

西部金属材料股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

2022 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。

公司负责人巨建辉、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。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者移目关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 488,214,274 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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任.....	41
第六节 重要事项	44
第七节 股份变动及股东情况.....	60
第八节 优先股相关情况.....	67
第九节 债券相关情况.....	68
第十节 财务报告	69

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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 2022 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
实际控制人	指	陕西省财政厅
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
天力公司	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
西诺公司	指	西安诺博尔稀贵金属股份有限公司，为公司控股子公司
菲尔特公司	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
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
瑞福莱公司	指	西安瑞福莱钨钼有限公司，为公司控股子公司
庄信公司	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
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
泰金公司	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
凯立公司	指	西安凯立新材料股份有限公司，为西北院控股子公司
西部新锆	指	西安西部新锆科技股份有限公司，为公司参股公司
瑞鑫科公司	指	西安瑞鑫科金属材料有限责任公司，为西北院控股子公司
莱特公司	指	西安莱特信息工程有限公司，为西北院控股子公司
秦钛思捷	指	西安秦钛思捷科技有限公司，为西北院控股孙公司
赛特思迈	指	西安赛特思迈钛业有限公司，为西北院控股孙公司
西安思维	指	西安思维智能材料有限公司，为西北院控股孙公司
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
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）
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	巨建辉		
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	西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路西段 15 号	西安市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	029-89698416	029-86968416
电子信箱	l.gu@c-wmm.com	xbc1zqb@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	《证券时报》《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层
签字会计师姓名	杜敏、崔单单

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
平安证券	上海市浦东新区陆家嘴环路1333号26层	王裕明、邹文琦	至募集资金账户资金使用完毕

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,941,303,117.66	2,394,570,076.87	22.83%	2,029,344,039.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	184,899,696.90	133,051,503.11	38.97%	79,408,077.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	136,302,164.73	104,650,716.31	30.24%	43,385,888.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	23,637,027.48	-4,447,002.01	631.53%	-267,307,534.13
基本每股收益（元/股）	0.3787	0.2725	38.97%	0.1867
稀释每股收益（元/股）	0.3787	0.2725	38.97%	0.1867
加权平均净资产收益率	6.83%	5.12%	1.71%	4.37%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	6,395,308,929.42	5,764,755,587.73	10.94%	5,589,338,784.49
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,793,829,534.07	2,629,450,286.56	6.25%	2,581,954,514.93

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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	486,250,875.72	981,063,937.47	694,754,670.63	779,233,633.84
归属于上市公司股东的净利润	21,036,407.76	72,160,884.44	41,858,406.14	49,843,998.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,436,799.73	52,266,550.89	37,603,391.94	33,995,422.17
经营活动产生的现金流量净额	-70,041,094.63	-40,119,950.41	-99,477,039.69	233,275,112.21

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	69,288.17	47,960.91	15,097.99	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	54,184,081.43	48,810,766.90	57,524,826.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及			1,688,066.25	

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,084,360.42	1,925,193.19	904,606.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,087,686.96			
减：所得税影响额	10,015,086.61	7,877,855.55	11,790,862.17	
少数股东权益影响额（税后）	17,644,077.36	14,505,278.65	12,319,546.43	
合计	48,597,532.17	28,400,786.80	36,022,188.51	--

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

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为丧失优耐特公司控制权影响，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 23,729,520.66 元。

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

稀有金属因其性能优良，广泛应用于航空航天、石油化工、节能环保、新能源、电子、海洋工程等领域。稀有金属材料的生产水平和应用程度体现一个国家综合实力的水平。在我国当前经济已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段的背景下，稀有金属材料行业迎来新的需求拉动和市场机遇。

公司各细分产业的竞争格局各有不同，分别如下：

钛锆材加工产业是国内高端钛合金材料主要研发生产基地，同时也是国内锆材主要生产企业。航空航天钛材订货持续增加，市场占有率不断提高；民用锆材市场实现飞跃，锆材订货远超去年。

金属层状复合材料产业是国内最早从事层状金属复合材料研究开发、生产的单位之一，处于国际先进水平，产品主要用于高端民用领域，通过实现大规模锆钢双层复合板批量化供应，打破长期国外技术垄断，助力装备制造产业升级。

稀贵金属产业相关核电用银合金控制棒、贵金属导电装置材料、高温铌合金、钼合金、超导线材用铌板钼带材、铂复合阳极等关键材料生产技术具有完全自主知识产权，技术优势明显，相关产品在核电、航天、集成电路等行业不断开拓新市场新应用。公司通过多年的研发，成功实现核电控制棒的国产化，打破了国外厂商对该部件的垄断，为我国核电自主化发展及核电安全提供了保障。核级不锈钢及镍基合金通过公司多年的研发最终也实现国产化，已全面应用于国内核电机组，为多个核反应堆提供主要架构材料。

金属纤维及过滤材料产业处于国际先进水平，金属滤袋应用处于快速扩张期，在有色冶炼、钢铁、水泥、废液焚烧等行业除尘优势明显，逐渐成为最优方案，助力实现多个行业“首台套”产品，行业引领者地位更加稳固。金属纤维及过滤材料主要应用于环保领域，因其优异的性能，近几年已得到客户普遍认可，环保用金属纤维滤材是传统的无纺布的革命性替代产品，具有耐高温、耐腐蚀、过滤精度高、孔隙率高、透气性大、强度高、可焊接、可再生、寿命长等特点，主要作为有色、冶金、建材、电力等烟气除尘滤材，排放浓度 $<5\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，为国家治理环境污染行动提供了一种科学可靠、性价比高的实现超低排放的技术路线，为我国早日实现“碳中和”“碳达峰”作出贡献。

难熔金属产业技术水平国内先进，其磨光钨钼板、钨片材和 TZM 棒材各项指标领先行业，压力加工难熔金属板片材生产能力和技术能力国内领先，多层靶盘拥有自主知识产权，技术国内领先。民用消费品产业结合自有技术开发设计产品，部分新品获国际相关奖项，工业品持续技术改进，不断开发新市场新应用。

未来几年，是国家实施《中国制造 2025》、调整产业结构、推动制造业转型升级的关键时期。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，力争在关键材料有所突破，同时优化产品结构，提升产业保障能力，支撑中国制造实现由大变强的历史跨越。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务

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、稀有金属装备、钛材高端日用消费品和精密加工制造等八大业务板块，产品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。

公司主要有两种经营模式：来料加工模式和买断加工模式。来料加工即对客户材料进行加工，收取稳定的加工费用，公司不承担稀有金属价格波动的风险；买断加工则是公司自己购买稀有金属原料，经过加工后卖给下游客户。买断加工模式公司需要承担稀有金属价格波动的风险，为了规避这种风险，公司一般都是在接受客户订单的时候即锁定原料采购成本，通过两头锁定来赚取加工费用。

（二）报告期公司的经营情况

2022 年是公司高质量发展的一年，公司全体干部职工齐心协力，加快推进产品结构升级与项目建设，加强创新研发投入与资本运营，优化人才体系及管理体系建设，严格落实安全环保责任，圆满完成年度各项任务目标，公司质量效益与竞争力全面提升。报告期内，公司实现营业收入 29.4 亿元，同比增长 22.83%；归属于上市公司股东的净利润 1.85 亿元，同比增长 38.97%，公司整体经营实现持续增长。

1. 产品结构优化，盈利能力提升

2022 年，公司整体收入持续增长，主营业务盈利持续增加，航空航天及高端民品占比持续提高，占比超过 50%。其中：航空航天实现收入 9.45 亿元，同比增长 29%；锆材实现收入 4.75 亿元，同比增长 150%；装备及部件实现收入 1.45 亿元，同比增长 41%。

2. 募投项目进展顺利，助推产能大幅提高

（1）高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目顺利投产

项目新增厂房建筑面积 1.9 万平方米，新增设备主要包括 1 台 EB 炉、6 台 8 吨电弧炉及熔炼配套设备；11 台砂光机及板材加热设备；9 台高速轧管机等。公司铸锭熔炼能力提升到 15000 吨/年，解决了公司熔炼瓶颈问题；合金薄板产能提升到 1000 吨/年；管材产能提升到 1500 吨/年。该项目的投产，为公司完成国家重大项目和任务提供了坚实保障。

（2）西部材料联合技术中心建设项目顺利推进

联合技术中心建设项目拟投资 6500 万元。目前，4 个实验室筹建基本完成，共采购设备 60 余台/套；新能源及环保新材料研发设备已投入使用，金属熔铸、深加工及特种板材研发设备进入试生产阶段。现已开发出专用钛合金和锆合金异形件，并向航天等领域提供 3 种材质、6 种规格的异形件样品。

3. 持续加大研发投入，创新能力显著增强

（1）公司持续完善研发体系建设，制定研发考核目标，建立健全研发投入考核机制，全年研发投入 1.57 亿元，占营业收入的 5.34%。开设研发课题 100 余项，其中 60 余项涉及航空航天、舰船等领域，多项产品取得突破性进展。

（2）承担国家、省、市级高新技术创新和产业化项目 31 项，获得国家、省市等科技收入支持 9688 万元，获授权专利 51 项，完成了西部材料国标/国军标质量体系认证。

（3）积极融入秦创原创新驱动平台，成功获批了秦创原成果转化“加速器”省级示范项目。持续推进国家级企业技术中心、国家地方联合工程技术中心、博士后创新基地等创新平台建设。

4. 积极推进子公司上市及资本运营

（1）全力推进天力公司北交所上市

天力公司北交所上市申报已于 2022 年 12 月底获受理，目前已经完成第一轮问询函回复。

（2）完成西诺公司增资进层工作

西诺公司于 2022 年 8 月完成增资扩股，发行 270 万股，募集资金 1971 万元。9 月获批进入创新层。

5. 持续加强高层次人才队伍建设

（1）持续加大高层次人才引进力度，全年新签博士 25 人，硕士 55 人（其中双一流重点院校博士、硕士占比分别为 96%、88%），人才结构进一步优化。

（2）聘请专业机构开展人力资源研发岗位优化专项工作，拓展研发人员职业晋升通道。

（3）加强人才工作平台建设。公司获批国家博士后科研工作站。完成西安市试点企业职业技能等级认定备案工作，获批 15 项企业职业技能等级自主认定资格。

6. 持续推进数字化平台建设

加快推进 MES 系统建设，明确实施范围及功能设计方案；建立可视化 BI 系统，提升了数据分析能力；健全了移动报销和电子档案系统；成功申报 DCMM 试点企业，并取得 2 级证书。

三、核心竞争力分析

公司是我国稀有金属新材料行业的领先者，是由重点科研院所转制设立并上市的高新技术企业，依托控股股东西北有色金属研究院在相关领域 50 多年雄厚的科研实力，旨在推动具有自主知识产权的科技成果转化和产业化。公司成立二

十年来，形成了钛及钛合金加工材产业、层状金属复合材料产业、稀贵金属材料产业、金属纤维及制品产业、稀有金属装备制造产业、钨钼材料及制品产业、钛材高端日用消费品及精密加工制造产业等八大业务领域，为国民经济、国防建设、航空航天和核电事业的发展做出了重要贡献。公司自成立特别是上市以来，按照现代企业制度的要求，持续完善法人治理结构，努力提高规范运作水平，充分发挥自身优势，不断谋求更高的核心竞争力，谋求更强的创新能力，谋求更大的发展后劲，主要体现在以下几个方面：

1. 科技创新能力持续加强。公司坚持科技创新驱动战略，持续不断开发新产品，推广新技术，开拓新市场，实施产业转型升级，走高端化、差异化的特色发展道路。公司联合技术研发中心不断探索新技术，开发新产品；坚持推动各公司自主研发课题以及千万级潜在市场产品的开发、奖励力度，抢占市场先机；坚持推动工艺技术优化、实施小发明、小创造等五小活动以及加强生产过程信息化管理等措施，提高生产效率，降低成本，提升产品竞争力。科技创新活动的实施，使公司在各业务领域都取得了一大批具有自主知识产权的核心技术和关键技术。公司累计承担了国家、省、市级高新技术创新和产业化项目 500 余项，获得国家科技经费支持累计 12 亿余元；取得国家级企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、省级企业技术中心、省级工程研究中心、院士工作站等 29 个技术创新平台；目前有效授权专利 362 项，制定国家及行业标准 146 项；获国家、省部级各类奖励 86 项。新技术、新工艺的实施，提升了公司产品市场竞争力，公司核电用控制棒、装甲用低成本钛合金板材、宽幅钛合金薄板、化工钎板、钛（银）/钢复合板、大口径薄壁管材、金属纤维及制品等系列产品继续保持较高的市场份额。

2. 人才培养和团队建设不断强化。公司持续加强关键核心专业人才和技能人才队伍建设。以研发技术人员为突破，完善公司高层次人才“引用预备”全链条，包括研发技术人员的职业发展体系、培养体系、薪酬体系、绩效管理等体系建设，明确公司对员工的期望，牵引员工成长，最大程度激发研发技术人员的主动性、积极性和创造性。积极开展内训体系建设，初步形成了系统的内部培训课程体系，并逐步建起内训师队伍；继续加强有关平台建设，获批国家博士后科研工作站，完成西安市试点企业职业技能等级认定备案，具备 15 个国家标准的职业工种从初级工到高级技师相关技能等级自主认定的资格，并针对性的开展职业技能提升的培训工作，不断提高技能类人员的理论与实操能力。

3. 经营管理能力稳步提升。经过 20 多年的发展，公司积累了把科技成果向产业化转化的丰富经验，围绕自身产业特点，不断提高市场判断能力、强化市场营销能力、成本控制能力、快速反应能力和质量控制能力。采取了积极有效的股权激励机制和考核奖励制度，强化全面预算管理，大力推行生产过程精细化管理，提高管理效能，积极探索新的激励模式和运营模式，引导全员进行技术创新和工艺改进。公司在业界享有良好的声誉，产品享有较高的客户认可度和品牌优势。目前公司已完成数字化平台一期建设，数据整合分析能力显著提高；正在实施的数字化平台二期 MES 系统建设，可实现物流与信息流的一致和共享，提高车间的计划响应能力、订单交付能力，提升公司整体竞争实力。

4. 先进的制造手段逐步完善。公司拥有稀有金属材料加工方面国内领先的大宽幅、高精度、自动化程度高的热轧板材生产线和最宽的冷轧板材生产线，拥有行业领先的金属复合材料生产线，拥有行业顶级的金属过滤材料及器件生产线，拥有国内唯一的核级钎合金控制棒生产线，拥有国内先进的宽幅钨钼板材轧制生产线等。公司已形成了从熔炼、锻造、轧制、复合材料到精密加工制造的较完整的加工制造产业链，各业务领域的协同效应日益凸显、潜力很大。同时，公司不断完善现有产业链，打通了铸锭熔炼、合金薄板表面处理等影响产能释放的堵点、卡点，释放产能、提高生产效率、扩大市场占有率；此外，公司着力推动制造手段的数字化、自动化、智能化，逐步实现工业制造向智能制造的升级。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，持续推动公司未来蓬勃发展。

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、石油化工、节能环保、新能源、电子、海洋工程等领域。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，力争在关键材料有所突破，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

	2022 年		2021 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	2,941,303,117.66	100%	2,394,570,076.87	100%	22.83%
分行业					
稀有金属压延加工	2,941,303,117.66	100.00%	2,394,570,076.87	100.00%	22.83%
分产品					
钛制品	2,188,108,646.91	74.39%	1,777,520,780.67	74.23%	23.10%
其他稀有金属	510,212,799.78	17.35%	419,391,820.22	17.51%	21.66%
其他收入	242,981,670.97	8.26%	197,657,475.98	8.25%	22.93%
分地区					
境内	2,798,385,310.41	95.14%	2,316,777,055.70	96.75%	20.79%
境外	142,917,807.25	4.86%	77,793,021.17	3.25%	83.72%
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	2,941,303,117.66	2,288,268,482.02	22.20%	22.83%	24.18%	-0.84%
分产品						
钛制品	2,188,108,646.91	1,711,585,296.47	21.78%	23.10%	25.40%	-1.43%
其他稀有金属	510,212,799.78	358,671,959.94	29.70%	21.66%	28.34%	-3.66%
其他收入	242,981,670.97	218,011,225.61	10.28%	22.93%	9.94%	10.60%
分地区						
境内	2,798,385,310.41	2,161,820,601.68	22.75%	20.79%	22.86%	-1.30%
境外	142,917,807.25	126,447,880.34	11.52%	83.72%	52.19%	18.33%
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	2022 年	2021 年	同比增减
钛制品	销售量	销售量（吨）	6,185.52	5,897.93	4.88%
	生产量	生产量（吨）	5,968.00	5,819.57	2.55%

	库存量	库存量 (吨)	683.00	900.52	-24.15%
稀有金属复合材料及制品	销售量	销售量 (吨)	23,243.00	23,723.00	-2.02%
	生产量	生产量 (吨)	23,379.00	25,130.00	-6.97%
	库存量	库存量 (吨)	3,167.83	3,031.83	4.49%
金属纤维及制品	销售量	销售量 (平方米)	314,080.00	232,150.00	35.29%
	生产量	生产量 (平方米)	315,032.00	233,600.00	34.86%
	库存量	库存量 (平方米)	99,085.00	98,133.00	0.97%
难熔金属制品	销售量	销售量 (吨)	105.71	139.84	-24.41%
	生产量	生产量 (吨)	107.09	137.33	-22.02%
	库存量	库存量 (吨)	7.21	5.83	23.69%
贵金属制品	销售量	销售量 (吨)	22.02	14.69	49.90%
	生产量	生产量 (吨)	18.70	17.61	6.19%
	库存量	库存量 (吨)	0.06	3.38	-98.22%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

金属纤维及制品：新产品过滤设备导致销量及产量较上年增加。

贵金属制品：贵金属类产品销量增加，原因是公司本年度纯银类产品销量大幅增加。

(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	2022 年		2021 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	1,416,827,624.35	68.44%	1,070,090,963.04	65.08%	32.40%
稀有金属压延加工业	人工费用	177,781,704.82	8.59%	155,737,915.42	9.47%	14.15%
稀有金属压延加工业	折旧费	90,746,949.46	4.38%	87,162,185.68	5.30%	4.11%
稀有金属压延加工业	动力费	76,305,787.46	3.69%	76,551,843.19	4.66%	-0.32%
稀有金属压延加工业	加工费	243,015,962.54	11.74%	195,953,961.14	11.92%	24.02%

稀有金属压延加工工业	其他制造费用	65,579,227.78	3.17%	58,893,461.68	3.58%	11.35%
------------	--------	---------------	-------	---------------	-------	--------

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

西安优耐特公司注册资本由 5,000 万元增加到 15,000 万元，增资价格为 1.855 元/股。其中西北院认缴 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、西北院控股子公司西部超导材料科技股份有限公司认缴 600 万元股权、西北院控股子公司西安凯立新材料股份有限公司认缴 600 万元股权、西北院全资子公司西安西北院投资有限公司设立的合伙企业西安西色院二号企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 2,100 万元股权，优耐特公司核心管理和技术团队认缴 2,200 万元股权。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，于 2022 年 5 月 31 日不再纳入合并报表范围。

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
西安优耐特公司		40.00%	其他股东增资丧失控制权	2022 年 5 月 31 日	控制权已转移	

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
西安优耐特公司	20.00%	29,701,567.79	53,431,088.45	23,729,520.66	评估	

(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）	665,604,807.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.63%
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	258,524,640.26	8.79%
2	客户二	141,910,072.92	4.82%
3	客户三	122,808,842.56	4.18%

4	客户四	74,579,620.71	2.54%
5	客户五	67,781,631.36	2.30%
合计	--	665,604,807.81	22.63%

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）	627,997,501.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.64%
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	0.00%

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	181,639,563.84	7.99%
2	供应商二	131,026,991.15	5.77%
3	供应商三	118,376,716.39	5.21%
4	供应商四	115,631,044.25	5.09%
5	供应商五	81,323,185.84	3.58%
合计	--	627,997,501.47	27.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,487,434.98	32,415,922.68	-9.03%	
管理费用	166,995,001.59	160,750,844.10	3.88%	
财务费用	46,427,362.05	49,886,758.04	-6.93%	
研发费用	170,073,065.55	134,082,106.80	26.84%	

4、研发投入

适用 不适用

公司持续完善研发体系建设，制定研发考核目标，建立健全研发投入考核机制，全年研发投入 1.57 亿元，占营业收入的 5.34%。开设研发课题 100 余项，其中 60 余项涉及航空航天、舰船等领域，多项产品取得突破性进展。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	226	206	9.71%
研发人员数量占比	12.50%	12.20%	0.30%
研发人员学历结构			
本科	44	46	-4.30%
硕士	150	146	2.70%
博士	32	14	128.00%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	82	73	12.30%
30~40 岁	71	64	11.00%
40 岁以上	73	69	5.70%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	156,948,932.45	120,377,347.79	30.38%
研发投入占营业收入比例	5.34%	5.03%	0.31%
研发投入资本化的金额（元）	13,907,346.00	19,664,483.68	-29.28%
资本化研发投入占研发投入的比例	8.86%	16.34%	-7.48%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,916,477,623.46	1,451,059,972.10	32.07%
经营活动现金流出小计	1,892,840,595.98	1,455,506,974.11	30.05%
经营活动产生的现金流量净额	23,637,027.48	-4,447,002.01	631.53%
投资活动现金流入小计	6,132,850.00	5,958,188.60	2.93%
投资活动现金流出小计	213,247,955.08	297,990,934.67	-28.44%
投资活动产生的现金流量净额	-207,115,105.08	-292,032,746.07	29.08%
筹资活动现金流入小计	1,638,438,352.82	1,568,706,445.77	4.45%
筹资活动现金流出小计	1,465,892,154.36	1,737,110,190.98	-15.61%
筹资活动产生的现金流量净额	172,546,198.46	-168,403,745.21	202.46%
现金及现金等价物净增加额	-7,925,290.56	-465,098,879.45	98.30%

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	主要是本年销售回款较上年同期增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	主要是本年取得借款金额较上年同期增加所致
现金及现金等价物净增加额	本年筹资活动产生的现金流量净额增加所致

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	38,921,887.77	14.55%	主要是(1)对子公司优耐特公司丧失控制权确认的投资收益(2)按权益法核算的长期股权本期确认投资收益	权益法核算参股公司确认投资收益具有可持续性
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	-19,848,777.29	-7.42%	主要为计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	243,411.39	0.09%	主要为违约金收入	否
营业外支出	2,327,771.81	0.87%	主要为非流动资产毁损报废损失	否
信用减值损失	-18,169,685.27	-6.79%	主要为计提应收账款、应收票据及其他应收款坏账所致	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

