供担保外，没有以其资产为股东或个人债务以及其他法人或自然人提供任何形式的担保。

（四）机构方面：公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

（五）财务方面：公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务会计工作人员，有完整独立和规范运作的财务核算体系，并开设了独立的银行账户，依法独立纳税，独立缴纳职工保险基金。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.11%	2024 年 01 月 04 日	2024 年 01 月 05 日	公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告（2024-001），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.23%	2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 23 日	公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告（2024-006），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2023 年度股东大会	年度股东大会	35.23%	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	公司 2023 年度股东大会决议公告（2024-015），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.90%	2024 年 07 月 18 日	2024 年 07 月 19 日	公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告（2024-026），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	50.48%	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 20 日	公司 2024 年第四次临时股东大会决议公告（2024-038），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	48.06%	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 16 日	公司 2024 年第五次临时股东大会决议公告（2024-048），巨潮资讯网 www.cninfo.com

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监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
杨延安	男	58	董事长	现任	2023 年 04 月 20	2026 年 04 月 20	40,000	0	0	0	40,000	

					日	日						
巨建辉	男	61	名誉董事长	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
王力波	男	51	副董事长	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
杜明焕	男	60	董事	离任	2010年01月22日	2024年07月18日	0	0	0	0	0	
李建峰	男	43	董事	现任	2022年06月27日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
郑树军	男	52	董事	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
梁书锦	男	43	董事	离任	2023年04月20日	2024年07月18日	0	0	0	0	0	
张于胜	男	45	董事	离任	2022年06月27日	2024年07月18日	0	0	0	0	0	
王枫	男	52	董事	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
康彦	男	45	董事	现任	2024年07月18日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
郭斌	男	72	独立董事	离任	2018年05月08日	2024年07月18日	0	0	0	0	0	
杨丽荣	女	61	独立董事	现任	2019年08月01日	2025年08月01日	0	0	0	0	0	
单智伟	男	50	独立董事	离任	2023年04月20日	2024年01月04日	0	0	0	0	0	
董南雁	男	46	独立董事	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
杨冠军	男	47	独立董事	现任	2024年01月04日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	

陈亮	男	57	监事会主席	离任	2019年05月10日	2024年07月18日	0	0	0	0	0	
牛晓虎	男	43	监事会主席	现任	2024年07月18日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
左庆春	男	54	监事	现任	2023年04月20日	2025年03月14日	0	0	0	0	0	
卢广轩	男	34	职工监事	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
曹江海	男	30	职工监事	现任	2023年04月20日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
康彦	男	45	总经理	现任	2022年06月10日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
郑学军	男	55	常务副总经理	现任	2016年09月12日	2026年04月20日	30,000	0	0	0	30,000	
杨建朝	男	58	副总经理	现任	2008年03月26日	2026年04月20日	30,000	0	0	0	30,000	
顾亮	男	56	董事会秘书	现任	2010年01月22日	2026年04月20日	30,000	0	0	0	30,000	
			副总经理	现任	2019年11月15日	2026年04月20日						
刘咏	男	46	财务负责人	现任	2017年04月06日	2026年04月20日	10,000	0	0	0	10,000	
葛鹏	男	48	副总经理	现任	2022年06月10日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
潘海宏	男	44	副总经理	现任	2022年06月10日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
黄张洪	男	45	副总经理	现任	2024年08月29日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	140,00	0	0	0	140,00	--

							0				0	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

董事离任情况：

1.公司于 2024 年 1 月 4 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举第八届董事会独立董事的议案》，因工作调动，公司独立董事单智伟先生不再担任公司独立董事及专门委员会职务，选举杨冠军先生担任公司独立董事。

2.公司于 2024 年 6 月 28 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于调整公司董事会的议案》，由于工作安排发生变化，公司董事杜明焕先生、梁书锦先生、张于胜先生辞去公司董事及专门委员会相关职务。同时，为进一步提升公司董事会的决策效率，优化公司治理水平，结合公司董事会运作和公司治理实际情况的需要，公司拟将董事会人数由原来的 12 人调整为 9 人，其中非独立董事由 8 人调整至 6 人，独立董事由 4 人调整至 3 人。由于公司独立董事郭斌已任期届满，股东大会审议通过上述议案后公司将不再补选本届独立董事。公司控股股东西北有色金属研究院提名康彦先生为第八届董事会非独立董事候选人。2024 年 7 月 18 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于调整公司董事会的议案》，公司董事会人数调整为 9 人，其中非独立董事 6 人，独立董事 3 人；审议通过了《关于选举第八届董事会非独立董事的议案》，选举康彦先生担任公司第八届董事会非独立董事，任期同第八届董事会。

监事离任情况：

公司于 2024 年 6 月 28 日召开第八届监事会第十次会议，审议通过了《关于提名第八届监事会非职工代表监事候选人的议案》，由于工作安排变化，公司监事会主席、监事陈亮先生辞去公司监事会主席、监事等职务。公司控股股东西北有色金属研究院提名牛晓虎先生为公司第八届监事会非职工代表监事候选人。2024 年 7 月 18 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于选举第八届监事会非职工代表监事的议案》，选举牛晓虎先生为公司第八届监事会非职工代表监事。公司于 2024 年 7 月 18 日召开第八届监事会第十一次会议，审议通过《关于选举监事会主席的议案》，选举牛晓虎先生担任公司第八届监事会主席，任期同第八届监事会。

公司董事、监事、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
杜明焕	董事	离任	2024 年 07 月 18 日	退休
梁书锦	董事	离任	2024 年 07 月 18 日	个人原因
张于胜	董事	离任	2024 年 07 月 18 日	个人原因
郭斌	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 18 日	个人原因
单智伟	独立董事	离任	2024 年 01 月 04 日	工作调动

陈亮	监事会主席/监事	离任	2024 年 07 月 18 日	个人原因
----	----------	----	------------------	------

2、任职情况

公司现任董事、监事、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）董事会成员

杨延安，男，汉族，1966 年生，中共党员，硕士，正高级工程师。历任控股子公司西部钛业有限责任公司董事长，西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司总经理、董事长，西安西材三川智能制造有限公司董事长，西安优耐特容器制造有限公司董事长，西部材料公司副总经理、党总支书记、董事、总经理、副董事长。2017 年 12 月至 2024 年 3 月任西北有色金属研究院党委委员，2019 年 12 月至今任公司党委书记，2023 年 4 月至今任公司董事长。

王力波，男，汉族，1973 年生，中共党员，硕士。曾任航天一院价格处副处长、综合管理处处长、财务处处长，一部总会计师、财务部部长、成本价格中心主任、财务共享中心主任等职务。2019 年 12 月至 2023 年 8 月兼任天津航天长征技术发展有限公司董事，2022 年 3 月至今任航天六院总会计师，2024 年 7 月至今任航天六院副院长。2023 年 4 月至今任公司副董事长。

李建峰，男，汉族，1981 年生，中共党员，博士，正高级工程师。2006 年 6 月参加工作，历任西部超导材料科技股份有限公司制造四厂厂长助理、副厂长(主持工作)、厂长，低温超导线材厂厂长，总经理助理、副总经理、党支部书记；西北有色金属研究院党委委员、副院长，常务副院长。2023 年 12 月至今任西北有色金属研究院党委书记，2022 年 6 月至今任公司董事。

郑树军，男，汉族，1972 年生，中共党员，研究生学历，教授级高级工程师。1993 年 7 月参加工作，历任西北有色金属研究院网络信息中心副主任，西部材料公司第十四党支部副书记、办公室主任、职工监事，西北有色金属研究院党群工作处副处长（主持工作）、党群工作处处长、团委书记、办公室主任、党委委员。2022 年 7 月至今任西北有色金属研究院党委副书记，2023 年 2 月至今任西北有色金属研究院工会主席，2023 年 4 月至今任公司董事。

王枫，男，汉族，1972 年生，中共党员，博士。曾任航天六院研究发展处副处长、规划发展处处长，中国长江动力集团有限公司副总经理、党委书记、副董事长、董事长等职务。2021 年 9 月至今任航天六院总经济师兼系统工程部部长，2023 年 8 月至今任西安航天科技工业有限公司系统工程设计院院长。2023 年 4 月至今任公司董事。

康彦，男，汉族，1979 年生，中共党员，工学博士，正高级工程师。2006 年 4 月参加工作，历任控股子公司西部钛业有限责任公司技术研发部经理助理，市场营销部副部长、部长，总经理助理，副总经理；控股子公司西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司党支部书记、总经理，西部材料公司党委委员、副总经理。2022 年 8 月至今任控股子公司西部钛业有限责任公司董事长，2022 年 11 月至今任西部钛业有限责任公司党委书记；2022 年 6 月至今任西部材料公司总经理，2023 年 12 月至今任西部材料公司党委副书记。2024 年 7 月至今担任公司董事。

杨丽荣，女，汉族，1963 年生，民建会员，经济学硕士，曾任西安交通大学经济与金融学院副教授、硕士生导师。历任粤开证券（原联讯证券）股份有限公司、陕西省国际信托股份有限公司、深圳天威视讯股份有限公司、桂林银行股份有限公司独立董事。2019 年 8 月至今任公司独立董事。

董南雁，男，汉族，1978 年生，中共党员，博士。曾任煤炭科学研究院西安研究院会计。现任西安交通大学管理学院会计与财务系教师，副教授，博士生导师。现兼任汇纳科技股份有限公司、陕西煤业新型能源科技股份有限公司（非上市）、星展测控科技股份有限公司（新三板）独立董事。2023 年 4 月至今，任公司独立董事。

杨冠军，男，汉族，1977 年生，中共党员，博士研究生学历。国家级领军人才，国家重点研发计划项目首席。2002 年起任教于西安交通大学。2024 年 1 月至今担任公司独立董事。

（二）监事会成员

牛晓虎，男，汉族，1981 年生，中共党员，硕士。2008 年 7 月进入西北有色金属研究院工作；2013 年 1 月至 2015 年 4 月任西北院财务处处长助理；2015 年 5 月至 2017 年 6 月任西北院资产财务处处长助理；2017 年 6 月至 2020 年 6 月任西北院资产财务处副处长；2020 年 6 月至今任西北院资产财务处处长。2024 年 7 月至今任公司监事会主席。

左庆春，男，汉族，1970 年生，中共党员，硕士。曾任航天六院干部处副处长、人事劳动教育处处长、劳动工资处处长、劳资培训处处长、人力资源部副部长，航天六院 7103 厂党委副书记、纪委书记、工会主席等职务。2021 年 5 月至今任航天六院纪检部部长、法律事务部部长、党委巡察工作办公室主任，2022 年 9 月至今任航天六院纪委副书记。2023 年 4 月至报告期末任公司监事。

卢广轩，男，汉族，1990 年生，中共党员，工学博士，高级工程师。2018 年 9 月博士毕业于西安交通大学能源与动力工程学院。2018 年 10 月进入西部材料公司工作，在联合技术中心从事研发工程师岗位，2023 年 4 月至今任公司职工监事。

曹江海，男，汉族，1994 年生，中共党员，工学博士，工程师。2022 年 6 月博士毕业于重庆大学冶金工程系，德国波鸿鲁尔大学(Ruhr-University Bochum)联合培养博士。2022 年 7 月进入西部材料公司工作，在联合技术中心从事研发工程师岗位；2023 年 2 月调入控股子公司西部钛业有限责任公司从事研发工作，2023 年 4 月至今任公司职工监事。

（三）高级管理人员

康彦，男，汉族，1979 年生，中共党员，工学博士，正高级工程师。2006 年 4 月参加工作，历任控股子公司西部钛业有限责任公司技术研发部经理助理，市场营销部副部长、部长，总经理助理，副总经理；控股子公司西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司党支部书记、总经理，西部材料公司党委委员、副总经理。2022 年 8 月至今任控股子公司西部钛业有限责任公司董事长，2022 年 11 月至今任西部钛业有限责任公司党委书记；2022 年 6 月至今任西部材料公司总经理，2023 年 12 月至今任西部材料公司党委副书记。2024 年 7 月至今任公司董事。

郑学军，男，汉族，1969 年生，中共党员，硕士，正高级工程师。历任西北有色金属研究院贵金属研究所副所长，西北有色金属研究院工会副主席、团委书记；公司贵金属厂厂长，公司财务负责人、副总经理；控股子公司西安庄信新

材料科技有限公司执行董事，控股子公司西安诺博尔稀贵金属股份有限公司执行董事、总经理，控股子公司西安天力金属复合材料股份有限公司董事长。2017 年 5 月至今任控股子公司西安诺博尔稀贵金属股份有限公司董事长，2020 年 3 月至今任控股子公司西安瑞福莱钨钼有限公司董事长。2019 年 12 月至今任西部材料公司党委委员，2016 年 9 月至今任公司常务副总经理。

杨建朝，男，汉族，1966 年生，中共党员，工商管理硕士，正高级工程师。历任西北有色金属研究院物资处副处长、条件保障处处长、工程中心主任、副总工程师，控股子公司西部钛业有限责任公司总经理、董事长。2015 年 12 月至今任西北有色金属研究院纪委委员，2019 年 12 月至报告期末任西部材料公司纪委书记，2019 年 12 月至今任西部材料公司党委委员，2008 年 3 月至今任公司副总经理。

顾亮，男，汉族，1968 年生，中共党员，硕士，高级工程师。历任西北有色金属研究院办公室主任、资产运营处处长、西安优耐特容器制造有限公司执行董事、董事长，西部材料公司财务负责人。2019 年 2 月至 2024 年 7 月任控股子公司西安天力金属复合材料股份有限公司董事长，2019 年 12 月至今任公司党委委员，2010 年 1 月至今任公司董事会秘书，2017 年 4 月至今任公司副总经理。

刘咏，男，汉族，1978 年生，中共党员，会计硕士，正高级会计师。历任西北有色金属研究院财务处处长助理、副处长，公司财务部副部长、财务部部长、总经理助理、职工监事。2018 年 5 月至今任控股子公司西安庄信新材料科技有限公司董事长，2019 年 12 月至今任西部材料公司党委委员，2017 年 4 月至今任公司财务负责人。

葛鹏，男，汉族，1976 年生，中共党员，西安交通大学材料科学与工程专业，工学博士，正高级工程师。历任西北有色金属研究院钛合金所所长助理、副所长，控股子公司西部钛业有限责任公司总工程师、副总经理，公司总经理助理、联合技术中心主任、副总工程师。现任公司副总经理，公司国家企业技术中心主任。

潘海宏，男，汉族，1980 年生，中共党员，经济学学士，研究生在读，高级政工师。历任西部材料公司董事会办公室主任助理、证券法律部副部长（主持工作）、综合办公室主任、证券事务代表，控股子公司西安天力金属复合材料股份有限公司党支部书记、常务副总经理、财务负责人，西部材料公司总经理助理、公司办公室主任。现任公司副总经理、党委办公室主任、控股子公司西安菲尔金属过滤材料股份有限公司董事长。

黄张洪，男，汉族，1979 年生，中共党员，工学博士，正高级工程师。2009 年 5 月博士毕业于中国科学院金属研究所，2009 年 7 月入职。2011 年被公司聘为首席青年技术专家。历任西部材料公司技术中心副主任、主任，科技管理部部长，职工监事，总经理助理，控股子公司西安西材三川智能制造有限公司总经理。2023 年 8 月至今任西安西材三川智能制造有限公司董事长，2024 年 8 月至今担任公司副总经理。

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
李建峰	西北有色金属研究院	党委书记	2023 年 12 月 28 日		是

郑树军	西北有色金属研究院	党委副书记	2022 年 07 月 01 日		是
		工会主席	2023 年 02 月 14 日		是
牛晓虎	西北有色金属研究院	资产财务处处长	2020 年 06 月 03 日		是

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
杨延安	西部钛业有限责任公司	董事	2012 年 03 月 05 日		否
李建峰	西部超导材料科技股份有限公司	董事	2022 年 05 月 30 日	2027 年 08 月 28 日	否
	西安优耐特容器制造有限公司	董事	2024 年 06 月 20 日		否
郑树军	西安秦钛智造科技有限公司	董事	2024 年 06 月 04 日		否
	西安莱特信息工程有限公司	董事	2021 年 03 月 12 日		否
康彦	西部钛业有限责任公司	董事长	2022 年 08 月 16 日		否
	西安稀有金属材料研究院有限公司	董事	2024 年 07 月 25 日		否
	西安优耐特容器制造有限公司	董事	2023 年 05 月 26 日		否
	西安天力金属复合材料股份有限公司	董事	2022 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 05 日	否
	西安瑞福莱钨钼有限公司	董事	2021 年 03 月 29 日		否
	西安汉唐分析检测有限公司	董事	2024 年 03 月 05 日		否
牛晓虎	西安稀有金属材料研究院有限公司	财务负责人	2017 年 12 月 21 日		否
	西安泰金新能科技股份有限公司	监事会主席	2022 年 11 月 19 日	2025 年 11 月 18 日	否
	西安秦钛智造科技有限公司	监事会主席	2022 年 04 月 13 日		否
	西部宝德科技股份有限公司	董事	2018 年 10 月 09 日	2027 年 09 月 13 日	否
	西安西北院投资有限公司	董事长	2021 年 12 月 14 日		否
郑学军	西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	董事长	2022 年 05 月 12 日	2025 年 05 月 12 日	否
	西安瑞福莱钨钼有限公司	董事长	2019 年 12 月 23 日		否
	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	董事	2022 年 04 月 13 日	2025 年 04 月 12 日	否
杨建朝	西部钛业有限责任公司	董事	2008 年 01 月 12 日		否
	西安泰金新能科技股份有限公司	董事	2022 年 11 月 19 日	2025 年 11 月 18 日	否
	西安天力金属复合材料股份有限	监事会主席	2022 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 05 日	否

	公司				
	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	监事会主席	2022 年 04 月 13 日	2025 年 04 月 12 日	否
顾亮	西安天力金属复合材料股份有限公司	董事	2022 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 05 日	否
	西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	董事	2022 年 05 月 12 日	2025 年 05 月 12 日	否
刘咏	西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	董事	2022 年 05 月 12 日	2025 年 05 月 12 日	否
	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	董事	2022 年 04 月 13 日	2025 年 04 月 12 日	否
	西安瑞福莱钨钼有限公司	监事会主席	2019 年 12 月 23 日		否
	西安庄信新材料科技有限公司	董事长	2018 年 06 月 15 日		否
	西安西材三川智能制造有限公司	董事	2020 年 01 月 02 日		否
	西安泰金新能源科技股份有限公司	监事	2022 年 11 月 19 日	2025 年 11 月 18 日	否
葛鹏	西安瑞福莱钨钼有限公司	董事	2024 年 05 月 29 日		否
	西安庄信新材料科技有限公司	董事	2019 年 06 月 21 日		否
潘海宏	西部钛业有限责任公司	监事会主席	2021 年 03 月 10 日		否
	西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	监事会主席	2022 年 05 月 12 日	2025 年 05 月 12 日	否
	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	董事长	2023 年 07 月 27 日	2025 年 04 月 12 日	否
	西安西材三川智能制造有限公司	董事	2022 年 09 月 28 日		否
黄张洪	西安西材三川智能制造有限公司	董事长	2023 年 07 月 10 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司已制定了薪酬管理制度，公司根据薪酬管理制度的规定确定董事、监事、高级管理人员的报酬。报酬分为基本薪酬和年度绩效奖金两部分，报告期内按月支付基本薪酬，年终根据公司绩效及考核结果确定年终奖金。

