

天力复合

证券代码：873576

2023

半年度报告



西安天力金属复合材料股份有限公司

XI'AN TIANLI CLAD METAL MATERIALS CO., LTD.

公司半年度大事记

- ① 经省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审，公司成功入选工业和信息化部2022年度绿色制造名单-绿色工厂名单。
- ② 公司《核能用爆炸焊接材料关键制备技术开发与应用》获得陕西省科学技术进步奖二等奖。
- ③ 公司“天力金属复合材料成果转化平台”入选西安市第四批秦创原两链融合“促进器”名单。
- ④ 报告期内，公司取得2项发明专利，1项实用新型专利。
- ⑤ 公司于2023年3月31日通过北交所上市委员会第17次会议审议通过，并于6月取得中国证监会同意公司向不特定合格投资者公开发行股票发行的批复。

2022年度绿色制造名单公示

发布机构：2023-02-09 12:04 来源：工信部综合司

为落实《“十四五”工业绿色发展规划》，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、碳中和目标，根据《工业和信息化部办公厅关于做好2022年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2022〕235号），经省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审，现将拟确定的2022年度绿色制造名单予以公示。如有异议，请在公示期间内与我们联系，并提交相关证明材料。

公示时间：2023年2月9日至2023年2月18日
 联系单位：工业和信息化部节能与综合利用司
 联系电话：010-68205340/68205354
 电子邮箱：hbe@mit.gov.cn

748	陕西	陕柴集团有限公司	陕西福耀生态环境咨询有限公司
749	陕西	西安天力金属复合材料股份有限公司	西安节能与绿色发展研究院有限公司
750	陕西	西部超导材料科技股份有限公司	西安节能与绿色发展研究院有限公司

①

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位(专家)
40	20224242	陕西农林区典型害鼠监测与新型防治技术的应用研究	常 翌、陈逸宁、侯 祥、王 京、郭 宁、封 托、朱艳琴	陕西省动物研究所、镇巴县秦昌农牧有限公司	陕西省科学院
41	20224246	大倾角高轨卫星转发式测定轨技术及其应用	杨旭海、李伟超、王 伟、曹 芬、韦 冲、陈 亮、雷 辉、孙保琪、成 璇	中国科学院国家授时中心	陕西省科学院
42	20224282	15米—串测测井仪器研究与应用	陈 宝、胡启月、张朝军、武向洋、陈 涛、刘湘政、王 伟、余卫东、王易安	中国石油集团测井有限公司	西安市人民政府
43	20224302	核能用爆炸焊接材料关键制备技术开发与应用	周颖刚、樊科社、朱 磊、黄杏利、吴江涛、赵 峰、孟德成、李 莹	西安天力金属复合材料股份有限公司	西安市人民政府

②

序号	名称	所属区域
1	临空智慧云港产业园	西咸新区 (3家)
2	国睿—诺药物安全性评价研究平台	
3	秦创原1980泾造中心	
4	易朴通讯AIOT智能硬件平台	高新区 (2家)
5	奕斯伟硅材料研发创新中心	
6	秦金工业绿色电液装备及材料产业化基地	经开区 (5家)
7	天力金属复合材料成果转化平台	
8	大医集团放疗设备研发创新平台	
9	西部超导产业创新中心	
10	易迅通量子信息产业创新平台	

③

中国证券监督管理委员会

证监许可〔2023〕1286号

关于同意西安天力金属复合材料股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复

西安天力金属复合材料股份有限公司：
 中国证监会监督管理委员会收到北京证券交易所报送的关于你公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的审核意见及你公司注册申请文件。根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《国务院办公厅关于贯彻实施修订后的证券法有关工作的通知》（国办发〔2020〕5号）和《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》（证监会令第210号）等有关规定，经审阅北京证券交易所审核意见及你公司注册申请文件，现批复如下：
 一、同意你公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请。
 二、你公司本次发行股票应严格按照报送北京证券交易所的招股说明书和发行承销方案实施。
 三、本批复自同意注册之日起12个月内有效。

⑤



④

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动和融资	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	26
第七节	财务会计报告	29
第八节	备查文件目录	106