	2022 年末		2022 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	633,035,926.23	9.90%	660,434,187.64	11.46%	-1.56%	
应收账款	984,871,873.96	15.40%	772,340,835.84	13.40%	2.00%	
合同资产	17,617,513.28	0.28%	36,805,570.68	0.64%	-0.36%	
存货	1,526,783,360.75	23.87%	1,526,565,037.34	26.48%	-2.61%	
投资性房地产	4,165,827.44	0.07%	4,342,566.80	0.08%	-0.01%	
长期股权投资	160,711,117.46	2.51%	92,942,677.43	1.61%	0.90%	
固定资产	1,470,021,455.51	22.99%	1,259,722,073.86	21.85%	1.14%	
在建工程	164,525,047.95	2.57%	174,245,095.17	3.02%	-0.45%	
使用权资产	14,909,302.79	0.23%	10,792,164.56	0.19%	0.04%	
短期借款	1,350,788,730.38	21.12%	1,132,303,514.33	19.64%	1.48%	
合同负债	189,707,990.67	2.97%	158,620,406.97	2.75%	0.22%	
长期借款	89,077,465.60	1.39%	219,326,839.03	3.80%	-2.41%	
租赁负债	10,308,234.29	0.16%	7,005,588.02	0.12%	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	86,104,468.55	30,875,064.68	29,711,989.23					116,979,533.23
金融资产小计	86,104,468.55	30,875,064.68	29,711,989.23					116,979,533.23
上述合计	86,104,468.55	30,875,064.68	29,711,989.23					116,979,533.23
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	125,717,407.68	银行承兑保证金、信用证、履约保函保证金等
应收票据	121,159,348.81	质押用于开具银行承兑汇票\商业承兑汇票
合计	246,876,756.49	

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

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

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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2016	非公开发行股票	91,831.16	124.25	92,134.03	0	51,093.46	55.64%	1,497.97	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。	0
2020	非公开发行股票	76,768.22	15,304.48	65,438.75	0	0	0.00%	5,395.99	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。	0
合计	--	168,599.38	15,428.73	157,572.78	0	51,093.46	30.30%	6,893.96	--	0
募集资金总体使用情况说明										
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

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	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	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

	目 (含部分变更)						期			化
承诺投资项目										
能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目	是	28,000	500		500	100.00%			否	是
通过增资取得西部新铸 8.33%股权项目	是	2,835.53	2,835.53		2,835.53	100.00%			是	否
偿还银行贷款	否	25,995.63	25,995.63		26,070	100.29%			是	否
自主化核电站堆芯关键材料国产化项目	是	35,000	13,814.94	124.25	11,635.04	84.22%	2019年09月30日	2,937	否	是
高性能低成本钛合金材料生产线技术改造项目	否	48,500	48,500	13,164.75	40,168.26	82.82%			不适用	否
西部材料联合技术中心建设项目	否	6,500	6,500	2,139.73	3,502.27	53.88%			不适用	否
补充流动资金	否	21,768.22	21,768.22		21,768.22	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	-	168,599.38	119,914.32	15,428.73	106,479.32	--	--	2,937	--	--
超募资金投向										
合计	-	168,599.38	119,914.32	15,428.73	106,479.32	--	--	2,937	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益	<p>1. 公司于 2018 年 8 月 22 日第六届召开的董事会第十八次会议决议通过，募投项目“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”原计划于 2018 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，根据公司的实际情况，该募投项目预计将于 2018 年 12 月 31 日达到预定可使用状态。主要是因为按照西安市环保局防污治霾要求，所有在建工地从 2016 年 11 月 15 日至 2017 年 3 月 15 日、2017 年 11 月 15 日至 2018 年 3 月 15 日期间禁止施工。公司及时调整建设计划，尽量使之对工期的负面影响降到最低。</p> <p>2. 公司于 2019 年 3 月 27 日召开的第六届董事会第二十一次会议决议通过，截至 2018 年 12 月 31 日，募</p>									

的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	投项目“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”累计使用募集资金 6,693.89 万元，目前投资实施进度 19.13%，该项目原计划于 2018 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，根据公司的实际情况，该募投项目于 2019 年 9 月 30 日达到预定可使用状态，主要是设备选型问题导致延期。
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1. 公司于 2018 年 4 月 13 日召开的第六届董事会第十五次会议及 2018 年 5 月 8 日召开的 2017 年度股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，公司“能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目”原计划投资总额 28,000 万元，使用募集资金 28,000 万元，项目已完成固定资产投资 500 万元，鉴于外部市场环境发生较大变化，公司经审慎反复研究，不再实施该项目未完成部分的 27,500 万元投资，并将该项目剩余募集资金用途变更为永久补充流动资金。</p> <p>2. 公司于 2019 年 10 月 30 日召开的第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十八次会议审议通过调整部分募投项目规模并将剩余募集资金永久补充流动资金方案，截至 2019 年 9 月 30 日，“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”已达到预定可使用状态，原计划投资 35,000 万元，完成投资额 13,814.94 万元（包括已签订合同应付未付金额，将按合同约定从募集资金专户中支付），其中，固定资产投资 11,814.94 万元，铺底流动资金 2,000 万元。公司对该募投项目作出如下调整：（1）拟将该项目投资金额由 35,000 万元缩减至 13,814.94 万元（其中，铺底流动资金由 8,000 万元缩减为 2,000 万元）；（2）拟将该项目达产后剩余的 21,185.06 万元募集资金及其利息（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。</p>
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司于 2019 年 10 月 30 日召开的第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十八次会议通过变更部分募集资金投资项目实施方式的方案，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（以下简称“西北院”）所持西部新锆 8.478%股权（对应实缴注册资本 2780 万元），成为西部新锆的股东。本次股权转让价格为 1.02298 元/注册资本，转让价款为 2,843.88 万元，公司以募集资金支付 2,835.53 万元，剩余 8.35 万元以自有资金补齐。本次方案调整前后，计划投入的募集资金金额保持不变，均为 2,835.53 万元，仅募投项目实施方式由增资方式变更为股权转让方式。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1. 公司于 2016 年 8 月 11 日召开的第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十一次会议审议通过了《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 476.27 万元。希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于西部金属材料股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项审核报告》（希会审字(2016)2217 号）进行鉴证。</p> <p>2. 2021 年 2 月 4 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。</p>
用闲置募集资金	<p>适用</p> <p>1. 2016 年 8 月 11 日，公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十一次会议审议通过了《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 4.59 亿元用于暂时补充流动资</p>

金暂时补充流动资金情况	<p>金。使用期限自公司股东大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。截止 2017 年 8 月 18 日，公司用于暂时补充流动资金的 4.59 亿元募集资金已到期归还。</p> <p>2. 2017 年 8 月 21 日，公司第六届董事会第九次会议、第六届监事会第五次会议审议通过了《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》，同意公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金，使用金额为 6 亿元，使用期限不超过 12 个月，到期后将资金归还到募集资金专户。</p> <p>3. 2018 年 8 月 22 日，公司第六届董事会第十八次会议、第六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》，公司拟使用不超过人民币 29,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，2019 年 8 月 21 日，公司已将上述用于补充流动资金的募集资金全部归还至公司募集资金专用账户。</p> <p>4. 2021 年 2 月 4 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》，公司拟使用 4 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用时间自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。2022 年 1 月 31 日，公司已将上述用于补充流动资金的募集资金全部归还至公司募集资金专用账户。</p> <p>5. 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 1.60 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，到期后将资金归还到募集资金专户。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已累计将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 8,000 万元归还至募集资金专用账户（其中 2022 年 7 月 7 日归还 3,000 万元、2022 年 8 月 25 日归还 4,000 万元、2022 年 10 月 20 日归还 1,000 万元）。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。
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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目	27,500		29,021.88	105.53%			否	是
永久补充	自主化核	21,185.06		22,071.58	104.18%	2019 年		否	是

流动资金	电站堆芯 关键材料 国产化项目					09月30 日			
合计	--	48,685.06	0	51,093.46	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1. 鉴于外部市场环境发生较大变化，公司于 2018 年 4 月 13 日召开的第六届董事会第十五次会议及 2018 年 5 月 8 日召开的 2017 年度股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，公司“能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目”原计划投资总额 28,000 万元，使用募集资金 28,000 万元，项目已完成固定资产投资 500 万元，公司经审慎反复研究，不再实施该项目未完成部分的 27,500 万元投资，并将该项目剩余募集资金用途变更为永久补充流动资金。详见 2018 年 4 月 17 日公司披露于《巨潮资讯网》2018-019 号公告《关于变更部分募投项目的公告》。</p> <p>2. 公司根据市场情况对“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”投资进行了缩减，实际建设完成的生产线及研发中心能够满足目前公司发展及国家自主化核电堆芯关键材料国产化的需求，公司于 2019 年 10 月 30 日召开第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十八次会议审议通过调整部分募投项目规模并将剩余募集资金永久补充流动资金方案，截至 2019 年 9 月 30 日，“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”已达到预定可使用状态，原计划投资 35,000 万元，完成投资额 13,814.94 万元（包括已签订合同应付未付部分，将按合同约定从募集资金专户中支付），其中，固定资产投资 11,814.94 万元，铺底流动资金 2,000 万元。公司对该募投项目作出如下调整：（1）拟将该项目投资金额由 35,000 万元缩减至 13,814.94 万元（其中，铺底流动资金由 8,000 万元缩减为 2,000 万元）；（2）拟将该项目达产后剩余的 21,185.06 万元募集资金及其利息（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。详见 2019 年 10 月 31 日公司披露于《巨潮资讯网》2019-048 号公告《关于调整部分募集资金投资项目规模并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

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	250,000,000.00	3,082,204,586.74	375,303,446.69	1,688,392,495.17	166,040,990.23	147,551,188.83
天力公司	子公司	钛钢复合板	94,000,000.00	660,348,086.08	316,635,586.71	638,877,530.38	79,359,100.63	73,180,347.55
西诺公司	子公司	贵金属制品	78,700,000.00	599,168,424.06	265,150,832.49	342,810,724.89	43,176,382.27	40,573,331.34
菲尔特公司	子公司	金属纤维及纤维毡	53,450,000.00	455,886,959.47	158,687,020.99	150,125,358.04	24,158,300.26	22,264,642.12
瑞福莱公司	子公司	钨钼材料及制品	50,000,000.00	209,462,976.59	-14,171,911.71	94,939,608.63	236,850.99	181,018.33
庄信公司	子公司	金属材料及制品	50,000,000.00	626,737,101.16	40,475,324.72	289,215,269.12	7,249,620.64	4,801,629.24
三川公司	子公司	精密制造	30,000,000.00	57,182,531.12	32,974,098.31	21,369,975.52	3,328,098.79	3,357,160.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
西安优耐特容器制造有限公司	公司控股子公司优耐特公司实施增资扩股，公司放弃本次新增股份的优先认购权，交易完成后，公司持有优耐特公司的股权比例由 60%降至 20%，优耐特公司变成公司的参股公司，不再纳入合并报表范围。	通过本次增资扩股，有利于公司集中资源、聚焦主业，做大做强钛产业等主体产业，也有利于优耐特公司借助西北院及下属公司在研发、生产、市场等方面的优势和资本市场的影响力推动其自身业务的发展和经营业绩的提升，符合公司发展战略和长远利益，不会对公司财务状况及经营成果产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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）公司所处行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

未来公司持续以国家战略布局 and 市场需求为导向，以公司高质量发展为目标，继续瞄准军工、核电、环保、高端制造和外贸领域市场，加大市场开拓力度，进一步提高高附加值产品的销售规模和市场占有率，持续优化公司产品结构，并为公司不断储备和培育新的利润增长点。

军工领域：2022 年军工行业在复杂严峻形势下，保持了较好的发展态势，公司相关市场占有率不断提高，部分行业实现突破；未来公司军工市场高景气将持续，预计军工行业用钛合金、贵金属合金、钽铌合金材料等产品需求稳中有升，公司将抢抓发展战略机遇期，以优异的产品性能和服务质量，服务好国家战略需求，实现企业转型升级和可持续健康发展。

核电领域：2022 年我国分两批次共核准 10 台机组，核电机组审批和开工的节奏明显加快。未来我国有望年均核准 7-8 台机组。核电对于“双碳”目标的实现有积极的推动作用，核电机组从建设、投入运行再到产生经济效益，是一个庞大的产业链，可以整体带动我国高新产业和基础工业整体进步，也会带来公司相关核电领域产品的发展。国内的核电控制棒组件将持续进入换料周期，预计新增首炉与换料叠加每年将形成 8-10 台机组控制棒的需求量，此外，随着相关核电机组建设，公司不锈钢及镍基合金材料、凝汽器复合管板需求也将进一步提高，公司将进一步巩固传统产品唯一合格供

方优势地位，充分发挥材料和装备协同优势，巩固和扩大市场份额。

环保领域：公司相关金属滤袋环保项目逆势增长，2022 年相关销售额较 2021 年增长 27%。目前，金属滤袋应用处于快速扩张期，在有色冶炼、钢铁、水泥、废液焚烧等行业除尘优势明显，逐渐成为最优方案。随着多个“首台套”顺利投入运营，公司金属滤袋的应用领域将更广阔，公司在环保领域前进的步伐将更加稳健。公司将坚定不移的走 EPC 工程总承包路线，实现过滤元件和设备的设计上相结合，利用核心技术占领市场。

（二）2023 年生产经营计划及措施

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，公司将继续坚持高质量发展目标，加强在传统优势领域的精耕细作，加快布局面向新能源、高端装备、智能制造等战略新兴产业的研发，稳步推进生产经营重点工作，持续推动干部人才队伍建设，扎实推动科技创新，着力推动公司资本运营，全面推动数字化平台建设，为公司高质量跨越式发展奠定坚实基础。

1. 稳步推进生产经营重点工作

（1）持续优化产品结构，提高高附加值产品占比。

以国家重点战略需求为导向，深入实施创新驱动发展，持续加大航空航天等高端市场的开拓力度。

（2）持续完善加工手段，补齐产业链短板。

进一步释放熔炼产能，补齐产业链短板，降低外协费用，提高品质管控能力、缩短交付周期。

2. 持续推动干部及人才队伍建设

（1）持续推动干部年轻化工作，完善优化后备干部队伍选拔、使用、培养的长效机制。

（2）高端人才工作重点由“引”转为“留”和“育”，发挥人才蓄水池的作用，积极引导博士从一线干起。持续推进人力资源体系建设，建立与专业通道相匹配的人才体系。

3. 持续加强创新研发工作

（1）继续加大研发投入，确保研发投入在 5%以上；各产业方向明确 1~3 项重点研发项目，并开展专项考核。

（2）扎实用好国家级企业技术中心、钛合金材料国家地方联合工程研究中心、层状金属材料国家地方联合工程研究中心三个国家级创新平台，组织高水平学术会议，加强与国内相关领域顶尖专家的沟通交流，不断拓宽研发人员视野，提升研发能力。

4. 着力推进资本运营工作

积极推进天力公司、西诺公司北交所上市，持续优化西部钛业资本结构，降低资产负债率。

5. 全面推动数字化平台建设

实施 MES 一期项目建设，主要涵盖工艺管理、生产计划管理、设备管理、外协管理、过程质量管理等模块，同时完成 ERP 系统的优化升级工作。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，本公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断地完善公司治理结构，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）关于股东与股东大会：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，确保所有股东享有平等地位、平等权利，并充分行使自己的权利。

（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，董事会严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，董事会组成人员 12 人，其中独立董事 4 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。

（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》的有关规定开展工作，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。本公司指定《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。本公司严格按照有关法律法规及制定的《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，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持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
2021 年度股东大会	年度股东大会	38.20%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	公司 2021 年度股东大会决议公告（2022-022），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.71%	2022 年 06 月 27 日	2022 年 06 月 28 日	公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告（2022-026），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.92%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 16 日	公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告（2022-041），巨潮资讯网 www.cninfo.com
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	52.46%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	公司 2022 年第三次临时股东大会决议公告（2022-048），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	职务	任职状态	性别	年龄	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）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
巨建辉	董事长	现任	男	59	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
程志堂	副董事长	离任	男	62	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
王林	副董事长	现任	男	59	2017年05月05日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
杨延安	副董事长	任免	男	56	2022年06月10日	2022年11月15日	40,000	0	0	0	40,000	
张平祥	董事	现任	男	57	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
颜学柏	董事	离任	男	60	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
杜明焕	董事	现任	男	58	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
索小强	董事	现任	男	60	2016年09月12日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
李建峰	董事	任免	男	41	2022年06月27日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
张于胜	董事	任免	男	43	2022年06月27日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
王伟雄	独立董事	现任	男	53	2016	2022	0	0	0	0	0	

					年 09 月 12 日	年 11 月 15 日						
郭斌	独立董事	现任	男	70	2018 年 05 月 08 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
杨乃定	独立董事	现任	男	58	2019 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
杨丽荣	独立董事	现任	女	59	2019 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
陈亮	监事会主席	现任	男	55	2019 年 05 月 10 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
万新成	监事	现任	男	59	2016 年 09 月 12 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
苗锋兵	职工监事	现任	男	46	2017 年 04 月 06 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
黄张洪	职工监事	现任	男	43	2016 年 09 月 12 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
康彦	总经理	任免	男	43	2022 年 06 月 10 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
郑学军	常务副总经理	现任	男	53	2016 年 09 月 12 日	2022 年 11 月 15 日	30,000	0	0	0	30,000	
杨建朝	副总经理	现任	男	56	2016 年 09 月 12 日	2022 年 11 月 15 日	30,000	0	0	0	30,000	
顾亮	董事会秘书/ 副总经理	现任	男	54	2016 年 09 月 12 日	2022 年 11 月 15 日	30,000	0	0	0	30,000	
刘咏	财务负责人	现任	男	44	2017 年 04 月 06 日	2022 年 11 月 15 日	10,000	0	0	0	10,000	
葛鹏	副总经理	任免	男	46	2022 年 06 月 10 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
潘海宏	副总经理	任免	男	42	2022 年 06	2022 年 11	0	0	0	0	0	

					月 10 日	月 15 日						
合计	--	--	--	--	--	--	140,000	0	0		140,000	--

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

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
程志堂	副董事长	离任	2022年06月10日	选举
程志堂	董事	离任	2022年06月27日	退休
颜学柏	董事	离任	2022年06月27日	退休
李建峰	董事	被选举	2022年06月27日	增补
张于胜	董事	被选举	2022年06月27日	增补
杨延安	副董事长	被选举	2022年06月10日	选举
杨延安	总经理	离任	2022年06月10日	工作变动
康彦	总经理	聘任	2022年06月10日	工作变动
康彦	副总经理	离任	2022年06月10日	工作变动
葛鹏	副总经理	聘任	2022年06月10日	工作变动
潘海宏	副总经理	聘任	2022年06月10日	工作变动

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

巨建辉，男，汉族，1963年生，中共党员，EMBA，教授级高级工程师，研究生导师。2001年5月至2019年5月任西北有色金属研究院副院长，2007年3月至2022年8月任西北有色金属研究院党委副书记，2008年8月至今任西北有色金属研究院工会主席。2011年5月至今任公司董事长。

杨延安，男，汉族，1966年生，中共党员，硕士，教授级高级工程师。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，公司副总经理、党总支书记、董事、总经理。现兼任控股子公司西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司、西安西材三川智能制造有限公司董事长。2017年12月至今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，2022年6月至今任公司副董事长。

王林，男，汉族，1963年生，中共党员，研究生学历，研究员级高级会计师，1986年参加工作。历任航天四院财务处副处长，航天四院7414厂副总会计师、副总会计师兼财务处处长、总会计师，航天四院总会计师，陕西航天科技集团公司副董事长，航天六院总会计师。2017年5月至今任公司副董事长。

张平祥，男，汉族，1965年生，中共党员，博士，教授级高级工程师，博士生导师，中国工程院院士。全国杰出专业技术人才、新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院政府津贴专家。2001年4月至2011年4月任西北有色金属研究院副院长，2008年3月至今任西北有色金属研究院党委书记，2011年4月至今任西北有色金属研究院院长。2000年12月至今任公司董事。

杜明焕，男，汉族，1964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财务处副处长、院办公室主任，西部金属材料股份有限公司财务总监，延安市人民政府市长助理、政府党组成员、中共延安市委委员。2007年8月至今任西北有色金属研究院副院长。2010年1月至今任公司董事。

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。2022 年 10 月至今任西北有色金属研究院党委委员、常务副院长。2022 年 6 月至今任公司董事。

张于胜，男，汉族，1979 年生，中共党员，博士，正高级工程师。2008 年 7 月参加工作，历任西北有色金属研究院生物材料研究所所长助理，先进材料研究所所长助理、副所长、所长，西安稀有金属材料研究院有限公司副院长，西北有色金属研究院院长助理。现任西安稀有金属材料研究院有限公司党支部书记、常务副院长，西北有色金属研究院副院长，2022 年 6 月至今任公司董事。

索小强，男，汉族，1962 年生，中共党员，本科学历，工学学士，研究员。1981 年 11 月参加工作。历任航天六院 7103 厂人教处副处长，张家港九州航天工业有限公司总经理，7103 厂副厂长，航天六院民品部部长，陕西航天动力高科技股份有限公司总经理、党委副书记，航天六院总经济师、科技委副主任等职。2016 年 9 月至今任公司董事。

王伟雄，男，汉族，1969 年生，中共党员，硕士研究生学历。西北大学经济学专业毕业，注册会计师。1993 年 1 月至 2002 年 1 月，任岳华会计师事务所有限公司陕西分所副所长；2002 年 1 月至 2010 年 3 月，任北京五联方圆会计师事务所有限公司陕西分所所长；2010 年 3 月任天健正信会计师事务所陕西分所所长；2013 年 3 月任天健会计师事务所陕西分所所长。2018 年 3 月任永拓会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人，2016 年 8 月至今任公司独立董事。

郭斌，男，汉族，1952 年生，中共党员，在职研究生学历。自 1992 年起从事证券法律业务。曾就职于北京海问律师事务所任律师，现为北京市嘉源律师事务所创始合伙人律师，负责完成上百余项国有企业改制、公司 IPO、上市公司再融资、重大资产重组、兼并收购及新三板挂牌等证券项目。2018 年 5 月至今任公司独立董事。

杨乃定，男，汉族，1964 年生，中共党员，博士，西北工业大学航空宇航科学技术专业博士后。历任西北工业大学管理学院讲师、副教授、教授、博士生导师、副院长、常务副院长、院长。现任西北工业大学管理学院教授、博士生导师，兼任中航飞机股份有限公司独立董事、炼石航空科技股份有限公司独立董事、天地源股份有限公司独立董事。2019 年 8 月至今任公司独立董事。

杨丽荣，女，汉族，1963 年生，民建会员，经济学硕士，现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独立董事，现担任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。

（二）监事会成员

陈亮，男，汉族，1967 年生，省委党校研究生学历，中共党员，1984 年参加工作，在部队服役 15 年，在陕西省纪委工作 21 年，曾任陕西省纪委监委组织部副部长。2019 年 3 月至今任西北有色金属研究院党委委员、纪委书记。2019 年 5 月至今任公司监事会主席。

万新成，男，汉族，1963 年生，中共党员，中央党校函授本科学历，高级政工师，1980 年 10 月参加工作。曾任 067 基地人事劳动工资处处长助理、副处长，任免处副处长、处长，干部处处长，十一所党委副书记兼纪委书记、监事长，航天六院纪委副书记、监察与法律部部长、副总法律顾问、本部纪委书记等职。2014 年 8 月至今任航天六院总法律顾问、纪委副书记、本部纪委书记。2016 年 9 月至今任公司监事。