独立董事津贴标准为每人 8 万元/年（含税）。2024 年度，在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员报酬总额为 988.91 万元（含独立董事）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

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
郭斌	男	72	独立董事	离任	4.39	否
杨丽荣	女	61	独立董事	现任	8	否
董南雁	男	46	独立董事	现任	8	否
杨冠军	男	47	独立董事	现任	8	否
杨延安	男	58	董事长	现任	124.63	否
康彦	男	45	董事/总经理	现任	113.83	否
卢广轩	男	34	职工监事	现任	38.83	否
曹江海	男	30	职工监事	现任	36.65	否
郑学军	男	55	常务副总经理	现任	108.02	否
杨建朝	男	58	副总经理	现任	102.19	否
顾亮	男	56	副总经理/董事会秘书	现任	104.6	否
刘咏	男	46	财务负责人	现任	100.75	否
葛鹏	男	48	副总经理	现任	88.89	否
潘海宏	男	44	副总经理	现任	88.56	否
黄张洪	男	45	副总经理	现任	53.57	否
合计	--	--	--	--	988.91	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第七次会议	2024 年 01 月 31 日	2024 年 02 月 02 日	公司第八届董事会第七次会议决议公告（2024-002），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第八次会议	2024 年 03 月 29 日	2024 年 04 月 02 日	公司第八届董事会第八次会议决议公告（2024-008），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第九次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	公司 2024 年第一季度报告（2024-016），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 07 月 02 日	公司第八届董事会第十次会议决议公告（2024-020），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十一次会议	2024 年 07 月 18 日	2024 年 07 月 20 日	公司第八届董事会第十一次会议决议公告（2024-027），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十二次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	公司第八届董事会第十二次会议决议公告（2024-032），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	公司第八届董事会第十三次会议决议公告（2024-

			040），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 18 日	2024 年 12 月 19 日	公司第八届董事会第十四次 会议决议公告（2024- 049），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第八届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	公司第八届董事会第十五次 会议决议公告（2024- 052），详见巨潮资讯网 www.cninfo.com

2、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
杨延安	9	6	3	0	0	否	6
王力波	9	1	7	1	0	否	2
杜明焕	4	3	1	0	0	否	0
李建峰	9	6	3	0	0	否	6
郑树军	9	5	4	0	0	否	5
梁书锦	4	4	0	0	0	否	3
张于胜	4	4	0	0	0	否	3
王枫	9	3	6	0	0	否	2
康彦	5	2	3	0	0	否	2
郭斌	4	3	1	0	0	否	2
杨丽荣	9	6	3	0	0	否	6
董南雁	9	5	4	0	0	否	6
杨冠军	9	5	3	1	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、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。

4、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

公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《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》《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规以及《公司章程》《独立董事工作制度》等制度的规定和要求，忠实履行职责，认真审议董事会各项议案，并对公司相关事项发表意见

及独立意见，充分发挥了董事的作用，确保董事会科学、高效地决策，维护了公司整体利益和股东的合法权益。

七、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）
战略委员会	2024年1月1日-2024年1月4日 召集人：杨延安（董事长） 组成人员：王力波、杜明焕、李建峰、郑树军、张于胜、单智伟（独立董事） 2024年1月5日-2024年7月18日 召集人：杨延安（董事长） 组成人员：王力波、杜明焕、李建峰、郑树军、张于胜、杨冠军（独立董事） 2024年7月19日-2024年12月31日 召集人：杨延安（董事长） 组成人员：王力波、李建峰、郑树军、王枫、康彦、杨冠军（独立董事）	1	2024年06月25日	审议《关于控股子公司西部钛业有限责任公司增资扩股的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	2024年1月1日-2024年7月18日 召集人：董南雁（独立董事） 组成人员：	5	2024年03月28日	审议《2023年度财务报告》《注册会计师与治理层的沟通函》《公司2023年内部	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章	无	无

	梁书锦、杨丽荣（独立董事） 2024 年 7 月 19 日-2024 年 12 月 31 日 召集人：董南雁（独立董事） 组成人员：郑树军、杨丽荣（独立董事）			控制自我评价报告》 《公司董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》《公司审计合规部 2023 年度工作总结》 《公司审计合规部 2024 年度工作计划》，听取了会计师事务所对年报审计情况的汇报；	程》《董事会议事规则》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 04 月 29 日	审议《公司 2024 年第一季度财务报告》			
			2024 年 08 月 27 日	审议《公司 2024 半年度财务报告》 《公司关于启动选聘审计机构的议题》《公司会计师事务所选聘竞争性磋商文件》。			
			2024 年 10 月 29 日	审议《关于选聘 2024 年度审计机构的议案》 《2024 年第三季度财务报告》《关于 2024 年第三季度计提资产减值准备的议案》。			
			2024 年 12 月 06 日	审议《公司 2024 年年报审计计划》			
提名委员会	2024 年 1 月 1 日-2024 年 7 月 18 日 召集人：郭斌（独立董事）	3	2024 年 06 月 25 日	审议《关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及	无	无

	组成人员： 杨延安、董南雁（独立董事） 2024 年 7 月 19 日-2024 年 12 月 31 日 召集人：杨丽荣（独立董事） 组成人员： 杨延安、杨冠军（独立董事）				《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 07 月 18 日	审议《关于调整公司董事会专门委员会的议案》			
			2024 年 08 月 29 日	审议《关于聘任公司副总经理的议案》			
薪酬与考核委员会	2024 年 1 月 1 日-2024 年 1 月 4 日 召集人：单智伟（独立董事） 组成人员： 王力波、郭斌（独立董事） 2024 年 1 月 5 日-2024 年 7 月 18 日 召集人：杨冠军（独立董事） 组成人员： 王力波、郭斌（独立董事） 2024 年 7 月 19 日-2024 年 12 月 31 日 召集人：杨冠军（独立董事） 组成人员： 王力波、董南雁（独立董事）	1	2024 年 03 月 28 日	关于《2023 年度考核方案》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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）	188 ^①
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,751
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,939
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,939
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	1,189
销售人员	71
技术人员	535
财务人员	39
行政人员	105
合计	1,939
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	65
硕士	320
本科	429
大专	810
其他	315
合计	1,939

注：① 报告期末母公司在职员工 188 人中包含公司联合技术中心 98 人。

2、薪酬政策

公司严格按照国家有关政策法规，以公司战略为基础，对接公司发展战略目标和路径，建立并不断完善优化符合公司市场竞争需要，个人报酬与岗位价值、专业能力和业绩贡献相匹配，兼具“外部公平、内部公平、自我公平”的薪酬体系，强化薪酬体系的激励功能，不断提升全员的凝聚力，激发员工的积极性和创造性。

3、培训计划

全年各项培训包括管理、技术、党建、党务、技能、特殊工种取（复）证等方面培训计划 392 项，内部培训完成率 100%，培训合格率 100%。

2024 年，公司持续加强关键核心专业技能和技能人才队伍建设，在公司现有的培训体系基础上加强管理，并根据公司业务变化需求及时提供和匹配培训资源，全年公司累计参训人次达到 3000 余人次，开发内部研发技术类培训课程共 59 门。本年度共开展 3 次职业技能等级认定工作，涉及 3 个工种，共计 143 人次，新晋技师、高级技师共计 63 人。通过师带徒、技能研修、岗位练兵、技能比赛和自主职业技能等级认定等多种形式，培养和选拔符合企业发展需要的高技能人才，技能人员队伍的整体素质稳步提升，结构持续优化，目前公司高技能人才（高级工以上人员）占技能人员 60%以上。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、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

1、利润分配政策的制定情况

公司在《章程》中明确了利润分配的相关政策，报告期内未修订相关制度。

2、利润分配政策的执行情况

报告期内，公司实施的 2023 年利润分配方案和 2024 年度中期分红方案符合《公司章程》的相关规定，充分考虑了广大投资者的合理诉求，保护了中小投资者的合法权益。经 2023 年度股东大会审议通过，公司以总股本 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元人民币（含税），合计派发现金股利 73,232,141.10 元（含税）。本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股。公司于 2024 年 6 月 15 日在《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 上刊登了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-019）；经 2024 年第四次临时股东大会审议通过，公司以总股本 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.0 元人民币（含税），合计派发现金股利 48,821,427.40 元（含税）。本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股。公司于 2024 年 11 月 7 日在《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 上刊登了《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-047）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	488,214,274
现金分红金额（元）（含税）	2.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	97,642,854.80
可分配利润（元）	146,660,425.60
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为：以公司总股本 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计派发现金股利 97,642,854.80 元（含税）。本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股。	

十一、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。

十二、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，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》等法律法规及《公司章程》《内部控制手册》的要求，通过对公司及各控股子公司内部控制的运行情况进行测评，及时调整补充相关管理制度和流程，不断建立健全内部控制，保证了公司内部控制的完整性、合理性及实施的有效性。

报告期内，公司的内部控制能按照既定制度执行，公司各项内部控制制度已落实到决策、执行、监督、反馈等各个环节，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、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
无相关情况						

十四、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	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（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	详见 2025 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《2024 年内部控制评价报告》中第三节“（四）内部控制缺陷认定标准”	详见 2025 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《2024 年内部控制评价报告》中第三节“（四）内部控制缺陷认定标准”
定量标准	详见 2025 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《2024 年内部控制评价报告》中第三节“（四）内部控制缺陷认定标准”	详见 2025 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《2024 年内部控制评价报告》中第三节“（四）内部控制缺陷认定标准”
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，西部材料于 2024 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	2025 年 04 月 29 日

内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ 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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本报告期内不涉及相关自查及整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

1. 《中华人民共和国环境保护法》
2. 《中华人民共和国水污染防治法》
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》
4. 《中华人民共和国土壤污染防治法》
5. 《中华人民共和国噪声污染防治法》
6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
7. 《中华人民共和国环境影响评价法》
8. 《排污许可管理条例》
9. 《建设项目环境保护管理条例》
10. 《陕西省固体废物污染环境防治条例》
11. 《陕西省大气污染防治条例》
12. 《陕西省渭河流域水污染防治条例》
13. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
14. 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
15. 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）

环境保护行政许可情况

西部钛业：西部钛业有限责任公司于 2024 年 12 月 24 日重新申请并取得西安市生态环境局签发《排污许可证》，证书编号：916101327578243510001S,有效期限：自 2024 年 12 月 24 日至 2029 年 12 月 23 日止。

2024 年 3 月 18 日取得西安市生态环境局经济技术开发区分局关于西部钛业有限责任公司民用航空用高强度钛合金管材产业化环境影响报告表的批复。

菲尔特：西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司于 2022 年 11 月 12 日取得西安经济技术开发区行政审批服务局签发的《排污许可证》，证书编号：916101327669902046001U，有效期限：自 2022 年 11 月 12 日至 2027 年 11 月 11 日止。

2024 年 4 月 3 日取得西安市生态环境局经济技术开发区分局关于西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司高性能低成本钛基多孔传输层材料产业化项目环境影响报告表的批复。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
西部钛业	水体污染物	COD	间接排放	1	废水总排口	103mg/L	GB8978-1996	/	/	/
西部钛业	水体污染物	氨氮	间接排放	1	废水总排口	1.9mg/L	GB8978-1996	/	/	/
西部钛业	水体污染物	氟化物	间接排放	1	废水总排口	0.58mg/L	GB8978-1996	/	/	/
西部钛业	水体污染物	总氮	间接排放	1	废水总排口	7.95mg/L	GB/T31962-2015	/	/	/
西部钛业	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	2	管 1；板 1	128/14mg/m3	GB16297-1996	/	/	/
西部钛业	大气污染物	氟化物	有组织排放	2	管 1；板 1	0.77/0.78mg/m3	GB16297-1996	/	/	/
西部钛业	大气污染物	颗粒物	间接排放	1	板带抛丸	13.7mg/m3	GB16297-1996	/	/	/
西部钛业	大气污染物	碱雾	有组织排放	1	板带碱洗	7.7mg/m3	DB31/933-2015	/	/	/
菲尔特	水体污染物	化学需氧量	间接排放	3	废水总排口 1、电镀 1，酸洗 1	481/31/8mg/L	GB8978-1996/G B21900-2008	0.2778 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	悬浮物	间接排放	1	废水总排口	42mg/L	GB8978-1996	0.385517 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	动植物油类	间接排放	1	废水总排口	0.65mg/L	GB8978-1996	0.010757 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	总氮	间接排放	1	电镀 1	3.18mg/L	GB21900-2008	0.050534 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	总磷	间接排放	1	电镀 1	0.016mg/L	GB21900-2008	0.000574 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	氨氮	间接排放	1	电镀 1	13.6mg/L	GB21900-2008	0.096411 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	石油类	间接排放	2	电镀 1，酸洗 1	0.33/0.06mg/L	GB21900-2008/G B8978-1996	0.014535 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	铁	间接排放	1	酸洗 1	0.14mg/L	GB8978-1996	0.010801 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	镍	间接排放	1	电镀 1	0.02mg/L	GB21900-2008	0.000752 吨	/	/
菲尔特	水体污染物	铜	间接排放	2	电镀 1，酸洗 1	0.006/0.01mg/L	GB21900-2008/G B8978-1996	0.00325 吨	/	/
菲尔特	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	3	酸洗 1；酸洗废水处理 1，锅炉 1	64/3/28mg/m3	GB16297-1996	0.183418 吨	/	/
菲尔特	大气污	硫酸雾	有组织	3	酸洗	0.2/0.3/0	GB1629	0.02720	/	/

	染物		排放		1, 酸洗 废水处理 1, 电镀 1	.2mg/m3	7-1996	6 吨		
菲尔特	大气污 染物	氯化氢	有组织 排放	1	电镀 1	2.4mg/m 3	GB1629 7-1996	0.09587 8 吨	/	/
菲尔特	大气污 染物	颗粒物	有组织 排放	1	锅炉 1	4.7mg/m 3	GB1629 7-1996	0.00265 7 吨	/	/
菲尔特	大气污 染物	二氧化 硫	有组织 排放	1	锅炉 1	3mg/m3	DB31/9 33-2015	0.00044 9 吨	/	/

对污染物的处理

西部钛业：西部钛业生产废水来源主要是管材及板带酸洗工序产生的含酸废水。去除水中氟离子主要利用氟化钙的难溶性，向含氟废水中投加 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，使钙离子与废水中的氟离子生成难溶性的氟化钙沉淀，并采用多种途径使反应完全、沉淀彻底，最终保证除氟系统出水中氟离子浓度小于 10mg/L 。去除废水中的总氮主要通过高效脱氮塔内投加碳源进行反硝化反应去除废水中的 NO_3^- ，生成氮气排入大气，不产生二次污染。

菲尔特：菲尔特生产废水来源主要是电镀、酸洗表面残留酸液进行清洗废水和聚乙二醇浆液进行处理后产生的冷凝水。去除水中酸性物质主要采取加入氢氧化钠进行酸碱中和，同时加入重金属捕捉剂、聚丙烯酰胺和聚合氯化铝，将废水中的重金属离子进行捕捉，经过混凝和絮凝，使重金属离子沉淀彻底，最终保证废水中重金属等各项指标符合要求。去除聚乙二醇浆液中的化学需氧量主要通过蒸发结晶工艺，将聚乙二醇溶液经过高温加热，使其浓缩后继续回用，不产生二次污染。

通过采取上述措施目前废水各项排放指标满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）要求并符合水污染防治法有关条款规定。

环境自行监测方案

西部钛业水、气综合环境监测频率为 2 次/年，厂界噪声监测频率为 1 次/季。菲尔特环境监测频率为电镀废水铜、镍、化学需氧量、pH 值 1 次/日，其余指标 1 次/月；酸洗废水 1 次/半年；生活污水 1 次/年；电镀、酸洗废气 1 次/半年；厂界噪声监测频率为 1 次/季，锅炉废气 1 次/年。上述监测工作均委托独立的第三方监测机构执行，符合排污许可自行监测规定。

突发环境事件应急预案

西部钛业：2022 年 4 月 11 日，西部钛业通过西安经济技术开发区行政审批服务局备案新版突发环境事件应急预案，备案编号为 610112-2022-015-L。并根据公司新建项目投运情况，计划在 2025 年完成预案的修编工作。

菲尔特：2022 年 8 月 22 日，菲尔特通过西安经济技术开发区行政审批服务局备案新版突发环境事件应急预案，备案编号为 610112-2022-041-L。公司将根据实际运营情况及时修编应急预案，确保应急预案的有效性。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

西部钛业：2024 年西部钛业环保投入约 795 万元，其中 150 万元用于环保设施提升改造项目，先后完成废水处理站精准投药、生活区隔油池等项目改造。

菲尔特：菲尔特环保投入约 103 万元，增加 2 套在线监测设施（调试中），另外先后增加除尘系统 2 套、蓄水池 1 个、高效压滤机 1 台等。通过环保项目实施，进一步降低污染物排放总量，同时节约了环保设施的运行成本。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年 4 月，西部钛业屋面光伏发电系统正式并网发电，月均发电量约 100 万度，菲尔特屋面光伏发电系统，年均发电量约 200 万度，除光伏发电外全年购买清洁能源约 4837 万度，有效减少碳排放。

（2）持续开展能源管理体系审核，提升节能意识，合理利用能源，杜绝能源浪费；改造更换变频和高能效电机、使用节能灯具，有效降低生产能耗。

（3）购置生产过程模拟软件，提高产品成材率，降低产品单位产量能耗。积极推进工艺革新和装备改造，报告期内网板烧结工序单位产品能耗由 128.34kW/m²降低到 29.5kW/m²，能耗降低 77%。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无					

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司将“打造全球领先的稀有金属材料加工基地”作为企业愿景，秉持“服务于国家重点战略需求，促进事业可持续发展，为广大职工创造价值提升平台”的核心价值观，在注重经济效益的同时，自觉履

行对员工、客户、社会等其他利益相关者的各项社会责任；通过积极开展各项工作，推进企业与社会、资源、环境的协调发展。

公司始终坚持诚信经营，依法纳税，促进就业，为地方经济振兴发展做贡献。公司积极贯彻双碳战略和绿色发展理念，持续进行环保投入和环保改造，积极推进各项节能减排工作。公司严格执行《公司法》和《公司章程》的相关规定，积极开展各种形式的投资者关系管理工作，实施积极的利润分配政策，保障公司各股东、特别是中小股东的合法权益。公司坚持“以人为本”，重视员工关怀、权益保护和员工培训、职业发展等工作。公司积极构建和发展与供应商、客户及各相关方的沟通与协调机制，建立互信互信、合作共赢的良好关系。另外，公司还积极投身各类公益活动，涉及敬老助幼、环境保护等诸多方面，践行国企责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大以及党的二十届三中全会精神，积极响应全面推进乡村振兴的战略号召，以精准有力的举措，全力支持对口帮扶的陕西省紫阳县焕古镇松河村特色主导产业发展。2024 年，公司精心组织，累计采购松河村农产品 50.3 万元，有效推动农产品变现，为巩固拓展脱贫攻坚成果注入强劲动力，助力松河村在乡村振兴道路上稳步迈进。