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人顾亮、主管会计工作负责人孙昊及会计机构负责人（会计主管人员）蒙歆元保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 本半年度报告已在“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、天力复合	指	西安天力金属复合材料股份有限公司
有限公司、天力有限	指	西安天力金属复合材料有限公司
西北院	指	西北有色金属研究院
陕航资管	指	陕西航空产业资产管理有限公司
西工投	指	西安工业投资集团有限公司
航空基金	指	西安航空科技创新风险投资基金合伙企业（有限合伙）
宝鸡天力	指	宝鸡天力金属复合材料有限公司
宝鸡分公司	指	西安天力金属复合材料股份有限公司宝鸡分公司
泾阳分公司	指	西安天力金属复合材料股份有限公司泾阳分公司
西部材料	指	西部金属材料股份有限公司
西部钛业	指	西部钛业有限责任公司
西安庄信	指	西安庄信新材料科技有限公司
西安瑞福莱	指	西安瑞福莱钨钼有限公司
优耐特	指	西安优耐特容器制造有限公司
西安诺博尔	指	西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司
菲尔特	指	西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司
汉唐检测	指	西安汉唐分析检测有限公司
稀有院	指	西安稀有金属材料研究院有限公司
宝钛集团	指	宝钛集团有限公司
宝钛股份	指	宝鸡钛业股份有限公司
四川惊雷	指	四川惊雷科技股份有限公司
安徽弘雷	指	安徽弘雷金属复合材料科技有限公司
宝色股份	指	南京宝色股份公司
森松重工	指	森松（江苏）重工有限公司
三会	指	天力复合股东大会、董事会、监事会
《公司章程》《章程》	指	《西安天力金属复合材料股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
保荐人、保荐机构、主承销商、主办券商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所	指	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	国浩律师（西安）事务所
元、万元	指	人民币元、万元
发起人	指	设立西安天力金属复合材料股份有限公司的全体股东
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北交所、证券交易所	指	北京证券交易所

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	天力复合
证券代码	873576
公司中文全称	西安天力金属复合材料股份有限公司
英文名称及缩写	Xi an Tianli Clad Metal Materials Co., Ltd TLC
法定代表人	顾亮

二、 联系方式

董事会秘书姓名	何波
联系地址	陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路
电话	029-86968315
传真	029-86968314
董秘邮箱	xzrsb@c-tlc.com
公司网址	www.c-tlc.com
办公地址	陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路
邮政编码	710201
公司邮箱	xzrsb@c-tlc.com

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2023 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报: www.stcn.com
公司中期报告备置地	陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路天力复合

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 7 月 12 日
行业分类	制造业 (C) - 有色金属冶炼和压延加工业 (C32) - 有色金属压延加工 (C326) - 其他有色金属压延加工 (C3269)
主要产品与服务项目	层状金属复合材料的研发、生产和销售
普通股总股本 (股)	94,000,000.00
优先股总股本 (股)	0
控股股东	控股股东为 (西部金属材料股份有限公司)
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为 (陕西省财政厅), 无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号
	保荐代表人姓名	郑倾城、盛泽虎
	持续督导的期间	2023 年 7 月 12 日 - 2026 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	360,946,046.81	349,030,117.28	3.41%
毛利率%	22.13%	24.54%	-
归属于上市公司股东的净利润	38,042,028.59	43,966,090.49	-13.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,528,474.93	41,107,735.38	-11.14%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	11.32%	14.19%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.87%	13.95%	-
基本每股收益	0.4047	0.4677	-13.47%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	957,321,971.81	661,395,843.51	44.74%
负债总计	495,798,772.71	344,791,449.28	43.80%
归属于上市公司股东的净资产	461,523,199.10	316,604,394.23	45.77%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.91	3.37	45.77%
资产负债率%（母公司）	51.93%	52.16%	-
资产负债率%（合并）	51.79%	52.13%	-
流动比率	1.83	1.75	-
利息保障倍数	1,680.41	220.50	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	59,578,321.60	49,782,000.37	19.68%
应收账款周转率	3.71	4.63	-
存货周转率	1.38	1.41	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	44.74%	-8.64%	-
营业收入增长率%	3.41%	55.94%	-
净利润增长率%	-13.55%	145.98%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-132,383.28
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,913,034.65
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	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.00
非经常性损益合计	1,780,651.37
减：所得税影响数	267,097.70
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,513,553.66