苗锋兵，男，汉族，1976 年生，本科学历，会计学专业。2000 年 7 月参加工作，2004 年 1 月至 2008 年 10 月任控股子公司西安天力金属复合材料股份有限公司财务负责人，2008 年 10 月至 2019 年 12 月任公司财务部副部长，2010 年 01 月至 2017 年 5 月历任控股子公司西部钛业有限责任公司财务部长、财务负责人、副总会计师。2017 年 5 月至今任西部钛业有限责任公司副总经理、财务负责人，2017 年 4 月至今任公司职工监事。

黄张洪，男，汉族，1979 年生，中共党员，工学博士，教授级高级工程师。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。2014 年 7 月至 2020 年 2 月历任公司技术中心副主任、主任，科技管理部部长。2020 年 2 月至今任控股子公司西安西材三川智能制造有限公司总经理。2019 年 12 月至今任公司纪委委员，2013 年 5 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，工学硕士，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；公司副总经理。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，2019 年 12 月至今任公司党委委员，2022 年 6 月至今任公司总经理。

郑学军，男，汉族，1969 年生，中共党员，硕士，教授级高级工程师。历任控股子公司西安诺博尔稀贵金属材料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，公司副总经理。2017 年 5 月至今任控股子公司西安诺博尔稀贵金属材料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，教授级高级工程师。历任西北有色金属研究院工程中心主任、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 月至今任公司党委委员、纪委书记，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，公司财务负责人。2019 年 2 月至今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。2006 年 10 月参加工作，先后担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，公司总经理助理。现任公司副总经理、副总工程师、联合技术中心主任，兼任控股子公司西部钛业有限责任公司副总经理。

潘海宏，男，汉族，1980 年生，中共党员，经济学学士，高级政工师。2003 年 7 月进入西部材料工作，历任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、总经理助理，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。现任公司纪委委员、副总经理、党委办公室主任、公司办公室主任。

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
巨建辉	西北有色金属研究院	党委副书记	2007年03月01日	2022年08月01日	是
		工会主席	2008年08月01日		是
张平祥	西北有色金属研究院	党委书记	2008年04月01日		是
		院长	2011年05月01日		是
颜学柏	西北有色金属研究院	副院长、党委书记	2011年05月01日		是
杜明焕	西北有色金属研究院	副院长	2007年08月01日		是
李建峰	西北有色金属研究院	常务副院长	2022年10月01日		是
张于胜	西北有色金属研究院	副院长	2022年08月01日		是
陈亮	西北有色金属研究院	纪委书记	2019年03月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

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

决策程序：1.董事、非职工监事不在公司领取薪酬。2.高级管理人员基本薪酬根据公司制定的薪酬管理制度确定，报董事长审批执行，年度绩效奖金方案由公司董事会审议批准。3.职工监事薪酬根据公司薪酬管理制度确定，报总经理审批。

决策依据：在公司领取薪酬的监事及高级管理人员，根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，年终根据公司绩效及考核结果确定年终奖金。报告期内按月支付基本薪酬。

实际支付情况：独立董事津贴标准为每人 8 万元/年（含税），在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员 2022 年度报酬总额为 767 万元（含独立董事），董事巨建辉、王林、张平祥、颜学柏、杜明焕、李建峰、张于胜、索小强，监事陈亮、万新成均在股东单位领取报酬。

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	职务	性别	年龄	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
王伟雄	独立董事	男	53	现任	8	否
郭斌	独立董事	男	70	现任	8	否
杨乃定	独立董事	男	58	现任	8	否
杨丽荣	独立董事	女	59	现任	8	否
苗锋兵	职工监事	男	46	现任	53.2	否
黄张洪	职工监事	男	43	现任	22.1	否
杨延安	副董事长	男	56	现任	102.1	否
康彦	总经理	男	43	现任	85.2	否
郑学军	副总经理	男	53	现任	92.2	否
杨建朝	副总经理	男	56	现任	89.8	否
顾亮	副总经理/董事会秘书	男	54	现任	90.03	否

刘咏	财务负责人	男	44	现任	82.8	否
潘海宏	副总经理	男	42	现任	58.35	否
葛鹏	副总经理	男	46	现任	59.22	否
合计	--	--	--	--	767	--

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
第七届董事会第十五次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	公司第七届董事会第十五次会议决议公告(2022-004), 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第七届董事会第十六次会议	2022年04月12日	2022年04月14日	公司第七届董事会第十六次会议决议公告(2022-010), 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第七届董事会第十七次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	公司2022年第一季度报告(2022-020), 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第七届董事会第十八次会议	2022年06月10日	2022年06月11日	公司第七届董事会第十八次会议决议公告(2022-023), 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第七届董事会第十九次会议	2022年08月29日	2022年08月31日	公司第七届董事会第十九次会议决议公告(2022-034), 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com
第七届董事会第二十次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	公司第七届董事会第二十次会议决议公告(2022-043), 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
巨建辉	6	3	3	0	0	否	4
程志堂	4	2	2	0	0	否	0
王林	6	2	4	0	0	否	2
张平祥	6	1	5	0	0	否	0
颜学柏	4	2	2	0	0	否	0
杜明焕	6	1	5	0	0	否	0
索小强	6	1	5	0	0	否	2
杨延安	6	3	3	0	0	否	3
李建峰	2	0	2	0	0	否	0
张于胜	2	0	2	0	0	否	0
王伟雄	6	1	5	0	0	否	1
郭斌	6	3	3	0	0	否	2
杨乃定	6	1	5	0	0	否	3
杨丽荣	6	3	3	0	0	否	2

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规范运作指引》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	召集人：巨建辉（董事长） 组成人员：王林、张平祥、颜学柏、杜明焕、杨延安、杨乃定（独立董事）	1	2022年04月12日	审议通过《关于控股子公司西安优耐特容器制造有限公司增资扩股及公司放弃优先认购权的议案》。		无	无
审计委员会	召集人：王伟雄（独立董事） 组成人员：程志堂、杨丽荣（独立董事）	4	2022年02月24日	审议通过《2021年度财务报告（未审）》《2021年度审计部工作总结》《2022年度审计部工作计划》，听取了会计师事务所对预审情况的汇报。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》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
			2022年03月31日	审议通过《2021年度财务报告（初审）》《注册会计师与治理层的沟通函》《公司2021年内部控制自我评价报告》《关于聘请希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公			

	召集人：王伟雄（独立董事）组成人员：杨延安、杨丽荣（独立董事）			司 2022 年度审计机构的议案》；听取了希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2021 年报审计结果的汇报》。					
			2022 年 04 月 08 日	审议通过《2021 年度财务报告（正式）》。				无	无
			2022 年 12 月 05 日	审议通过《2022 年度年报审计计划》。				无	无
提名委员会	召集人：郭斌（独立董事）组成人员：巨建辉、王伟雄（独立董事）	2	2022 年 04 月 12 日	审议通过《关于聘任公司审计部负责人的议案》。			无	无	
			2022 年 06 月 10 日	审议通过《关于更换公司董事的议案》 《关于改聘公司总经理的议案》 《关于聘任公司副总经理的议案》 《关于调整独立董事津贴的议案》。					
薪酬与考核委员会	召集人：杨乃定（独立董事）组成人员：王林、郭斌（独立董事）	1	2022 年 04 月 12 日	审议通过《2021 年度考核方案》。			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工的数量（人）	148
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,592
报告期末在职工的数量合计（人）	1,740

当期领取薪酬员工总人数（人）	1,740
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	1,063
销售人员	68
技术人员	472
财务人员	41
行政人员	96
合计	1,740
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	39
硕士	294
本科	378
大专	730
其他	299
合计	1,740

2、薪酬政策

公司严格按照国家相关劳动法律法规的规定，以公司战略为基础，对标公司发展战略目标和路径，构建科学合理的薪酬管理体系，明确薪酬给付导向，为业绩付薪、为能力付薪，突出薪酬的激励作用。同时，建立完善了薪酬体系、绩效体系、职业发展体系的联动机制，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 548 项，内部培训完成率 100%，培训合格率 100%，部分外部培训计划有所延后，部分转为 2023 年度实施。

持续加强关键核心专业人员和技能人才队伍建设，积极开展内训体系建设，初步形成了系统的内部培训课程体系，下一步要完成相关课程开发并逐步建起内训师队伍；继续加强有关平台建设，获批国家博士后科研工作站，完成西安市试点企业职业技能等级认定备案，具备 15 个国家标准的职业工种从初级工到高级技师相关技能等级自主认定的资格，选拔认证内部技能类培训讲师 72 人，针对性的开展职业技能提升的培训工作，不断提高技能类人员的理论与实操能力。

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

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）	97,642,854.80
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）	107,463,784.32
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 2022 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 97,642,854.8 元（含税）。本次分配不实施资本公积转增股本、不派红股。	

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》《公司章程》等法律法规及《企业内部控制基本规范》的要求，结合行业特征及企业经营实际，开展了内部控制体系建设。重新梳理各项内部控制制度，持续完善与细化，不断建立健全内部控制。强化内部审计监督，加强内部控制培训及学习，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内，公司各项内部控制制度得到了有效的执行，不存在内部控制重大缺陷情况。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	无相关情况	无相关情况	无相关情况	无相关情况	无相关情况	无相关情况

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 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	不适用	不适用
定量标准	不适用	不适用
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，贵公司母公司和重要子公司于 2022 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	2023 年 03 月 31 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

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，公司组织相关部门对公司治理问题进行自查并完成专项自查清单的填写。通过自查，公司治理整体符合《公司法》《证券法》等法律、法规的要求，不存在需整改的重大问题。

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

2020年12月24日取得西安市生态环境局签发的《排污许可证》，证书编号：916101327578243510001S,有效期限为：自2020年12月24日至2023年12月23日止。

2022年8月提交天然气加热炉停用申请，对公司熔锻厂、板带厂加热炉停用，启用电加热炉，减少废气排放。

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	23mg/L	GB8978-1996	/	/	/
西部钛业	水体污染物	氨氮	间接排放	1	废水总排口	6.54mg/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	1.36mg/L	GB8978-1996	/	/	/
西部钛业	水体污染物	总氮	间接排放	1	废水总排口	13.8mg/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	53/167mg/m ³	GB16297-1996	/	/	/
西部钛业	大气污染物	氟化物	有组织排放	2	管1；板1	0.15/0.18mg/m ³	GB16297-1996	/	/	/
西部钛业	大气污染物	颗粒物	间接排放	1	板带抛丸	6.8mg/m ³	GB16297-1996	/	/	/

业	污染物									
西部钛业	大气污染物	碱雾	有组织排放	1	板带碱洗	未检出	DB31/933-2015	/	/	/

对污染物的处理

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。

通过采取上述措施目前废水总氮排放指标满足《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

公司水、气、声综合环境监测频率为 2 次/年，土壤及地下水监测频率为 1 次/年，监测方案均上传至陕西省污染源环境监测信息管理平台，上述监测工作均委托独立的第三方检测机构执行，监测结束后及时将监测结果同步上传至该平台，接收公众监督。

突发环境事件应急预案

2022 年 4 月 11 日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。2022 年 8 月 3 日组织开展了突发危险废物泄漏应急演练，验证了预案的适宜性，增强了应变处突能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年公司为解决制约产能提升瓶颈问题，夯实长远发展基础，先后投资 784 万元对环保治理设施进行提标改造。废水处理方面新增脱氮塔 2 台（原有 2 台）、砂光机废水、油环水处理系统、总排口末端一体化处理装置。废气治理方面为冷轧轧机增加油雾收集装置一套，成效明显。

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

公司通过节能宣传和节能知识培训带动了公司全体员工正确认识节能工作，积极参与节能工作。通过一系列的节能宣传培训工作，全体员工的节能意识提高了，浪费能源的现象得以明显改善。

根据国家、地区和行业的有关淘汰落后耗能设备的规定，经过公司自查，我公司在 2022 年累计淘汰更新各类电机 26 台/套，后期公司将列入国家淘汰目录的电气设备和辅助生产设备，逐步更新和淘汰。

2022 年完成能耗数据在线采集、实时监测项目的二期建设。安装电能表 222 块，水表 28 块，天然气表 4 块，蒸汽表 1 块，相关配套线路、网络仪器设备，公司已实现了能源在线采集、实时监测，将逐步建立实施能源管理体系。

采购蒸汽发生器代替热力公司市政管网蒸汽。因热力公司市政管网夏季用户较少，蒸汽管网线路太长，导致蒸汽损耗极大，经过改造，将原来直接使用蒸汽加热生产，改为使用蒸汽发生器进行生产，可在每次启动设备时开启蒸汽发生器，避免不开启设备时管道内也充满蒸汽的问题，节约了大量市政蒸汽管线损耗和待产过程中蒸汽的损耗。

6#电阻带氧化严重，炉墙耐火纤维模块老化，跑温严重，炉底电阻带倾倒，炉底板长期使用后出现变薄、开裂现象；导致在使用中出现缺相故障，改造完成后，提高升温效率，减少故障带来的加热延长，频繁升温降温的问题，节约电能 3.6 万度。

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	无	无	无	无	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，将“让股东满意，让职工幸福”作为经营宗旨，将“科技领先、品质卓越、稳健发展、合作共赢”作为经营理念，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，建立互利互信、合作共赢的良好关系。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

积极贯彻乡村振兴战略，公司党委坚持以党建为引领，履行国企担当，以精准施策为切入点，支持对口帮扶的紫阳县松河村发展特色主导产业，2022 年采购农产品共计 32 万元，以消费带动更多农户增产创收，巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。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，践行企业责任。

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
	巨建辉;程志堂;张平祥;颜学柏;杜明焕;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、本人承诺出具日后至公司本次非公开	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。			
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

优耐特公司顺利完成增资扩股，注册资本由 5000 万元增加至 1.5 亿元。本次增资后，公司持有优耐特公司的股权比例由 60%降至 20%，优耐特公司变成公司的参股公司，不再纳入合并报表范围。

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	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	136.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜敏、崔单单
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	8

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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，公司报告期内，聘请希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，2022 年支付 30 万元内控审计费。

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

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
西北有色金属研究院	控股股东	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	1,976.33	0.74%	3,250	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	3,070.03	1.15%	3,100	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安聚能装备技术有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安聚能超导磁体科技有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安聚能高温合金材料科技有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安	同受	销售	销售	公允	市场	7,359.72	2.75%	16,400	否	现金	无	2022	巨潮

泰金新能科技股份有限公司	母公司控制	材料	材料	定价	定价			0		结算		年 08 月 31 日	资讯网
西安凯立新材料股份有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	11.44	0.00%	120	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安秦钦思捷科技有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	2.04	0.00%	0	是	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	63.52	0.02%	110	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	101.62	0.04%	520	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安宝德九土新材料有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	22.56	0.01%	100	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安莱特信息工程有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	2.65	0.00%	30	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安西部新锆科技股份有限公司	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	11.99	0.00%	230	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
西安赛隆增材技术股份有限	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	219.68	0.08%	300	否	现金结算	无	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网

西安欧中材料科技有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	29.53	0.01%	100	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	2.43	0.00%	100	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安九洲生物材料有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	10	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	0.7	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛尔电子材料科技有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	3.14	0.00%	130	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	430.76	0.16%	1,810	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	7.3	0.00%	200	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制	销售材料	销售材料	公允价值	市场定价	4,118.42	1.54%	7,450	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网

西北有色金属研究院	控股股东	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	109.18	0.06%	0	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	1,259.76	0.67%	800	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安聚能装备技术有限公司	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	1,628.32	6.34%	2,150	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安凯立新材料股份有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	0	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛特新材料科技股份有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	0	0.00%	30	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安秦钦思捷科技有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	13.03	0.01%	0	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	176.66	0.09%	130	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	25.65	0.01%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安莱特信息工程有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场定价	582.2	0.31%	1,060	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网

西安西部新科技股份有限公司	本公司董事兼任该公司董事	采购材料	采购材料	公允价值	市场价	3,316.71	1.76%	4,000	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛隆增材技术股份有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场价	0	0.00%	300	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场价	1,317.59	0.70%	1,175	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制	采购材料	采购材料	公允价值	市场价	48.31	0.03%	0	否	现金结算	无		
西北有色金属研究院	控股股东	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场价	63.6	3.18%	200	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场价	64.72	3.24%	100	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安泰金新科技股份有限公司	同受母公司控制	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场价	819.53	40.98%	810	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安凯立新材	同受母公司控	提供检测加工	提供检测加工	公允价值	市场价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网

料股份有限公司	制											日	
西安赛特思迈钛业有限公司	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	12.86	0.64%	60	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	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	0.61	0.03%	40	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安宝德九新材料有限公司	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	5.97	0.30%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安西部新皓科技股份有限公司	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	22.48	1.12%	200	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛隆增材技术股份有限公司	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	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安欧中材料科技有限公司	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	0	0.00%	100	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛福斯材料防护有限责任公司	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	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛尔电子材料科技有限	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	256.03	12.80%	260	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网

西安稀有金属材料研究院有限公司	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	567.36	28.37%	450	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安汉唐分析检测有限公司	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	91.56	4.58%	150	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安优耐特容器制造有限公司	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	65.86	3.29%	160	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西北有色金属研究院	控股股东	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	510.86	1.86%	1,000	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	221.01	0.81%	260	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	0	0.00%	60	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安莱特信息工程有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	242.17	0.88%	65	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安西部新锆科技股份有限公司	本公司董事兼任该公司	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	11.76	0.04%	750	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网

有限公司	董事												
西安赛尔电子材料科技有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	0	0.00%	20	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	0	0.00%	1,350	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	1590.35	5.80%	3,470	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制	检测加工	检测加工	公允价值	市场定价	0	0.00%	0	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西北有色金属研究院	控股股东	租赁生产场地	租赁生产场地	公允价值	市场定价	0	0.00%	10	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制	租赁办公楼、厂房	租赁办公楼、厂房	公允价值	市场定价	155.83	48.52%	160	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制	租赁办公楼、厂房	租赁办公楼、厂房	公允价值	市场定价	100.43	31.27%	100	是	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制	租赁办公楼、厂房	租赁办公楼、厂房	公允价值	市场定价	15.61	4.86%	25	否	现金结算	无	2022年08月31日	巨潮资讯网
合计				--	--	30729.87	--	53,95	--	--	--	--	--

					5				
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 2022 年 4 月 12 日召开的第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于控股子公司西安优耐特容器制造有限公司增资扩股及公司放弃优先认购权的议案》。公司控股子公司优耐特公司拟实施增资扩股，注册资本由 5000 万元增加至 1.5 亿元，公司放弃本次新增股份的优先认购权，公司关联方西北有色金属研究院、西部超导、凯立新材、西安西色院二号企业管理合伙企业（有限合伙）及优耐特公司核心管理和技术团队参与本次增资。本次交易构成关联交易。交易完成后，公司持有优耐特公司的股权比例由 60%降至 20%，优耐特公司变成公司的参股公司，不再纳入合并报表范围。本次增资扩股，有利于公司集中资源、聚焦主业，做大做强钛产业等主体产业，也有利于优耐特公司借助西北院及下属公司在研发、生产、市场等方面的优势和资本市场的影响力推动其自身业务的发展和经营业绩的提升，符合公司发展战略和长远利益，不会对公司财务状况及经营成果产生重大影响。

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控股子公司西安优耐特容器制造有限公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的公告	2022年04月14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

公司报告期不存在租赁情况。

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
天力公司	2022年04月14日	5,000	2020年12月11日	83.75	连带责任保证	不适用	不适用	二年零二十天	否	否
天力公司	2022年04月14日	5,000	2022年04月25日	88.62	连带责任保证	不适用	不适用	二年	否	否
天力公司	2022年04月14日	5,000	2021年07月16日	21.98	连带责任保证	不适用	不适用	二年零六个月	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年03月15日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否

	日		日							
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年04月15日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	十一个月	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年06月17日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年06月23日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年06月24日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2021年05月18日	970	连带责任保证	不适用	不适用	三年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年03月21日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年07月19日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年09月15日	2,600	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年12月15日	990	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
菲尔特公司	2022年04月14日	13,000	2022年03月30日	350	连带责任保证	不适用	不适用	十个月	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年11月02日	2,500	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年03月17日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年04月28日	2,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2021年05月17日	970	连带责任保证	不适用	不适用	三年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年05月17日	5,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年06月15日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年09月19日	2,000	连带责任保证	不适用	不适用	十个月	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年08月18日	150	连带责任保证	不适用	不适用	九个月	否	否
西诺公司	2022年04月14日	20,000	2022年12月30日	218.24	连带责任保证	不适用	不适用	一年	否	否

	日		日							
西诺公司	2022年 04月14 日	20,000	2022年 12月30 日	328.57	连带责任 保证	不适用	不适用	六个月	否	否
西诺公司	2022年 04月14 日	20,000	2022年 09月28 日	195	连带责任 保证	不适用	不适用	九个月	否	否
庄信公司	2022年 04月14 日	10,000	2022年 11月15 日	1,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 06月30 日	5,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 01月23 日	10,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 05月30 日	3,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 01月13 日	15,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 07月29 日	5,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 08月29 日	5,900	连带责任 保证	不适用	不适用	十一个月 零二十天	否	否
西部钛业	2022年 04月14 日	100,000	2022年 10月10 日	10,000	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
西材三川	2022年 04月14 日	3,000	2022年 12月09 日	500	连带责任 保证	不适用	不适用	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		156,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		82,866.16				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		156,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		82,866.16				
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)		156,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		82,866.16				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		156,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		82,866.16				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				29.66%						

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

1. 控股子公司天力复合积极开展上市相关工作，申请公开发行股票并在北交所上市申请已获北交所受理。
2. 控股子公司西诺稀贵股票定向发行工作取得中国证监会核准批复，已顺利完成增资工作，注册资本由 7600 万元增加至 7870 万元，募集资金 1971 万元，公司于 2022 年 9 月进入创新层。
3. 优耐特公司顺利完成增资扩股，注册资本由 5000 万元增加至 1.5 亿元。本次增资后，公司持有优耐特公司的股权比例由 60%降至 20%，优耐特公司变成公司的参股公司，不再纳入合并报表范围。

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	36,521	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,548	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								
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 变动情 况	持有有限 售条件 的股份 数量	持有无限 售条件 的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状 态	数量
西北有色金属研究院	国有法人	25.18%	122,909,988			122,909,988		
西安航天科技工业有限公司	国有法人	10.54%	51,450,104			51,450,104		
全国社保基金一一三组合	境内非国有法人	4.28%	20,914,300			20,914,300		
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	境内非国有法人	2.93%	14,297,900			14,297,900		
全国社保基金五零三组合	境内非国有法人	1.84%	9,000,000			9,000,000		
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	境内非国有法人	1.72%	8,385,289			8,385,289		
基本养老保险基金八零二组合	境内非国有法人	1.42%	6,942,015			6,942,015		
中国建设银行股份有限公司-前海开源稳健增长三年持有期混合型发起式证券投资基金	境内非国有法人	1.25%	6,089,800			6,089,800		
航发基金管理有限公司-北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.23%	6,000,000			6,000,000		
中国银行股份有限公司-大成	境内非国有法人	1.17%	5,708,300			5,708,300		