第六节 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	西北有色金属研究院	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不直接或间接从事与本公司主营业务相同或相似的生产经营和销售	2007 年 08 月 10 日	长期	截止目前未发生违反相关承诺的事项
	西北有色金属研究院	其他承诺	不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益	2016 年 02 月 19 日	长期	正在履行
	杨延安、郑学军、杨建朝、顾亮	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、若本人所适用薪酬考核方法与公司为本次融资所做填补回报措施的执行情况相挂钩，本人承诺将严格遵守。5、本人承诺在公司实施股权激励计划时，其行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺出具日至公司本次非公开	2016 年 02 月 19 日	长期	正在履行

			发行股票实施完毕前，若中国证监会、证券交易所等相关部门作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、证券交易所等相关部门的规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。			
	离任人员：杜明焕	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、若本人所适用薪酬考核方法与公司为本次融资所做填补回报措施的执行情况相挂钩，本人承诺将严格遵守。5、本人承诺在公司实施股权激励计划时，其行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会、证券交易所等相关部门作出关	2016 年 02 月 19 日	长期	终止

			于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、证券交易所等相关部门的规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。			
其他承诺	公司及公司高级管理人员	对天力复合、西诺稀贵、菲尔特公司、泰金新能公司、金钛股份公司作出的承诺	涉及挂牌及上市相关内容		长期	正在履行。具体情况请参考天力复合在北京证券交易所指定信息披露平台（ www.bse.cn ），西诺稀贵、菲尔特公司和金钛股份公司在中小企业股份转让系统（ www.neeq.com.cn ），泰金新能公司在上海证券交易所指定的信息披露平台（ www.sse.com.cn ）披露的相关公告。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

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、监事会、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	73
境内会计师事务所审计服务的连续年限	0
境内会计师事务所注册会计师姓名	雷小玲、张正峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	雷小玲 0 年、张正峰 0 年

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司前任会计师事务所为希格玛会计师事务所（特殊普通合伙），已连续为公司提供 9 年审计服务。根据财政部、国务院国资委、证监会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）规定，综合考虑业务发展和未来审计的需要，公司拟聘任中审众环会计师事务所（特殊

普通合伙）为公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构。公司不存在与前任会计师事务所在工作安
排、收费、意见等方面存在分歧的情形。

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

本年度，公司聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，2024
年支付内控审计费 30 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

公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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
1.西北有	控股 股东/	销售 材料	销售 材料	公允 定价	市场 定价	16,65 3.6	5.76%	24,60 0	否	现金 结算	无	2024 年 10	巨潮 资讯

色金属研究院及其控制的其他公司	同受母公司控制											月 31 日	网
2.西安西部新锆科技股份有限公司	过去12个月内本公司董事兼任该公司董事	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	1.77	0.00%	5	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
1.西北有色金属研究院及其控制的其他公司	控股股东/同受母公司控制	采购材料/设备	采购材料/设备	公允价值	市场定价	6,672.99	3.52%	8,600	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
2.西安西部新锆科技股份有限公司	过去12个月内本公司董事兼任该公司董事	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	2,002.21	1.05%	6,000	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
1.西北有色金属研究院及其控制的其他公司	控股股东/同受母公司控制	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场定价	1,994.87	39.86%	4,600	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
2.西安西部新锆科技股份有限公司	过去12个月内本公司董事兼任该公司董事	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场定价	173.06	3.46%	400	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
1.西北有色金	控股股东/同受	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	5,226.37	12.15%	6,600	否	现金结算	无	2024年10月31	巨潮资讯网

属研究院及其控制的其他公司	母公司控制											日	
2.西安西部新铄科技股份有限公司	过去12个月内本公司董事兼任该公司董事	检测加工	检测加工	公允定价	市场定价	1,226.07	2.85%	1,350	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
西北有色金属研究院及其控制的其他公司	控股股东/同受母公司控制	租赁办公楼、厂房	租赁办公楼、厂房	公允定价	市场定价	309.15	79.44%	360	否	现金结算	无	2024年10月31日	巨潮资讯网
合计				--	--	34,260.09	--	52,515	--	--	--	--	--
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）				不适用									
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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

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

公司于 2024 年 7 月 18 日召开第八届董事会第十一次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于对参股公司西安西部新锆科技股份有限公司增资扩股的议案》，公司与参股公司西安西部新锆科技股份有限公司全体原股东同比例对西部新锆进行增资。其中，公司以 2508.90 万元自有资金，认购新增股份数 494.85 万股，增资后持股比例保持不变，为 8.476%。

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
西部金属材料股份有限公司关于对参股公司西安西部新锆科技股份有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2024 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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

公司于 2024 年 7 月 18 日召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司与西部钛业有限责任公司续签资产租赁协议的议案》。同意公司将板带材生产线部分设备及厂房继续租赁给控股子公司西部钛业有限责任公司。公司根据公平、公正的原则进行交易，按照国家政策和市场原则，参考该资产

的折旧额和相关税费，经协议双方协商确定租赁价格。租赁期限为三年，自 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日，年租金为 2907.09 万元（含税），由西部钛业有限责任公司按季度支付。

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
西部钛业	2022 年 04 月 14 日	100,000	2023 年 01 月 19 日	10,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2022 年 04 月 14 日	100,000	2023 年 02 月 27 日	10,000	连带责任保证	不适用	不适用	11 个月	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 05 月 26 日	8,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 06 月 08 日	4,900	连带责任保证	不适用	不适用	8 个月	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 10 月 17 日	9,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 09 月 27 日	7,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 08 月 15 日	6,089.62	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 12 月 28 日	2,000.4	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 12 月 29 日	573.09	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 09 月 26 日	153.68	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否

西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 12 月 27 日	1.86	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2023 年 10 月 25 日	7.5	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 10 月 09 日	4,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 09 月 14 日	2,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 10 月 09 日	7,000	连带责 任保证	不适用	不适用	9 个月	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 07 月 26 日	500	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2024 年 03 月 22 日	7,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2024 年 07 月 18 日	185	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2024 年 07 月 18 日	112.6	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2023 年 03 月 31 日	100,000	2024 年 06 月 21 日	630	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 06 月 21 日	210	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 05 月 27 日	1.7	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 11 月 15 日	8	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 09 月 04 日	3,500	连带责 任保证	不适用	不适用	6 个月	否	否
西部钛业	2024 年 04 月 02 日	100,000	2024 年 08 月 30 日	600	连带责 任保证	不适用	不适用	6 个月	否	否
西诺稀 贵	2021 年 03 月 31 日	20,000	2021 年 05 月 17 日	950	连带责 任保证	不适用	不适用	3 年	是	否
西诺稀 贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 06 月 14 日	1,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西诺稀 贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 04 月 27 日	5,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西诺稀 贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 04 月 24 日	2,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否

西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 07 月 24 日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 09 月 19 日	113.09	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 09 月 19 日	150	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 11 月 07 日	100	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 11 月 07 日	100	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 11 月 07 日	300	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 12 月 18 日	688.04	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2023 年 03 月 31 日	25,000	2023 年 12 月 22 日	160	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
西诺稀贵	2024 年 04 月 02 日	28,000	2024 年 10 月 18 日	1,500	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西诺稀贵	2024 年 04 月 02 日	28,000	2024 年 12 月 26 日	1,199.35	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	否	否
西诺稀贵	2024 年 04 月 02 日	28,000	2024 年 10 月 30 日	290	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	否	否
西诺稀贵	2024 年 04 月 02 日	28,000	2024 年 10 月 30 日	329.26	连带责任保证	不适用	不适用	6 个月	否	否
菲尔特	2021 年 03 月 31 日	10,000	2021 年 05 月 18 日	950	连带责任保证	不适用	不适用	3 年	是	否
菲尔特	2022 年 04 月 14 日	15,000	2023 年 04 月 07 日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 05 月 12 日	3,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 06 月 16 日	119.56	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 07 月 13 日	253.02	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 08 月 09 日	224.22	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 10 月 25 日	315.4	连带责任保证	不适用	不适用	7 个月	是	否

菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2023 年 11 月 27 日	84.6	连带责 任保证	不适用	不适用	6 个月	是	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2024 年 04 月 01 日	2,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
菲尔特	2023 年 03 月 31 日	15,000	2024 年 05 月 28 日	3,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
菲尔特	2024 年 04 月 02 日	15,000	2024 年 12 月 26 日	306.26	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
庄信科 技	2024 年 04 月 02 日	10,000	2024 年 11 月 28 日	1,000	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
西材三 川	2023 年 03 月 31 日	2,000	2023 年 11 月 30 日	500	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西材三 川	2023 年 03 月 31 日	2,000	2023 年 12 月 22 日	500	连带责 任保证	不适用	不适用	9 个月	是	否
西材三 川	2023 年 03 月 31 日	2,000	2023 年 12 月 29 日	300	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	是	否
西材三 川	2024 年 04 月 02 日	2,000	2024 年 05 月 31 日	300	连带责 任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		162,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		35,672.17				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		162,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		35,672.17				
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）		162,000		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		35,672.17				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		162,000		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		35,672.17				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净 资产的比例				12.01%						
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、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024年6月28日，公司第八届董事会第十次会议审议通过了《关于控股子公司西部钛业有限责任公司增资扩股的议案》，公司控股子公司西部钛业实施增资扩股，注册资本由25,000万元增加到40,000万元，增资价格为4.01元/股，其中，西部材料拟以自有资金认购13,245万元新增注册资本，保持持股比例88.30%不变。通过本次增资，西部钛业资产负债率由86%下降到70%左右，提升了公司资本实力，增加了公司抗风险能力，同时也有助于西部钛业高质量可持续发展。

2024年12月，公司收购西安优耐特容器制造有限公司所持控股子公司西材三川14.67%的股权，同时西材三川实施增资扩股，注册资本由3000万元增加至4000万元，公司持股比例由34.67%提升至52%。

第七节 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	75,000	0.02%						75,000	0.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	75,000	0.02%						75,000	0.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	75,000	0.02%						75,000	0.02%
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	488,139,274	99.98%						488,139,274	99.98%
1、人民币普通股	488,139,274	99.98%						488,139,274	99.98%
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	488,214,274	100.00%						488,214,274	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

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

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	27,013	年度报告披露日前上一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（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	持有有限售条件的	持有无限售条件的股份	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量

				情况	股份数量	数量		
西北有色金属研究院	国有法人	24.68%	120,468,988	0	0	120,468,988	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	0	51,450,104	不适用	0
中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	其他	3.41%	16,656,200	0	0	16,656,200	不适用	0
中国银行股份有限公司一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	9,145,325	0	14,755,277	不适用	0
全国社保基金五零三组合	其他	2.36%	11,500,000	500.000	0	11,500,000	不适用	0
广发证券股份有限公司一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	0	10,285,489	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一银华中小盘精选混合型证券投资基金	其他	2.05%	10,000,333	0	0	10,000,333	不适用	0
瑞众人寿保险有限责任公司一自有资金	其他	1.84%	8,972,434	0	0	8,972,434	不适用	0
中国银行股份有限公司一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	0	6,465,800	不适用	0
中国建设银行股份有限公司一易方达	其他	1.25%	6,107,061	-63,017	0	6,107,061	不适用	0

国防军工 混合型证 券投资基 金								
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）			不适用					
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					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			不适用					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）			不适用					
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		
西北有色金属研究院		120,468,988		人民币普通股		120,468,988		
西安航天科技工业有限公司		51,450,104		人民币普通股		51,450,104		
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		16,656,200		人民币普通股		16,656,200		
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		14,755,277		人民币普通股		14,755,277		
全国社保基金五零三组合		11,500,000		人民币普通股		11,500,000		
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		10,285,489		人民币普通股		10,285,489		
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		10,000,333		人民币普通股		10,000,333		
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金		8,972,434		人民币普通股		8,972,434		
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		6,465,800		人民币普通股		6,465,800		
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		6,107,061		人民币普通股		6,107,061		
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			未知上述股东是否存在关联关系或一致行动人					
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）			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

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：地方国有控股

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
西北有色金属研究院	张平祥	1965 年 03 月 20 日	91610000435389879R	金属材料、无机材料、高分子材料和复合材料及其制品、装备的研究、设计、试制、生产、分析、检验、技术开发、成果转化、科技咨询服务、信息服务；期刊出版（限分支机构经营）；材料制备、应用设备的设计、制造、生产；化工原料（危险、易制毒、监控化学品除外）的销售；信息网络的开发、研究；自有房屋和设备的租赁；会议展览服务。
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	截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股股东西北有色金属研究院合计持有西部超导（688122）20.96%股权；凯立新材（688269）25.71%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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

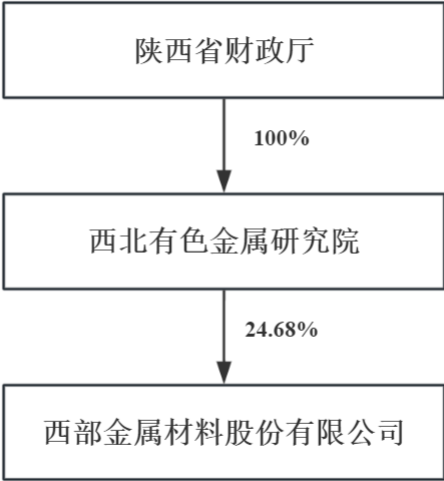
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
陕西省财政厅	常艳玲		1161000001600062XD	政府机关
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
西安航天科技工业有限公司	王万军	1993 年 03 月 29 日	71,500 万元	液体火箭发动机、惯性器件及其相关的航天产品的研究、设计、生产、销售;特种密封件、航天技术民用产品、机电产品（小轿车除外）、仪器仪表、模具的设计、制造、销售;通讯设备、计算机的研制开发、技术服务;物业管理;金属材料、汽车配件、工矿配件、建材、化工产品 & 原料（危险品除外）的批发、零售。（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）

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

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 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	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字[2025]1700037 号
注册会计师姓名	雷小玲、张正峰

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了西部金属材料股份有限公司（以下简称“西部材料”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了西部材料 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

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职业道德守则，我们独立于西部材料，并履行了职业道德方面的其他责任。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。我们确定“收入确认”是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
西部材料主要从事稀有金属材料的研发、生产和销售，2024 年营业收入为 294,572.20 万元。 营业收入是公司的主要利润来源，是公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。 关于收入确认的相关信息披露详见财务报表附注四、30 以及附注六、46 所示。	（1）了解和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行情况，评价其有效性。 （2）通过查阅不同业务类型的主要销售合同、收入确认相关单据及与管理层的访谈，了解公司收入确认的时点和依据，以评价其是否符合企业会计准则的相关规定。 （3）对收入和成本执行分析性程序，包括按照产品类别对各月份的收入、成本、毛利率波动分析，主要产品收入、成本、毛利率变动等，并与以前期间进行比较。 （4）采用抽样方式对收入执行以下程序： ①选取样本检查确认收入的原始单据，核实收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性； ②对收入执行截止测试，针对资产负债表日前后公司对主要客户确认的销售收入进行检查，并与相关销售合同、账面记录和客户验收、签收单证、承运提单等原始单据进行核对，或检查以评价销售收入是否已计入恰当的会计期间。 （5）对于出口销售，选取样本与提单、出口报关单、销售发票等出口销售单据进行核对，核实出口收入的真实性。 （6）向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性。 （7）检查在财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

西部材料管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年报报告中涵盖的信息，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

西部材料管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估西部材料的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算西部材料、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西部材料的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对西部材料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西部材料不能持续经营。

（五）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。

（六）就西部材料中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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（如适用）。

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：西部金属材料股份有限公司

2024 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	751,885,246.24	722,085,287.58
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	465,729,842.78	548,052,875.26
应收账款	1,193,305,517.08	1,126,695,882.58
应收款项融资	62,966,665.99	183,967,281.85
预付款项	52,999,693.00	47,017,734.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,557,893.70	6,730,162.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,650,320,846.06	1,529,648,481.48
其中：数据资源		
合同资产	14,003,155.63	9,609,677.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,850,000.00	
其他流动资产	22,638,440.72	11,151,545.04
流动资产合计	4,226,257,301.20	4,184,958,928.07
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		4,850,000.00
长期股权投资	186,958,262.79	169,168,186.47

其他权益工具投资	153,915,512.73	111,473,479.80
其他非流动金融资产	36,735,000.00	8,409,825.90
投资性房地产	3,812,348.72	3,989,088.08
固定资产	1,689,504,875.53	1,638,043,109.45
在建工程	173,486,863.95	48,395,471.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,730,849.40	13,640,338.50
无形资产	205,184,380.52	230,659,329.81
其中：数据资源		
开发支出	10,144,716.64	8,741,080.95
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	20,417,880.11	16,260,508.17
递延所得税资产	137,741,436.12	81,594,313.96
其他非流动资产	14,094,000.92	43,432,191.26
非流动资产合计	2,642,726,127.43	2,378,656,923.55
资产总计	6,868,983,428.63	6,563,615,851.62
流动负债：		
短期借款	1,124,144,810.36	1,070,993,715.45
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	149,492,860.37	264,028,825.31
应付账款	542,318,572.10	364,246,697.28
预收款项		845,689.74
合同负债	86,375,204.18	137,355,207.72
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	115,794,150.99	120,722,189.10
应交税费	33,095,385.99	25,607,319.43
其他应付款	15,438,823.53	19,280,418.14
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	543,513,836.08	57,832,549.16
其他流动负债	379,239,686.04	239,876,147.35

流动负债合计	2,989,413,329.64	2,300,788,758.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		547,379,234.39
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,995,253.90	8,949,803.57
长期应付款	11,400,000.00	11,400,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,769,334.87	1,449,454.36
递延收益	284,405,853.15	226,135,022.98
递延所得税负债	33,906,495.30	17,908,591.59
其他非流动负债	11,448,354.01	
非流动负债合计	351,925,291.23	813,222,106.89
负债合计	3,341,338,620.87	3,114,010,865.57
所有者权益：		
股本	488,214,274.00	488,214,274.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,953,347,798.05	1,954,451,131.45
减：库存股		
其他综合收益	31,758,734.18	18,743,976.24
专项储备	10,166,314.64	9,070,545.98
盈余公积	93,079,127.19	73,638,438.90
一般风险准备		
未分配利润	393,994,836.15	377,713,564.13
归属于母公司所有者权益合计	2,970,561,084.21	2,921,831,930.70
少数股东权益	557,083,723.55	527,773,055.35
所有者权益合计	3,527,644,807.76	3,449,604,986.05
负债和所有者权益总计	6,868,983,428.63	6,563,615,851.62