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
盈余公积	21,531,141.85	21,528,022.60	14,292,367.52	14,293,144.49
未分配利润	68,453,768.99	68,425,695.76	38,204,195.77	38,211,188.49

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

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”内容自公布之日起施行。上述会计变更已经公司第二届董事会第九次会议审议通过。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司是西北院下属上市公司西部材料（股票代码：SZ002149）控股的企业，专业从事层状金属复合材料的研发、生产和销售。公司根据客户的个性化需求，主要通过爆炸复合技术实现钛、锆、钼、银、铜、铝、镍基合金、不锈钢、钢等其中两种或两种以上金属的牢固结合，这种新材料在保留复层

金属和基层金属各自良好特性的基础上提升整体的物理、化学和力学性能，同时较纯材节约了对稀有金属和贵金属的使用，有效降低了下游行业的设备制造成本。

公司起源于西北院金属复合材料研究所，自 1965 年起开展爆炸复合研究，是国内最早致力于该技术研究单位之一。经过半个多世纪的发展，公司积累了丰富的层状金属爆炸复合制备技术经验，产品广泛应用于化工、冶金、电力、环保、航空航天、新能源、海洋工程等领域，先后引领多个应用领域实现复合材料的国产化和示范化效果。目前公司已成为包括宝色股份、森松重工、江苏中圣、美国通用电气、L&T 在内国内外多家大型装备制造企业的合格供应商。

公司是高新技术企业、国家级“专精特新”中小企业，拥有发明、实用新型等各类专利 26 项，建有“层状金属复合材料国家地方联合工程研究中心”、“陕西省层状金属复合材料工程研究中心”和“西安市金属爆炸复合材料工程技术研究中心”三个创新研发平台。公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、PED 认证，取得了美国船级社《船用爆炸复合板》和中国船级社《船用复合钢板》《船用过渡接头》的产品认证，是《卫星用钛-不锈钢爆炸复合过渡接头》国军标（GJB3797-99）、《钛-钢复合板》国标（GB/T8547-2006 和 GB/T8547-2019）、《钛-不锈钢复合板》国标（GB/T8546-2007 和 GB/T8546-2017）的牵头或主要起草和修订单位，具有完善的科技创新体系和雄厚的科研实力。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他相关的认定情况	陕西省科学技术进步奖二等奖 - 陕西省人民政府

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司各项工作计划有序开展，持续加强市场开拓力度及研发力度，始终坚持为社会提供优质、可靠、环保的新型金属复合材料产品。报告期内，公司实现营业收入 360,946,046.81 元，净利润 38,042,028.59 元。

本期营业收入同比略增、净利润同比下降的主要原因是基于境外订单签订时间节点造成报告期内境外收入下降 83.10%，而出口产品毛利较高，对本期利润产生影响。目前公司国内、外业务持续稳健开展，在手订单充足，并稳步增长。

（二）行业情况

1、行业概况

层状金属复合材料是通过爆炸复合、轧制复合或其他制备技术实现复层金属与基层金属的结合，产品具备典型结合界面特征。这种新型材料一方面可以节约稀有金属、贵金属，降低下游设备制造成本；另一方面能够改善单一金属材料的热膨胀性、强度、耐磨损性等诸多性能，解决单一金属不能解

决的技术性问题，满足强腐蚀、高温高压等特殊环境下对材料性能的要求。按照复合材料的构成不同，层状金属复合材料主要有钛/钢、锆/钢、不锈钢/钢、铝/钢、银/钢等，具体如下：