景气精选六个月持有期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								
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	122,909,988	人民币普通股	122,909,988					
西安航天科技工业有限公司	51,450,104	人民币普通股	51,450,104					
全国社保基金——三组合	20,914,300	人民币普通股	20,914,300					
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	14,297,900	人民币普通股	14,297,900					
全国社保基金五零三组合	9,000,000	人民币普通股	9,000,000					
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	8,385,289	人民币普通股	8,385,289					
基本养老保险基金八零二组合	6,942,015	人民币普通股	6,942,015					
中国建设银行股份有限公司—前海开源稳健增长三年持有期混合型发起式证券投资基金	6,089,800	人民币普通股	6,089,800					
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	6,000,000	人民币普通股	6,000,000					
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	5,708,300	人民币普通股	5,708,300					
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
------------------------------------	-----

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、成果转让、科技咨询及信息服务。

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

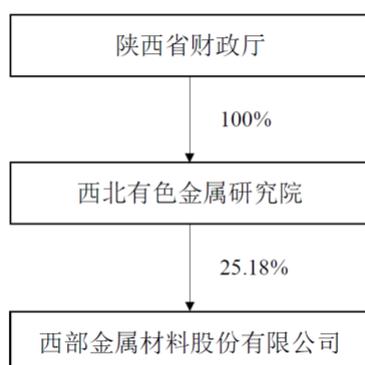
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
陕西省财政厅	常艳玲		1161000001600062XD	政府机关
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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、化工产品为原料（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	2023 年 03 月 29 日
审计机构名称	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	希会审字(2023)1751 号
注册会计师姓名	杜敏、崔单单

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“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果及现金流量。

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，我们独立于贵公司，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期公司财务报表审计最为重要的事项。这些事项是在对公司财务报表整体进行审计并形成意见的背景下进行处理的，我们不对这些事项提供单独的意见。

我们确定存货账面价值的认定是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司存货账面余额为 155,478.83 万元，已计提跌价准备 2,800.50 万元，账面价值 152,678.34 万元，占总资产比例为 23.87%，期末存货是否存在、成本计算及存货计价是否合理、期末存货是否存在跌价等情形对财务报表影响重大，因此我们将其识别为关键审计事项。

关于存货请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计（十四）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（七）”。

（二）审计应对

针对存货账面价值的确认我们执行的主要审计程序包括：

1. 了解和评估管理层与存货相关内部控制设计的合理性，测试执行的有效性；
2. 复核成本费用的归集和分配、对成本流转、产品单位成本变动等与上期进行比较分析，以识别关键指标变动及变动原因的合理性；
3. 测试存货发出计价，检查存货发出计价方法是否与披露的会计政策相符、发出计价金额是否准确；
4. 结合主营业务成本，编制主营业务成本倒扎表，分析差异原因及合理性；
5. 对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；对已发往客户处的发出商品以及外部存放的存货执行函证程序，证实其期末余额是否正确；

6. 获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法是否合理，复核管理层对存货的售价，以及至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的金额作出的判断假设是否合理。

7. 对于 2022 年 12 月 31 日后已销售的部分存货，执行抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，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并不涵盖其他信息，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是否存在重大错报。

基于我们执行的工作，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

贵公司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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

在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，或在极其罕见的情形下，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

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	633,035,926.23	660,434,187.64
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	624,000,969.16	361,768,377.88
应收账款	984,871,873.96	772,340,835.84
应收款项融资	108,232,581.41	139,993,908.21
预付款项	132,736,729.62	131,679,034.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,653,849.29	13,348,345.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,526,783,360.75	1,526,565,037.34
合同资产	17,617,513.28	36,805,570.68
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,479,994.74	17,390,692.85
流动资产合计	4,076,412,798.44	3,660,325,990.47
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		
长期股权投资	160,711,117.46	92,942,677.43
其他权益工具投资	116,979,533.23	86,104,468.55
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,165,827.44	4,342,566.80
固定资产	1,470,021,455.51	1,259,722,073.86
在建工程	164,525,047.95	174,245,095.17

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,909,302.79	10,792,164.56
无形资产	236,607,338.41	254,805,225.87
开发支出	19,642,672.45	14,519,559.80
商誉		
长期待摊费用	11,257,640.25	10,119,864.53
递延所得税资产	64,359,545.40	52,178,774.32
其他非流动资产	55,716,650.09	144,657,126.37
非流动资产合计	2,318,896,130.98	2,104,429,597.26
资产总计	6,395,308,929.42	5,764,755,587.73
流动负债：		
短期借款	1,350,788,730.38	1,132,303,514.33
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	317,037,985.14	332,742,516.98
应付账款	322,659,913.03	348,957,183.57
预收款项	1,629,367.68	356,928.21
合同负债	189,707,990.67	158,620,406.97
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	99,678,586.29	85,310,243.30
应交税费	37,017,289.36	19,304,803.18
其他应付款	29,975,760.71	23,661,432.16
其中：应付利息		
应付股利	5,851,800.00	
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	195,946,016.61	104,147,872.05
其他流动负债	291,812,152.06	90,463,646.64
流动负债合计	2,836,253,791.93	2,295,868,547.39
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	89,077,465.60	219,326,839.03
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	10,308,234.29	7,005,588.02
长期应付款	4,400,000.00	4,400,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	244,954,751.79	216,632,232.56
递延所得税负债	14,954,736.37	6,232,615.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	363,695,188.05	453,597,275.24
负债合计	3,199,948,979.98	2,749,465,822.63
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	1,924,143,830.74	1,918,392,350.38
减：库存股		
其他综合收益	22,873,475.57	-282,738.96
专项储备	6,082,878.73	6,722,464.61
盈余公积	64,319,139.20	53,839,509.06
一般风险准备		
未分配利润	288,195,935.83	162,564,427.47
归属于母公司所有者权益合计	2,793,829,534.07	2,629,450,286.56
少数股东权益	401,530,415.37	385,839,478.54
所有者权益合计	3,195,359,949.44	3,015,289,765.10
负债和所有者权益总计	6,395,308,929.42	5,764,755,587.73

法定代表人：巨建辉 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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	174,479,760.03	115,155,246.02
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	499,338,382.22	71,451,320.84
应收账款	2,298,487.59	4,680,857.85
应收款项融资	3,550,000.00	5,300,000.00
预付款项	1,932,978.54	42,469,308.83
其他应收款	1,134,225,287.44	1,353,902,359.06
其中：应收利息		
应收股利	44,148,200.00	9,000,000.00
存货	108,605,088.62	51,530,072.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		46,554,729.17
其他流动资产	546,441,335.57	501,182,966.48

流动资产合计	2,470,871,320.01	2,192,226,861.19
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	748,107,751.55	715,893,877.91
其他权益工具投资	113,890,934.85	82,863,149.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,165,827.44	4,342,566.80
固定资产	321,257,956.22	340,295,949.34
在建工程	16,524,677.98	2,771,653.46
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,237,222.59	2,297,699.09
无形资产	26,114,165.09	13,440,039.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,441,147.36	2,317,003.81
递延所得税资产	48,542,005.45	38,266,054.19
其他非流动资产	447,113,298.98	393,575,751.09
非流动资产合计	1,729,394,987.51	1,596,063,744.75
资产总计	4,200,266,307.52	3,788,290,605.94
流动负债：		
短期借款	721,755,432.04	711,411,528.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	468,897,250.00	155,995,000.00
应付账款	25,574,604.41	7,674,405.02
预收款项		
合同负债	883,541.82	523,213.65
应付职工薪酬	22,727,062.64	14,558,248.83
应交税费	2,524,436.60	1,273,019.97
其他应付款	27,855,827.57	18,544,122.40
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	192,412,784.55	101,226,140.34
其他流动负债	3,814,860.43	20,068,017.77
流动负债合计	1,466,445,800.06	1,031,273,696.54
非流动负债：		
长期借款	70,059,857.75	190,203,194.44
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,070,482.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,990,611.38	31,663,123.32
递延所得税负债	11,287,967.25	2,717,193.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	114,338,436.38	225,653,993.62
负债合计	1,580,784,236.44	1,256,927,690.16
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	1,936,487,330.43	1,932,056,882.70
减：库存股		
其他综合收益	22,997,543.13	-273,296.08
专项储备		
盈余公积	64,319,139.20	53,839,509.06
未分配利润	107,463,784.32	57,525,546.10
所有者权益合计	2,619,482,071.08	2,531,362,915.78
负债和所有者权益总计	4,200,266,307.52	3,788,290,605.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,941,303,117.66	2,394,570,076.87
其中：营业收入	2,941,303,117.66	2,394,570,076.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,727,139,723.61	2,237,552,678.49
其中：营业成本	2,288,268,482.02	1,842,693,517.99
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	25,888,377.42	17,723,528.88
销售费用	29,487,434.98	32,415,922.68

管理费用	166,995,001.59	160,750,844.10
研发费用	170,073,065.55	134,082,106.80
财务费用	46,427,362.05	49,886,758.04
其中：利息费用	52,276,973.06	50,391,787.44
利息收入	3,194,168.44	2,489,128.37
加：其他收益	54,542,247.73	47,210,766.90
投资收益（损失以“-”号填列）	38,921,887.77	13,651,945.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,822,903.85	12,381,334.86
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,169,685.27	-10,742,447.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,848,777.29	-27,334,036.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	69,288.17	47,960.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	269,678,355.16	179,851,587.76
加：营业外收入	243,411.39	2,653,186.39
减：营业外支出	2,327,771.81	727,993.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	267,593,994.74	181,776,780.95
减：所得税费用	10,050,258.90	6,197,704.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	257,543,735.84	175,579,076.62
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	257,543,735.84	175,579,076.62
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	184,899,696.90	133,051,503.11
2. 少数股东损益	72,644,038.94	42,527,573.51
六、其他综合收益的税后净额	23,141,026.43	4,464,998.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	23,156,214.53	4,313,271.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,156,214.53	4,313,271.95
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	23,156,214.53	4,313,271.95
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	-15,188.10	151,726.51
七、综合收益总额	280,684,762.27	180,044,075.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	208,055,911.43	137,364,775.06
归属于少数股东的综合收益总额	72,628,850.84	42,679,300.02
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3787	0.2725
(二) 稀释每股收益	0.3787	0.2725

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：巨建辉 主管会计工作负责人：刘咏 会计机构负责人：叶闯敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	420,264,437.25	250,961,820.61
减：营业成本	420,196,807.73	240,994,707.06
税金及附加	3,881,983.71	1,878,779.31
销售费用		
管理费用	45,031,413.15	38,885,308.14
研发费用	19,348,701.25	8,558,119.47
财务费用	-16,764,224.81	-25,195,312.79
其中：利息费用	33,809,607.52	32,034,737.07
利息收入	51,224,271.63	57,757,952.29
加：其他收益	7,530,518.70	3,956,617.76
投资收益（损失以“-”号填列）	120,397,182.96	62,594,254.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,822,903.85	12,381,334.86
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	17,248,512.58	-34,345,302.45
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	994,772.70	698,407.95
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	94,740,743.16	18,744,197.54
加：营业外收入	618,000.01	24,000.11
减：营业外支出	24,565.61	585,572.91
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,334,177.56	18,182,624.74
减：所得税费用	-9,462,123.81	-11,670,553.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,796,301.37	29,853,178.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	104,796,301.37	29,853,178.69
（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	23,270,839.21	3,513,755.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,270,839.21	3,513,755.01
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	23,270,839.21	3,513,755.01
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	128,067,140.58	33,366,933.70
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	2022 年度	2021 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	1,800,720,458.56	1,380,523,158.34
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	14,330,849.36	7,282,886.98
收到其他与经营活动有关的现金	101,426,315.54	63,253,926.78
经营活动现金流入小计	1,916,477,623.46	1,451,059,972.10
购买商品、接受劳务支付的现金	1,293,238,774.32	977,327,058.47
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	419,507,234.41	347,572,832.41
支付的各项税费	119,388,774.93	74,584,496.15
支付其他与经营活动有关的现金	60,705,812.32	56,022,587.08
经营活动现金流出小计	1,892,840,595.98	1,455,506,974.11
经营活动产生的现金流量净额	23,637,027.48	-4,447,002.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,916,000.00	5,854,565.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	216,850.00	103,623.00
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	6,132,850.00	5,958,188.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	192,484,861.15	262,293,434.67
投资支付的现金		35,697,500.00
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	20,763,093.93	
投资活动现金流出小计	213,247,955.08	297,990,934.67
投资活动产生的现金流量净额	-207,115,105.08	-292,032,746.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,654,000.00	49,743,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,654,000.00	49,743,600.00
取得借款收到的现金	1,514,417,701.94	1,493,878,750.77
收到其他与筹资活动有关的现金	115,366,650.88	25,084,095.00
筹资活动现金流入小计	1,638,438,352.82	1,568,706,445.77

偿还债务支付的现金	1,304,400,000.00	1,531,380,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	137,955,562.77	155,421,699.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	39,011,440.00	38,650,880.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,536,591.59	50,308,491.82
筹资活动现金流出小计	1,465,892,154.36	1,737,110,190.98
筹资活动产生的现金流量净额	172,546,198.46	-168,403,745.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,006,588.58	-215,386.16
五、现金及现金等价物净增加额	-7,925,290.56	-465,098,879.45
加：期初现金及现金等价物余额	515,243,809.11	980,342,688.56
六、期末现金及现金等价物余额	507,318,518.55	515,243,809.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	128,088,620.01	42,859,503.65
收到的税费返还	714,853.57	210,814.79
收到其他与经营活动有关的现金	487,229,000.29	39,831,489.88
经营活动现金流入小计	616,032,473.87	82,901,808.32
购买商品、接受劳务支付的现金	260,814,177.66	331,470,558.13
支付给职工以及为职工支付的现金	45,500,850.65	33,629,285.87
支付的各项税费	7,928,109.07	3,125,378.21
支付其他与经营活动有关的现金	119,111,471.76	99,664,954.87
经营活动现金流出小计	433,354,609.14	467,890,177.08
经营活动产生的现金流量净额	182,677,864.73	-384,988,368.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	159,500,000.00	48,000,000.00
取得投资收益收到的现金	60,231,060.00	36,187,485.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,807,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,071,650.01	
收到其他与投资活动有关的现金	18,400,976.84	12,034,497.27
投资活动现金流入小计	273,010,886.85	96,221,982.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,264,704.95	14,326,788.76
投资支付的现金	310,254,000.00	411,882,900.00
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	350,518,704.95	426,209,688.76
投资活动产生的现金流量净额	-77,507,818.10	-329,987,705.89
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	786,867,701.94	988,878,750.77
收到其他与筹资活动有关的现金		99,323,680.00
筹资活动现金流入小计	786,867,701.94	1,088,202,430.77
偿还债务支付的现金	760,000,000.00	933,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,459,986.16	100,518,055.46
支付其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	51,888,822.64

筹资活动现金流出小计	859,459,986.16	1,085,406,878.10
筹资活动产生的现金流量净额	-72,592,284.22	2,795,552.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,799.02	-2,103.27
五、现金及现金等价物净增加额	32,571,963.39	-712,182,625.25
加：期初现金及现金等价物余额	73,695,275.41	785,877,900.66
六、期末现金及现金等价物余额	106,267,238.80	73,695,275.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				1,918,392,350.38		-282,738.96	6,722,464.61	53,839,509.06		162,564,427.47		2,629,450.28	385,839,478.54	3,015,289,976.510
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,918,392,350.38		-282,738.96	6,722,464.61	53,839,509.06		162,564,427.47		2,629,450.28	385,839,478.54	3,015,289,976.510
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填					5,751,480.36		23,156,214.53	-639,585.88	10,479,630.14		125,631,508.36		164,379,247.51	15,690,936.83	180,070,184.34

列)														
(一) 综合收益总额						23,156,214.53				184,899,696.90		208,055,911.43	72,628,850.84	280,684,762.27
(二) 所有者投入和减少资本					5,751,480.36							5,751,480.36	-11,436,530.18	-5,685,049.82
1. 所有者投入的普通股													8,654,000.00	8,654,000.00
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					5,751,480.36							5,751,480.36	-20,090,530.18	-14,339,049.82
(三) 利润分配								10,479,630.14		-59,268,188.54		-48,788,558.40	44,863,240.00	93,651,798.40
1. 提取盈余公积								10,479,630.14		-10,479,630.14				
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 48,7 88,5 58.4 0		- 48,7 88,5 58.4 0		- 44,8 63,2 40.0 0		- 93,6 51,7 98.4 0
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							-						-	-
							639,585.88						639,585.88	638,143.83
1. 本期提取							9,852,892.13						9,852,892.13	6,660,832.08
2. 本期使用							-	10,492,478.01					-	7,298,975.91
(六) 其他														
四、本期期末余额	488,214,274.00				1,924,143,830.74	22,873,475.57	6,082,878.73	64,319,139.20		288,195,935.83			2,793,829,534.07	401,530,415.37

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,932,759,228.78		-	4,596,010.91	9,012,420.46	50,854,191.19		105,710,411.41	2,581,954,514.93	361,083,481.02	2,943,037,995.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,932,759,228.78		-	4,596,010.91	9,012,420.46	50,854,191.19		105,710,411.41	2,581,954,514.93	361,083,481.02	2,943,037,995.95

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					- 14,3 66,8 78.4 0		4,31 3,27 1.95	- 2,28 9,95 5.85	2,98 5,31 7.87		56,8 54,0 16.0 6		47,4 95,7 71.6 3	24,7 55,9 97.5 2	72,2 51,7 69.1 5
(一) 综 合 收 益 总 额							4,31 3,27 1.95				133, 051, 503. 11		137, 364, 775. 06	42,6 79,3 00.0 2	180, 044, 075. 08
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					- 14,3 66,8 78.4 0								- 14,3 66,8 78.4 0	23,4 97,8 83.6 6	9,13 1,00 5.26
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														49,7 43,6 00.0 0	49,7 43,6 00.0 0
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					- 14,3 66,8 78.4 0								- 14,3 66,8 78.4 0	- 26,2 45,7 16.3 4	- 40,6 12,5 94.7 4
(三) 利 润 分 配								2,98 5,31 7.87			- 76,1 97,4 87.0 5		- 73,2 12,1 69.1 8	- 39,8 50,8 80.0 0	- 113, 063, 049. 18

1. 提取 盈余公 积									2,98 5,31 7.87		- 2,98 5,31 7.87				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 73,2 12,1 69.1 8		- 73,2 12,1 69.1 8	- 39,8 50,8 80.0 0	- 113, 063, 049. 18
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															

正												
他										4,410,125.39		4,410,125.39
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,932,056,882.70		-273,296.08		53,839,509.06	61,935,671.49		2,535,773,041.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,430,447.73		23,270,839.21		10,479,630.14	45,528,112.83		83,709,029.91
（一）综合收益总额							23,270,839.21			104,796,301.37		128,067,140.58
（二）所有者投入和减少资本					4,430,447.73							4,430,447.73
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					4,430,447.73							4,430,447.73
（三）利									10,479,630.14	-59,268		-48,788

润分配									4	,188.5 4		,558.4 0
1. 提取盈余公积									10,479 ,630.1 4	- 10,479 ,630.1 4		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 48,788 ,558.4 0		- 48,788 ,558.4 0
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				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,319,139.20	107,463,784.32		2,619,482,071.08

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,931,696,977.44		-3,787,051.09		50,854,191.19	103,869,854.46		2,570,848,246.00
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				1,931,696,977.44		-3,787,051.09		50,854,191.19	103,869,854.46		2,570,848,246.00
三、本期					359,905.26		3,513,755.01		2,985,317.87	-46,344,308.3		-39,485,330.2

增减变动金额（减少以“－”号填列）										6		2
（一）综合收益总额							3,513,755.01				29,853,178.69	33,366,933.70
（二）所有者投入和减少资本												359,905.26
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							359,905.26					359,905.26
（三）利润分配										2,985,317.87	-76,197,487.05	-73,212,169.18
1. 提取盈余公积										2,985,317.87	-2,985,317.87	
2. 对所有者											-73,212,169.18	-73,212,169.18

(或 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、本期末余额	488,214,274.00				1,932,056,882.70		-273,296.08	53,839,509.06	57,525,546.10			2,531,362,915.78

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。本公司经营及管理地址均位于陕西省西安市。

本公司原注册资本为人民币 5,342 万元，原名为“西研稀有金属新材料股份有限公司”。2002 年 9 月 25 日，根据股东大会决议和修改后章程规定，新增注册资本 1,500 万元，分别由新增股东深圳市创新投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本 800 万元和原股东浙江省创业投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本 700 万元，变更后公司注册资金为 6,842 万元。公司 2003 年第一次临时股东大会决议通过将公司名称变更为西部金属材料股份有限公司，并于 2003 年 9 月 28 日完成工商变更登记。

2007 年 7 月 16 日经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]185 号”文核准，公司首次向社会公众发行人民币普通股 2,300 万股，并于 2007 年 8 月 10 日在深圳证券交易所上市交易，变更后的注册资本为 9,142 万元，并于 2007 年 10 月 23 日完成工商变更登记。

根据公司 2008 年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]312 号”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票的批复》，2009 年 5 月 8 日公司采取非公开发行股票方式向西安航天科技工业公司、西北有色金属研究院发行股份 2,500 万股，发行后的注册资本为人民币 11,642 万元。

根据公司 2009 年第五次临时股东大会决议及第三届董事会第二十二次会议批准修改后章程的规定，公司按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为 5,821 万股，每股面值 1 元，增加股本 5,821 万元，变更后的注册资本为人民币 17,463 万元。

根据公司 2015 年第三次临时股东大会决议、2016 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1059 号文”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票的批复》，2016 年 7 月 26 日公司采取非公开发行股票向 7 名投资者发行股份 3,807.7137 万股，发行后注册资本 21,270.7137 万元，并于 2016 年 9 月 28 日完成工商变更登记。

根据公司 2017 年第二次临时股东大会及第六届董事会第八次会议批准修改后章程的规定，公司按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为 21,270.7137 万股，每股面值 1 元，增加股本 21,270.7137 万元，变更后的注册资本为人民币 42,541.4274 万元。公司于 2017 年 7 月 27 日完成工商变更登记。

根据公司第七届董事会第二次会议决议、2020 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020] 3339 号文），2020 年 12 月 31 日公司采取非公开

发行股票向 15 名投资者发行股份 6,280.00 万股，发行后注册资本 48,821.4274 万元，并于 2021 年 3 月 9 日完成工商变更登记。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 48,821.4274 万股，详见附注“五（三十五）”。

统一社会信用代码：91610000719796070K

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

法定代表人：巨建辉

公司类型：股份有限公司（上市）

经营范围为：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）

本财务报表经公司 2023 年 3 月 29 日第七届董事会第二十一次会议批准对外报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方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其回报金额。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及相关规定进行确认和计量，并基于以下所述的重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