法定代表人：杨延安

主管会计工作负责人：刘咏

会计机构负责人：叶闽敏

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	83,880,420.66	126,208,073.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	131,800,469.88	531,352,449.67
应收账款	3,577,693.73	1,917,065.74
应收款项融资	8,393,702.52	636,730.00
预付款项	509,785.67	946,012.40
其他应收款	462,741,868.73	924,137,484.01

其中：应收利息		
应收股利		
存货	55,580,407.71	45,259,114.11
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		310,297,083.34
其他流动资产	1,057,367,125.18	629,151,661.02
流动资产合计	1,803,851,474.08	2,569,905,673.49
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	1,316,919,396.88	756,564,820.56
其他权益工具投资	150,802,114.31	108,310,828.99
其他非流动金融资产	36,735,000.00	8,409,825.90
投资性房地产	3,812,348.72	3,989,088.08
固定资产	349,087,683.45	317,784,230.18
在建工程	136,741,301.38	23,487,186.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,562,374.70	
无形资产	40,528,682.88	24,980,088.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,295,342.46	4,207,676.17
递延所得税资产	65,215,810.56	53,746,350.30
其他非流动资产	2,458,655.40	173,871,997.03
非流动资产合计	2,116,158,710.74	1,475,352,092.43
资产总计	3,920,010,184.82	4,045,257,765.92
流动负债：		
短期借款	390,605,416.67	696,257,098.35
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	197,500.00	51,000,000.00
应付账款	108,764,262.06	38,652,346.38
预收款项		
合同负债	608,387.25	1,788,325.47
应付职工薪酬	29,325,940.97	25,723,210.77
应交税费	2,225,159.83	1,777,448.12

其他应付款	22,306,365.15	19,885,746.80
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	524,614,515.27	35,024,305.56
其他流动负债	61,459,753.71	3,850,000.00
流动负债合计	1,140,107,300.91	873,958,481.45
非流动负债：		
长期借款		520,361,111.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,354,886.51	
长期应付款	7,000,000.00	7,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	29,167,053.47	20,883,645.40
递延所得税负债	30,655,416.41	11,934,999.79
其他非流动负债	11,448,354.01	
非流动负债合计	82,625,710.40	560,179,756.29
负债合计	1,222,733,011.31	1,434,138,237.74
所有者权益：		
股本	488,214,274.00	488,214,274.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,937,459,158.67	1,936,706,552.07
减：库存股		
其他综合收益	31,864,188.05	18,812,463.74
专项储备		
盈余公积	93,079,127.19	73,638,438.90
未分配利润	146,660,425.60	93,747,799.47
所有者权益合计	2,697,277,173.51	2,611,119,528.18
负债和所有者权益总计	3,920,010,184.82	4,045,257,765.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,945,722,035.64	3,226,330,072.89
其中：营业收入	2,945,722,035.64	3,226,330,072.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,815,934,863.70	2,996,935,342.86
其中：营业成本	2,337,786,165.96	2,519,687,336.57

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	29,086,096.95	24,383,113.30
销售费用	41,094,565.25	41,626,340.12
管理费用	172,110,153.42	182,347,312.00
研发费用	200,400,451.55	185,267,435.75
财务费用	35,457,430.57	43,623,805.12
其中：利息费用	41,472,824.70	47,207,400.24
利息收入	5,105,573.74	5,100,464.25
加：其他收益	68,880,115.46	80,090,013.01
投资收益（损失以“－”号填列）	22,151,363.93	29,901,941.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,537,469.72	18,229,890.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	28,325,174.10	690,825.90
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-348,900.48	-11,708,430.39
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-59,990,879.57	-23,658,596.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）	84,431.14	355,540.55
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	188,888,476.52	305,066,024.61
加：营业外收入	493,682.15	2,988,561.55
减：营业外支出	588,111.90	2,032,703.34
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	188,794,046.77	306,021,882.82
减：所得税费用	3,965,457.92	26,028,774.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	184,828,588.85	279,993,107.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	184,828,588.85	279,993,107.96
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	157,775,528.81	196,201,824.04

2.少数股东损益	27,053,060.04	83,791,283.92
六、其他综合收益的税后净额	13,009,859.79	-4,122,134.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,014,757.94	-4,129,499.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	13,014,757.94	-4,129,499.33
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	13,014,757.94	-4,129,499.33
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-4,898.15	7,364.51
七、综合收益总额	197,838,448.64	275,870,973.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	170,790,286.75	192,072,324.71
归属于少数股东的综合收益总额	27,048,161.89	83,798,648.43
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3232	0.4019
（二）稀释每股收益	0.3232	0.4019

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：杨延安

主管会计工作负责人：刘咏

会计机构负责人：叶闽敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	61,873,201.99	47,829,903.39
减：营业成本	56,531,014.97	44,598,013.95
税金及附加	2,009,391.79	1,865,467.18
销售费用		
管理费用	44,205,652.41	49,984,966.11
研发费用	27,983,702.55	39,271,304.55
财务费用	-11,323,671.42	-15,270,111.87
其中：利息费用	23,962,580.80	27,673,326.99
利息收入	35,763,377.95	43,465,931.93
加：其他收益	6,262,682.90	14,836,470.28

投资收益（损失以“－”号填列）	194,228,607.99	130,854,306.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,537,469.72	18,229,890.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	28,325,174.10	690,825.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	25,839,634.79	15,848,198.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	107,070.53	349,496.89
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	197,230,282.00	89,959,560.96
加：营业外收入	89,214.65	90,175.00
减：营业外支出	12,232.12	19,024.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	197,307,264.53	90,030,711.19
减：所得税费用	2,900,381.61	-2,909,013.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	194,406,882.92	92,939,724.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	194,406,882.92	92,939,724.32
（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	13,051,724.31	-4,185,079.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	13,051,724.31	-4,185,079.39
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	13,051,724.31	-4,185,079.39
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	207,458,607.23	88,754,644.93
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	2024 年度	2023 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	1,843,035,034.34	1,816,323,606.14
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	1,875,961.02	11,094,059.14
收到其他与经营活动有关的现金	195,286,730.88	82,057,915.52
经营活动现金流入小计	2,040,197,726.24	1,909,475,580.80
购买商品、接受劳务支付的现金	868,909,205.79	946,015,022.17
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	520,476,680.94	475,889,934.57
支付的各项税费	138,163,544.24	172,019,350.74
支付其他与经营活动有关的现金	85,719,998.78	78,251,569.13
经营活动现金流出小计	1,613,269,429.75	1,672,175,876.61
经营活动产生的现金流量净额	426,928,296.49	237,299,704.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,120,000.00	20,250,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	344,036.40	72,720.00
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		
投资活动现金流入小计	5,464,036.40	60,322,720.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,856,837.72	100,458,685.16
投资支付的现金	25,088,986.26	47,719,000.00
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		
投资活动现金流出小计	160,945,823.98	148,177,685.16
投资活动产生的现金流量净额	-155,481,787.58	-87,854,965.16

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	74,775,500.00	131,571,745.28
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	74,775,500.00	131,571,745.28
取得借款收到的现金	1,126,334,763.40	1,770,967,968.96
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,201,110,263.40	1,902,539,714.24
偿还债务支付的现金	1,137,937,968.96	1,720,917,701.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	225,573,392.13	206,578,835.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	68,028,861.73	60,302,573.95
支付其他与筹资活动有关的现金	4,484,725.78	8,230,687.51
筹资活动现金流出小计	1,367,996,086.87	1,935,727,225.44
筹资活动产生的现金流量净额	-166,885,823.47	-33,187,511.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-305,361.48	-20,283.70
五、现金及现金等价物净增加额	104,255,323.96	116,236,944.13
加：期初现金及现金等价物余额	623,555,462.68	507,318,518.55
六、期末现金及现金等价物余额	727,810,786.64	623,555,462.68

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	47,246,026.40	168,446,150.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	838,193,288.38	35,444,913.01
经营活动现金流入小计	885,439,314.78	203,891,063.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,843,851.18	110,940,976.91
支付给职工以及为职工支付的现金	73,303,506.92	63,681,986.14
支付的各项税费	2,028,751.70	4,003,730.19
支付其他与经营活动有关的现金	317,597,671.62	23,043,331.97
经营活动现金流出小计	394,773,781.42	201,670,025.21
经营活动产生的现金流量净额	490,665,533.36	2,221,038.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000,000.00	94,000,000.00
取得投资收益收到的现金	147,191,138.27	85,373,926.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,577,906.12
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	37,415,593.65	20,939,033.24
投资活动现金流入小计	684,606,731.92	203,890,865.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,701,072.45	35,183,088.33
投资支付的现金	1,172,813,486.26	224,719,000.00
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		
投资活动现金流出小计	1,220,514,558.71	259,902,088.33
投资活动产生的现金流量净额	-535,907,826.79	-56,011,222.92
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	390,000,000.00	1,269,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		238,890,444.45
筹资活动现金流入小计	390,000,000.00	1,507,890,444.45
偿还债务支付的现金	245,000,000.00	608,275,479.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	142,437,680.69	125,226,476.16
支付其他与筹资活动有关的现金		701,750,000.00
筹资活动现金流出小计	387,437,680.69	1,435,251,955.88
筹资活动产生的现金流量净额	2,562,319.31	72,638,488.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,789.63	-227,566.25
五、现金及现金等价物净增加额	-42,697,763.75	18,620,738.14
加：期初现金及现金等价物余额	124,887,976.94	106,267,238.80
六、期末现金及现金等价物余额	82,190,213.19	124,887,976.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	488,214,274.00				1,954,451,131.45		18,743,976.24	9,070,545.98	73,638,438.90		377,713,564.13		2,921,831,930.70	527,773,055.35	3,449,604,986.05
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年 期 初 余 额	488,214,274.00				1,954,451,131.45		18,743,976.24	9,070,545.98	73,638,438.90		377,713,564.13		2,921,831,930.70	527,773,055.35	3,449,604,986.05
三、本 期 增 减 变 动 金 额 （减 少以 “－” 号填					-1,103,333.40		13,014,757.94	1,095,768.66	19,440,688.29		16,281,272.02		48,729,153.51	29,310,668.20	78,039,821.71

列)															
(一) 综合收益总额							13,014,757.94				157,775,528.81		170,790,286.75	27,048,161.89	197,838,448.64
(二)所有者投入和减少资本					-1,103,333.40								-1,103,333.40	72,231,440.00	71,128,106.60
1.所有者投入的普通股														70,375,500.00	70,375,500.00
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															
4.其他					-1,103,333.40								-1,103,333.40	1,855,940.00	752,606.60
(三)利润分配								19,440,688.29		-141,494,256.79		-122,053,568.50	-68,028,861.73	-190,082,430.23	
1.提取盈余公积								19,440,688.29		-19,440,688.29					
2.提取一般风险准备															
3.											-		-	-	-

对所有者（或股东）的分配											122,053,568.50		122,053,568.50	68,028,861.73	190,082,430.23
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								1,095,768.66					1,095,768.66	-1,940,071.96	-844,303.30
1. 本期提取								12,947,489.46					12,947,489.46	6,933,498.32	19,880,987.78
2. 本期使用								11,851,720.80					11,851,720.80	8,873,570.28	20,725,291.08
（六）其他															
四、本期期末余额	488,214,274.00				1,953,347,798.05		31,758,734.18	10,166,314.64	93,079,127.19		393,994,836.15		2,970,561,084.21	557,083,723.55	3,527,644,807.76

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	488, 214, 274. 00				1,92 4,14 3,83 0.74		22,8 73,4 75.5 7	6,08 2,87 8.73	64,3 44,4 66.4 7		288, 395, 394. 72		2,79 4,05 4,32 0.23	401, 510, 218. 42	3,19 5,56 4,53 8.65
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	488, 214, 274. 00				1,92 4,14 3,83 0.74		22,8 73,4 75.5 7	6,08 2,87 8.73	64,3 44,4 66.4 7		288, 395, 394. 72		2,79 4,05 4,32 0.23	401, 510, 218. 42	3,19 5,56 4,53 8.65
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以					30,3 07,3 00.7 1		- 4,12 9,49 9.33	2,98 7,66 7.25	9,29 3,97 2.43		89,3 18,1 69.4 1		127, 777, 610. 47	126, 262, 836. 93	254, 040, 447. 40

“一” 号填列)															
(一) 综合收 益总 额							- 4,12 9,49 9.33				196, 201, 824. 04		192, 072, 324. 71	83,7 98,6 48.4 3	275, 870, 973. 14
(二) 所有 者投 入和 减 少资 本					30,3 07,3 00.7 1								30,3 07,3 00.7 1	95,4 91,2 13.3 9	125, 798, 514. 10
1. 所有 者投 入的 普通 股														125, 579, 292. 46	125, 579, 292. 46
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					30,3 07,3 00.7 1								30,3 07,3 00.7 1	- 30,0 88,0 79.0 7	219, 221. 64
(三) 利 润 分 配									9,29 3,97 2.43		- 106, 883, 654. 63		- 97,5 89,6 82.2 0	- 54,4 50,7 73.9 5	- 152, 040, 456. 15
1. 提 取 盈 余 公 积									9,29 3,97 2.43		- 9,29 3,97 2.43				
2. 提 取 一 般 风 险															

准备															
3. 对所有者 （或 股东） 的分配											- 97,5 89,6 82.2 0		- 97,5 89,6 82.2 0	- 54,4 50,7 73.9 5	- 152, 040, 456. 15
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								2,987,667.25					2,987,667.25	1,423,749.06	4,411,416.31
1. 本期提取								12,624,300.90					12,624,300.90	6,369,488.90	18,993,789.80
2. 本期使用								9,636,633.65					9,636,633.65	4,945,739.84	14,582,373.49
（六）其他															
四、本期期末余额	488,214,274.00				1,954,451.13		18,743,976.24	9,070,545.98	73,638,438.90		377,713,564.13		2,921,831,930.70	527,773,055.35	3,449,604,986.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	488,214,274.00				1,936,706,552.07		18,812,463.74		73,638,438.90	93,747,799.47		2,611,119,528.18
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,936,706,552.07		18,812,463.74		73,638,438.90	93,747,799.47		2,611,119,528.18
三、本期					752,606.60		13,051,724.3		19,440,688.2	52,912,626.1		86,157,645.3

增减变动金额（减少以“－”号填列）							1		9	3		3
（一）综合收益总额							13,051,724.31			194,406,882.92		207,458,607.23
（二）所有者投入和减少资本					752,606.60							752,606.60
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					752,606.60							752,606.60
（三）利润分配									19,440,688.29	-141,494,256.79		-122,053,568.50
1. 提取盈余公积									19,440,688.29	-19,440,688.29		
2. 对所有（或										-122,053,568.50		-122,053,568.50

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	488,214,274.00				1,937,459,158.67		31,864,188.05		93,079,127.19	146,660,425.60		2,697,277,173.51

上期金额

单位：元

项目	2023 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	488,214,274.00				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,344,466.47	107,691,729.78		2,619,735,343.81
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,344,466.47	107,691,729.78		2,619,735,343.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					219,221.64		-4,185,079.39		9,293,972.43	-13,943,930.31		-8,615,815.63
（一）综合收							-4,185,079.39			92,939,724.32		88,754,644.93

益总额												
（二）所有者投入和减少资本					219,221.64							219,221.64
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					219,221.64							219,221.64
（三）利润分配								9,293,972.43	-106,883,654.63			-97,589,682.20
1. 提取盈余公积								9,293,972.43	-9,293,972.43			
2. 对所有者（或股东）的分配									-97,589,682.20			-97,589,682.20
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	488,214,274.				1,936,706,55		18,812,463.7		73,638,438.9	93,747,799.4		2,611,119,52

期末 余额	00				2.07		4		0	7		8.18
----------	----	--	--	--	------	--	---	--	---	---	--	------

三、公司基本情况

西部金属材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是 2000 年 12 月 25 日经陕西省人民政府“陕政函（2000）313 号”文件批准，由西北有色金属研究院联合株洲硬质合金集团有限公司、浙江省创业投资集团有限公司、中国有色金属工业技术开发交流中心、九江有色金属冶炼厂等发起人共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国陕西省西安市。公司于 2000 年 12 月 28 日在陕西省工商行政管理局登记注册，公司注册地址及总部地址为：陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 48,821.4274 万股，注册资本为 48,821.4274 万元。

公司经营范围主要包括：稀有金属材料的板、带、箔、丝、棒、管及其深加工产品、复合材料及装备和稀贵金属等新型材料的开发、生产和销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；自有房地产和设备的租赁；物业管理；理化检验；自有技术服务。（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）

本公司主要业务板块为钛及钛合金加工材、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、钨钼材料及制品、钛制日用品和精密加工制造等，主要产品包括：钛制品、层状复合材料、金属纤维、稀贵金属、钨钼制品、其他，主要应用于航空航天、核电、环保、海洋工程、石化、化工、冶金、电力等行业和众多国家大型项目等。

本财务报表业经本公司第八届董事会第十六次会议于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、及其后颁布和修订具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、37“收入”各项描述。

重要会计判断和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存

货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

本公司主要从事钛及钛合金加工材、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、钨钼材料及制品、钛制日用品和精密加工制造等业务，主要应用于航空航天、核电、环保、海洋工程、石化、化工、冶金、电力等行业和众多国家大型项目，正常营业周期短于一年。

4、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司均以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	100 万元
重要的应收账款核销	100 万元
重要的在建工程项目	项目拟投资金额超过资产总额 0.5%
账龄超过 1 年的重要应付账款	100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	100 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	100 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占公司总收入 10%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司期末资产总额的 1%以上或长期股权投资权益法下该企业投资收益占公司归母净利润的 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商

誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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，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股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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与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。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该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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以下一种或多种情况，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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权

投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对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。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本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

本公司将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之外的金融资产，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，本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。对于此类金融资产，本公司采用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、确认和计量

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和其他金融负债。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）和初始确认时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。

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，该负债由本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。其余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，本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

除金融资产转移不符合终止确认条件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）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益或留存收益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值：

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，

本公司按照相当于整个存续期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未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月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，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否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，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；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。

除了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。

（4）金融资产减值的会计处理方法

年末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，

	则不计提信用损失准备
商业承兑汇票	按照应收款项的组合划分及预期损失率计提减值准备

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据及预期信用损失会计估计政策
组合 1：账龄组合	按该组合应收款项账龄和整个存续期预期信用损失率计提减值准备
组合 2：合并范围内关联方	本组合为本公司合并范围内关联方款项

14、应收款项融资

分类为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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据及预期信用损失会计估计政策
应收出口退税组合	按各款项性质，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收政府补助组合	
应收备用金押金保证金组合	
应收暂付款等组合	

合并范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方款项，预期信用损失会计估计政策同上
------------	------------------------------

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据及预期信用损失会计估计政策
组合 1：账龄组合	按该组合应收款项账龄和整个存续期预期信用损失率计提减值准备
组合 2：合并范围内关联方	本组合为本公司合并范围内关联方款项