产品	特点及应用
钛系列	钛具有密度小、强度高、耐腐蚀和高低温性能好等诸多优异性能，但价格昂贵，钛-钢复合材料不仅可以大幅降低有关设备的成本，且可以克服单一钛设备的应用缺点。外层钢提升了整体强度；两层连成一体，具有良好的导热性以及克服热应力、耐热疲劳、耐压差和耐其他载荷的能力，能够应对更为苛刻的生产条件。作为现代化学工业和压力容器工业不可缺少的结构材料，钛复合板在 PTA 项目、发电设备管板、海洋钢构筑物等领域都有广泛的应用。
锆系列	锆室温下能在表面形成致密的氧化膜，对大多数的无机酸、有机酸、强碱和融盐等介质，具有比不锈钢、钛、镍合金等更为优异的耐蚀性能，因而使用锆材制作压力容器成为必然趋势。然而锆材价格昂贵，锆-钢复合板的平均价格仅为纯锆材的 1/6~1/5。此外，目前其制备方法仅限于爆炸复合法，且难度极高，过去，国外企业在化工、核电等大型工程项目中关键装备所需的高端锆及锆合金复合板材方面存在着技术垄断。
不锈钢系列	不锈钢-钢复合板具有不锈钢的耐腐蚀性和耐磨性，又具有碳钢良好的可焊性、成型性、拉延性和导热性。该材料在保持强硬度的同时又可节约镍铬合金、降低制造成本，因此可以完全取代或部分取代各行各业不锈钢的使用，可广泛用于制造压力设备、化工设备、炼油设备和合成工业设备等。
镍基系列	镍基合金以镍为基础，加入铜、铬、钼、铌、钨等其他合金元素，可耐各种酸腐蚀和应力腐蚀，具有良好的综合性能。镍基合金复合材料可以充分发挥镍基合金特性和基材的优点。例如镍-钢可以兼具良好的耐蚀性、高强度和低成本，镍-不锈钢可以应对两种不同的侵蚀性介质，在海洋工程、核工业、多晶硅、航天工业、制盐工业、环保领域等方面都有广泛的应用。
铝系列	铝和铝合金具有质量轻、导电性好、强度高、耐蚀性能强的优点，铝-钢、铝-钛-钢复合板用于电解铝行业中铝导杆和钢爪的连接。随着近年来海洋工程、轨道交通、洁净能源等领域的发展，铝-钢、铝-钛-钢复合板也在这些新领域中被大量的采用，如连接海洋舰船上层铝合金建筑与钢制主船体，LNG 汽化器过渡接头、轨道交通感应板等。由于铝和钢的一些性质，特别是熔点和强度的差别，以及它们之间会生产很多金属间化合物的特性，很难用常规的工艺将它们制成复合材料，使得爆炸焊接成为一种最好的制造大面积铝-钢复合材料的新工艺。
铜系列	铜材具备良好的导热性和导电性，高性能热交换用铜合金复合材料在远海资源开发利用以及核工业等重要领域具备有着良好的发展前景。
钽系列	钽和钽合金具有高密度、高熔点、耐蚀、优异的高温强度等特点，在电子器件、化工装备、武器装备中多有应用。但由于它在地壳中资源占有量少，并与其它金属元素在矿物中共存，因此冶炼提取难度大，加工生产成品率低，产量少，导致价格昂贵，限制其广泛的应用。用钽-钢复合板制成的化工设备能适应在温度和压力变化幅度很大的环境中工作，并使设备成本大为降低。
贵金属系列	行业内贵金属系列复合板主要以银为复层材料，银常作为导电材料在电子领域有广泛应用，具备塑性好、高热传导率、高反射率的特点，在多晶硅还原炉内壁使用爆炸复合金属银可以增加镜面辐射效果，提高炉内热量的利用率，降低还原反应的直接电耗。
异形系列	钛-钢、钛-不锈钢、锆合金-不锈钢等金属复合接头作为功能件在核工业、航空航天领域发挥着重要作用。其本质是变不同金属的焊接为相同金属的焊接，使不同应用环境下的异种金属材质实现连接。

因此，作为一种既能发挥稀有金属功能、又能节约资源的新型结构和功能材料，层状金属复合材

料有着广阔的运用场景。

层状金属复合材料的上游主要为金属冶炼和加工行业，提供钛板、钢板、铝板等原材料；下游应用领域丰富，广泛应用于生产设备所处条件较为恶劣和苛刻的领域。

2、行业发展情况和未来发展趋势

(1) 层状金属复合材料的应用领域不断拓展，替代传统材料的进程加快

层状金属复合材料通过两层或多层金属的组合，有效发挥了各自的性能优势，扬长避短、经济实用，是一种应用前景广阔的新材料。20世纪90年代以前，层状金属复合材料最早用于卫星过渡接头、火炮炮管等少数军事领域；90年代至2000年逐渐扩展至石油、化工、制盐工业等；2003年前后开始应用于火电环保脱硫；2007年开始应用于火电站设备，2008年开始应用于核电站设备，并陆续应用于金属冶炼、输油管道、油气储罐、多晶硅设备、海洋工程领域。随着我国经济实力的不断增强，层状金属复合材料制备技术的迅速发展，以及在下游市场的不断开发和推广，层状金属复合材料替代传统材料的进程将不断加快。