具体会计政策和会计估计提示：本公司已根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、“三、公司重要会计政策及会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

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。

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

2. 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：

（1）一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日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。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

②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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③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；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。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。②对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差额，则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；经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。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方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其回报金额。

2.合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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。

3.少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。

4.超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制是指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。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1.确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2.确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3.确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4.按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5.确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

8、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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、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，但公司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

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、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。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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司初始确认金融资产时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号—收入》定义的交易价格确认。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。

（1）以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，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：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；该金融资产的合同条款规定，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。

此类金融资产采用公允价值进行后续计量，与该金融资产相关的减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的该金融资产的利息，计入当期损益，除此以外的该类金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该类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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

2.金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具、合同资产、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款、租赁应收款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。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

本公司对金额重大的金融资产，在单项资产的基础上确定其信用损失，对其他金融资产在组合基础上确定相关金融工具的信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

组合	内容	组合类别	预期信用损失会计估计政策
1	银行承兑汇票	低风险组合	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
2	商业承兑汇票	账龄分析组合	按照应收款项的组合划分及预期损失率计提减值准备
3	应收其他客户款项	账龄分析组合	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
4	其他应收款——应收出口退税组合 其他应收款——应收政府补助组合 其他应收款——应收备用金押金保证金组合 其他应收款——合并范围内关联往来组合 其他应收款——应收暂付款等组合	款项组合	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

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司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，采用编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。观察所得的历史违约率于每个报告日期进行更新，并对前瞻性估算的变动进行分析。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

3.金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：

- (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，且本公司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，虽然本公司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控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分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中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司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。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

(1) 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

(2) 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

5.金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7.金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

11、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。基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失计量方法：

组 合	预期信用损失会计估计政策
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

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见三、（十）、金融工具。

13、应收款项融资

公司持有的应收票据，资产负债表日后存在背书或贴现的，表明公司管理该应收票据的业务模式可能是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。公司将其在“应收款项融资”项目列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、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

各类存货的可变现净值确定的方法如下：

（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.存货的盘存制度为永续盘存制

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。

16、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、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。

18、持有待售资产

1.非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

- (1) 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；
- (2) 出售极可能发生，即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。

2.初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

3.后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

4.企业终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，应当将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司投资。

1.初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方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。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a.一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日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；

b.通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c.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；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；

d.在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(3) 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2. 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，其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；长期股权投资的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。

取得长期股权投资后，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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 本公司处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方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。

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。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“三（二十五）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
房屋建筑物	年限平均法	10-40	3	9.70-2.43
机器设备	年限平均法	5-25	3	19.4-3.88
运输设备	年限平均法	10	3	9.70
办公设备	年限平均法	5	3	19.40

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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使用状态后结转为固定资产。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十五）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；构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、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、土地使用权、机器设备和运输工具。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。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。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时，如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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产

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。

期末，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.研究与开发支出

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；
- (2) 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；
- (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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十五）长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、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。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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、多功能运动场款及设备维修。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3) 辞退福利的会计处理方法

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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。

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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，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.收入计量原则

(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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

40、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，不包括政府作为所有者投入的资本。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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本。

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。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

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。

41、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期度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。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。

3. 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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

(一) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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，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。

在租赁期开始日后，本公司应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产发生减值的，按应减记的金额，借记“资产减值损失”科目，贷记“使用权资产减值准备”科目。使用权资产减值准备一旦计提，不得转回。

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

(二) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为经营租赁和融资租赁。租赁的分类实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司作为出租人记录经营租赁业务在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

本公司作为出租人记录融资租赁业务于租赁期开始日，本公司以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。租赁投资净额为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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容公司自 2022 年 1 月 1 日起施行。	第七届董事会第二十一次会议通过	
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容公司自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容公司自公布之日起施行。	第七届董事会第二十一次会议通过	

企业会计准则解释第 15 号和企业会计准则解释第 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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%
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%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

其他税项		按有关规定执行
------	--	---------

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（2011 年本）”的鼓励类目录，相关税收优惠正在审核办理中，2022 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 2021 年 12 月 10 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202161003223，有效期：三年。本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 2021 年 11 月 25 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202161002318，有效期：三年。本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《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（总局公告 2021 年第 8 号）的规定“自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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公司报告期内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	25,831.68	183,741.25
银行存款	507,292,686.87	515,060,067.86
其他货币资金	125,717,407.68	145,190,378.53
合计	633,035,926.23	660,434,187.64

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
开立保函、信用证保证金	32,199,258.15	42,220,183.41
办理银行承兑汇票保证金	93,518,149.53	102,970,195.12
合计	125,717,407.68	145,190,378.53

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	319,176,617.56	137,302,094.00
商业承兑票据	318,084,682.24	235,335,919.65
减：坏账准备	-13,260,330.64	-10,869,635.77
合计	624,000,969.16	361,768,377.88

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	637,261,299.80	100.00%	13,260,330.64	2.08%	624,000,969.16	372,638,013.65	100.00%	10,869,635.77	2.92%	361,768,377.88
其中：										
银行承兑汇票	319,176,617.56	50.09%			319,176,617.56	137,302,094.00	36.85%			137,302,094.00
商业承兑汇票	318,084,682.24	49.91%	13,260,330.64	4.17%	304,824,351.60	235,335,919.65	63.15%	10,869,635.77	4.62%	224,466,283.88
合计	637,261,299.80	100.00%	13,260,330.64	2.08%	624,000,969.16	372,638,013.65	100.00%	10,869,635.77	2.92%	361,768,377.88

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	319,176,617.56		
商业承兑汇票	318,084,682.24	13,260,330.64	4.17%
合计	637,261,299.80	13,260,330.64	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五、重要会计政策及会计估计 10、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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	10,869,635.77	2,390,694.87				13,260,330.64
合计	10,869,635.77	2,390,694.87				13,260,330.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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	74,759,656.55
商业承兑票据	83,649,692.26
合计	158,409,348.81

(4) 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		194,396,555.17
商业承兑票据		68,662,393.15
合计		263,058,948.32

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	2,773,475.58	0.27%	2,754,455.58	99.31%	19,020.00	1,738,321.51	0.21%	1,738,321.51	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,041,351,816.33	99.73%	56,498,962.37	5.43%	984,852,853.96	822,757,145.81	99.79%	50,416,309.97	6.13%	772,340,835.84
其中：										
账龄组合	1,041,351,816.33	99.73%	56,498,962.37	5.43%	984,852,853.96	822,757,145.81	99.79%	50,416,309.97	6.13%	772,340,835.84
合计	1,044,125,291.91	100.00%	59,253,417.95	5.67%	984,871,873.96	824,495,467.32	100.00%	52,154,631.48	6.33%	772,340,835.84

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
AGUILAR Y SALAS BRASIL IND. E COM.	2,583,275.58	2,583,275.58	100%	已失联
河南高创机械制造有限公司	190,200.00	171,180.00	90%	预计难以收回
合计	2,773,475.58	2,754,455.58		

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	943,708,084.31	28,328,687.45	3.00%
1 至 2 年	57,319,304.16	6,053,191.13	10.56%
2 至 3 年	16,686,884.05	2,640,128.49	15.82%
3 至 4 年	4,456,052.74	1,503,912.06	33.75%
4 至 5 年	4,653,537.82	3,445,089.99	74.03%
5 年以上	14,527,953.25	14,527,953.25	100.00%
合计	1,041,351,816.33	56,498,962.37	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	943,708,084.31
1 至 2 年	57,509,504.16
2 至 3 年	16,686,884.05
3 年以上	26,220,819.39
3 至 4 年	7,039,328.32
4 至 5 年	4,653,537.82
5 年以上	14,527,953.25
合计	1,044,125,291.91

（2）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	1,738,321.51	2,754,455.58		1,738,321.51		2,754,455.58
按组合计提坏账准备	50,416,309.97	13,277,223.14	6,315.00		7,200,885.74	56,498,962.37
合计	52,154,631.48	16,031,678.72	6,315.00	1,738,321.51	7,200,885.74	59,253,417.95

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	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,738,321.51

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
江苏中厦集团有限公司	货款	1,738,321.51	无法收回	报经管理层按权限审批	否
合计		1,738,321.51			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	223,113,016.50	21.37%	6,693,390.50
单位二	68,647,653.03	6.57%	2,059,429.59
单位三	63,096,810.00	6.04%	1,892,904.30
单位四	54,002,420.50	5.17%	1,620,072.62
单位五	43,732,144.68	4.19%	1,395,564.61
合计	452,592,044.71	43.34%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	108,232,581.41	139,993,908.21
合计	108,232,581.41	139,993,908.21

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末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

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	751,387,541.04	
商业承兑汇票		

合计	751,387,541.04
----	----------------

7、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	122,830,623.90	92.54%	120,821,709.30	91.75%
1至2年	5,319,942.14	4.01%	4,470,891.50	3.40%
2至3年	631,738.73	0.47%	1,106,114.40	0.84%
3年以上	3,954,424.85	2.98%	5,280,319.46	4.01%
合计	132,736,729.62		131,679,034.66	

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	期末余额	占预付款项余额的比例(%)
单位一	16,121,595.35	12.11
单位二	11,224,186.16	8.43
单位三	10,884,206.80	8.18
单位四	7,989,201.76	6.00
单位五	5,219,702.87	3.92
合计	51,438,892.94	38.64

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	11,653,849.29	13,348,345.37
合计	11,653,849.29	13,348,345.37

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(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
应收股利		

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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：

(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	2,552,725.44	3,871,334.96
备用金押金保证金	6,111,554.14	6,808,644.74
应收暂付款等	4,024,583.31	6,454,299.01
合计	12,688,862.89	17,134,278.71

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,076,260.79	399,672.55	2,310,000.00	3,785,933.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-483,782.65	241,094.33	-10,000.00	-252,688.32
本期核销			2,300,000.00	2,300,000.00
其他变动	194,193.81	4,037.61		198,231.42
2022 年 12 月 31 日余额	398,284.33	636,729.27		1,035,013.60

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,356,236.88
1 至 2 年	2,325,199.07
2 至 3 年	367,240.62
3 年以上	640,186.32
3 至 4 年	125,737.00
4 至 5 年	170,899.83
5 年以上	343,549.49
合计	12,688,862.89

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	
坏账准备	3,785,933.34	-252,688.32		2,300,000.00	198,231.42	1,035,013.60
合计	3,785,933.34	-252,688.32		2,300,000.00	198,231.42	1,035,013.60

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,300,000.00

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
宁波市鄞州中包和兴贸易有限公司	应收暂付	2,300,000.00	无法收回	内部审批	否
合计		2,300,000.00			

其他应收款核销说明：

5) 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	租金补贴	2,552,725.44	1年以内元、1-2年	20.12%	119,940.56
攀钢集团有限公司海绵钛分公司	保证金	1,000,000.00	1-2年	7.88%	100,000.00
西安出口加工区投资建设有限公司	押金	281,550.00	5年以上	2.22%	281,550.00
龙佰集团股份有限公司	保证金	274,000.00	1年以内	2.16%	8,220.00
西安优耐特容器制造有限公司	应收暂付款	255,158.10	1年以内	2.01%	7,654.74
合计		4,363,433.54		34.39%	517,365.30

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

西安经济技术开发区管理委员会	2021 年经开区管委会租金补贴	619,411.32	1-2 年	2023 年
西安经济技术开发区管理委员会	2022 年经开区管委会租金补贴	1,933,314.12	1 年以内	2023 年
合 计		2,552,725.44		

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	409,425,419.36	5,672,982.79	403,752,436.57	405,428,479.46	4,102,234.85	401,326,244.61
在产品	713,508,020.73	4,967,836.49	708,540,184.24	743,606,830.43	3,850,136.39	739,756,694.04
库存商品	351,703,708.80	16,726,762.03	334,976,946.77	378,389,284.59	18,441,195.81	359,948,088.78
周转材料	952,323.20		952,323.20	1,209,464.08		1,209,464.08
发出商品	72,262,403.15	637,387.42	71,625,015.73	18,068,041.19	1,398,128.82	16,669,912.37
委托加工物资	5,717,660.00		5,717,660.00	5,651,906.90		5,651,906.90
受托加工商品	1,218,794.24		1,218,794.24	2,002,726.56		2,002,726.56
合计	1,554,788,329.48	28,004,968.73	1,526,783,360.75	1,554,356,733.21	27,791,695.87	1,526,565,037.34

(2) 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	4,102,234.85	2,356,406.39		785,658.45		5,672,982.79
在产品	3,850,136.39	3,419,409.60		2,301,709.50		4,967,836.49
库存商品	18,441,195.81	12,364,588.99		14,079,022.77		16,726,762.03
发出商品	1,398,128.82	637,387.42		1,398,128.82		637,387.42

合计	27,791,695.87	18,777,792.40		18,564,519.54		28,004,968.73
----	---------------	---------------	--	---------------	--	---------------

存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

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		已销售出库
在产品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库
库存商品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库
发出商品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
质保金	18,539,453.43	921,940.15	17,617,513.28	39,636,284.76	2,830,714.08	36,805,570.68
合计	18,539,453.43	921,940.15	17,617,513.28	39,636,284.76	2,830,714.08	36,805,570.68

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	272,315.67			
合计	272,315.67			——

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	31,696,940.87	15,221,837.01
待摊费用	5,126,106.60	929,555.91
预缴税款	656,947.27	1,239,299.93
合计	37,479,994.74	17,390,692.85

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额(账 面价)	本期增减变动								期末余 额(账 面价)	减值准 备期末 余额
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
中钛西 材（江 苏）科 技装备 有限公 司	1,705,5 55.87			36,487. 23						1,742,0 43.10	
西安汉 唐分析 检测有 限公司	25,986, 239.55			10,027, 453.55			4,500,0 00.00			31,513, 693.10	
朝阳金 达钛业 股份有 限公司	65,250, 882.01			3,817,0 67.44		4,430,4 47.73	1,416,0 00.00			72,082, 397.18	
西安优 耐特容 器制造 有限公 司				1,941,8 95.63				53,431, 088.45		55,372, 984.08	
小计	92,942, 677.43			15,822, 903.85		4,430,4 47.73	5,916,0 00.00		53,431, 088.45	160,711 ,117.46	
合计	92,942, 677.43			15,822, 903.85		4,430,4 47.73	5,916,0 00.00		53,431, 088.45	160,711 ,117.46	

其他说明：

注：2018年12月20日公司以专利权的形式向中钛西材（江苏）科技装备有限公司出资200万元，持有该公司20%股权。

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。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
遵义钛业股份有限公司	592,955.93	745,676.85
西安泰金新能科技股份有限公司（注1）	74,596,132.79	40,499,872.38

西安稀有金属材料研究院有限公司	11,851,378.68	11,664,543.71
西安西部新锆科技股份有限公司（注2）	29,939,065.83	33,194,375.61
合计	116,979,533.23	86,104,468.55

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
遵义钛业股份有限公司			4,407,044.07		战略性持有	
西安泰金新能科技股份有限公司		46,756,132.79			战略性持有	
西安稀有金属材料研究院有限公司		1,851,378.68			战略性持有	
西安西部新锆科技股份有限公司			14,488,478.17		战略性持有	
合计		48,607,511.47	18,895,522.24			

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工业电化学技术有限公司新增 800 万元股权，增资完成后公司出资额为 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。

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部新锆 8.478% 股权（对应实缴资本 2780 万元），成为西部新锆核材料科技有限公司的股东。西部新锆核材料科技有限公司在 2022 年 6 月召开股份公司创立大会，更名为西安西部新锆科技股份有限公司。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	2,945,657.59			2,945,657.59
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	3,122,396.95			3,122,396.95
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	4,165,827.44			4,165,827.44
2. 期初账面价值	4,342,566.80			4,342,566.80

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,470,021,455.51	1,259,722,073.86
合计	1,470,021,455.51	1,259,722,073.86

(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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	756,943,442.13	1,379,918,716.27	14,169,239.80	14,989,106.85	2,166,020,505.05
2. 本期增加金额	87,659,327.11	256,913,169.05	1,889,886.05	7,090,923.99	353,553,306.20
(1) 购置	7,171,600.00	11,180,330.77	1,889,886.05	4,624,838.51	24,866,655.33
(2) 在建工程转入	80,487,727.11	245,545,023.78		1,424,274.88	327,457,025.77
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		187,814.50		1,041,810.60	1,229,625.10
3. 本期减少金额	35,146,204.12	40,304,279.51	1,159,161.41	1,269,777.30	77,879,422.34
(1) 处置或报废	2,642,719.35	2,538,552.27	153,105.51	7,300.00	5,341,677.13
(2) 处置子公司减少	32,503,484.71	37,368,508.84	361,463.76	1,074,662.80	71,308,120.11
(3) 其他减少	0.06	397,218.40	644,592.14	187,814.50	1,229,625.10
4. 期末余额	809,456,565.12	1,596,527,605.81	14,899,964.44	20,810,253.54	2,441,694,388.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	172,476,774.93	716,333,669.47	8,596,431.16	8,891,555.63	906,298,431.19

2. 本期增加金额	18,372,571.24	76,672,484.05	807,580.43	2,195,372.74	98,048,008.46
(1) 计提	18,372,571.24	75,141,524.99	807,580.43	2,195,372.74	96,517,049.40
(2) 其他		1,530,959.06			1,530,959.06
3. 本期减少金额	8,045,820.50	22,066,556.73	1,858,026.92	703,102.10	32,673,506.25
(1) 处置或报废	836,271.80	2,283,238.47	147,274.70	1,652.14	3,268,437.11
(2) 处置子公司减少	7,209,548.70	19,783,318.26	179,793.16	701,449.96	27,874,110.08
(3) 其他减少			1,530,959.06		1,530,959.06
4. 期末余额	182,803,525.67	770,939,596.79	7,545,984.67	10,383,826.27	971,672,933.40
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	626,653,039.45	825,588,009.02	7,353,979.77	10,426,427.27	1,470,021,455.51
2. 期初账面价值	584,466,667.20	663,585,046.80	5,572,808.64	6,097,551.22	1,259,722,073.86

(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

(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
房屋及建筑物	330,515,247.32	正在办理中
合计	330,515,247.32	

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	164,525,047.95	174,245,095.17
合计	164,525,047.95	174,245,095.17

(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	111,581,730.65		111,581,730.65	153,165,833.69		153,165,833.69
在安装设备	26,210,472.46		26,210,472.46	17,055,126.61		17,055,126.61
天然气炉项目	6,739,404.11		6,739,404.11			
职工食堂、宿舍楼建设项目	2,082,186.09		2,082,186.09			
零星工程	2,530,098.54		2,530,098.54	2,902,775.60		2,902,775.60
联合技术中心建设项目	15,381,156.10		15,381,156.10	1,121,359.27		1,121,359.27
合计	164,525,047.95		164,525,047.95	174,245,095.17		174,245,095.17

(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	153,165,833.69	248,020,349.33	289,604,452.37		111,581,730.65	82.82%	逐步完成				募股资金
在安		17,055	41,180	32,025		26,210		逐步				其他

装设备		,126.6 1	,834.6 6	,488.8 1		,472.4 6		完成安装与调试				
联合技术中心建设项目	65,000,000.00	1,121,359.27	18,000,127.83	2,760,439.13	979,891.87	15,381,156.10	53.88%	技术中心已完成装修,部分设备已完成安装				募股资金
天然气炉项目	9,500,000.00		6,739,404.11			6,739,404.11	70.94%	正在安装				其他
职工食堂、宿舍楼建设项目	72,000,000.00		2,082,186.09			2,082,186.09	2.89%	基坑建设阶段				其他
合计	631,500,000.00	171,342,319.57	316,022,902.02	324,390,380.31	979,891.87	161,994,949.41						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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

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

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	13,837,712.70		83,865.17		13,921,577.87
2. 本期增加金额	6,111,002.47	8,068,908.11	207,044.29	233,336.27	14,620,291.14
(1) 新增租赁	6,111,002.47	1,752,559.48	207,044.29	233,336.27	8,303,942.51
(2) 其他增加		6,316,348.63			6,316,348.63
3. 本期减少金额	7,390,473.55				7,390,473.55
(1) 处置减少	1,074,124.92				1,074,124.92
(2) 其他减少	6,316,348.63				6,316,348.63
4. 期末余额	12,558,241.62	8,068,908.11	290,909.46	233,336.27	21,151,395.46
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,113,930.52		15,482.79		3,129,413.31
2. 本期增加金额	2,927,820.51	1,120,755.62	30,579.74	19,444.69	4,098,600.56
(1) 计提	2,927,820.51	579,354.31	30,579.74	19,444.69	3,557,199.25
(2) 其他增加		541,401.31			541,401.31
3. 本期减少金额	985,921.20				985,921.20
(1) 处置	444,519.89				444,519.89
(2) 其他	541,401.31				541,401.31
4. 期末余额	5,055,829.83	1,120,755.62	46,062.53	19,444.69	6,242,092.67
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,502,411.79	6,948,152.49	244,846.93	213,891.58	14,909,302.79

2. 期初账面价值	10,723,782.18		68,382.38		10,792,164.56
-----------	---------------	--	-----------	--	---------------

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	101,815,580.46			446,049,489.28	6,177,272.20	554,042,341.94
2. 本期增加金额	14,720,000.00			13,907,346.00		28,627,346.00
(1) 购置	14,720,000.00					14,720,000.00
(2) 内部研发				13,907,346.00		13,907,346.00
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加						
3. 本期减少金额	1,255,131.39			29,068,495.35	387,735.91	30,711,362.65
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	1,255,131.39			29,068,495.35		30,323,626.74
(3) 其他减少					387,735.91	387,735.91
4. 期末余额	115,280,449.07			430,888,339.93	5,789,536.29	551,958,325.29
二、累计摊销						
1. 期初余额	26,654,142.98			264,666,767.89	2,047,168.45	293,368,079.32
2. 本期增加金额	2,336,600.36			32,821,085.47	504,357.29	35,662,043.12
(1) 计提	2,336,600.36			32,821,085.47	504,357.29	35,662,043.12
(2) 其他						
3. 本期减少金额	404,399.49			19,828,741.76		20,233,141.25
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	404,399.49			19,828,741.76		20,233,141.25
4. 期末余额	28,586,343.85			277,659,111.60	2,551,525.74	308,796,981.19

额						
三、减值准备						
1. 期初余额				5,869,036.75		5,869,036.75
2. 本期增加金额				684,968.94		684,968.94
(1)				684,968.94		684,968.94
) 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	86,694,105.22			146,675,222.64	3,238,010.55	236,607,338.41
2. 期初账面价值	75,161,437.48			175,513,684.64	4,130,103.75	254,805,225.87

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 78.06%。

(2) 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
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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		
超大规格钛合金环件关键制备技术		3,411,437.50				3,411,437.50		
甲醇重整器净化组件用关键材料		604,675.71				604,675.71		
耐蚀金属纤维制备工艺研究		1,446,938.66				1,446,938.66		
高精度金属纤维烧结工艺研究		1,933,028.61				1,933,028.61		
高品质过		1,671,897.56				1,671,897.56		