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、周转材料、产成品（库存商品）、在产品、发出商品、委托加工物资及受托加工商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出原材料、产成品等，按批别采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

①对于产成品、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；

②对于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、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

③存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货准备。

本公司库存商品、半成品、外购商品通常按照单个项目计提存货跌价准备；原材料、周转材料、委托加工物资和包装物由于数量繁多、单价较低，一般按照存货类别计提存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。在 2018 年 12 月 31 日或之前，原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投

资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和

计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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。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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会或总裁办公会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10 年-40 年	3%	9.70%-2.43%
机器设备	年限平均法	5 年-25 年	3%	19.4%-3.88%
运输工具	年限平均法	10 年	3%	9.70%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	3%	19.40%

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可在建工程结转固定资产的标准和时点：本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

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

(3) 该项建造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。使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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：判断无形资产的开发在技术上具有可行性，应当以目前阶段的成果为基础，并提供相关证据和材料，证明企业进行开发所需的技术条件等已经具备，不存在技术上的障碍或其他不确定性，比如，企业已经完成了全部计划、设计和测试活动，这些活动是使资产能够达到设计规划书中的功能、特征和技术所必须的活动，或经过专家鉴定等。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图：企业能够说明其持有开发无形资产的目的，比如，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，能够证明其有用性；无形资产能够为企业带来未来经济利益，应当对运用该无形资产生产的产品市场情况进行可靠预计，以证明所生产的产品存在市场并能够带来经济利益的流入，或能够证明市场上存在对该类无形资产的需求。

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该无形资产：企业能够证明无形资产开发所需的技术、财务和其他资源，以及获得这些资源的相关计划。自有资金不足以提供支持的，是否存在外部其他方面的资金支持，如银行等金融机构愿意为该无形资产的开发提供所需资金的声明等。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量：企业对于研究开发的支出应当能够单独核算。比如，直接发生的研发人员工资、材料费，以及相关设备折旧费等能够对象化；同时从事多项研究开发活动的，所发生的支出能够按照合理的标准在各项研究开发活动之间进行分配。研发支出无法明确分配的，应当计入当期损益，不计入开发活动的成本。

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。

30、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、改造费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。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

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

本公司预计负债主要包括很可能发生的产品质量保证而形成的负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，相应增加负债。

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）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

（1）收入确认原则

于合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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产出的商品。

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。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，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，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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或服务的控制权时确认收入。

（2）收入计量方式

①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或服务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。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（3）收入确认的具体方法

①商品销售合同

公司主要从事钛及钛合金加工材料、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、钨钼材料及制品、钛制日用品等研发、生产和销售，通常仅包括转让商品的履约业务属于在某一时点履行履约业务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户，取得客户签收证明/验收单后确认收入；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司根据贸易模式的不同，按合同约定将产品报关并取得承运人提单后或客户签收后确认收入。

②提供服务合同

本公司按合同约定或根据客户要求提供服务的履约义务，在客户验收后确认收入。

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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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；
- 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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未

来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（1）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（2）所得税的抵销

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

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为租赁房屋建筑物、土地使用权等。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

（2）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司选择提前执行《企业会计准则解释第 18 号》，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	详见下表	0.00

“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		
--	--	--

①公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④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，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	对合并财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）		
	原列报金额	调整金额	调整后列报金额
2023 年度利润表项目			
营业成本	2,518,237,882.21	1,449,454.36	2,519,687,336.57
销售费用	43,075,794.48	-1,449,454.36	41,626,340.12

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2024 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	法定增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

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
--------	-------

2、税收优惠

根据财政部、税务总局及国家发展改革委联合下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司之子公司西安天力公司、西安菲尔特公司、西安诺博尔公司和西安瑞福莱公司相关产业已经包括在“产业结构调整指导目录（2019 年本）”（国家发展改革委 2023 年 12 月 1 日第 6 次委务会议审议通过产业结构调整指导目录（2024 年本），自 2024 年 2 月 1 日起施行）的鼓励类目录，相关税收优惠正在审核办理中，2024 年度继续按 15% 税率征收企业所得税。

本公司之子公司西部钛业公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2024 年 12 月 16 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202461002703，有效期：三年。西部钛业公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司西安诺博尔公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2023 年 11 月 29 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202361001113，有效期：三年。报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司西安菲尔特公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2024 年 12 月 16 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202461003492，有效期：三年。西安菲尔特公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司西材三川公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2024 年 12 月 26 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202461002696，有效期：三年。三川公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司西安瑞福莱公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2023 年 11 月 29 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202361002769，有效期：三年。西安瑞福莱公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司宝鸡天力金属复合材料有限公司 2024 年度享受小型微利企业的企业所得税优惠政策。

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
库存现金		10,225.57
银行存款	727,810,786.64	623,545,237.11
其他货币资金	24,074,459.60	98,529,824.90
合计	751,885,246.24	722,085,287.58

其他说明：

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
开立保函、信用证保证金	783,827.60	1,428,206.80
办理银行承兑汇票保证金	23,290,632.00	97,101,618.10
合计	24,074,459.60	98,529,824.90

截至报告年末，本公司货币资金受限情况详见附注七、31。

截至报告年末，本公司不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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
银行承兑票据	218,220,626.15	297,957,062.08
商业承兑票据	258,973,829.91	262,874,439.30
减：坏账准备	-11,464,613.28	-12,778,626.12
合计	465,729,842.78	548,052,875.26

(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	477,194,456.06	100.00%	11,464,613.28	2.40%	465,729,842.78	560,831,501.38	100.00%	12,778,626.12	2.28%	548,052,875.26
其中：										
银行承兑汇票	218,220,626.15	45.73%			218,220,626.15	297,957,062.08	53.13%			297,957,062.08
商业承兑汇票	258,973,829.91	54.27%	11,464,613.28	4.43%	247,509,216.63	262,874,439.30	46.87%	12,778,626.12	4.86%	250,095,813.18
合计	477,194,456.06	100.00%	11,464,613.28	2.40%	465,729,842.78	560,831,501.38	100.00%	12,778,626.12	2.28%	548,052,875.26

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	218,220,626.15		
商业承兑汇票	258,973,829.91	11,464,613.28	4.43%
合计	477,194,456.06	11,464,613.28	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五（十一）金融工具

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	
应收票据坏账准备	12,778,626.12		1,314,012.84			11,464,613.28
合计	12,778,626.12		1,314,012.84			11,464,613.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,488.83
商业承兑票据	14,551,866.00
合计	14,553,354.83

（5）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
银行承兑票据		182,875,789.49
商业承兑票据		185,569,647.18
合计		368,445,436.67

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

报告期内无实际核销的应收票据。

5、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）	986,036,132.43	960,395,679.73
1 至 2 年	197,749,914.52	201,195,019.73
2 至 3 年	66,234,981.30	15,115,384.70
3 年以上	11,991,249.30	18,032,944.05
3 至 4 年	3,663,256.70	1,749,018.32
4 至 5 年	1,555,746.51	3,431,719.09
5 年以上	6,772,246.09	12,852,206.64
合计	1,262,012,277.55	1,194,739,028.21

（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	2,648,640.45	0.21%	2,648,640.45	100.00%	0.00	2,626,790.75	0.22%	2,626,790.75	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,259,363,637.10	99.79%	66,058,120.02	5.25%	1,193,305,517.08	1,192,112,237.46	99.78%	65,416,354.88	5.49%	1,126,695,882.58
其中：										
组合 1：账龄组合	1,259,363,637.10	99.79%	66,058,120.02	5.25%	1,193,305,517.08	1,192,112,237.46	99.78%	65,416,354.88	5.49%	1,126,695,882.58
合计	1,262,012,277.55	100.00%	68,706,760.47	5.44%	1,193,305,517.08	1,194,739,028.21	100.00%	68,043,105.73	5.70%	1,126,695,882.58

	2,277.55		60.47		5,517.08	9,028.21		45.63		5,882.58
--	----------	--	-------	--	----------	----------	--	-------	--	----------

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
AGUILAR Y SALAS BRASIL IND.E COM.	2,626,790.75	2,626,790.75	2,648,640.45	2,648,640.45	100.00%	已失联, 预计 无法收回
合计	2,626,790.75	2,626,790.75	2,648,640.45	2,648,640.45		

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	986,014,587.73	29,616,392.74	3.00%
1 至 2 年	197,749,609.52	20,085,904.78	10.16%
2 至 3 年	66,234,981.30	10,167,796.82	15.35%
3 至 4 年	3,473,056.70	1,074,085.07	30.93%
4 至 5 年	1,555,746.51	778,285.27	50.03%
5 年以上	4,335,655.34	4,335,655.34	100.00%
合计	1,259,363,637.10	66,058,120.02	

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	
单项计提坏账准备	2,626,790.75	21,849.70				2,648,640.45
按组合计提坏账准备	65,416,354.88	641,765.14				66,058,120.02
合计	68,043,145.63	663,614.84				68,706,760.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

报告期内无实际核销的应收账款。

(5) 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
单位一	142,886,510.65		142,886,510.65	11.19%	7,098,437.40
单位二	100,740,143.68		100,740,143.68	7.89%	3,307,242.56
单位三	100,530,157.71		100,530,157.71	7.88%	3,015,904.73
单位四	69,555,474.00		69,555,474.00	5.45%	7,611,844.34
单位五	62,609,947.77		62,609,947.77	4.91%	1,878,298.43
合计	476,322,233.81		476,322,233.81	37.32%	22,911,727.46

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	14,436,242.92	433,087.29	14,003,155.63	9,999,149.40	389,472.26	9,609,677.14
合计	14,436,242.92	433,087.29	14,003,155.63	9,999,149.40	389,472.26	9,609,677.14

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	43,615.03			
合计	43,615.03			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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	62,966,665.99	183,967,281.85
合计	62,966,665.99	183,967,281.85

(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：										
其										

中：										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）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
银行承兑汇票	492,279,147.77	
商业承兑汇票		
合计	492,279,147.77	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,557,893.70	6,730,162.22
合计	7,557,893.70	6,730,162.22

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
政府补助	2,020,876.84	3,209,676.84
备用金押金保证金	5,286,737.16	3,323,930.66
应收暂付款等	2,353,836.24	1,300,812.78
合计	9,661,450.24	7,834,420.28

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）	4,262,111.15	3,427,732.89
1 至 2 年	1,586,432.95	2,792,676.47
2 至 3 年	2,157,993.54	932,329.32
3 年以上	1,654,912.60	681,681.60
3 至 4 年	199,418.00	53,032.28
4 至 5 年	43,938.28	124,500.00
5 年以上	1,411,556.32	504,149.32
合计	9,661,450.24	7,834,420.28

3) 按坏账计提方法分类披露

☐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	
坏账准备	1,104,258.06	999,298.48				2,103,556.54
合计	1,104,258.06	999,298.48				2,103,556.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
西安经济技术开发区管理委员会	应收政府补助款	1,970,876.84	1 至 3 年	20.40%	262,783.96
中招国际招标有限公司	押金	820,200.00	1 年以内	8.49%	24,606.00
西安经发城市发展有限公司	保证金	568,913.10	2 至 3 年	5.89%	85,336.97
江苏省招标中心有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	4.14%	12,000.00
西安优耐特容器制造有限公司	应收暂付款	388,154.90	1 年以内	4.02%	11,644.65
合计		4,148,144.84		42.94%	396,371.58

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	44,098,924.09	82.74%	33,046,517.09	69.85%
1 至 2 年	4,554,470.25	8.55%	10,536,862.16	22.27%
2 至 3 年	2,522,023.20	4.73%	844,072.22	1.78%
3 年以上	1,824,275.46	3.42%	2,590,283.45	5.47%
合计	52,999,693.00		47,017,734.92	

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	年末余额	占预付款项余额的比例（%）
------	------	---------------

单位一	5,000,000.00	9.38
单位二	4,294,427.81	8.06
单位三	3,352,105.24	6.29
单位四	3,107,790.00	5.83
单位五	2,588,157.18	4.86
合 计	18,342,480.23	34.42

其他说明：

10、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	297,162,678.75	5,673,681.99	291,488,996.76	326,381,071.68	2,874,071.70	323,506,999.98
在产品	905,911,990.52	23,542,106.12	882,369,884.40	714,896,805.22	9,615,261.85	705,281,543.37
库存商品	376,745,481.86	18,327,759.89	358,417,721.97	375,638,312.27	21,077,971.81	354,560,340.46
周转材料	1,351,780.98		1,351,780.98	807,466.65		807,466.65
发出商品	112,203,403.68	10,071,636.77	102,131,766.91	143,598,729.88	272,259.95	143,326,469.93
委托加工物资	14,557,982.43		14,557,982.43	1,034,031.60		1,034,031.60
受托加工商品	2,712.61		2,712.61	1,131,629.49		1,131,629.49
合计	1,707,936,030.83	57,615,184.77	1,650,320,846.06	1,563,488,046.79	33,839,565.31	1,529,648,481.48

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 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	2,874,071.70	16,169,496.93		13,369,886.64		5,673,681.99
在产品	9,615,261.85	22,766,938.04		8,840,093.77		23,542,106.12
库存商品	21,077,971.81	8,956,604.40		11,706,816.32		18,327,759.89
发出商品	272,259.95	10,071,636.77		272,259.95		10,071,636.7

						7
合计	33,839,565.31	57,964,676.14		34,189,056.68		57,615,184.77
项目	计提存货跌价准备的具体依据		本期转回存货跌价准备的原因		本期转销存货跌价准备的原因	
原材料	可变现净值低于账面成本部分		不适用		已销售出库	
在产品	可变现净值低于账面成本部分		不适用		已销售出库	
库存商品	可变现净值低于账面成本部分		不适用		已销售出库	
发出商品	可变现净值低于账面成本部分		不适用		已销售出库	

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、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余额	5,000,000.00	
一年内到期的长期应收款减值准备	-150,000.00	
合计	4,850,000.00	

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	21,153,354.03	9,509,636.69
待摊费用	559,935.16	694,046.02
预缴税款	925,151.53	947,862.33
合计	22,638,440.72	11,151,545.04

其他说明：

14、债权投资

（1）债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
遵义钛业股份有限公司	617,755.97	667,008.36		49,252.39		4,382,244.03		战略性持有
西安泰金新能科技股份有限公司	116,338,933.37	76,664,347.20	39,674,586.17		88,498,933.37			战略性持有
西安稀有金属材料研究院有限公司	5,393,842.11	11,680,468.49		6,286,626.38		4,606,157.89		战略性持有
西安西部新铝科技股份有限公司	31,564,981.28	22,461,655.75		15,985,660.73		37,951,548.98		战略性持有
合计	153,915,512.73	111,473,479.80	39,674,586.17	22,321,539.50	88,498,933.37	46,939,950.90		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

注：本公司之子公司西部钛业公司对遵宝钛业有限公司持股 1.02%，2020 年根据贵州遵钛（集团）有限责任公司债务、资产重组方案遵宝钛业有限公司被遵义钛业股份有限公司吸收合并同时贵州遵钛（集团）有限责任公司对遵义钛业股份有限公司实施债转股，持股比例由原先的 1.02%变更为 0.068%。

2021 年 3 月公司以 960 万元人民币认购西安泰金新能科技股份有限公司新增 800 万元股权，增资完成后公司累计出资额为 2,784 万元，占股 20%。该公司由西北有色金属研究院控制，根据相关安排，本公司不参与其日常经营管理，对其所有财务与经营政策不具有重大影响。2022 年 11 月，西安泰金工业电化学技术有限公司召开股份公司创立大会，公司更名为西安泰金新能科技股份有限公司。

根据第六届董事会第十次会议决议公司以自有资金人民币 1,000 万元向西安稀有金属材料研究院有限公司出资，持有该公司 14.29%股权。2023 年 1 月，西安稀有金属材料研究院有限公司注册资本由 7000 万元增加至 19000 万元，持股比例稀释为 5.2632%。该公司由西北有色金属研究院控制，根据相关安排，本公司不参与其日常经营管理，对其所有财务与经营政策不具有重大影响。

2019 年 10 月，公司以非公开协议方式受让公司控股股东西北有色金属研究院所持西安西部新锆科技股份有限公司 8.478%股权。通过 2020 年和 2023 年两次增资扩股，本公司同比例增资，累计投资 6,951.65 万元，股权比例未发生变化。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
保证金				5,000,000.00	150,000.00	4,850,000.00	
合计				5,000,000.00	150,000.00	4,850,000.00	

(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：										
其中：										

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
长期应收款坏账准备	150,000.00				150,000.00	
合计	150,000.00				150,000.00	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
西安汉唐分析检测有限公司	37,987,028.17				12,292,844.57			4,500,000.00			45,779,872.74	
朝阳金达钛业股份有限公司	79,546,808.65				8,795,826.20		533,859.07				88,876,493.92	
西安优耐特容	51,634,349.65				448,798.95		218,747.53				52,301,896.13	

器制 造有 限公 司												
小计	169,16 8,186. 47				21,537 ,469.7 2		752,60 6.60	4,500, 000.00			186,95 8,262. 79	
合计	169,16 8,186. 47				21,537 ,469.7 2		752,60 6.60	4,500, 000.00			186,95 8,262. 79	

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

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：

注：2019 年 1 月公司以固定资产向西安汉唐分析检测有限公司出资 1,500 万元，持有该公司 30% 股权。

2020 年 10 月 23 日公司以货币资金形式向朝阳金达钛业股份有限公司（以下简称“朝阳金达”）出资 4,752 万元，持有该公司 8% 股权，同时公司委派董事一名，对其具有重大影响。2021 年 10 月 31 日公司与朝阳金达其他股东签订《朝阳金达钛业股份有限公司增资扩股协议书》约定，对朝阳金达进行同比例增资将其注册资本由 15,000 万元增至 17,700 万元，其中本公司对其增资 1,010.88 万元。2022 年 3 月朝阳金达向特定外部投资者定向增资，增资 3000 万股，本公司未参加该次增资扩股，对其持股比例由 8% 下降至 6.74%。

2022 年 5 月公司原控股子公司西安优耐特公司实施增资扩股，注册资本由 5,000 万元增加到 15,000 万元，此次交易公司放弃新增股份的优先认购权，西北院认缴 4,500 万元股权成为西安优耐特公司第一大股东和控股股东，增资扩股完成后公司对西安优耐特公司的持股比例由 60% 降至 20%，西安优耐特公司变成本公司的参股公司，使用权益法核算。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	36,735,000.00	8,409,825.90
合计	36,735,000.00	8,409,825.90

其他说明：

注：2023 年 8 月，公司以自有资金人民币 771.90 万元向承德天大钒业有限责任公司增资，增资完成后持有该公司 2.16%股权；2024 年承德天大钒业有限责任公司完成增资扩股，公司期末参考增资扩股估值计算公允价值。2025 年 3 月更名为承德天大钒业股份有限公司。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,288,224.39			7,288,224.39
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	7,288,224.39			7,288,224.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,299,136.31			3,299,136.31
2.本期增加金额	176,739.36			176,739.36
（1）计提或摊销	176,739.36			176,739.36
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	3,475,875.67			3,475,875.67
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,812,348.72			3,812,348.72
2.期初账面价值	3,989,088.08			3,989,088.08