(2) 技术水平不断提高，从实现国产替代走向具备国际竞争力

2004年之前，国内只能生产单张面积12m²以下的钛-钢复合板，电站用15m²以上大面积钛-钢复合板全部依赖进口，其市场基本被美国DMC和日本旭化成两家公司所垄断。此外，PTA、湿法冶金、氯碱工业、环保等行业用高端层状金属复合材料也存在类似问题：高端产品大部分依赖进口，具有价格高昂、交货周期长的弊端。航空航天、核工业等领域使用的层状金属复合材料更是被国外公司长期封锁。国内层状金属复合材料制造企业经过长期研发和积累，技术水平不断提高，当前，以天力复合为代表的国内金属复合企业不但完成了多种层状金属复合材料的国产化替代，也在复合面积、制备技术水平上不断突破，在高端产品上逐步具备了较强的国际竞争力。

(3) 下游行业发展为层状金属复合材料提供需求增长点

层状金属复合材料的应用主要集中在石化及精细化工、电力、冶金、新能源、海洋工程、环保、航空航天等领域。其中，化工、冶金作为传统应用领域具有单项目用量高、需求相对稳定的优势；核电，光伏、氢能等新能源市场以及半导体是国家未来重点发展的产业之一，这些领域的投资建设将为层状金属复合材料行业提供持续的发展机会。

3、行业周期性、区域性或季节性特征

(1) 行业周期性

层状金属复合材料产品广泛应用于化工、冶金、核电、环保、航空航天等诸多领域，国家宏观经济形势变化和部分下游行业政策变化可能影响部分客户，进而影响公司所处行业的景气度，但由于下游行业分布较广且较为分散，因此公司所处行业不存在明显的行业周期特征。

(2) 行业季节性

公司所处行业不存在明显的季节性。

(3) 行业区域性

由于全国各地经济发展水平、产业结构等因素存在差异，且产品的运输半径造成成本、销售网络

和供货效率等存在差异，因此层状金属复合材料的市场需求存在一定的区域化分布，长三角等经济发达地区是主要需求市场。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	244,835,064.03	25.57%	59,036,226.15	8.93%	314.72%
应收票据	164,184,846.49	17.15%	116,119,762.92	17.56%	41.39%
应收账款	128,189,099.61	13.39%	66,401,362.06	10.04%	93.05%
存货	220,293,754.81	23.01%	187,575,432.50	28.36%	17.44%
投资性房地产	1,381,076.64	0.14%	1,405,430.08	0.21%	-1.73%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	79,881,846.70	8.34%	74,922,851.10	11.33%	6.62%
在建工程	1,232,671.41	0.13%	8,269,916.61	1.25%	-85.09%
无形资产	40,458,894.28	4.23%	43,767,661.41	6.62%	-5.88%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应收款项融资	18,605,000.00	1.94%	38,612,654.00	5.84%	-51.82%
其他应收款	179,600.10	0.02%	14,523,908.93	2.20%	-98.76%
合同资产	4,852,971.31	0.51%	2,601,270.49	0.39%	86.56%
其他非流动资产	2,085,618.19	0.22%	765,700.00	0.12%	172.38%
应付票据	126,382,140.88	13.20%	65,609,464.22	9.92%	92.63%
应付账款	128,937,268.81	13.47%	69,897,227.43	10.57%	84.47%
合同负债	92,641,521.14	9.68%	70,556,643.94	10.67%	31.30%
应交税费	6,777,130.96	0.71%	4,773,998.86	0.72%	41.96%
其他应付款	5,691,550.82	0.59%	3,261,573.39	0.49%	74.50%
资本公积	222,095,251.01	23.20%	128,858,458.55	19.48%	72.36%