滤元件制备工艺研究							
高效过滤分离元件及系统的研究		2,746,847.66				2,746,847.66	
不锈钢铝复合板材开发		2,477,124.94				2,477,124.94	
超低温用铝合金/不锈钢多层复合板材制备与开发（秦创原“科学家+工程师”）		2,492,663.65				2,492,663.65	
复合棒专用爆炸复合炸药的技术改进		3,165,822.00				3,165,822.00	
高品质镁合金板材轧制成型技术研究		2,247,994.67				2,247,994.67	
高品质镁合金特种铸造成型技术研究		2,129,701.24				2,129,701.24	
高强钛铝复合板开发		4,026,879.33				4,026,879.33	
高性能锆钢复合材料制备与加工技术（一般项目）		4,383,183.55				4,383,183.55	
核聚变用被动板制备技术与界面研究		4,333,482.33				4,333,482.33	
镁/铝板材复合化与界面调控技术研究		2,364,090.34				2,364,090.34	
银钢复合板工艺优化		6,247,596.80				6,247,596.80	
钨粉的深度除杂纯化研究		1,090,926.92				1,090,926.92	
大功率电子封装用钼铜材料		1,865,036.92				1,865,036.92	

制备工艺开发							
高强高韧 WNiFe 合金组分设计及晶粒细化管件工艺开发		1,519,114.50				1,519,114.50	
异质异形 X 射线球管用多层复合靶盘制备工艺研究		1,196,141.50				1,196,141.50	
xx 工程用低成本装甲钛合金		2,968,781.24				2,968,781.24	
低成本钛合金厚板开发	9,121,039.25	946,936.55			10,067,975.80		
高强**研制	800,771.40	53,876.88			854,648.28		
高强**无缝管研制	1,080,397.22	1,904,324.70			2,984,721.92		
**用中强钛合金开发	3,517,351.93	9,081,844.08					12,599,196.01
低氧高强纯锆板材试制		19,094,325.36				19,094,325.36	
高强韧 Ti80 合金板材制备		1,920,259.33				1,920,259.33	
Ti31 合金锻件强韧化控制技术研究		6,069,579.67				2,677,113.16	3,392,466.51
钛合金 VAR 熔炼过程流场、温度场模拟验证		1,060,164.69				1,060,164.69	
SP700 钛合金板材批产稳定化制备技术研究		3,715,891.04				64,881.11	3,651,009.93
高探伤要求钛合金材料制备过程组织演变与控制研究		5,414,482.02				5,414,482.02	
钛合金板材各向异性控制技术研究		3,195,766.65				3,195,766.65	

TA7 板材批量稳定化制备技术研究		1,472,679.70			1,472,679.70		
Ti60、Ti65 高温难变形钛合金板材制备技术研究		1,086,061.98			1,086,061.98		
****铌材研究		1,900,914.02			1,900,914.02		
半导体电路用钨靶材研制		1,764,004.71			1,764,004.71		
H 管材产业化开发		1,443,867.96			1,443,867.96		
H 材整体成型技术研究		1,187,464.11			1,187,464.11		
XX 项目用不锈钢锻件研制		2,182,510.78			2,182,510.78		
导电装置用高性能金银铜合金开发		1,506,706.84			1,506,706.84		
甲醇重整器用钌膜的制备及失效机理分析		1,222,625.50			1,222,625.50		
医用 PtIr 合金管材工艺研究		1,164,738.93			1,164,738.93		
贵金属精密结构零件加工技术开发		2,074,819.87			2,074,819.87		
钛合金蒸汽喷射泵研制及验证		4,375,783.35			4,375,783.35		
其他 81 项		28,785,938.10			28,785,938.10		
合计	14,519,559.80	156,948,932.45		13,907,346.00	137,918,473.80		19,642,672.45

其他说明：

28、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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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	3,308,188.29	3,075,926.74	799,536.53		5,584,578.50
园区雨污分流	125,059.62		21,136.82		103,922.80
租赁资产更新改造	5,544,574.94	289,452.71	935,472.03		4,898,555.62
集团内委贷三年期手续费	1,142,041.68		471,458.35		670,583.33
合计	10,119,864.53	3,365,379.45	2,227,603.73		11,257,640.25

其他说明：

30、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	90,133,760.72	15,194,417.78	85,571,065.07	14,400,633.52
内部交易未实现利润	29,898,602.14	6,025,572.48	20,985,825.74	4,583,257.76
可抵扣亏损	101,186,540.00	25,296,635.00	92,740,770.35	18,955,025.56
固定资产	18,675,279.07	3,011,647.09	12,547,990.86	1,903,030.94
无形资产	18,989,088.48	3,962,817.91	12,439,511.71	1,865,926.76
在建工程	6,109,297.08	916,394.56	3,710,123.89	556,518.58
其他权益工具公允价值变动	18,895,522.24	4,283,176.15	15,487,491.54	3,446,440.57
补贴收入	22,675,537.70	5,668,884.43	25,871,762.53	6,467,940.63
合计	306,563,627.43	64,359,545.40	269,354,541.69	52,178,774.32

(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	17,185,723.33	2,577,858.50	17,676,743.93	2,651,511.59
其他权益工具投资公允价值变动	48,607,511.47	12,151,877.87	14,324,416.09	3,581,104.04
固定资产折旧	1,500,000.00	225,000.00		
合计	67,293,234.80	14,954,736.37	32,001,160.02	6,232,615.63

(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		64,359,545.40		52,178,774.32
递延所得税负债		14,954,736.37		6,232,615.63

(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
可抵扣暂时性差异	19,287,650.13	18,008,616.03
可抵扣亏损	73,575,639.84	67,170,329.96
合计	92,863,289.97	85,178,945.99

(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	6,405,309.88		
合计	73,575,639.84	67,170,329.96	

其他说明：

31、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
预付工程设备款	53,716,650.09		53,716,650.09	142,657,126.37		142,657,126.37
土地使用权保证金等	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	55,716,650.09		55,716,650.09	144,657,126.37		144,657,126.37

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	628,501,320.60	149,427,185.63
保证借款	406,283,298.34	320,343,550.91
信用借款	316,004,111.44	662,532,777.79
合计	1,350,788,730.38	1,132,303,514.33

短期借款分类的说明：

注：质押借款主要为以集团内公司间开立承兑汇票或国内信用证贴现取得的短期借款。

(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	302,798,120.14	307,199,218.38
信用证	14,239,865.00	25,543,298.60
合计	317,037,985.14	332,742,516.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
存货采购款	265,178,596.26	299,202,818.95
设备工程款	57,481,316.77	49,754,364.62
合计	322,659,913.03	348,957,183.57

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
有研工程技术研究院有限公司	4,526,576.11	未到结算期
岐山县鑫泰机械制造有限公司	4,209,208.61	未到结算期
湖南有色重型机器有限责任公司	1,170,000.00	未到结算期
中核建中核燃料元件有限公司	712,629.31	未到结算期
宝鸡稀有金属装备设计研制所	670,675.00	未到结算期
合计	11,289,089.03	

其他说明：

37、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	1,629,367.68	356,928.21
合计	1,629,367.68	356,928.21

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	189,707,990.67	158,620,406.97

合计	189,707,990.67	158,620,406.97
----	----------------	----------------

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

39、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	79,664,770.20	378,426,800.57	360,671,267.67	97,420,303.10
二、离职后福利-设定提存计划	5,645,473.10	54,615,513.49	58,002,703.40	2,258,283.19
三、辞退福利		89,850.00	89,850.00	
合计	85,310,243.30	433,132,164.06	418,763,821.07	99,678,586.29

(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	54,379,917.35	321,666,571.56	304,936,291.63	71,110,197.28
2、职工福利费	6,337.48	3,619,415.13	3,625,752.61	
3、社会保险费	2,915,104.97	18,313,546.36	19,228,198.80	2,000,452.53
其中：医疗保险费	2,113,054.05	17,432,782.78	18,381,809.49	1,164,027.34
工伤保险费	802,050.92	880,763.58	846,389.31	836,425.19
4、住房公积金	1,723,058.60	24,171,816.00	25,232,154.00	662,720.60
5、工会经费和职工教育经费	20,640,351.80	10,655,451.52	7,648,870.63	23,646,932.69
合计	79,664,770.20	378,426,800.57	360,671,267.67	97,420,303.10

(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		33,253,406.17	33,253,406.17	
2、失业保险费	1,579,920.14	1,458,391.86	1,424,533.77	1,613,778.23
3、企业年金缴费	4,065,552.96	19,903,715.46	23,324,763.46	644,504.96
合计	5,645,473.10	54,615,513.49	58,002,703.40	2,258,283.19

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,430,435.86	11,618,363.56
企业所得税	12,564,341.83	979,420.52
个人所得税	668,890.75	1,412,304.09
城市维护建设税	1,265,056.16	955,835.32
房产税	2,001,400.46	2,051,296.53
土地使用税	1,009,765.76	1,043,974.18
教育费附加	903,519.71	680,423.64
水利建设基金	224,533.84	156,275.97
印花税	820,885.51	347,058.33
残疾人保障金	154,546.93	59,447.84
环境保护税	754.80	403.20
契税	973,157.75	
合计	37,017,289.36	19,304,803.18

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,851,800.00	
其他应付款	24,123,960.71	23,661,432.16
合计	29,975,760.71	23,661,432.16

(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
子公司西部钛业自然人股东股利	5,851,800.00	
合计	5,851,800.00	

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	6,578,134.02	4,976,045.97
未结算费用	15,744,939.04	17,540,887.71
保证金	1,800,887.65	1,144,498.48
合计	24,123,960.71	23,661,432.16

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

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	190,562,917.26	100,707,598.41
一年内到期的租赁负债	5,383,099.35	3,440,273.64
合计	195,946,016.61	104,147,872.05

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租		20,000,000.00
已背书未到期商业承兑汇票	68,662,393.15	47,582,251.41
待转销项税	28,753,203.74	22,881,395.23
已背书未到期的非 6+9 银行承兑汇票	194,396,555.17	
合计	291,812,152.06	90,463,646.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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

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	19,418,054.09	29,131,717.67
信用借款	260,222,328.77	290,902,719.77
减：1年内到期的长期借款（附注五（二十九））	-190,562,917.26	-100,707,598.41
合计	89,077,465.60	219,326,839.03

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	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
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	18,164,803.19	12,283,911.32
减：未确认融资费用	-2,473,469.55	-1,838,049.66
减：1 年内到期的租赁负债（附注五（二十九））	-5,383,099.35	-3,440,273.64
合计	10,308,234.29	7,005,588.02

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	4,400,000.00	4,400,000.00
合计	4,400,000.00	4,400,000.00

(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
外贸出口高品质化工钼管生产线技改	4,400,000.00			4,400,000.00	
合计	4,400,000.00			4,400,000.00	

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

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	216,632,232.56	71,210,713.96	42,888,194.73	244,954,751.79	
合计	216,632,232.56	71,210,713.96	42,888,194.73	244,954,751.79	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
**用钛合金材料生产线建设项目	10,162,649.09			2,540,662.24			7,621,986.85	与资产相关
**镁合金材料产业化	4,303,496.50			759,440.56			3,544,055.94	与资产相关
**高温钛合金材料项目	19,038,461.52			2,307,692.32			16,730,769.20	与资产相关
优质钨钼宽厚板材开发	1,185,507.91			881,640.72			303,867.19	与资产相关
**用金属滤袋及除尘器生产线技术改造	15,397,980.71			1,539,798.00			13,858,182.71	与资产相关
**绿色制造系统集成	10,624,837.45			1,259,354.64			9,365,482.81	与资产相

成项目								关
**关键材料产业化	1,200,000.00			150,000.00			1,050,000.00	与资产相关
**用铁铬铝纤维及制品	2,943,333.33			350,000.00			2,593,333.33	与资产相关
**生产线技术改造	1,296,666.67			180,000.00			1,116,666.67	与资产相关
**金属纤维滤袋生产线	2,800,000.00			200,000.00			2,600,000.00	与资产相关
**及其制品生产线技术改造	1,312,000.00			96,000.00			1,216,000.00	与资产相关
2020 年度外经贸发展专项资金区域协调发展项目	1,096,359.49			77,848.00			1,018,511.49	与资产相关
核电反应堆用银合金控制棒产业化	12,501,333.52			1,562,666.64			10,938,666.88	与资产相关
**核电用控制材料国产化	4,769,444.62			566,666.64			4,202,777.98	与资产相关
新增**层状金属复合材料生产能力	21,897,789.49			779,743.11			21,118,046.38	与资产相关
西安市财政局层状金属项目款	1,875,000.00			625,000.00			1,250,000.00	与资产相关
**钛材技改项目	8,580,911.96			806,784.56			7,774,127.40	与资产相关
稀有难熔金属板带材生产线	11,590,682.90			1,300,000.00			10,290,682.90	与资产相关
**惯棒材生产线智能化改造	2,453,242.99			330,795.21			2,122,447.78	与资产相关
尘烟气高效过滤净化系统绿色化制备关键技术	800,000.00						800,000.00	与资产相关
区域协调发展项目	1,400,000.00			266,666.67			1,133,333.33	与资产相关
**产业发展支持政策奖励资	1,754,372.92			137,597.88			1,616,775.04	与资产相关

金								
钛金属产业创新平台	1,358,221.23						1,358,221.23	与资产相关
核化工用关键核心设备产业化	3,660,000.00			96,253.98			3,563,746.02	与资产相关
先进制造业专项资金（辐射防护用钽纤维及其制品产业化项目）	15,090,000.00	15,090,000.00		538,928.57			29,641,071.43	与资产相关
钨粉的深度除杂纯化研究拨款	800,000.00			700,000.00			100,000.00	与收益相关
2020 年度外经贸发展专项资金区域协调发展项目资金	1,450,000.00			96,666.67			1,353,333.33	与资产相关
西安经开区财政局工业转型升级资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
先进半导体用大规格旋转钨管靶制备技术开发及产业化项目		2,450,000.00					2,450,000.00	与资产相关
西安经济技术开发区财政局转重点产业链发展专项资金		1,650,000.00		9,166.67			1,640,833.33	与资产相关
西安经济技术开发区财政局 2022 年省级产业结构调整引导专项资金（结构调整和优化升级方面）		4,500,000.00					4,500,000.00	与资产相关
陕西省科技厅陕财办教（2022）		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关

81 号重点研发计划第三批专项资金								
西安经济技术开发区财政局转第二批重点产业链关键核心技术产业化“揭榜挂帅”项目资金		2,400,000.00					2,400,000.00	与资产相关
WNiFe 合金组分设计及晶粒细化关键工艺开发		1,000,000.00		300,000.00			700,000.00	与收益相关
经开区财政局重点产业链发展专项资金		1,650,000.00					1,650,000.00	与收益相关
西安经济技术开发区财政局第二批重点产业链关键技术项目资金		3,200,000.00		17,777.78			3,182,222.22	与资产相关
宝武特种冶金有限公司项目拨款		1,885,904.00				-901,840.00	984,064.00	与收益相关
2022 年省级产业结构调整引导专项资金		6,000,000.00		33,333.33			5,966,666.67	与资产相关
反应堆控制元件用中子吸收体材料产业化		1,000,000.00		5,555.56			994,444.44	与资产相关
航空航天用大规格高温镍合金产业化		6,000,000.00					6,000,000.00	与资产相关
2022 年重点产业链关键核心技术产业化“揭榜挂帅”项目		2,200,000.00					2,200,000.00	与资产相关
财政局重		1,200,000.00		37,792.07			1,162,207.93	与资

点产业链发展专项资金								产相关
其余 54 项与收益相关的项目	3,060,428.55	16,194,809.96		13,496,996.95		-1,366,000.00	4,392,241.56	与收益相关
其余 66 项与资产相关的项目	51,229,511.71	1,790,000.00		5,369,683.41		-3,199,842.55	44,449,985.75	与资产相关
合计	216,632,232.56	71,210,713.96		37,420,512.18		-5,467,682.55	244,954,751.79	

其他说明：

注：上述新增递延收益均为本期收到；其他变动为拨付给其他项目参与单位或其他单位的款项。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	1,898,108,175.04			1,898,108,175.04

价)				
其他资本公积	20,284,175.34	5,751,480.36		26,035,655.70
合计	1,918,392,350.38	5,751,480.36		1,924,143,830.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本公积增加主要系公司被投资单位资本公积变动所致。

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	-282,738.96	30,875,064.68			7,734,038.25	23,156,214.53	-15,188.10	22,873,475.57
其他权益工具投资公允价值变动	-282,738.96	30,875,064.68			7,734,038.25	23,156,214.53	-15,188.10	22,873,475.57
其他综合收益合计	-282,738.96	30,875,064.68			7,734,038.25	23,156,214.53	-15,188.10	22,873,475.57

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	6,722,464.61	9,852,892.13	10,492,478.01	6,082,878.73
合计	6,722,464.61	9,852,892.13	10,492,478.01	6,082,878.73

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》（财企[2012]16号及财资[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	48,355,092.65	10,479,630.14		58,834,722.79
任意盈余公积	5,484,416.41			5,484,416.41
合计	53,839,509.06	10,479,630.14		64,319,139.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	162,564,427.47	105,710,411.41
调整后期初未分配利润	162,564,427.47	105,710,411.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	184,899,696.90	133,051,503.11
减：提取法定盈余公积	10,479,630.14	2,985,317.87
应付普通股股利	48,788,558.40	73,212,169.18
期末未分配利润	288,195,935.83	162,564,427.47

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	2,698,321,446.69	2,070,257,256.41	2,196,912,600.89	1,644,390,330.15
其他业务	242,981,670.97	218,011,225.61	197,657,475.98	198,303,187.84
合计	2,941,303,117.66	2,288,268,482.02	2,394,570,076.87	1,842,693,517.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部 5	分部 6	分部 7	合计
商品类型								
其中：								
钛制品	1,502,069,917.81							1,502,069,917.81
层状复合材料		624,431,890.65						624,431,890.65
稀有金属装备			61,606,838.45					61,606,838.45
金属纤维				140,841,817.96				140,841,817.96
稀贵金属					276,212,682.86			276,212,682.86
钨钼制品						44,015,934.33		44,015,934.33
其他							49,142,364.63	49,142,364.63
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	1,502,069.9 17.81	624,431.89 0.65	61,606,838. 45	140,841.81 7.96	276,212.68 2.86	44,015,934. 33	49,142,364. 63	2,698,321.4 46.69
----	----------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	----------------------

与履约义务相关的信息：

于合同开始日，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。

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 778,422,674.63 元，其中，778,422,674.63 元预计将于 2023 年度确认收入。

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	5,897,079.99	3,480,826.50
教育费附加	4,229,929.15	2,495,771.63
房产税	6,320,395.12	5,505,029.22
土地使用税	3,714,294.37	3,089,102.42
车船使用税	3,552.20	2,512.20
印花税	3,846,688.78	1,641,420.73
水利基金	1,866,344.89	1,504,733.26
环境保护税	10,092.92	4,132.92
合计	25,888,377.42	17,723,528.88

其他说明：

63、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	21,968,500.20	17,929,212.60
保险费及运杂费	201,509.43	6,036,691.79
招待费	983,194.23	987,649.72
差旅费	1,633,234.90	1,843,805.81
会展费及广告费	2,374,049.02	1,086,603.70
邮电费	148,403.56	177,437.29
用车费	36,780.45	31,554.41
材料费	165,915.82	177,966.70
其他	1,975,847.37	4,145,000.66
合计	29,487,434.98	32,415,922.68

其他说明：

64、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	129,829,064.55	125,363,405.34
无形资产摊销	2,759,160.38	3,410,300.03
税费	4,689,787.41	180,767.77
折旧费	4,151,385.49	4,150,843.46
招待费	1,089,870.64	1,222,887.31
用车费	1,616,470.85	1,523,744.49
公共服务费	5,511,745.47	5,042,187.20
办公费	1,470,696.08	1,157,237.95
其他	15,876,820.72	18,699,470.55
合计	166,995,001.59	160,750,844.10

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	28,228,766.46	18,665,655.63
材料费	68,678,232.87	50,880,850.35
测试检验加工费	23,423,612.49	19,250,004.27
动力费	4,680,017.54	3,278,800.38
其他	12,907,844.44	8,413,268.63
自主研发形成无形资产摊销额	32,154,591.75	33,593,527.54
合计	170,073,065.55	134,082,106.80

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	52,276,973.06	51,991,787.44
减：财政贴息		1,600,000.00
利息费用净额	52,276,973.06	50,391,787.44
减：利息收入	3,194,168.44	2,489,128.37
汇兑损益	-4,809,157.02	709,538.62

手续费及其他	2,153,714.45	1,274,560.35
合计	46,427,362.05	49,886,758.04

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
个人所得税手续费返还	358,166.30	171,000.54
政府补助	54,184,081.43	47,039,766.36
合计	54,542,247.73	47,210,766.90
政府补助明细如下：		
**用钛合金材料生产线建设项目	2,540,662.24	2,540,662.24
**镁合金材料产业化	759,440.56	759,440.56
**高温钛合金材料项目	2,307,692.32	2,307,692.31
优质钨钼宽厚板材开发	881,640.72	881,640.72
核电反应堆用银合金控制棒产业化	1,562,666.64	1,562,666.62
**核电用控制材料国产化	566,666.64	566,666.62
难熔金属废料高效回收与清洁提取技术及装备	118,288.56	262,748.48
**钛材技改项目	806,784.56	806,784.57
稀有难熔金属板带材生产线	1,300,000.00	1,300,000.00
新增**层状金属复合材料生产能力	779,743.11	779,743.21
层状金属项目	625,000.00	625,000.00
**金属滤袋及除尘器生产线技术改造	1,719,798.00	1,719,798.00
**绿色制造系统集成项目	1,259,354.64	1,259,354.64
国家级专精特新“小巨人”企业	2,750,000.00	1,260,000.00
省级智能制造试点示范奖励		1,100,000.00
2020年制造业高质量发展资金		4,370,000.00
机身用超塑成型**钛合金薄板研制项目拨款		2,381,500.00
北京理工大学课题拨款		1,000,000.00
西安经开区财政局 2021 年度军民融合发展专项资金（民口供应奖励）		1,000,000.00
其他 66 项与收益相关的项目		15,089,632.67
其他 52 项与资产相关的项目		5,466,435.72
西安经开区财政局 2022 年市工业（中小企业）发展专项资金	1,000,000.00	
经开管委会房租补贴款	1,313,901.80	
企业上市挂牌融资奖励	4,615,100.00	
2022 年国家中小企业发展专项资金	2,370,000.00	
xx 工程用低成本装甲钛合金拨款	1,300,000.00	
西安经开区财政局 2022 年销售奖励	1,000,000.00	
区域协调发展项目	266,666.67	
2020 年度外经贸发展专项资金区域协调发展项目资金	96,666.67	
西安经济技术开发区财政局转重点产业链发展专项资金	9,166.67	
西安经济技术开发区财政局第二批重点产业链关键技术项目资金	17,777.78	
2022 年省级产业结构调整引导专项资金	33,333.33	
其他 75 项与收益相关的项目	17,051,191.67	
其他 54 项与资产相关的项目	7,132,538.85	
合计	54,184,081.43	47,039,766.36