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

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：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

截至报告年末，本公司投资性房地产均已办妥产权证。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,689,504,875.53	1,637,941,052.64
固定资产清理		102,056.81
合计	1,689,504,875.53	1,638,043,109.45

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	904,987,109.21	1,772,011,950.85	15,148,753.63	28,156,527.99	2,720,304,341.68
2.本期增加金额	4,965,374.74	169,757,689.54	2,608,989.45	7,090,587.59	184,422,641.32
(1) 购置		69,221,111.59	2,608,989.45	2,706,250.88	74,536,351.92
(2) 在建工程转入	4,965,374.74	100,536,577.95		4,384,336.71	109,886,289.40
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,227,544.72	12,007,458.19	2,018,896.71	669,062.33	15,922,961.95
(1) 处置或报废	1,227,544.72	12,007,458.19	2,018,896.71	669,062.33	15,922,961.95
4.期末余额	908,724,939.23	1,929,762,182.20	15,738,846.37	34,578,053.25	2,888,804,021.05
二、累计折旧					
1.期初余额	202,701,608.92	858,188,014.16	8,527,928.37	12,945,737.59	1,082,363,289.04
2.本期增加金额	22,081,481.58	101,515,807.52	1,102,396.27	4,228,236.60	128,927,921.96
(1) 计提	22,081,481.58	101,515,807.52	1,102,396.27	4,228,236.60	128,927,921.96
3.本期减少金额	456,441.46	11,593,958.56	1,328,053.49	596,200.37	13,974,653.88
(1) 处置或报废	456,441.46	11,593,958.56	1,328,053.49	596,200.37	13,974,653.88
4.期末余额	224,326,649.04	948,109,863.12	8,302,271.15	16,577,773.82	1,197,316,557.12
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		1,982,588.40			1,982,588.40
(1) 计提		1,982,588.40			1,982,588.40
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		1,982,588.40			1,982,588.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	684,398,290.19	979,669,730.68	7,436,575.22	18,000,279.43	1,689,504,875.53

2.期初账面价值	702,285,500.29	913,823,936.69	6,620,825.26	15,210,790.40	1,637,941,052.64
----------	----------------	----------------	--------------	---------------	------------------

(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
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	20,846,274.22

(4) 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
西部材料厂房	133,638,943.76	正在办理中
西部钛业和菲尔特厂房、宿舍等	224,616,339.31	换证，正在办理中
西诺稀贵房屋建筑物	57,767,833.55	待土地换证后再办理
天力复合宝鸡、泾阳炸药库	1,209,704.26	因历史原因导致房产证无法办理

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备		102,056.81
合计		102,056.81

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	173,486,863.95	45,805,025.23
工程物资		2,590,445.97
合计	173,486,863.95	48,395,471.20

(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
高性能低成本钛合金材料生产线技改				4,707,989.97		4,707,989.97
联合技术中心建设项目				21,976,727.49		21,976,727.49
在安装设备	23,412,227.52		23,412,227.52	14,118,124.12		14,118,124.12
清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目				1,583,160.00		1,583,160.00
海洋工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目	130,590,515.64		130,590,515.64	194,740.63		194,740.63
航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目	4,792,082.49		4,792,082.49	1,118,222.80		1,118,222.80
宝鸡炸药库及生活区改扩建项目	4,617,621.46		4,617,621.46			
宝鸡作业场项目	4,091,030.90		4,091,030.90			
园区数字化库房	1,577,011.31		1,577,011.31			
信息化工程	1,130,647.86		1,130,647.86			
其他工程	3,275,726.77		3,275,726.77	2,106,060.22		2,106,060.22
合计	173,486,863.95		173,486,863.95	45,805,025.23		45,805,025.23

(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
高性能低成本钛合金材料生产线技改	485,000,000.00	4,707,989.97		2,155,313.80	2,552,676.17		94.00%	基本完工				募集资金
联合技术中心建设项目	65,000,000.00	21,976,727.49	5,353,630.83	27,330,358.32			82.10%	基本完工				募集资金
海洋	257,39	194,74	139,24	8,849,		130,59	54.17	设备				其他

工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目	0,000.00	0.63	5,383.50	608.49		0,515.64	%	安装中				
清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目	87,000,000.00	1,583,160.00	47,351,030.21	48,934,190.21			57.08%	基本完工				募集资金
航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目	139,097,000.00	1,118,222.80	10,245,696.39	6,571,836.70		4,792,082.49	8.17%	平整场地及临时管网改造中				其他
合计	1,033,487,000.00	29,580,840.89	202,195,740.93	93,841,307.52	2,552,676.17	135,382,598.13						

(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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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
工程物资				2,590,445.97		2,590,445.97
合计				2,590,445.97		2,590,445.97

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

（2）采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

（3）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	土地使用权	运输设备	机器设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,789,523.11	8,068,908.11	290,909.46	233,336.27	21,382,676.95
2.本期增加金额	766,175.38			798,512.98	1,564,688.36
（1）新增租赁	766,175.38			798,512.98	1,564,688.36
3.本期减少金额	3,243,076.13				3,243,076.13
（1）退租	3,243,076.13				3,243,076.13
4.期末余额	10,312,622.36	8,068,908.11	290,909.46	1,031,849.25	19,704,289.18
二、累计折旧					
1.期初余额	5,819,319.97	1,738,369.22	87,425.81	97,223.45	7,742,338.45
2.本期增加金额	3,347,445.62	779,403.36	41,363.28	157,630.06	4,325,842.32
（1）计提	3,347,445.62	779,403.36	41,363.28	157,630.06	4,325,842.32
3.本期减少金额	3,094,740.99				3,094,740.99
（1）处置					
（2）退租	3,094,740.99				3,094,740.99
4.期末余额	6,072,024.60	2,517,772.58	128,789.09	254,853.51	8,973,439.78
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	4,240,597.76	5,551,135.53	162,120.37	776,995.74	10,730,849.40
2.期初账面 价值	6,970,203.14	6,330,538.89	203,483.65	136,112.82	13,640,338.50

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利及非专利技术	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	115,280,449.07			458,655,359.63	8,273,523.51	582,209,332.21
2.本期增加 金额					6,600,027.72	6,600,027.72
(1)) 购置					6,600,027.72	6,600,027.72
(2)) 内部研发						
(3)) 企业合并增加						
3.本期减少 金额						
(1)) 处置						
4.期末余额	115,280,449.07			458,655,359.63	14,873,551.23	588,809,359.93

二、累计摊销						
1.期初余额	30,883,911.46			310,974,480.99	3,137,604.26	344,995,996.71
2.本期增加金额	2,046,902.61			29,295,965.84	732,108.56	32,074,977.01
（1）计提	2,046,902.61			29,295,965.84	732,108.56	32,074,977.01
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	32,930,814.07			340,270,446.83	3,869,712.82	377,070,973.72
三、减值准备						
1.期初余额				6,554,005.69		6,554,005.69
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				6,554,005.69		6,554,005.69
四、账面价值						
1.期末账面价值	82,349,635.00			111,830,907.11	11,003,838.41	205,184,380.52
2.期初账面价值	84,396,537.61			141,126,872.95	5,135,919.25	230,659,329.81

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 56.11%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3）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
西部材料从菲尔特公司购入的土地使用权	739,660.10	2024 年底移交，正在办理中

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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		
合计						

(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		
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
----	----------------	-----------	-------------

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

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：

28、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
装修费	6,575,231.90	2,430,834.11	1,742,142.46		7,263,923.55
园区雨污分流	82,785.96		21,136.82		61,649.14
租赁资产更新改造及装修费	6,147,525.55	5,631,774.58	2,370,707.75		9,408,592.38
集团内委贷三年期手续费	206,857.31		206,857.31		
高层次人才住房补助	3,248,107.45	1,570,000.00	1,134,392.41		3,683,715.04
合计	16,260,508.17	9,632,608.69	5,475,236.75		20,417,880.11

其他说明：

29、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	135,053,701.71	21,586,789.97	105,947,837.70	17,512,761.64
内部交易未实现利润	65,261,408.77	13,108,840.32	64,748,998.21	12,583,103.49
可抵扣亏损	190,614,424.04	46,432,554.82	161,765,129.17	38,259,633.07
其他权益工具公允价值变动	46,939,950.90	11,296,763.32	26,298,879.89	6,141,420.81
补贴收入	265,651,668.77	42,999,754.55	18,685,208.91	4,671,302.23
产品质量保证金	3,769,334.87	565,400.23	1,449,454.36	217,418.15
租赁负债	10,136,472.02	1,751,332.91	12,741,649.91	2,208,674.57
合计	717,426,961.08	137,741,436.12	391,637,158.15	81,594,313.96

(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	16,203,682.13	2,430,552.32	16,694,702.73	2,504,205.41
其他权益工具投资公允价值变动	88,498,933.37	22,124,733.35	50,504,815.69	12,626,203.93
固定资产折旧	1,306,000.00	195,900.00	1,403,000.00	210,450.00
使用权资产暂时性差异	10,730,849.40	1,901,309.63	13,640,338.50	2,395,025.77
其他非流动金融资产公允价值变动	29,016,000.00	7,254,000.00	690,825.90	172,706.48
合计	145,755,464.90	33,906,495.30	82,933,682.82	17,908,591.59

(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		137,741,436.12		81,594,313.96
递延所得税负债		33,906,495.30		17,908,591.59

(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
可抵扣亏损	93,503,666.75	75,447,270.48
减值准备	14,252,128.54	17,207,269.18
合计	107,755,795.29	92,654,539.66

(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 年	1,640,808.97	1,640,808.97	
2026 年	1,533,034.38	1,533,034.38	
2027 年	2,886,202.52	2,886,202.52	
2028 年	14,688,772.61	14,688,772.61	
2029 年	15,913,005.93	15,913,005.93	
2030 年	21,324,228.00	21,324,228.00	
2031 年	9,184,277.55	9,184,277.55	
2032 年	2,215,112.94	2,215,112.94	
2033 年	6,061,827.58	6,061,827.58	
2034 年	18,056,396.27		
合计	93,503,666.75	75,447,270.48	

其他说明：

30、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
预付工程、设备采购款	12,094,000.92		12,094,000.92	41,432,191.26		41,432,191.26
土地使用权保证金	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	14,094,000.92		14,094,000.92	43,432,191.26		43,432,191.26

其他说明：

31、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	24,074,459.60	24,074,459.60	保证金	开具银行承兑汇票保证金	98,529,824.90	98,529,824.90	保证金	开具银行承兑汇票/保函保证金
应收票据	14,553,354.83	14,553,354.83	质押	开具银行承兑汇票质押票据、最高额授信质押	117,214,303.11	115,449,278.60	质押	开具银行承兑汇票质押票据
应收票据	368,445,436.67	360,224,701.30	已背书或贴现未到期	期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	221,592,624.20	219,232,136.53	已背书或贴现未到期	期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
合计	407,073,251.10	398,852,515.73			437,336,752.21	433,211,240.03		

其他说明：

32、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	70,000,000.00	535,650,721.04
保证借款	223,017,263.33	153,077,354.39
信用借款	831,127,547.03	382,265,640.02
合计	1,124,144,810.36	1,070,993,715.45

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	149,492,860.37	264,028,825.31
合计	149,492,860.37	264,028,825.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
存货、服务采购款	465,333,962.88	267,629,373.15
设备工程款	76,984,609.22	96,617,324.13
合计	542,318,572.10	364,246,697.28

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陕西建工第十建设集团有限公司	10,126,090.24	未到付款条件
西安聚能装备技术有限公司	5,958,407.08	未到付款条件
KV-Titan LTD	3,537,999.55	未到付款条件
岐山县鑫秦机械制造有限公司	2,914,618.52	未到付款条件
ASIA-PACIFIC INTERNATIONAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT LIMITED	2,900,860.81	未到付款条件
桂林狮达技术股份有限公司	2,167,752.21	未到付款条件
株洲佳邦难熔金属股份有限公司	1,342,772.98	未到付款条件
湖南有色重型机器有限责任公司	1,170,000.00	未到付款条件
河北万达环保设备有限公司	1,071,498.76	未到付款条件
安平县广通五金网业有限公司	1,021,200.26	未到付款条件
合计	32,211,200.41	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	15,438,823.53	19,280,418.14
合计	15,438,823.53	19,280,418.14

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
应付暂收款	6,166,532.12	5,465,905.43
未结算费用	7,961,333.30	12,456,527.31
保证金	1,310,958.11	1,357,985.40
合计	15,438,823.53	19,280,418.14

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		845,689.74
合计		845,689.74

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	86,375,204.18	137,355,207.72
合计	86,375,204.18	137,355,207.72

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	9,095,778.86	尚未完成验收
四川赣锋锂业有限公司	1,653,982.30	尚未完成验收
合计	10,749,761.16	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	117,930,266.71	443,636,221.23	448,543,243.09	113,023,244.85
二、离职后福利-设定提存计划	2,791,922.39	71,117,087.49	71,138,103.74	2,770,906.14
三、辞退福利		106,038.25	106,038.25	
合计	120,722,189.10	514,859,346.97	519,787,385.08	115,794,150.99

(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	86,687,905.79	375,008,860.26	383,328,226.67	78,368,539.38
2、职工福利费	231,593.00	3,915,570.20	4,124,853.20	22,310.00
3、社会保险费	1,715,724.69	21,216,179.92	20,979,642.42	1,952,262.19
其中：医疗保险费	872,668.62	20,026,147.53	19,773,196.31	1,125,619.84
工伤保险费	843,056.07	1,190,032.39	1,206,446.11	826,642.35

4、住房公积金	689,949.60	30,368,069.20	30,956,694.00	101,324.80
5、工会经费和职工教育经费	28,605,093.63	13,127,541.65	9,153,826.80	32,578,808.48
合计	117,930,266.71	443,636,221.23	448,543,243.09	113,023,244.85

(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		42,721,523.90	42,539,333.04	182,190.86
2、失业保险费	1,659,139.43	1,994,124.56	1,972,950.41	1,680,313.58
3、企业年金缴费	1,132,782.96	26,401,439.03	26,625,820.29	908,401.70
合计	2,791,922.39	71,117,087.49	71,138,103.74	2,770,906.14

其他说明：

- 辞退福利

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
辞退福利		106,038.25	106,038.25	
合计		106,038.25	106,038.25	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,902,328.46	9,391,615.05
企业所得税	15,786,551.74	9,178,273.22
个人所得税	782,763.69	1,352,556.19
城市维护建设税	549,007.39	720,586.95
房产税	2,150,624.13	2,160,695.08
土地使用税	949,544.59	1,024,554.56
教育费附加	395,556.59	517,860.25
水利建设基金	287,807.07	215,143.07
印花税	461,030.73	471,702.84
残疾人保障金	10,437.57	8,011.01
环境保护税	457.52	518.46
契税	881,813.75	565,802.75
土地增值税	4,937,462.76	
合计	33,095,385.99	25,607,319.43

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	540,372,617.96	54,040,702.82
一年内到期的租赁负债	3,141,218.12	3,791,846.34
合计	543,513,836.08	57,832,549.16

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业承兑汇票	185,569,647.18	48,569,705.23
待转销项税	10,794,249.37	18,283,523.15
已背书未到期的非 6+9 银行承兑汇票	182,875,789.49	173,022,918.97
合计	379,239,686.04	239,876,147.35

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		19,016,397.26
信用借款	540,372,617.96	582,403,539.95
减：1 年内到期的长期借款	-540,372,617.96	-54,040,702.82
合计		547,379,234.39

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,686,901.37	14,457,878.55
减：未确认融资费用	-1,550,429.35	-1,716,228.64
减：一年内到期的租赁负债	-3,141,218.12	-3,791,846.34
合计	6,995,253.90	8,949,803.57

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	11,400,000.00	11,400,000.00
合计	11,400,000.00	11,400,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
海洋工程用高强韧超大规格钛合金板材研制项目	7,000,000.00			7,000,000.00	
外贸出口高品质化工钽管生产线技改	4,400,000.00			4,400,000.00	
合计	11,400,000.00			11,400,000.00	

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,769,334.87	1,449,454.36	
合计	3,769,334.87	1,449,454.36	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	226,135,022.98	99,266,576.38	40,995,746.21	284,405,853.15	
合计	226,135,022.98	99,266,576.38	40,995,746.21	284,405,853.15	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
秦创原项目合作资金	11,448,354.01	
合计	11,448,354.01	

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	488,214,274.00						488,214,274.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	1,898,108,175.04		1,855,940.00	1,896,252,235.04
其他资本公积	56,342,956.41	752,606.60		57,095,563.01
合计	1,954,451,131.45	752,606.60	1,855,940.00	1,953,347,798.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期股本溢价减少主要系母公司通过追加权益性投资扩大对子公司西安三川公司的控制权，持股比例由 34.67%提升至 52%所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	18,743,976.24	17,353,046.67			4,343,186.88	13,014,757.94	-4,898.15	31,758,734.18
权益法下不能转损益的其他综合收益	18,743,976.24	17,353,046.67			4,343,186.88	13,014,757.94	-4,898.15	31,758,734.18
其他综合收益合计	18,743,976.24	17,353,046.67			4,343,186.88	13,014,757.94	-4,898.15	31,758,734.18

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,070,545.98	12,947,489.46	11,851,720.80	10,166,314.64
合计	9,070,545.98	12,947,489.46	11,851,720.80	10,166,314.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备是根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）的规定计提和使用。

59、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	68,154,022.49	19,440,688.29		87,594,710.78
任意盈余公积	5,484,416.41			5,484,416.41
合计	73,638,438.90	19,440,688.29		93,079,127.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	377,713,564.13	288,395,394.72
调整后期初未分配利润	377,713,564.13	288,395,394.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	157,775,528.81	196,201,824.04
减：提取法定盈余公积	19,440,688.29	9,293,972.43
应付普通股股利	122,053,568.50	97,589,682.20
期末未分配利润	393,994,836.15	377,713,564.13

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元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	2,759,547,359.14	2,160,271,554.67	2,986,892,187.71	2,296,265,091.45
其他业务	186,174,676.50	177,514,611.29	239,437,885.18	223,422,245.12
合计	2,945,722,035.64	2,337,786,165.96	3,226,330,072.89	2,519,687,336.57

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
钛制品	2,104,928,151.41	1,643,613,125.59					2,104,928,151.41	1,643,613,125.59
其他稀有金属	654,619,207.73	516,658,429.08					654,619,207.73	516,658,429.08
其他业务	186,174,676.50	177,514,611.29					186,174,676.50	177,514,611.29

按经营地区分类								
其中：								
内销	2,687,634,436.41	2,128,332,395.80					2,687,634,436.41	2,128,332,395.80
外销	258,087,599.23	209,453,770.16					258,087,599.23	209,453,770.16
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	2,945,722,035.64	2,337,786,165.96					2,945,722,035.64	2,337,786,165.96