资产负债项目重大变动原因：

- (1) 货币资金增幅314.72%，原因是6月30日1.12亿募集资金到位及上半年现金支出减少。
- (2) 应收票据增幅41.39%，原因是销售回款票据增加。
- (3) 应收账款增幅93.05%，原因是5-6月发货较集中，回款相对滞后。
- (4) 在建工程下降85.09%，原因是安装设备本期转入固定资产。
- (5) 应收款项融资下降51.82%，原因是银行承兑支出较多。
- (6) 其他应收款下降98.76%，原因是上年土地转让款收回。
- (7) 合同资产增幅86.56%，原因是本期交货合同中附质保金条款的合同增加。
- (8) 其他非流动资产增幅172.38%，原因是非流动资产采购预付款增加。
- (9) 应付票据增幅92.63%，原因是采购付款办理承兑增加。
- (10) 应付账款增幅84.47%，原因是采购材料赊购增加。

- (11) 合同负债增幅31.30%，原因是新增订单增加。
- (12) 应交税金增幅41.96%，原因是应交所得税增加。
- (13) 其他应付款增幅74.50%，原因是应付社保款增加。
- (14) 资本公积增幅72.36%，原因是北交所上市溢价发行。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	360,946,046.81	-	349,030,117.28	-	3.41%
营业成本	281,079,091.52	77.87%	263,371,469.86	75.46%	6.72%
毛利率	22.13%	-	24.54%	-	-
销售费用	2,741,075.20	0.76%	3,106,899.60	0.89%	-11.77%
管理费用	15,644,037.68	4.33%	13,013,426.76	3.73%	20.21%
研发费用	14,493,594.17	4.02%	13,723,347.02	3.93%	5.61%
财务费用	-959,615.89	-0.27%	-664,390.16	-0.19%	-44.44%
信用减值损失	-1,531,916.60	-0.42%	-3,403,277.57	-0.98%	-54.99%
资产减值损失	-2,844,737.61	-0.79%	-2,134,530.52	-0.61%	33.27%
其他收益	1,913,034.65	0.53%	3,259,121.20	0.93%	-41.30%
投资收益	-	-	140,000.00	0.04%	-100.00%
公允价值变动 收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	24,812.76	0.01%	40,679.94	0.01%	-39.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	43,720,582.30	12.11%	52,324,897.65	14.99%	-16.44%
营业外收入	-	-	1.56	0.00%	-100.00%
营业外支出	157,196.04	0.04%	81,528.39	0.02%	92.81%
净利润	38,042,028.59	-	43,966,090.49	-	-13.47%

项目重大变动原因：

- (1) 财务费用较上年下降44.44%，原因是持有美元因人民币贬值产生汇兑收益增加。
- (2) 信用减值损失下降54.99%，原因是较长账龄应收账款本期收回，坏账计提减少。
- (3) 资产减值损失增幅33.27%，原因是本期部分材料价格下跌，计提跌价增加。
- (4) 其他收益下降41.3%，原因是本期收到财政补贴减少。
- (5) 投资收益减少，原因是上年末转让公司持有的西材三川公司股份。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	357,799,266.35	342,548,999.69	4.45%
其他业务收入	3,146,780.46	6,481,117.59	-51.45%
主营业务成本	278,850,903.80	258,573,376.11	7.84%
其他业务成本	2,228,187.72	4,798,093.75	-53.56%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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
钛/钢复合板	224,199,464.33	169,846,342.73	23.96%	-22.07%	-21.57%	减少 0.48 个百分点
不锈钢/钢复合板	10,993,067.69	9,910,703.53	9.85%	-11.76%	-5.15%	减少 6.28 个百分点
锆/钢复合板	25,157,324.23	18,066,660.70	28.19%	214.47%	236.43%	减少 4.69 个百分点
其他	100,596,190.56	83,255,384.56	17.24%	145.99%	168.62%	减少 6.97 个百分点
合计	360,946,046.81	281,079,091.52	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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
境内	352,380,091.67	275,798,870.22	21.73%	18.11%	18.94%	减少 0.37 个百分点
境外	8,565,955.14	5,280,221.30	38.36%	-83.10%	-82.95%	减少 0.54 个百分点
合计	360,946,046.81	281,079,091.52	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

- (1) 锆/钢复合板增幅 214.47%，原因是锆设备订单增加。
- (2) 其他产品增幅 145.99%，原因是产品应用领域进一步拓展，其他复合板本期订单增加。
- (3) 境外收入下降 83.10%，原因是本期外贸订单交货减少。
- (4) 境外营业成本下降 82.95%，原因是境外收入减少成本相应下降。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	59,578,321.60	49,782,000.37	19.68%
投资活动产生的现金流量净额	16,898,851.00	-15,401,283.94	209.72%
筹资活动产生的现金流量净额	112,203,305.65	-54,109,931.94	307.36%