68、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	15,822,903.85	12,381,334.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,280,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	23,729,520.66	
处置应收款项融资取得的投资收益	-630,536.74	-9,388.89
合计	38,921,887.77	13,651,945.97

其他说明：

69、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：

70、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

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
其他应收款坏账损失	252,688.32	-441,382.75
应收票据坏账损失	-2,390,694.87	-4,901,018.66
应收账款坏账损失	-16,031,678.72	-5,400,046.38
合计	-18,169,685.27	-10,742,447.79

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、坏账损失	-113,700.28	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,777,792.40	-23,491,665.97
十、无形资产减值损失	-684,968.94	-2,341,753.57
十二、合同资产减值损失	-272,315.67	-1,500,617.07
合计	-19,848,777.29	-27,334,036.61

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	40,679.94	47,960.91
使用权资产处置利得	28,608.23	
合计	69,288.17	47,960.91

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	5,106.39	68,414.37	5,106.39
罚没、赔偿收入	34,350.00	2,530,166.27	34,350.00
其他	203,955.00	54,605.75	203,955.00
合计	243,411.39	2,653,186.39	243,411.39

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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
对外捐赠	182,300.88	40,000.00	182,300.88
非流动资产毁损报废损失	1,856,539.24	15,420.29	1,856,539.24
滞纳金和罚款	208,876.45	37,000.00	208,876.45
核销的往来款	24,565.61	50,000.00	24,565.61
其他	55,489.63	585,572.91	55,489.63
合计	2,327,771.81	727,993.20	2,327,771.81

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
当期所得税费用	20,940,005.53	7,613,368.18
递延所得税费用	-10,889,746.63	-1,415,663.85
合计	10,050,258.90	6,197,704.33

(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	267,593,994.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	66,898,498.69
子公司适用不同税率的影响	-30,284,686.83
调整以前期间所得税的影响	4,223,104.42
非应税收入的影响	-9,888,106.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,321,256.56
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	4,939,560.15
加计扣除的影响	-27,159,367.96
所得税费用	10,050,258.90

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注五、（三十七）。

78、现金流量表项目

(1) 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	89,005,604.81	49,815,335.22
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	3,369,617.32	7,360,374.37
收到的利息收入	2,930,196.21	1,786,632.17
收到的其他往来	6,120,897.20	4,291,585.02
合计	101,426,315.54	63,253,926.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	48,832,917.92	42,991,018.54
支付的违约金、罚款及捐赠	248,876.45	47,000.00
支付的其他往来	2,773,607.11	3,886,952.18
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加	8,850,410.84	9,097,616.36
合计	60,705,812.32	56,022,587.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
子公司丧失控制权日现金余额	20,763,093.93	
合计	20,763,093.93	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
商业承兑汇票贴现	8,661,485.88	
丧失控制权日优耐特公司收到的增资款	106,705,165.00	
附有追索权的承兑汇票贴现收到的现金		5,760,415.00
售后回租收到的本金		19,323,680.00
合计	115,366,650.88	25,084,095.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
售后回租偿还支付的本金	20,000,000.00	
支付的租金	3,519,591.59	3,667,991.82
子公司非公开发行费用	17,000.00	
陕西稀有金属科工集团有限责任公司优先股		5,000,000.00
定向增发的发行费用		668,000.00
购买少数股东股权		40,972,500.00
合计	23,536,591.59	50,308,491.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	257,543,735.84	175,579,076.62
加：资产减值准备	38,018,462.56	38,076,484.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,693,788.76	96,577,192.27
使用权资产折旧	3,557,199.25	3,129,413.31
无形资产摊销	35,662,043.12	37,003,827.57
长期待摊费用摊销	2,227,603.73	1,567,109.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-69,288.17	-47,960.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,851,432.85	-52,994.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	49,270,384.48	50,607,173.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-38,921,887.77	-13,651,945.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,344,035.48	-1,860,357.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	151,346.90	444,693.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-431,596.27	-131,976,214.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-448,210,233.92	-263,766,526.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	29,430,520.68	30,803,578.24
其他	8,207,550.92	-26,879,551.28
经营活动产生的现金流量净额	23,637,027.48	-4,447,002.01
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	507,318,518.55	515,243,809.11
减：现金的期初余额	515,243,809.11	980,342,688.56
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	-7,925,290.56	-465,098,879.45

(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	507,318,518.55	515,243,809.11
其中：库存现金	25,831.68	183,741.25
可随时用于支付的银行存款	507,292,686.87	515,060,067.86
三、期末现金及现金等价物余额	507,318,518.55	515,243,809.11

其他说明：

注：现金和现金等价物不含公司使用受限制的现金和现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	125,717,407.68	银行承兑保证金、信用证、履约保函保证金等
应收票据	158,409,348.81	质押用于开具银行承兑汇票\商业承兑汇票
合计	284,126,756.49	

其他说明：

82、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			
其中：美元	2,847,814.98	6.9646	19,833,892.21
欧元	152,913.58	7.4229	1,135,062.21
港币			
应收账款			
其中：美元	2,517,465.09	6.9646	17,533,137.33
欧元	1,301.00	7.4229	9,657.19
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
美元	204,910.40	6.9646	1,427,118.97
欧元	37,310.00	7.4229	276,948.40
瑞士法郎	10,700.00	6.9776	74,660.32

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
有色金属特种制品及其功能化合物开发	60,000.00	递延收益	
甲醇重整器净化组件用关键材料	9,433.96	递延收益/其他收益	9,433.96
高性能大规格钛合金筒形件关键制备技术	300,000.00	递延收益/其他收益	73,315.05
高温钛合金的消失模精密铸造工艺及组织演变规律研究	290,000.00	递延收益	
燃料电池钛极板精密成形技术研究	290,000.00	递延收益	
基于微观组织及织构调控的IMI834 高温钛合金板材轧制工艺的研究	100,000.00	递延收益	

西部材料国家企业技术中心成果转化“加速器”特色平台	700,000.00	递延收益	
先进半导体用大规格旋转钼管靶制备技术开发及产业化项目	2,450,000.00	递延收益	
西安市市场监督管理局知识产权企业补助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
西安经开区财政局 2022 年市工业（中小企业）发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
西安市就业服务中心高校毕业生社会保险补贴	30,600.00	其他收益	30,600.00
2020 年经开区管委会租金补贴	1,238,800.00	其他应收款	
先进制造业专项资金（辐射防护用钼纤维及其制品产业化项目）	15,090,000.00	递延收益/其他收益	538,928.57
国家****专项资金	1,265,000.00	其他收益	1,265,000.00
经开财政局军民融合奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
外经贸运费补助资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
2021 年省级中小企业发展专项资金中小企业技术改造 50 万元（含）至 1000 万元项目	430,000.00	其他收益	391,300.00
高校毕业生社会保险补贴	156,800.00	其他收益	99,200.00
西安市科学技术局研发投入奖补	80,000.00	其他收益	80,000.00
中小企业发展专项资金“新三板”，双创板“挂牌企业奖补项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
用工补助	500.00	其他收益	500.00
陕西省科学技术协会转青年人才托举计划项目费	30,000.00	递延收益	
西安经济技术开发区财政局转工业转型升级专项资金	300,000.00	递延收益	
西安经济技术开发区财政局转重点产业链发展专项资金	1,650,000.00	递延收益	
重点研发计划第三批	300,000.00	递延收益	
西安经济技术开发区财政局 2022 年省级产业结构调整引导专项资金（结构调整和优化升级方面）	4,500,000.00	递延收益	
陕西省科技厅陕财办教（2022）81 号重点研发计划第三批专项资金	3,000,000.00	递延收益	
西安经济技术开发区财政局转 2022 年市工业（中小企业）发展专项资金	500,000.00	递延收益/其他收益	500,000.00
西安经济技术开发区财政局转 2022 年中小制造企业研发经费投入奖补资金	275,710.00	递延收益/其他收益	275,710.00
陕西省科技厅转创新能力支撑计划拨款	300,000.00	递延收益	
西安经开区管委会转复工复产奖励款	30,000.00	递延收益/其他收益	30,000.00

西安市科学技术局转规上企业研发投入奖补项目款	400,000.00	递延收益/其他收益	400,000.00
陕西省科技资源统筹中心转 2021 年度创新券补贴款	197,166.00	递延收益/其他收益	197,166.00
西安经济技术开发区管理委员会转重点企业高质量发展奖励资金	500,000.00	递延收益	
西安经济技术开发区财政局转新三板挂牌企业补助资金	500,000.00	递延收益/其他收益	500,000.00
西安经济技术开发区财政局转 2022 年陕西省专精特新中小企业奖补资金	200,000.00	递延收益/其他收益	200,000.00
西安经济技术开发区财政局转 2021 年度出口信用保险费补贴款	82,000.00	递延收益/其他收益	82,000.00
西安经济技术开发区财政局转 2022 年度新材料首批次应用产品项目销售奖励资金	960,000.00	递延收益/其他收益	960,000.00
西安经济技术开发区财政局转第二批重点产业链关键技术产业化“揭榜挂帅”项目资金	2,400,000.00	递延收益	
2021 年陕西省中小企业技术改造专项奖励项目	90,000.00	递延收益/其他收益	90,000.00
高强高韧 WNiFe 合金变形强化及热处理关键工艺匹配与优化	300,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
WNiFe 合金组分设计及晶粒细化关键工艺开发	1,000,000.00	递延收益/其他收益	1,000,000.00
2020 年度科技创新券补贴	200,000.00	其他收益	
规上企业研发投入奖补款	50,000.00	其他收益	
xx 工程用低成本装甲钛合金拨款	1,300,000.00	递延收益/其他收益	1,300,000.00
2022 年度外贸进出口新增外贸主体奖励资金	110,000.00	递延收益/其他收益	110,000.00
西安市商务局 2021 年省级外贸专项出口信保项目资金	110,000.00	递延收益/其他收益	110,000.00
西安市科学技术局高薪技术企业 2021 年认定奖励补贴	50,000.00	递延收益/其他收益	50,000.00
陕西省科技资源统筹中心创新券	200,000.00	递延收益/其他收益	200,000.00
西安经开区财政局重点产业链发展专项资金	1,650,000.00	递延收益	
2022 年度西安市军民融合发展专项奖励资金	200,000.00	递延收益/其他收益	200,000.00
西安经济技术开发区管委会奖励资金	100,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
北京理工大学项目拨款	1,277,000.00	递延收益/其他收益	677,000.00
西安市科学技术局研发投入奖补	480,000.00	递延收益/其他收益	480,000.00
陕西省科技资源统筹中心 2021 年创新券	200,000.00	递延收益/其他收益	200,000.00
经开区财政局 2021 年度出口信用保险费	78,000.00	递延收益/其他收益	78,000.00
西安经济技术开发区财政局第二批重点产业链关键技术	3,200,000.00	递延收益	

项目资金			
西安经开区财政局 2022 年中小企业发展专项资金	690,000.00	递延收益/其他收益	690,000.00
西安经开区财政局 2022 年销售奖励	1,000,000.00	递延收益/其他收益	1,000,000.00
宝武特种冶金有限公司项目拨款	1,885,904.00	递延收益	
西安经济技术开发区管理委员会奖励资金	500,000.00	递延收益	
2022 年省级产业结构调整引导专项资金	6,000,000.00	递延收益	
导电装置用高性能金银铜合金开发	70,000.00	递延收益/其他收益	70,000.00
2022 年国家中小企业发展专项资金	2,370,000.00	递延收益/其他收益	2,370,000.00
航空用高精密钛合金管材产业化奖补	310,000.00	递延收益/其他收益	18,600.00
反应堆控制元件用中子吸收体材料产业化	1,000,000.00	递延收益/其他收益	5,555.56
航空航天用大规格高温钛合金产业化	6,000,000.00	递延收益	
航天用贵金属电接材料与零部件开发	700,000.00	递延收益/其他收益	434,000.00
****技术	751,500.00	递延收益/其他收益	15,071.77
青年人才资助费	50,000.00	其他收益	50,000.00
国家****专项资金	1,485,000.00	其他收益	1,485,000.00
****小口径管材性能控制技术研究	16,000.00	其他收益	16,000.00
市工业中小企业发展专项资金支持企业协同发展专题奖补	180,000.00	其他收益	180,000.00
2022 年省级中小企业发展专项资金“新三板”“双创板”挂牌企业奖补	500,000.00	其他收益	500,000.00
军民融合产业发展支持政策奖励资金	243,100.00	其他收益	243,100.00
陕西省科技资源统筹中心创新券奖励	327,947.00	其他收益	327,947.00
规上企业研发投入奖补	270,000.00	其他收益	270,000.00
2021 年新材料首次应用产品销售奖励	800,000.00	其他应收款	
西安英才计划	150,000.00	递延收益/其他收益	181,018.38
2022 年重点产业链关键核心技术产业化“揭榜挂帅”项目	2,200,000.00	递延收益	
财政局重点产业链发展专项资金	1,200,000.00	递延收益/其他收益	37,792.07
稀有金属材料型材产业化“科学家+工程师”队伍	300,000.00	递延收益/其他收益	264,235.18
钛合金热冲压型材校型技术	234,000.00	递延收益	
航天用贵金属电接触材料与零部件开发项目	154,000.00	其他收益	154,000.00
氢能源用减压阀研究与开发项目	70,000.00	其他收益	70,000.00
陕西省科技资源统筹中心 2021 年度创新奖励	106,057.00	其他收益	106,057.00
“镁钛专项”项目政府补助	360,000.00	其他收益	360,000.00

西安市科学技术协会奖励资金	9,433.96	其他收益	9,433.96
2022 年新材料首批次应用销售奖励	320,000.00	其他收益	320,000.00
陕西省科技资源统筹中心创新券用券补贴	17,000.00	其他收益	17,000.00
2022 年中小制造业企业研发经费投入奖补资金	50,613.00	其他收益	50,613.00
新材料首批次应用销售奖励	650,000.00	其他应收款	
复工复产工业企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
经开区管委会租金补贴	563,100.00	其他应收款	
高新技术企业认定奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
上市挂牌融资奖励	4,615,100.00	其他收益	4,615,100.00
失业保险稳岗补贴	1,604,707.81	其他收益	1,604,707.81
合计	89,004,472.73		

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

注：本期收到 2020 年计入其他收益的 2020 年经开区管委会租金补贴项目 1,801,900.00 元、2021 年计入其他收益的 2021 年新材料首批次应用产品销售奖励项目 1,450,000.00 元。

八、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

其他说明：

(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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
西安优耐特公司		40.00%	其他股东增资丧失控制权	2022年05月31日	控制权已转移		20.00%	29,701,567.79	53,431,088.45	23,729,520.66	评估	

其他说明：

西安优耐特公司注册资本由 5,000 万元增加到 15,000 万元，增资价格为 1.855 元/股。其中西北院认缴 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、西北院控股子公司西部超导材料科技股份有限公司认缴 600 万元股权、西北院控股子公司西安凯立新材料股份有限公司认缴 600 万元股权、西北院全资子公司西安西北院投资有限公司设立的合伙企业西安西色院二号企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 2,100 万元股权，优耐特公司核心管理和技术团队认缴 2,200 万元股权。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，于 2022 年 5 月 31 日不再纳入合并报表范围。

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
西安天力公司	西安市	西安市	制造业	51.31%		投资设立
西安菲尔特公司	西安市	西安市	制造业	51.21%		投资设立
西安诺博尔公司	西安市	西安市	制造业	60.00%		投资设立
西安庄信公司	西安市	西安市	贸易、制造	50.70%		投资设立
西安瑞福莱公司	西安市	西安市	制造业	56.00%		投资设立
西部钛业公司	西安市	西安市	制造业	88.30%		非同一控制合并
西安三川公司	西安市	西安市	制造业	36.00%		投资设立

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
西安天力公司	48.69%	30,925,713.88	17,391,840.00	149,086,564.37
西安菲尔特公司	48.79%	10,905,144.85	9,649,600.00	77,177,631.58
西安诺博尔公司	40.00%	14,624,204.23	10,640,000.00	105,786,342.23
西安优耐特公司	40.00%	-2,300,788.97		
西安庄信公司	49.30%	2,112,179.71		14,710,112.26
西安瑞福莱公司	44.00%	-2,795,675.41		-10,128,390.97
西部钛业公司	11.70%	17,069,617.68	5,851,800.00	43,766,380.57
西安三川公司	64.00%	2,103,642.97	1,330,000.00	21,131,775.33

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：

注：因西安优耐特公司增资扩股，持股比例由 60% 降至 20%，自 2022 年 5 月 31 日变成本公司的参股公司，优耐特公司本期归属于少数股东的损益计算期间为 2022 年 1 月至 5 月。

(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
西安天力公司	517,156,181.25	143,191,904.83	660,348,086.08	295,146,859.93	48,565,639.44	343,712,499.37	542,123,773.61	116,484,672.40	658,608,446.01	342,992,587.35	38,239,483.31	381,232,070.66
西安菲尔特公司	279,025,395.06	176,861,564.41	455,886,959.47	212,018,957.13	85,180,981.35	297,199,938.48	251,601,291.16	184,846,742.54	436,448,033.70	204,882,617.61	75,798,986.43	280,681,604.04
西安诺博尔公司	367,731,591.89	231,436,832.17	599,168,424.06	294,988,398.20	39,029,193.37	334,017,591.57	312,787,422.62	247,754,091.83	560,541,514.45	271,674,060.19	53,269,333.33	324,943,393.52
西安优耐特公司							294,672,294.93	68,068,758.45	362,741,053.38	276,352,572.83	14,105,572.62	290,458,145.45
西安庄信公司	617,109,705.13	9,627,396.03	626,737,101.16	586,261,776.44		586,261,776.44	325,398,849.16	14,167,185.55	339,566,034.71	302,923,363.78	968,975.45	303,892,339.23
西安瑞福莱公司	78,925,062.88	130,537,913.71	209,462,976.59	219,297,014.16	4,337,874.14	223,634,888.30	57,004,657.83	135,268,100.85	192,272,758.68	200,656,255.53	5,223,799.34	205,880,054.87
西部钛业公司	2,130,721,626.41	951,482,960.33	3,082,204,586.74	2,210,986,708.40	495,914,431.65	2,706,901,140.05	1,759,357,800.17	793,468,142.09	2,552,825,942.26	1,902,501,111.39	372,408,624.18	2,274,909,735.57
西安三川公司	37,994,903.80	19,187,627.32	57,182,531.12	16,907,726.47	7,300,706.34	24,208,432.81	27,623,234.52	8,338,807.22	35,962,041.74	4,076,613.32	31,018.38	4,107,631.70

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
西安天力公司	638,877,530.38	73,180,347.55	73,052,494.71	48,790,207.90	505,203,735.71	42,540,904.28	42,540,904.28	36,149,051.82
西安菲尔特公司	150,125,358.04	22,264,642.12	22,264,642.12	27,847,525.34	109,015,838.20	18,292,345.60	18,292,345.60	16,991,059.68
西安诺博尔公司	342,810,724.89	40,573,331.34	40,573,331.34	65,726,853.29	246,806,884.41	31,306,682.94	31,306,682.94	32,044,331.78
西安优耐特公司	62,467,623.23	9,438,016.55	9,438,016.55	82,800,822.82	203,927,699.81	7,530,962.50	7,408,423.05	6,031,008.00
西安庄信公司	289,215,269.12	4,801,629.24	4,801,629.24	37,677,508.98	167,972,600.11	22,644,638.56	22,644,638.56	70,960,895.89
西安瑞福莱公司	94,939,608.63	181,018.33	181,018.33	16,128,933.79	82,237,297.60	6,935,355.57	6,935,355.57	9,392,754.12

西部钛业公司	1,688,392,495.17	147,551,188.83	147,421,376.05	60,603,488.11	1,315,080,919.63	104,546,533.28	105,843,340.98	115,426,163.66
西安三川公司	21,369,975.52	3,357,160.44	3,357,160.44	818,074.66	13,353,650.96	3,223,157.93	3,223,157.93	-2,827,444.13

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

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

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

无

(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

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

其他说明：

3、在合营安排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	
中钛西材（江	无锡惠山经济	无锡惠山经济	制造业	20.00%		权益法

苏)科技装备有限公司	开发区	开发区				
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
西安优耐特容器制造有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	制造业	20.00%		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限公司	中钛西材（江苏）科技装备有限公司	西安汉唐分析检测有限公司	西安优耐特容器制造有限公司	朝阳金达钛业股份有限公司	中钛西材（江苏）科技装备有限公司	西安汉唐分析检测有限公司
流动资产	980,472,660.56	69,137.87	80,026,297.38	372,668,536.84	624,329,849.43	79,501.71	58,678,762.12
非流动资产	1,011,228,328.25	2,000,000.00	69,844,929.21	78,870,786.16	696,947,947.08	2,000,000.00	61,662,612.98
资产合计	1,991,700,988.81	2,069,137.87	149,871,226.59	451,539,323.00	1,321,277,796.51	2,079,501.71	120,341,375.10
流动负债	799,473,547.00	158,918.14	38,052,659.35	153,530,999.98	431,778,174.13	151,718.14	26,845,557.48
非流动负债	122,755,673.60		6,676,794.52	32,226,255.57	73,863,597.39		6,732,412.53
负债合计	922,229,220.60	158,918.14	44,729,453.87	185,757,255.55	505,641,771.52	151,718.14	33,577,970.01
少数股东权益							
归属于母公司股东权益	1,069,471,768.21	1,910,219.73	105,141,772.72	265,782,067.45	815,636,025.00	1,927,783.57	86,763,405.09
按持股比例计算的净资产份额	72,082,397.18	382,043.95	31,542,531.82	53,156,413.49	65,250,882.01	385,556.71	26,029,021.53
调整事项							
--商誉				2,216,570.59			
--内部交易未实现利润		-40,000.00	-13,943.27			-40,000.00	-13,943.27
--其他							
对联营企业权益投资的账面价值	72,082,397.18	1,742,043.10	31,513,693.11	55,372,984.08	65,250,882.01	1,705,555.87	25,986,239.55
存在公开报价的联营企业权							

益投资的公允价值							
营业收入	1,396,666,452.73		127,544,078.42	226,066,970.62	1,080,146,227.59		100,045,189.30
净利润	56,633,048.03	-17,563.84	33,378,367.62	271,461.61	82,932,995.22	-2,462.78	25,960,569.11
终止经营的净利润							
其他综合收益							
综合收益总额	56,633,048.03	-17,563.84	33,378,367.62	271,461.61	82,932,995.22	-2,462.78	25,960,569.11
本年度收到的来自联营企业的股利	1,416,000.00		4,500,000.00				5,250,000.00

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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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。

（一）风险管理目标和政策

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有关，除本公司涉及进出口的采购与销售业务以美元等外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元或欧元等余额外，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	期末数	上年年末数
现金及现金等价物	20,968,954.42	23,616,056.21
应收账款	17,542,794.52	16,266,563.08
应付账款	1,778,727.69	1,338,065.27

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高度有效。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%	1,796,995.53	1,796,995.53	1,942,682.26	1,942,682.26
美元	对人民币贬值 5%	-1,796,995.53	-1,796,995.53	-1,942,682.26	-1,942,682.26