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 896,450,509.05 元，其中，883,414,172.77 元预计将于 2025 年度确认收入，10,034,017.70 元预计将于 2026 年度确认收入，3,002,318.58 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

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：

62、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	5,564,647.18	6,265,368.39
教育费附加	3,995,786.70	4,516,325.56
房产税	7,471,367.50	6,477,754.90
土地使用税	3,118,245.35	3,181,190.15
车船使用税	4,009.95	3,307.20
印花税	2,307,301.97	2,035,966.08
水利基金	1,684,576.65	1,891,954.45
环境保护税	2,698.89	11,246.57
土地增值税	4,937,462.76	
合计	29,086,096.95	24,383,113.30

其他说明：

注 1：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

注 2：土地增值税为本报告期内，子公司菲尔特向母公司转让土地使用权过程中，因交易评估作价高于原始取得成本形成增值额，依据税收法规确认土地增值税纳税义务，该税额构成当期税费支出项目。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	132,047,936.08	137,263,181.71
折旧与摊销	8,462,362.27	12,551,877.90
公共服务费	7,932,675.37	7,043,262.50
中介咨询服务费	7,961,552.96	5,889,987.72
差旅费	2,947,843.12	2,795,997.74
招待费	2,149,094.56	2,412,362.92
信息化系统运维费	1,548,914.04	1,665,953.51
用车费	1,440,809.91	1,686,379.72
办公费	1,097,048.18	2,126,684.60
会议费通讯费	946,590.82	581,129.26
专利费用	555,743.17	243,635.35
其他	5,019,582.94	8,086,859.07
合计	172,110,153.42	182,347,312.00

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	27,684,984.07	26,548,068.03
差旅费	3,890,871.62	3,542,058.79
会展费及广告费	2,791,521.42	2,575,916.04
招待费	2,040,910.44	2,189,544.68

折旧与摊销	1,235,626.80	
手续费及佣金	1,095,118.39	4,463,494.65
投标费用	796,557.98	290,914.66
材料费	236,639.98	196,606.75
保险费及运杂费	202,922.77	360,762.17
其他	1,119,411.78	1,458,974.35
合计	41,094,565.25	41,626,340.12

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	43,648,635.17	39,117,277.86
材料费	61,876,403.30	57,264,229.89
测试检验加工费	39,517,517.32	31,976,360.21
动力费	7,313,870.99	5,183,556.41
其他	19,597,797.64	21,279,899.40
自主研发形成无形资产摊销额	28,446,227.13	30,446,111.98
合计	200,400,451.55	185,267,435.75

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	41,472,824.70	47,207,400.24
减：财政贴息		
减：利息收入	-5,105,573.74	-5,100,464.25
汇兑损益	-2,808,888.71	-334,166.44
手续费及其他	1,899,068.32	1,851,035.57
合计	35,457,430.57	43,623,805.12

其他说明：

67、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
一、计入其他收益的政府补助	57,074,613.41	69,292,658.99
其中：与递延收益相关的政府补助	40,370,746.21	60,302,305.58
直接计入当期损益的政府补助	16,703,867.20	8,990,353.41
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	11,805,502.05	10,797,354.02
其中：个人所得税手续费返还	275,672.38	162,351.93
增值税进项税加计抵减	11,529,829.67	10,635,002.09
合计	68,880,115.46	80,090,013.01

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	28,325,174.10	690,825.90
合计	28,325,174.10	690,825.90

其他说明：

70、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	21,537,469.72	18,229,890.47
处置长期股权投资产生的投资收益		257,956.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		12,000,000.00
债务重组收益		29,996.82
处置应收款项融资取得的投资收益	-6,105.79	-615,902.31
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	620,000.00	
合计	22,151,363.93	29,901,941.88

其他说明：

71、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	1,314,012.84	481,704.52
应收账款坏账损失	-663,614.84	-11,970,890.45
其他应收款坏账损失	-999,298.48	-69,244.46
长期应收款坏账损失		-150,000.00
合计	-348,900.48	-11,708,430.39

其他说明：

72、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	-57,964,676.14	-24,286,764.54
四、固定资产减值损失	-1,982,588.40	
十一、合同资产减值损失	-43,615.03	532,467.89

十二、其他		95,700.28
合计	-59,990,879.57	-23,658,596.37

其他说明：

73、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
固定资产处置利得	116,095.47	33,685.17
无形资产处置利得		25,754.72
使用权资产处置利得	-31,664.33	296,100.66
合计	84,431.14	355,540.55

74、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
非流动资产毁损报废利得	178,084.81	11,535.51	178,084.81
罚没、赔偿收入	44,650.00	32,300.00	44,650.00
其他	270,947.34	2,944,726.04	270,947.34
合计	493,682.15	2,988,561.55	493,682.15

其他说明：

75、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
非流动资产毁损报废损失	144,991.84	1,341,989.37	144,991.84
滞纳金和罚款	398,555.03	460,310.39	398,555.03
其他	44,565.03	230,403.58	44,565.03
合计	588,111.90	2,032,703.34	588,111.90

其他说明：

76、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
递延所得税费用	-44,492,405.36	-12,692,405.54
按税法及相关规定计算的当期所得税	48,457,863.28	38,721,180.40
合计	3,965,457.92	26,028,774.86

（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	188,794,046.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,198,511.69
子公司适用不同税率的影响	-18,879,404.68
调整以前期间所得税的影响	-193,363.60
非应税收入的影响	-155,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,616,852.91
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	2,762,276.86
允许加计扣除费用的影响	-22,675,246.77
权益法核算的投资收益的影响	-5,384,367.43
其他	-324,801.06
所得税费用	3,965,457.92

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
收到的政府补助	115,345,443.58	62,095,997.31
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	54,235,365.30	10,682,899.77
收到的利息收入	5,105,573.74	4,481,383.12
收到的其他往来	20,600,348.26	4,797,635.32
合计	195,286,730.88	82,057,915.52

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
支付的各项期间费用	82,055,607.81	62,734,459.28
支付的违约金、罚款及捐赠	398,555.03	460,310.39
支付的其他往来	3,265,835.94	14,873,349.46
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加		183,450.00
合计	85,719,998.78	78,251,569.13

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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
支付的租金	4,484,725.78	3,696,535.20
公司上市费用		4,534,152.31
合计	4,484,725.78	8,230,687.51

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（本金）	1,073,967,968.96	1,126,334,763.40		1,076,937,968.96		1,123,364,763.40
长期借款（本金，含一年内到期）	601,000,000.00			61,000,000.00		540,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁）	14,457,878.55		1,879,547.89	4,650,525.07		11,686,901.37
合计	1,689,425,847.51	1,126,334,763.40	1,879,547.89	1,142,588,494.03		1,675,051,664.77

(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
----	--------	-----------	------

(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

79、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	184,828,588.85	279,993,107.96
加：资产减值准备	60,339,780.05	35,367,026.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	129,104,661.32	119,897,467.35
使用权资产折旧	4,325,842.32	3,621,198.78
无形资产摊销	32,074,977.01	36,199,015.52
长期待摊费用摊销	5,475,236.75	4,452,083.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	-84,431.14	-355,540.55
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	-33,092.97	1,330,453.86
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-28,325,174.10	-690,825.90
财务费用（收益以“一”号填列）	41,472,824.70	47,227,683.94
投资损失（收益以“一”号填列）	-22,151,363.93	-29,901,941.88
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-50,991,779.65	-12,737,957.53
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	6,499,374.29	45,552.01
存货的减少（增加以“一”号填列）	-178,637,040.72	-8,699,717.31
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	127,898,635.06	-24,380,747.00
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	2,625,063.18	-171,047,499.45
其他	112,506,195.47	-43,019,656.35
经营活动产生的现金流量净额	426,928,296.49	237,299,704.19
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	727,810,786.64	623,555,462.68
减：现金的期初余额	623,555,462.68	507,318,518.55
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	104,255,323.96	116,236,944.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	727,810,786.64	623,555,462.68
其中：库存现金		10,225.57
可随时用于支付的银行存款	727,810,786.64	623,545,237.11
三、期末现金及现金等价物余额	727,810,786.64	623,555,462.68

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 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
----	------	------	----------------

其他说明：

（7）其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			43,941,318.59
其中：美元	6,112,800.85	7.1884	43,941,257.63
欧元	8.10	7.5257	60.96
港币			
应收账款			17,324,348.54
其中：美元	2,379,995.68	7.1884	17,108,360.95
欧元	28,700.00	7.5257	215,987.59
港币			
应付账款			649,485.20
其中：美元	90,104.77	7.1884	647,709.13
欧元	236.00	7.5257	1,776.07
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

82、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

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	本期金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,363,752.94
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	6,000.00

涉及售后租回交易的情况

(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
经营租赁	3,891,443.65	
合计	3,891,443.65	

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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	43,879,220.77	40,319,495.36
材料费	61,820,838.30	59,946,928.96
测试化验加工费	40,746,132.41	27,964,670.73
动力费	7,313,870.99	6,390,411.21

其他	19,597,797.64	35,038,645.71
合计	173,357,860.11	169,660,151.97
其中：费用化研发支出	171,954,224.42	154,821,323.77
资本化研发支出	1,403,635.69	14,838,828.20

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
SP700 钛合金板材批产稳定化制备技术研究	8,741,080.95	1,403,635.69						10,144,716.64
合计	8,741,080.95	1,403,635.69						10,144,716.64

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
SP700 钛合金板材批产稳定化制备技术研究	研发进行中	2025 年 01 月 31 日	形成产业化生产，实现销售收入	2022 年 09 月 01 日	研究阶段转开发阶段评审报告

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

本公司本期未发生合并范围变更事项。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：
或有对价及其变动的说明
大额商誉形成的主要原因：
其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、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：

6、其他

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	
西部钛业	400,000,000.00	西安市	西安市	制造业	88.30%		非同一控制合并
天力复合	108,950,000.00	西安市	西安市	制造业	44.27%		投资设立
西诺稀贵	78,700,000.00	西安市	西安市	制造业	60.00%		投资设立
菲尔特	53,450,000.00	西安市	西安市	制造业	51.21%		投资设立
瑞福莱公司	50,000,000.00	西安市	西安市	制造业	56.00%		投资设立
庄信公司	50,000,000.00	西安市	西安市	贸易、制造业	50.70%		投资设立
西材三川	40,000,000.00	西安市	西安市	制造业	52.00%		投资设立

	0						
--	---	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西部钛业	11.70%	17,156,268.70	17,555,400.00	126,017,928.40
天力复合	55.73%	34,053,126.60	48,573,461.73	244,037,054.15
西诺稀贵	40.00%	24,637,674.91		141,983,850.13

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西部钛业	2,477,348,508.95	1,023,587,003.64	3,500,935,512.59	2,306,198,792.04	117,660,409.40	2,423,859,201.44	2,206,846,164.47	992,291,875.98	3,199,138,040.45	2,511,690,745.21	210,676,583.20	2,722,367,328.41
天力复合	458,877,414.13	195,743,905.15	654,621,319.28	155,819,513.22	52,027,829.23	207,847,342.45	759,759,168.72	139,483,177.07	899,242,345.79	372,984,711.73	49,652,823.37	422,637,535.10
西诺稀贵	525,439,045.81	223,727,552.44	749,166,598.25	361,436,774.35	32,770,198.58	394,206,972.93	409,707,594.31	223,443,588.02	633,151,182.33	283,620,617.37	55,994,870.77	339,615,488.14

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西部钛业	1,747,931,921.77	145,305,710.07	145,263,845.55	-217,757,857.31	1,877,921,236.94	161,517,867.35	161,580,811.92	74,963,553.98
天力复合	523,443,091.43	60,712,841.71	60,712,841.71	13,531,364.14	740,175,162.67	88,845,178.51	88,845,178.51	160,758,115.87
西诺稀贵	466,982,671.76	61,670,082.28	61,670,082.28	77,599,654.59	375,473,334.08	56,246,151.98	56,246,151.98	5,806,052.08

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期公司自关联方西安优耐特容器制造有限公司受让西安西材三川智能制造有限公司 440 万股，对应作价 484 万元；同时对西安西材三川智能制造有限公司增资 600 万股，股权调整后西安西材三川智能制造有限公司注册资本 4,000 万元，本公司持有其 52%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	西材三川
购买成本/处置对价	4,840,000.00
--现金	4,840,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	4,840,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,984,060.00
差额	1,855,940.00
其中：调整资本公积	1,855,940.00
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西安汉唐分析检测有限公司	陕西西安	陕西西安	材料检测	30.00%		权益法
朝阳金达钛业股份有限公司	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	制造业	6.74%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

持有 6.74%但具有重大影响的依据：本公司持有朝阳金达钛业股份有限公司 6.74%股权，并委派董事一名，对其所有财务与经营政策有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	朝阳金达钛业股份有	西安汉唐分析检测有	朝阳金达钛业股份有	西安汉唐分析检测有

	限公司	限公司	限公司	限公司
流动资产	1,380,073,037.02	124,135,517.98	1,333,254,208.60	107,785,873.84
非流动资产	1,189,135,375.17	115,884,146.87	1,054,175,909.20	84,291,411.21
资产合计	2,569,208,412.19	240,019,664.85	2,387,430,117.80	192,077,285.05
流动负债	1,043,373,851.05	53,753,742.33	1,078,529,672.29	45,843,937.15
非流动负债	207,192,218.07	33,666,346.73	128,680,732.69	19,609,261.40
负债合计	1,250,566,069.12	87,420,089.06	1,207,210,404.98	65,453,198.55
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,318,642,343.07	152,599,575.79	1,180,219,712.83	126,624,086.50
按持股比例计算的净资产份额	88,876,493.92	45,779,872.74	79,546,808.64	37,987,225.95
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				-13,943.27
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	88,876,493.92	45,779,872.74	79,546,808.65	37,987,028.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,559,201,409.93	164,860,786.83	1,684,306,308.82	150,204,328.50
净利润	137,517,998.48	40,976,148.57	120,789,293.52	36,531,306.04
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	137,517,998.48	40,976,148.57	120,789,293.52	36,531,306.04
本年度收到的来自联营企业的股利		4,500,000.00		4,500,000.00

其他说明：

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	52,301,896.13	51,634,349.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	448,798.95	-83,817.14
--综合收益总额	448,798.95	-83,817.14

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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

应收款项的期末余额：2,020,876.84 元。

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	226,135,022.98	99,266,576.38		40,370,746.21	625,000.00	284,405,853.15	与资产相关/与收益相关
合计	226,135,022.98	99,266,576.38		40,370,746.21	625,000.00	284,405,853.15	

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	57,074,613.41	69,292,658.99
合计	57,074,613.41	69,292,658.99

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应收票据、应收款项融资、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本“附注七”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的几个下属子公司涉及进出口的采购与销售业务以美元、欧元计价外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于报告年末，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
现金及现金等价物	43,941,318.59	21,440,829.35
应收账款	17,324,348.54	25,742,594.24
应付账款	649,485.19	520,869.94

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。涉及外币的资产余额较小，本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，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如下：

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	3,020,095.47		2,311,301.92	
美元	对人民币贬值 5%	-3,020,095.47		-2,311,301.92	
欧元	对人民币升值 5%	10,713.62		21,825.76	
欧元	对人民币贬值 5%	-10,713.62		-21,825.76	

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息支出。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利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如下：

项目	利率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
长期、短期借款	增加 0.5%（即 50 个基点）	-5,620,692.52	-5,620,692.52	-5,369,839.84	-5,369,839.84
长期、短期借款	减少 0.5%（即 50 个基点）	5,620,692.52	5,620,692.52	5,369,839.84	5,369,839.84

（3）其他价格风险

本公司持有的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主要是银行承兑汇票，承担的风险有限；持有的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主要是持有的承德天大钒业有限责任公司股权（其他非流动金融资产），公司投资单位成本相对低，价格风险较小。

2、信用风险

于报告年末，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 476,322,233.81 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 37.32%外，本公司无其他重大信用集中风险。

本公司因应收债权款项产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七的披露。

3、流动性风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司年末金融资产合计 2,863,903,941.31 元，年末金融负债合计 2,781,429,170.85 元，流动比率为 1.03。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
----	--------------------	-----------------------------------	----------------	------------------

套期风险类型
套期类别

其他说明

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

公司对于信用等级较高的 6+9 银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行、招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）开具的银行承兑汇票进行贴现和背书的，公司将其终止确认；对于非 6+9 银行开具的银行承兑汇票及商业承兑汇票进行贴现和背书的，公司不终止确认。

截至报告期末，本公司无需要披露的金融资产转移事项。

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			153,915,512.73	153,915,512.73
（二）其他非流动金 融资产			36,735,000.00	36,735,000.00
（三）应收款项融资		62,966,665.99		62,966,665.99
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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

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
西北有色金属研究院	西安	金属材料、无机材料、高分子材料和复合材料等	10,851.96 万元	24.68%	24.68%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陕西省财政厅。

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十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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
公司母公司西北有色金属研究院控制的其他公司：	
西安泰金新能科技股份有限公司	同受母公司控制、参股公司
西安赛尔电子材料科技有限公司	同受母公司控制
西安泰金天同新材料科技有限公司	同受母公司控制
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制、参股公司
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制、参股公司
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制
西安九洲生物材料有限公司	同受母公司控制
西安聚能装备技术有限公司	同受母公司控制
西安聚能超导磁体科技有限公司	同受母公司控制
北京西燕超导量子技术有限公司	同受母公司控制
西安聚能高温合金材料科技有限公司	同受母公司控制
西安聚能超导线材科技有限公司	同受母公司控制
西安聚能医工科技有限公司	同受母公司控制
西部宝德科技股份有限公司	同受母公司控制
西安宝德九土新材料有限公司	同受母公司控制
西安凯立新材料股份有限公司	同受母公司控制
西安凯立新源化工有限公司	同受母公司控制
铜川凯立新材料科技有限公司	同受母公司控制
凯立铂翠（铜川）金属材料有限公司	同受母公司控制
彬州凯泰新材料有限公司	同受母公司控制
凯立新材（彬州）科技有限公司	同受母公司控制
西安莱特信息工程有限公司	同受母公司控制
西安赛隆增材技术股份有限公司	同受母公司控制
西安赛隆增材科技有限责任公司	同受母公司控制
西安赛特新材料科技股份有限公司	同受母公司控制
西安思维金属材料有限公司	同受母公司控制
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制
西安欧中材料科技有限公司	同受母公司控制
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同受母公司控制
西安市航空基地赛福斯新材料科技有限责任公司	同受母公司控制
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同受母公司控制
西安西北院投资有限公司	同受母公司控制
西安秦钛智造科技有限公司	同受母公司控制
西安赛特思捷金属制品有限公司	同受母公司控制
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制、参股公司
朝阳金达钛业股份有限公司	参股公司
西安西部新锆科技股份有限公司	过去 12 个月内本公司董事兼任该公司董事
紫阳县焕古南山茶业有限公司	母公司有重大影响的其他关联方
西安航天科技工业有限公司及其一致行动人	持有上市公司 5%以上股份的法人及其一致行动人
杨延安等 15 位自然人	公司董事、监事及高级管理人员