现金流量分析：

- (1) 投资活动产生的现金流量净额同比增长 209.72%，原因是本期收到上年处置的土地款。
- (2) 筹资活动产生的现金流量净额增幅 307.36%，原因是本期北交所上市募集资金。

4、理财产品投资情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

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	净利润
宝鸡天力金属复合材料有限公司	控股子公司	层状金属复合材料的研发、生产、销售	30,000,000	16,744,069.11	16,146,094.88	11,793,710.64	324,491.92

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(一) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

紫阳县焕古镇松河村位于焕古镇西北部，全村主要以养殖业、种植业为主。

公司积极响应国家乡村振兴战略和西北有色金属研究院号召，巩固脱贫成果，持续乡村振兴，配合开展主题精准扶贫工作。报告期内，公司采购紫阳县扶贫助农物资共计 7.38 万余元。未来，公司将积极配合西北有色金属研究院，持续开展农产品采购扶贫工作，让贫困户生活有保障、日子有盼头，助力稳定脱贫与实现乡村振兴的目标。

(二) 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司在追求产业高质量发展的同时，始终将履行社会责任放在重要位置，并不断将履行社会责任融入企业生产经营中，做到对员工负责、对社会负责。

1. 员工责任。公司严格落实和执行《劳动法》及相关法律法规，并制定公司人力资源管理制度，吸引人才，持续完善和优化人才引进与储备机制；保障员工合法权益，为员工创造平等的竞争机会，充分发挥员工创造力；积极开展名师带徒等多种形式的员工培训，努力打造素质过硬的员工团队；开展职业健康管理、员工关爱、员工帮扶，保护员工合法权益。

2. 供应商及客户保护责任。公司重视上下游产业发展状况及对外合作交流，参与行业标准修订，支持行业健康发展。公司始终围绕国家所需、客户所需长期提供高质量高性价比的产品和服务，满足客户预期；不断研发创新，推动产品和技术迭代升级，更好满足市场需要。

（三） 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

公司始终坚持履行环保生产责任，公司已取得 ISO14001:2015 环境管理体系，在日常生产经营中，严格落实环境法规要求，执行项目环境影响评价制度和环保“三同时”制度；在专注生产同时，持续落实《安全生产法》、《清洁生产促进法》相关法律、规章条例的要求，积极开展对户外作业场地周边生态环境的恢复和水土保持、关键生产工序粉尘降尘除尘等工作，确保生产排放达到环境保护要求；公司于 2023 年获批国家级绿色示范工厂，标志公司遵循绿色经营模式，以先进的能效水平，稳步实现生产经营可持续化发展。

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

□适用 √不适用

十三、 对 2023 年 1-9 月经营业绩的预计

□适用 √不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动风险	重大风险事项描述： 公司的原材料主要为钛板、钢板、不锈钢板、铝板、镍板等板材，其价格容易受到市场供需的影响。如果市场上供需情况变化较大，导致原材料价格波动较大，可能会对公司的生产成本、毛利率等产生较大的影响。 应对措施： 公司将持续优化原材料采购，合理调整原材料库存储备，通过锁价、批量采购等方式冲抵原材料涨价造成的成本上涨风险；提升议价能力，拓宽原材料采购渠道，加强与原材料生产厂商的合作关系。
技术创新风险	重大风险事项描述： 清洁能源、核电等市场逐渐成为层状金属复合材料行业新的需求增长点，许多国际化重大项目对复合板提出了更高要求，如复合板面积越来越大、复合金属类型越来越多（如不容易爆炸复合的铝-钢、银-钢等），对焊接质量和和