(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
短期借款	增加 0.5%（即 50 个基点）	-6,753,943.65	-6,753,943.65	-5,619,393.75	-5,619,393.75
短期借款	减少 0.5%（即 50 个基点）	6,753,943.65	6,753,943.65	5,619,393.75	5,619,393.75

2. 信用风险

2022 年 12 月 31 日，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，主要包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本公司金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	年末数	上年年末数
表内项目：		
货币资金	633,035,926.23	660,434,187.64
应收票据	637,261,299.80	372,638,013.65
应收账款	1,044,125,291.91	824,495,467.32
应收款项融资	108,232,581.41	139,993,908.21
其他应收款	12,688,862.89	17,134,278.71
合计	2,435,343,962.24	2,014,695,855.53

注：上述金额均为账面余额，不包含减值准备。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。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。除应收账款项目外，本公司无其他重大信用集中风险。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 43.34% 源于前五大客户。

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。

3. 流动风险

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。

本公司期末金融资产合计 2,516,254,728.02 元，年末金融负债合计 2,309,885,871.47 元，流动比率为 1.09。

(二) 金融资产转移

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

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 2022 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的金融资产转移事项。

十一、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		116,979,533.23		116,979,533.23
应收款项融资			108,232,581.41	108,232,581.41
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

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

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

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

十二、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	25.18%	25.18%

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“七（一）1. 企业集团的构成”。

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“七（三）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
西安西部新锆科技股份有限公司	本公司董事兼任该公司董事
西安泰金新能科技股份有限公司	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
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制
西部超导材料科技股份有限公司	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
西部宝德科技股份有限公司	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
西安秦钛智造科技有限公司	同受母公司控制
西安秦钛思捷科技有限公司	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
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制
西安思维智能材料有限公司	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
西安九洲生物材料有限责任公司	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
西安赛尔电子材料科技有限公司	同受母公司控制
广州赛隆增材制造有限责任公司	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
西安聚能高温合金材料科技有限公司	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
朝阳金达钛业股份有限公司	参股公司

其他说明：

注：西安赛隆增材技术股份有限公司持有的广州赛隆增材制造有限责任公司 55% 股权已于 2022 年 5 月 31 日处置。

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	是否超过交易额度	上期发生额
西北有色金属研究院	接受劳务	5,108,558.97	10,000,000.00	否	48,809.76
西北有色金属研究院	采购商品	1,091,765.49	0.00	是	9,093,418.12
西部超导材料科技股份有限公司	接受劳务		500,000.00	否	26,548.67
西部超导材料科技股份有限公司	采购商品	12,597,588.49	8,000,000.00	是	5,099,734.51
西安秦钛思捷科技有限公司	接受劳务				36,973.46
西安秦钛思捷科技有限公司	采购商品	130,300.89	0.00	是	28,805.31
西部宝德科技股份有限公司	采购商品	256,460.18	500,000.00	否	396,814.18
西安泰金新能科技股份有限公司	采购商品				2,172,495.58
西安赛特思迈钛业有限公司	接受劳务	2,210,068.49	2,600,000.00	否	19,469.03
西安赛特思迈钛业有限公司	采购商品	1,766,561.71	1,300,000.00	是	2,317,120.15
西安莱特信息工程有限公司	接受劳务	2,421,713.96	650,000.00	是	647,632.42
西安莱特信息工程有限公司	采购商品	5,822,028.41	10,600,000.00	否	6,072,530.24
西安西部新锆科技股份有限公司	接受劳务	117,637.73	7,500,000.00	否	
西安西部新锆科技股份有限公司	采购商品	33,167,080.35	40,000,000.00	否	8,207,983.58
西安凯立新材料股份有限公司	采购商品		0.00		785,663.73
西安汉唐分析检测有限公司	采购商品	4,185,252.40		是	320,463.58
西安汉唐分析检测有限公司	接受劳务	12,201,380.64	34,700,000.00	否	23,532,466.66
西安聚能高温合金材料科技有限公司	采购商品				11,188,115.08
西安欧中材料科技有限公司	采购商品				69,026.54
西安赛福斯材料防护有限责任公司	采购商品				398,230.09
西安稀有金属材料研究院有限公司	采购商品		3,000,000.00	否	1,548,672.58
西安稀有金属材料研究院有限公司	接受劳务		13,500,000.00	否	2,405,660.38
西安赛隆增材技术股份有限公司	采购商品		500,000.00	否	238,156.63
西安赛隆增材技术股份有限公司	接受劳务				5,309.73
西安优耐特容器	采购商品	13,175,940.22	11,750,000.00	是	

制造有限公司				
朝阳金达钛业股份有限公司	采购商品	133,097,787.26		101,017,389.42

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
西北有色金属研究院	提供劳务	635,989.84	377,368.59
西北有色金属研究院	销售商品	19,763,348.66	35,009,962.75
西部超导材料科技股份有限公司	提供劳务	647,184.07	43,778.76
西部超导材料科技股份有限公司	销售商品	30,700,295.43	12,696,293.66
西安赛特思迈钛业有限公司	提供劳务	128,564.34	5,840.70
西安赛特思迈钛业有限公司	销售商品	635,176.99	1,465,215.93
西安凯立新材料股份有限公司	销售商品	114,411.53	98,581.77
西安西部新锆科技股份有限公司	提供劳务	224,760.62	987,108.85
西安西部新锆科技股份有限公司	销售商品	119,893.33	67,806.67
西部宝德科技股份有限公司	提供劳务	6,079.65	7,190.27
西部宝德科技股份有限公司	销售商品	1,016,221.72	3,430,015.90
西安赛隆增材技术股份有限公司	销售商品	2,196,804.87	1,993,108.23
西安泰金新能科技股份有限公司	提供劳务	8,195,283.43	1,701,159.29
西安泰金新能科技股份有限公司	销售商品	73,597,171.79	28,987,398.28
西安赛福斯材料防护有限责任公司	销售商品	24,322.29	9,246,537.17
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	销售商品	7,001.77	8,013.27
西安赛尔电子材料科技有限公司	提供劳务	2,560,302.24	2,523,422.83
西安赛尔电子材料科技有限公司	销售商品	31,357.96	19,272.57
西安欧中材料科技有限公司	销售商品	295,252.22	35,619.47
西安莱特信息工程有限公司	销售商品	26,548.67	26,548.67
西安汉唐分析检测有限公司	提供劳务	915,557.42	1,954,212.56
西安汉唐分析检测有限公司	销售商品	72,987.60	76,427.17
西安稀有金属材料研究院有限公司	提供劳务	5,673,640.86	2,294,368.19
西安稀有金属材料研究院有限公司	销售商品	4,307,557.50	8,860,456.53
西安宝德九土新材料有限公司	提供劳务	59,734.51	
西安宝德九土新材料有限公司	销售商品	225,603.89	153,274.33
广州赛隆增材制造有限责任公司	销售商品		69,491.15
西安聚能超导磁体科技有限公司	销售商品		1,106.19
西安聚能高温合金材料科技有限公司	销售商品		207,079.62
西安秦钛思捷科技有限公司	销售商品	20,353.96	20,548.67

西安优耐特容器制造有限公司	提供劳务	658,556.26	
西安优耐特容器制造有限公司	销售商品	41,184,159.10	
朝阳金达钛业股份有限公司	销售商品		33,097.35

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	1,558,280.00	1,558,280.00
西安稀有金属材料研究院有限公司	房屋	1,004,302.80	628,253.70
西安优耐特容器制造有限公司	房屋	156,060.00	

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	员工宿舍						37,364.15				

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
西安天力金属复合材料股份有限公司	837,513.95	2020年12月11日	2022年12月31日	否
西安天力金属复合材料股份有限公司	886,161.08	2022年04月25日	2024年04月25日	否
西安天力金属复合材料股份有限公司	219,800.00	2021年07月16日	2023年01月15日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年03月15日	2023年03月14日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年04月15日	2023年03月14日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年06月17日	2023年06月16日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年06月23日	2023年06月23日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年06月24日	2023年06月24日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	9,700,000.00	2021年05月18日	2024年05月17日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年03月21日	2023年03月21日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年07月19日	2023年07月18日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	26,000,000.00	2022年09月15日	2023年09月15日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	9,900,000.00	2022年12月15日	2023年12月13日	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	3,500,000.00	2022年03月30日	2023年01月28日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	25,000,000.00	2022年11月02日	2023年11月02日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年03月17日	2023年03月16日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	20,000,000.00	2022年04月28日	2023年04月27日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	9,700,000.00	2021年05月17日	2024年05月16日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	50,000,000.00	2022年05月17日	2023年05月17日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	10,000,000.00	2022年06月15日	2023年06月15日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	20,000,000.00	2022年09月19日	2023年07月27日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,500,000.00	2022年08月18日	2023年05月18日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	2,182,440.00	2022年12月30日	2023年12月30日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	3,285,666.68	2022年12月30日	2023年06月30日	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,950,000.00	2022年09月28日	2023年06月28日	否
西安庄信新材料科技有限公司	10,000,000.00	2022年11月15日	2023年11月15日	否
西部钛业有限责任公	50,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月29日	否

司				
西部钛业有限责任公司	100,000,000.00	2022年01月23日	2023年01月25日	否
西部钛业有限责任公司	30,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月30日	否
西部钛业有限责任公司	150,000,000.00	2022年01月13日	2023年01月12日	否
西部钛业有限责任公司	50,000,000.00	2022年07月29日	2023年07月28日	否
西部钛业有限责任公司	59,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月18日	否
西部钛业有限责任公司	100,000,000.00	2022年10月10日	2023年10月03日	否
西安西材三川智能制造有限公司	5,000,000.00	2022年12月09日	2023年12月09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	7,670,000.00	5,540,000.00

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安聚能装备技术有限公司	采购设备	16,283,185.84	
西北有色金属研究院	购置房屋建筑物	7,171,600.00	

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
应收账款：					
	西北有色金属研究院	13,127,710.14	748,007.88	35,407,552.42	2,493,523.09
	西部超导材料科技股份有限公司	2,166,775.06	65,003.25	3,507,045.24	105,211.36
	西部宝德科技股份有限公司	966,127.81	40,854.64	1,667,533.25	50,882.44
	西安宝德九土新材料有限公司	52,260.00	2,077.20	84,545.68	4,867.68
	西安泰金新能科技股份有限公司	30,577,437.84	917,323.14	1,384,941.20	64,044.46
	西安西部新皓科技股份有限公司	70,716.70	2,121.50	23,809.35	714.28
	西安赛特思迈钛业有限公司	330,342.21	177,727.73	2,042,729.11	137,267.21
	西安秦钦思捷科技有限公司	10,440.00	313.20	6,660.00	199.80
	西安赛隆增材技术股份有限公司	416,835.00	12,505.05	277,391.86	34,848.39
	西安欧中材料科技有限公司	48,675.00	2,321.60	12,305.00	369.15
	西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	9,742.00	420.36	1,830.00	54.90
	西安赛尔电子材料科技有限公司	437,538.50	33,622.33	884,001.37	156,230.92
	西安九洲生物材料有限责任公司	9,475.74	9,475.74	9,475.74	9,475.74
	西安汉唐分析检测有限公司	1,191,511.68	97,827.83	1,764,927.06	53,520.20
	西安凯立新材料股份有限公司	8,966.06	3,344.91	14,060.00	421.80
	西安稀有金属材料研究院有限公司	744,245.14	22,327.35	1,170,000.00	35,100.00
	西安优耐特容器制造有限公司	43,732,144.68	1,395,564.61		
	合计	93,900,943.56	3,530,838.32	48,258,807.28	3,146,731.42
预付款项：					
	西安秦钦思捷科技有限公司			2,000.00	
	西北有色金属研究院	8,000.00		800.00	
	西安莱特信息工程有限公司	28,800.00			
	西安聚能装备技术有限公司	232,750.00			
	西安赛特思迈钛	14,827.10			

	业有限公司				
	合计	284,377.10		2,800.00	
	其他非流动资产：				
	西安聚能装备技术有限公司			15,898,500.00	
	合计			15,898,500.00	
其他应收款：					
	西安汉唐分析检测有限公司			220,722.60	32,338.39
	西安优耐特容器制造有限公司	255,158.10	7,654.74		
	合计	255,158.10	7,654.74	220,722.60	32,338.39

(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：			
	西部宝德科技股份有限公司	92,076.58	198,761.05
	西安莱特信息工程有限公司	2,273,496.51	1,552,596.83
	西部超导材料科技股份有限公司		3,481.00
	西安聚能高温合金材料科技有限公司		3,441,677.34
	西安赛特新材料科技股份有限公司	48,584.80	48,584.80
	西安西部新锆科技股份有限公司	11,496,674.21	4,969,915.98
	西安汉唐分析检测有限公司	3,122,163.37	3,412,853.80
	西安赛福斯材料防护有限责任公司		451,580.00
	西安赛特思迈钛业有限公司		1,400,497.29
	西安赛尔电子材料科技有限公司		23,750.00
	西安秦钛思捷科技有限公司	6,650.00	10,220.00
	西北有色金属研究院	2,409,840.08	18,650.08
	西安稀有金属材料研究院有限公司		2,550,000.00
	西安凯立新材料股份有限公司	8,000.00	8,000.00
	西安宝德九土新材料有限公司	30,302.82	
	遵义钛业股份有限公司	150,923.69	
	西安优耐特容器制造有限公司	4,269,862.20	
	西安秦钛思捷科技有限公司	61,933.54	
	西安聚能装备技术有限公司	3,960,000.00	
	西安赛尔电子材料科技有限公司	23,750.00	
	朝阳金达钛业股份有限公司	28,839,377.25	1,296,742.31
	合计	56,793,635.05	19,387,310.48
合同负债：			
	西安稀有金属材料研究院有限公司	798,224.00	1,080,113.44
	西安泰金新能科技股份有限		725.20

	公司		
	合 计	798,224.00	1,080,838.64
其他流动负债：			
	西安稀有金属材料研究院有限公司	91,831.08	140,414.75
	西安泰金新能科技股份有限公司		94.28
	合 计	91,831.08	140,509.03
其他应付款：			
	西安莱特信息工程有限公司	399,652.00	719,375.70
	西安汉唐分析检测有限公司	7,708,942.28	2,883,070.74
	西北有色金属研究院	51,342.50	38,041.60
	西部宝德科技股份有限公司	1,825.00	1,825.00
	西安秦钛思捷科技有限公司	6,000.00	6,000.00
	西安优耐特容器制造有限公司	1,787,430.15	
	西安赛特思迈钛业有限公司	88,052.00	
	合 计	10,043,243.93	3,648,313.04

7、关联方承诺

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

十四、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 2022 年 12 月 31 日，公司已开具未到期保函金额人民币 16,718,967.59 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安天力公司履约保函人民币 837,513.95 元提供保证担保，质量保函人民币 1,105,961.08 元提供担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西部钛业公司金融机构贷款人民币 150,000,000.00 元，应付票据 389,000,000.00 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安菲尔特公司金融机构贷款人民币 115,600,000.00 元提供保证担保，应付票据 3,500,000.00 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安诺博尔公司金融机构贷款人民币 144,700,000.00 元提供保证担保，应付票据 8,918,106.68 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安庄信公司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（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安三川公司金融机构贷款人民币 5,000,000.00 元提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2022 年 12 月 31 日，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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	97,642,854.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	97,642,854.80
利润分配方案	根据 2023 年 3 月 29 日召开的第七届董事会第二十一次决议，公司拟以 2022 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（含税）。此分配方案尚需公司 2022 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

十六、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	1,638,847,815.35	627,592,999.23	141,306,345.94	339,426,129.92	57,943,594.22	110,042,675.04	216,838,113.01	2,698,321,446.69
主营业务成本	1,320,881,648.62	487,189,689.28	91,189,628.76	251,349,079.95	57,338,394.64	88,945,434.86	226,636,619.70	2,070,257,256.41
期间费用	136,407,967.12	69,453,642.27	33,109,478.59	55,350,617.90	16,768,905.45	87,568,317.47	14,323,935.37	412,982,864.17
利润总额	164,121,741.80	79,867,838.53	24,160,151.16	39,396,666.82	181,018.33	96,645,866.89	136,779,288.79	267,593,994.74
资产总额	3,082,204,586.74	660,348,086.08	455,886,959.47	599,168,424.06	209,462,976.59	4,784,185,939.80	3,395,948,043.32	6,395,308,929.42
负债总额	2,706,901,140.05	343,719,763.53	297,199,938.48	334,017,591.57	223,634,888.30	2,091,254,445.69	2,796,778,787.64	3,199,948,979.98

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	10,961,894.40	100.00%	8,663,406.81	79.03%	2,298,487.59	11,152,591.80	100.00%	6,471,733.95	58.03%	4,680,857.85

账准备的应收账款										
其中：										
账龄组合	10,961,894.40	100.00%	8,663,406.81	79.03%	2,298,487.59	11,152,591.80	100.00%	6,471,733.95	58.03%	4,680,857.85
合计	10,961,894.40	100.00%	8,663,406.81	79.03%	2,298,487.59	11,152,591.80	100.00%	6,471,733.95	58.03%	4,680,857.85

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
1 年以内	2,028,326.71	60,849.80	3.00%
1 至 2 年	235,021.37	40,846.71	17.38%
2 至 3 年	16,224.03	5,258.21	32.41%
3 至 4 年	187,536.13	106,689.30	56.89%
4 至 5 年	258,457.92	213,434.55	82.58%
5 年以上	8,236,328.24	8,236,328.24	100.00%
合计	10,961,894.40	8,663,406.81	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,028,326.71
1 至 2 年	235,021.37
2 至 3 年	16,224.03
3 年以上	8,682,322.29
3 至 4 年	187,536.13
4 至 5 年	258,457.92
5 年以上	8,236,328.24
合计	10,961,894.40

（2）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	
按组合计提坏账准备	6,471,733.95	2,191,672.86				8,663,406.81
合计	6,471,733.95	2,191,672.86				8,663,406.81

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	5,750,000.00	52.45%	5,750,000.00
单位二	1,307,000.00	11.92%	1,307,000.00
单位三	1,266,138.62	11.55%	37,984.16
单位四	1,014,233.00	9.25%	1,014,233.00
单位五	437,538.50	3.99%	33,622.33
合计	9,774,910.12	89.16%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	44,148,200.00	9,000,000.00
其他应收款	1,090,077,087.44	1,344,902,359.06
合计	1,134,225,287.44	1,353,902,359.06

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(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
应收股利	44,148,200.00	9,000,000.00
合计	44,148,200.00	9,000,000.00

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	1,858,233.96

备用金押金保证金	1,799,712.44	1,644,519.12
关联公司往来	1,140,925,544.02	1,425,691,184.72
应收暂付款等	1,579,478.28	2,974,594.52
合计	1,145,543,557.38	1,432,168,532.32

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	87,229,263.69	26,909.57	10,000.00	87,266,173.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-31,930,274.16	140,570.84	-10,000.00	-31,799,703.32
2022 年 12 月 31 日余额	55,298,989.53	167,480.41		55,466,469.94

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,021,605,089.30
1 至 2 年	49,223,375.59
2 至 3 年	32,205,501.24
3 年以上	42,509,591.25
3 至 4 年	30,953,205.57
4 至 5 年	11,554,385.68
5 年以上	2,000.00
合计	1,145,543,557.38

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	
按组合计提坏账准备	87,266,173.26	-31,799,703.32				55,466,469.94
合计	87,266,173.26	-31,799,703.32				55,466,469.94

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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	关联往来	686,378,015.28	1 年以内	59.92%	20,591,340.46
西安庄信新材料科技有限公司	关联往来	238,384,257.57	1 年以内	20.81%	7,151,527.73
西安瑞福莱钨钼有限公司	关联往来	158,236,265.76	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年	13.81%	24,108,624.70
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	关联往来	54,998,182.21	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	4.80%	3,253,914.24
西安西材三川智能制造有限公司	关联往来	2,080,522.87	1 年以内	0.18%	62,415.69
合计		1,140,077,243.69		99.52%	55,167,822.82

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
西安经济技术开发区管理委员会	2021 年经开区管委会租金补贴	619,411.32	1-2 年	2023 年
西安经济技术开发区管理委员会	2022 年经开区管委会租金补贴	619,411.32	1 年以内	2023 年
合计		1,238,822.64		

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债情况。

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	591,205,200.48		591,205,200.48	622,951,200.48		622,951,200.48
对联营、合营企业投资	156,902,551.07		156,902,551.07	92,942,677.43		92,942,677.43
合计	748,107,751.55		748,107,751.55	715,893,877.91		715,893,877.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
西安天力公司	68,396,500.00					68,396,500.00	
西安菲尔特公司	51,940,900.00					51,940,900.00	
西部钛业公司	296,065,124.09					296,065,124.09	
西安瑞福莱公司	29,500,000.00					29,500,000.00	
西安庄信公司	25,896,676.39					25,896,676.39	
西安诺博尔公司	97,152,000.00	11,826,000.00				108,978,000.00	
西安优耐特公司	30,000,000.00		30,000,000.00				
西安三川公司	9,000,000.00	1,428,000.00				10,428,000.00	
宝鸡天力公司	15,000,000.00		15,000,000.00				
合计	622,951,200.48	13,254,000.00	45,000,000.00			591,205,200.48	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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												
中钛西材（江	1,705,555.87			36,487.23							1,742,043.10	

苏) 科技装备有限公司										
西安汉唐分析检测有限公司	25,986,239.55			10,027,453.55			4,500,000.00			31,513,693.10
朝阳金达钛业股份有限公司	65,250,882.01			3,817,067.44		4,430,447.73	1,416,000.00			72,082,397.18
西安优耐特容器制造有限公司				1,941,895.63					49,622,522.06	51,564,417.69
小计	92,942,677.43			15,822,903.85		4,430,447.73	5,916,000.00		49,622,522.06	156,902,551.07
合计	92,942,677.43			15,822,903.85		4,430,447.73	5,916,000.00		49,622,522.06	156,902,551.07

(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	381,315,204.07	381,791,601.31	212,228,105.14	205,059,728.25
其他业务	38,949,233.18	38,405,206.42	38,733,715.47	35,934,978.81
合计	420,264,437.25	420,196,807.73	250,961,820.61	240,994,707.06

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

于合同开始日，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。

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 143,510,754.51 元，其中，143,510,754.51 元预计将于 2023 年度确认收入。

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	89,463,260.00	48,932,920.00
权益法核算的长期股权投资收益	15,822,903.85	12,381,334.86
处置长期股权投资产生的投资收益	71,650.01	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,280,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	15,212,396.69	
应收款项融资中的银承终止确认	-173,027.59	

合计	120,397,182.96	62,594,254.86
----	----------------	---------------

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	54,184,081.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,084,360.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,087,686.96	
减：所得税影响额	10,015,086.61	
少数股东权益影响额	17,644,077.36	
合计	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

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为丧失优耐特公司控制权影响，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 23,729,520.66 元。

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

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	6.83%	0.3787	0.3787
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.04%	0.2792	0.2792

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