其他说明：

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	
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	采购商品	66,729,900.81	86,000,000.00	否	29,164,976.69
其中：西部超导材料科技股份有限公司	采购商品	55,447,982.34	59,000,000.00	否	11,039,750.44
2.西安西部新锆科技股份有限公司	采购商品	20,022,120.35	60,000,000.00	否	16,914,902.74
3.朝阳金达钛业股份有限公司	采购商品	115,872,676.99			163,261,836.13
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	接受劳务	52,263,665.68	66,000,000.00	否	28,721,612.19
其中：西安汉唐分析检测有限公司	接受劳务	35,157,137.82	43,000,000.00	否	19,988,312.47
西部超导材料科技股份有限公司	接受劳务	3,316,161.43			
2.西安西部新锆科技股份有限公司	接受劳务	12,260,699.09	13,500,000.00	否	5,122,366.37
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	在建工程	226,889.67	86,000,000.00	否	1,101,623.17
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	无形资产	150,442.48	86,000,000.00	否	250,719.49
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	固定资产				5,124,976.07
其中：西安聚能装备技术有限公司	采购设备				4,955,752.08

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
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	销售商品	166,535,955.23	203,383,894.27
其中：西安聚能超导线材科技有限公司	销售商品	60,786,411.10	23,776,173.02
西安泰金新能科技股份有限公司	销售商品	1,234,411.70	64,632,001.48
西安优耐特容器制造有限公司	销售商品	56,921,951.25	37,265,006.79
西北有色金属研究院	销售商品	14,765,822.71	39,530,229.82
西部超导材料科技股份有限公司	销售商品	26,251,138.64	25,166,419.92

2.朝阳金达钛业股份有限公司	销售商品	32,911.50	98,380.54
3.西安西部新锆科技股份有限公司	销售商品	17,670.93	172,718.18
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	提供劳务	19,948,693.68	18,499,475.97
2.西安西部新锆科技股份有限公司	提供劳务	1,730,594.68	561,066.37
1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	销售无形资产		25,754.72

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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

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
西安汉唐分析检测有限公司	房屋	1,665,548.00	1,603,880.00
西安稀有金属材料研究院有限公司	房屋	1,026,838.80	1,026,838.81
西安优耐特容器制造有限公司	房屋	399,077.50	346,800.00

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
西北有色金属研究院	房屋	5,400.00									

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
西部钛业	100,000,000.00	2023 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 12 日	是
西部钛业	100,000,000.00	2023 年 02 月 27 日	2024 年 01 月 26 日	是
西部钛业	80,000,000.00	2023 年 05 月 26 日	2024 年 05 月 25 日	是
西部钛业	49,000,000.00	2023 年 06 月 08 日	2024 年 01 月 31 日	是
西部钛业	90,000,000.00	2023 年 10 月 17 日	2024 年 10 月 18 日	是
西部钛业	70,000,000.00	2023 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 19 日	是
西部钛业	60,896,181.97	2023 年 08 月 15 日	2024 年 02 月 11 日	是
西部钛业	20,003,970.00	2023 年 12 月 28 日	2024 年 06 月 25 日	是
西部钛业	5,730,885.00	2023 年 12 月 29 日	2024 年 06 月 26 日	是
西部钛业	1,536,754.80	2023 年 09 月 26 日	2024 年 03 月 26 日	是
西部钛业	18,595.53	2023 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 25 日	是
西部钛业	74,993.00	2023 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	是
西部钛业	40,000,000.00	2024 年 10 月 09 日	2025 年 10 月 08 日	否
西部钛业	20,000,000.00	2024 年 09 月 14 日	2025 年 09 月 13 日	否
西部钛业	70,000,000.00	2024 年 10 月 09 日	2025 年 07 月 22 日	否
西部钛业	5,000,000.00	2024 年 07 月 26 日	2025 年 07 月 22 日	否
西部钛业	70,000,000.00	2024 年 03 月 22 日	2025 年 03 月 21 日	否
西部钛业	1,850,000.00	2024 年 07 月 18 日	2025 年 07 月 17 日	否
西部钛业	1,126,000.00	2024 年 07 月 18 日	2025 年 07 月 17 日	否
西部钛业	6,299,995.92	2024 年 06 月 21 日	2025 年 06 月 19 日	否
西部钛业	2,099,998.64	2024 年 06 月 21 日	2025 年 06 月 19 日	否
西部钛业	17,042.00	2024 年 05 月 27 日	2025 年 05 月 26 日	否
西部钛业	80,000.00	2024 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 12 日	否
西部钛业	35,000,000.00	2024 年 09 月 04 日	2025 年 03 月 04 日	否
西部钛业	6,000,000.00	2024 年 08 月 30 日	2025 年 02 月 28 日	否
西诺稀贵	9,500,000.00	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	是
西诺稀贵	10,000,000.00	2023 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	是
西诺稀贵	50,000,000.00	2023 年 04 月 27 日	2024 年 04 月 26 日	是
西诺稀贵	20,000,000.00	2023 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 24 日	是
西诺稀贵	10,000,000.00	2023 年 07 月 24 日	2024 年 07 月 23 日	是
西诺稀贵	1,130,861.13	2023 年 09 月 19 日	2024 年 03 月 19 日	是
西诺稀贵	1,500,000.00	2023 年 09 月 19 日	2024 年 03 月 19 日	是
西诺稀贵	1,000,000.00	2023 年 11 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	是
西诺稀贵	1,000,000.00	2023 年 11 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	是
西诺稀贵	3,000,000.00	2023 年 11 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	是
西诺稀贵	6,880,422.50	2023 年 12 月 18 日	2024 年 06 月 15 日	是
西诺稀贵	1,600,000.00	2023 年 12 月 22 日	2024 年 06 月 19 日	是
西诺稀贵	15,000,000.00	2024 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	否
西诺稀贵	11,993,515.69	2024 年 12 月 26 日	2025 年 06 月 26 日	否
西诺稀贵	2,900,032.50	2024 年 10 月 30 日	2025 年 04 月 30 日	否
西诺稀贵	3,292,590.00	2024 年 10 月 30 日	2025 年 04 月 30 日	否
菲尔特	9,500,000.00	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日	是
菲尔特	10,000,000.00	2023 年 04 月 07 日	2024 年 04 月 07 日	是
菲尔特	30,000,000.00	2023 年 05 月 12 日	2024 年 05 月 10 日	是
菲尔特	1,195,596.52	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 16 日	是
菲尔特	2,530,169.51	2023 年 07 月 13 日	2024 年 07 月 13 日	是
菲尔特	2,242,202.93	2023 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 09 日	是
菲尔特	3,154,047.55	2023 年 10 月 25 日	2024 年 05 月 10 日	是
菲尔特	845,952.45	2023 年 11 月 27 日	2024 年 05 月 10 日	是

菲尔特	20,000,000.00	2024 年 04 月 01 日	2025 年 03 月 31 日	否
菲尔特	30,000,000.00	2024 年 05 月 28 日	2025 年 05 月 27 日	否
菲尔特	3,062,560.00	2024 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 31 日	否
庄信科技	10,000,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 27 日	否
西材三川	5,000,000.00	2023 年 11 月 30 日	2024 年 11 月 29 日	是
西材三川	5,000,000.00	2023 年 12 月 22 日	2024 年 09 月 20 日	是
西材三川	3,000,000.00	2023 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日	是
西材三川	3,000,000.00	2024 年 05 月 31 日	2025 年 05 月 30 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
-----	------	-------	-------	------------

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				
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
-----	--------	-------	-------

（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	9,889,100.00	10,037,400.00

（8）其他关联交易

①西部新锆 2023 年增资扩股拟新增股份 5,838.25 万股，增资后西部新锆总股份数由 36,556.032 万股增加至 42,394.2811 万股，本次增资由各股东以评估价格 5.07 元/股进行同比例增资，增资各方均以货币出资，其中西部材料拟以 2,508.90 万元认购新增股份数 494.85 万股。公司实际于 2024 年三季度完成增资，本次增资后，西部材料累计投资成本 69,516,530.26 元，持有 35,933,518 股。

②本期公司自关联方西安优耐特容器制造有限公司受让西安西材三川智能制造有限公司 440 万股，根据中和资产评估有限公司于 2024 年 12 月 4 日出具的《资产评估报告书》（报告文号：中和评报字（2024）第 XAV1353 号），每股价格 1.1 元，对应作价 484 万元。

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
应收票据：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	34,350,807.10	1,175,254.04		
	其中：西安聚能超导线材科技有限公司	24,668,104.00	740,043.12		
	西安优耐特容器制造有限公司	5,000,000.00	150,000.00		
应收账款：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	90,917,898.73	4,168,735.01	103,221,960.10	3,817,838.48
	其中：西安泰金新能科技股份有限公司	8,275,982.88	723,754.12	14,523,212.32	454,025.65
	西安优耐特容器制造有限公司	38,863,117.72	1,165,893.53	33,245,005.06	997,350.15
	西北有色金属研究院	24,801,005.70	1,244,312.84	32,899,378.84	1,216,831.52
	西部超导材料科技股份有限公司	5,279,170.10	158,375.10	4,610,093.58	138,302.81
	西安聚能超导线材科技有限公司	9,312,004.64	279,360.14	7,914,881.50	237,446.45
	2.西安西部新锆科技股份有限公司	2,759.70	479.64	8,892.70	266.78
预付款项：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	216,946.72		60,468.84	
其他应收款：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	675,224.90	75,265.65	213,650.50	6,409.52
	曹江海	150,000.00	22,500.00	150,000.00	15,000.00

(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：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	30,456,087.56	12,460,449.59
	2.朝阳金达钛业股份有限公司	20,654,492.31	5,336,935.26

	3.西安西部新锆科技股份有限公司	4,412,611.26	4,743,594.43
合同负债：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	65,840.71	72,347.33
其他流动负债：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	2,266,583.40	9,405.15
	2.朝阳金达钛业股份有限公司	47,280,000.00	
	3.西安西部新锆科技股份有限公司	11,540,016.00	
其他应付款：	1.母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	8,033,379.65	6,627,002.97
	其中：西安优耐特容器制造有限公司	3,236,226.25	

7、关联方承诺

8、其他

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

6、其他

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

截至报告期末，公司已开具未到期保函金额人民币 24,093,700.00 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 预计负债

本公司基于历史质保金支出情况，并充分结合过往实际使用状况，综合考量过滤材料销售收入的一定比例合理计提质保金。在实际使用时，则将相应金额从预计负债余额中予以冲减。

(2) 担保事项

截至报告期末，本公司为子公司西部钛业公司应付票据（包括国内信用证）111,000,000.00 元的风险敞口提供保证担保，保函 11,473,036.56 元的风险敞口提供保证担保；金融机构贷款人民币 135,000,000.00 元提供保证担保，详见附注“十四、5（4）关联担保情况”。

截至报告期末，本公司为子公司西安菲尔特公司金融机构贷款人民币 50,000,000.00 元和应付票据 3,062,560.00 提供保证担保，详见附注“十四、5（4）关联担保情况”。

截至报告期末，本公司为子公司西安诺博尔公司金融机构贷款人民币 15,000,000.00 元提供保证担保，应付票据 18,186,138.19 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十四、5（4）关联担保情况”。

截至报告期末，本公司为子公司西安庄信金融机构贷款人民币 10,000,000.00 元提供保证担保，详见附注“十四、5（4）关联担保情况”。

截至报告期末，本公司为子公司西安三川公司金融机构贷款人民币 3,000,000.00 元提供保证担保，详见附注“十四、5（4）关联担保情况”。

截至报告期末，本公司除上述事项外无需要披露的其他重大或有事项。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
-----------------	---

拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	97,642,854.80
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 25 日召开的第八届董事会第十六次决议，公司拟以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计派发现金股利 97,642,854.80 元（含税）。此分配方案尚需公司年度股东大会审议批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本公司将该离职后福利界定为设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按 10%计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按 4%比例按月向年金计划缴款。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 9 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 6 个报告分部，这些报告分部是以产品结构为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为钛制品、层状复合材料、金属纤维、稀贵金属、钨钼制品、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	钛制品	层状复合材料	金属纤维	稀贵金属	钨钼制品	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,673,366,835.00	514,192,269.41	111,799,267.28	464,751,533.21	56,615,341.37	80,123,991.36	-141,301,878.49	2,759,547,359.14
主营业务成本	1,342,655,198.37	389,119,025.84	111,798,113.43	330,386,876.71	56,776,561.85	70,348,239.28	-140,812,460.81	2,160,271,554.67
资产总额	3,920,010,184.82	654,621,319.28	468,287,240.85	749,166,598.25	207,355,090.75	4,303,136,914.04	-3,433,593,919.36	6,868,983,428.63
负债总额	2,423,859,201.44	207,847,342.45	387,829,874.12	394,206,972.93	241,119,529.15	1,543,378,368.30	-1,856,902,667.52	3,341,338,620.87

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	3,201,094.71	1,612,027.26
1 至 2 年	445,158.30	369,709.77
2 至 3 年	191,716.07	92,488.87
3 年以上	1,554,809.77	8,697,082.57
3 至 4 年	69,148.87	16,224.03
4 至 5 年	824.03	187,536.13
5 年以上	1,484,836.87	8,493,322.41
合计	5,392,778.85	10,771,308.47

(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账款	5,392,778.85	100.00%	1,815,085.12	33.66%	3,577,693.73	10,771,308.47	100.00%	8,854,242.73	82.20%	1,917,065.74
其中：										
组合 1：账龄组合	5,392,778.85	100.00%	1,815,085.12	33.66%	3,577,693.73	10,771,308.47	100.00%	8,854,242.73	82.20%	1,917,065.74
合计	5,392,778.85	100.00%	1,815,085.12	33.66%	3,577,693.73	10,771,308.47	100.00%	8,854,242.73	82.20%	1,917,065.74

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	3,201,094.71	98,913.83	3.09%
1 至 2 年	445,158.30	77,368.51	17.38%
2 至 3 年	191,716.07	100,229.16	52.28%
3 至 4 年	69,148.87	52,912.72	76.52%
4 至 5 年	824.03	824.03	100.00%
5 年以上	1,484,836.87	1,484,836.87	100.00%
合计	5,392,778.85	1,815,085.12	

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	
2024 年度	8,854,242.73		7,039,157.61			1,815,085.12
合计	8,854,242.73		7,039,157.61			1,815,085.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 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
单位一	1,250,000.00			23.18%	1,250,000.00
单位二	989,461.50			18.35%	122,099.37
单位三	772,300.00			14.32%	23,864.07
单位四	422,344.00			7.83%	13,050.43

单位五	337,404.70			6.26%	10,425.81
合计	3,771,510.20			69.94%	1,419,439.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	462,741,868.73	924,137,484.01
合计	462,741,868.73	924,137,484.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
政府补助		1,238,822.64
备用金押金保证金	60,450.00	82,350.00
关联公司往来	493,193,725.82	960,168,804.67
应收暂付款等	600,436.94	260,198.48
合计	493,854,612.76	961,750,175.79

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）	336,062,575.61	877,015,990.10
1 至 2 年	115,984,232.17	48,686,053.79
2 至 3 年	20,772,861.03	29,220,885.85
3 年以上	21,034,943.95	6,827,246.05
3 至 4 年	21,021,037.95	6,820,746.05
4 至 5 年	7,406.00	4,500.00
5 年以上	6,500.00	2,000.00
合计	493,854,612.76	961,750,175.79

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：										
其中：										

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	37,608,441.78	4,250.00		37,612,691.78
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-4,250.00	4,250.00	

本期计提			9,656.00	9,656.00
本期转回	6,509,603.75			6,509,603.75
2024 年 12 月 31 日余额	31,098,838.03		13,906.00	31,112,744.03

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	
按组合计提坏账准备	37,612,691.78	9,656.00	6,509,603.75			31,112,744.03
合计	37,612,691.78	9,656.00	6,509,603.75			31,112,744.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
西部钛业有限责任公司	内部往来款	191,007,452.34	1 年以内	38.68%	5,730,223.57
西安瑞福莱钨钼有限公司	内部往来款	170,239,684.15	1-4 年	34.47%	19,564,134.98
西安庄信新材料	内部往来款	70,472,523.75	1 年以内	14.27%	2,114,175.71

科技有限公司					
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	内部往来款	50,562,795.06	1-3 年	10.24%	3,181,211.32
西安西材三川智能制造有限公司	内部往来款	6,032,002.05	1 年以内	1.22%	180,960.06
合计		488,314,457.35		98.88%	30,770,705.64

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	1,133,769,700.48		1,133,769,700.48	591,205,200.48		591,205,200.48
对联营、合营企业投资	183,149,696.40		183,149,696.40	165,359,620.08		165,359,620.08
合计	1,316,919,396.88		1,316,919,396.88	756,564,820.56		756,564,820.56

(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		
西部钛业	296,065,124.09		531,124,500.00				827,189,624.09	
天力复合	68,396,500.00						68,396,500.00	
西诺稀贵	108,978,000.00						108,978,000.00	
菲尔特	51,940,900.00						51,940,900.00	
瑞福莱	29,500,000.00						29,500,000.00	
庄信科技	25,896,676.39						25,896,676.39	
西材三川	10,428,000.00		11,440,000.00				21,868,000.00	
合计	591,205,200.48		542,564,500.00				1,133,769,700.48	

(2) 对联营、合营企业投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
西安汉唐分析检测有限公司	37,987,028.17				12,292,844.57			4,500,000.00			45,779,872.74	
朝阳金达钛业股份有限公司	79,546,808.65				8,795,826.20		533,859.07				88,876,493.92	
西安优耐特容器制造有限公司	47,825,783.26				448,798.95		218,747.53				48,493,329.74	
小计	165,359,620.08				21,537,469.72		752,606.60	4,500,000.00			183,149,696.40	
合计	165,359,620.08				21,537,469.72		752,606.60	4,500,000.00			183,149,696.40	

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

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

(3) 其他说明

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	4,413,265.41	3,558,452.89	2,919,481.52	2,399,425.78
其他业务	57,459,936.58	52,972,562.08	44,910,421.87	42,198,588.17
合计	61,873,201.99	56,531,014.97	47,829,903.39	44,598,013.95

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 101,621,977.00 元，其中，101,621,977.00 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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
成本法核算的长期股权投资收益	172,071,138.27	100,975,726.05
权益法核算的长期股权投资收益	21,537,469.72	18,229,890.47
处置长期股权投资产生的投资收益		257,956.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		12,000,000.00
应收款项融资中的银承终止确认收益		-609,267.40
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	620,000.00	
合计	194,228,607.99	130,854,306.02

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	84,431.14	
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）	57,074,613.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	28,319,068.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-94,429.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	275,672.38	
减：所得税影响额	16,424,705.01	
少数股东权益影响额（税后）	15,994,455.87	
合计	53,240,194.61	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为个人所得税手续费返还。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计扣除	11,529,829.67	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
合计	11,529,829.67	

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	5.33%	0.3232	0.3232
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.53%	0.2141	0.2141

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