	<p>焊接环境要求越来越高，市场竞争日益激烈。未来，公司如果不能继续保有技术先进性，提高爆炸焊接的稳定性和可靠性，将对业务拓展产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续增加技术开发力度，通过加强与科研院所合作、招聘技术研发人员、加大对重点核心技术的研发力度等措施保持公司技术先进性。</p>
关联交易风险	<p>重大风险事项描述：公司关联交易主要与西北院下属企业发生，包括西部钛业、西安莱特、汉唐检测、西安诺博尔、优耐特、西安泰金等，主要关联交易类型包括采购原材料、外协加工及检测服务、销售层状金属复合材料等。若公司未来无法持续、有效控制各类关联交易规模，公司未来仍存在关联交易定价、决策和披露等方面的风险。</p> <p>应对措施：针对生产经营管理所须的关联交易，公司严格履行《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事议事规则》《关联交易管理制度》等规章制度以及关联交易相关的内部控制程序，关联交易内部控制程序，在交易必要性合理性、定价公允性、交易履行等方面严格审核，并及时做好信息披露工作，并依据相关承诺，逐步减少关联交易。</p>
安全生产风险	<p>重大风险事项描述：公司生产过程主要运用爆炸焊接技术，该技术需要使用炸药、雷管等危险品。炸药、雷管具有一定的危险性，炸药和雷管存储、运输以及使用对公司造成安全管理压力。公司需在炸药和雷管存储、运输及使用环节持续实施有效管理，否则可能会发生相关安全事故，对公司正常经营活动造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司将严格按照相关法律法规规范运营，加强安全生产管理，健全公司内控制度，确保安全生产风险可控。</p>
客户和供应商集中度较高风险	<p>重大风险事项描述：公司原材料主要为钛板、钢板、不锈钢板、铝板、镍板等板材，2019年至今前五大供应商采购金额合计占采购总额比例均超过50%，供应商相对集中。2019年至今公司前五大客户销售收入合计占同期主营业务收入的比例均超过50%，公司客户相对集中。</p> <p>应对措施：公司将积极开拓新市场、新业务、新供应商，降低公司因供应商、客户集中度较高造成的不利影响。</p>
募集资金投资项目未能顺利实施及新增固定资产折旧的风险	<p>重大风险事项描述：公司本次发行募集资金项目虽然充分考虑了层状金属复合材料行业的发展趋势及公司自身技术、市场、管理等方面的实际能力，经过了相关专家深入调研、论证和比较，最终确定最优的募集资金投资项目方案，但是在实施过程中仍可能面临市场环境变化、技术保障不足等风险。特别是项目建设完成后预计每年固定资产折旧总额将会增加421.05万元。若因市场环境变化等因素导致募投项目不能产生预期效益，则公司存在因固定资产折旧增加对公司业绩产生不利影响的风险。</p> <p>应对措施：公司将加大市场营销力度，进一步深挖募投项目涉及的细分市场潜力保障新增产能的消化；同时，加强对市场环境变化的分析研判能力，优化募投项目实施方案；增加相关技术人手，确保募投项目实施时能达到最优的技术环境，降低上述风险的发生概率及不利影响。</p>
市场发展空间和市场前景风险	<p>重大风险事项描述：公司产品主要应用于化工、冶金、电力、环保、航空航天、新能源、海洋工程等行业，上述下游行业受国家政策调整、宏观经济形势影响较大，下游行业景气程度下</p>

	<p>降可能导致发行人业绩下滑。</p> <p>应对措施：除已涉及的行业外，公司将通过产学研合作、开拓新的应用市场等方式扩大产品使用领域，尽可能降低因现有市场发展空间和前景不确定性造成的影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	281,550,000.00	134,863,130.69
2. 销售产品、商品，提供劳务	94,600,000.00	5,336,672.02
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	110,000.00	146,280.00

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司无新增承诺事项。

公司于 2021 年 4 月挂牌新三板，针对同业竞争、关联交易、资金占用等相关事宜作出承诺；并向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市事项于 2022 年作出稳定股价、利润分配政策、填补摊薄即期回报等相关承诺。

上述承诺详见公司 2022 年年度报告“第五节 重大事件 二、重大事件详情（六）承诺事项的履行情况”。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	17,467,250.00	18.58%	-	17,467,250.00	18.58%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	275,000.00	0.29%	-	275,000.00	0.29%
有限售条件股份	有限售股份总数	76,532,750.00	81.42%	-	76,532,750.00	81.42%
	其中：控股股东、实际控制人	48,232,000.00	51.31%	-	48,232,000.00	51.31%
	董事、监事、高管	2,426,750.00	2.58%	-	2,426,750.00	2.58%
	核心员工	950,000.00	1.01%	-	950,000.00	1.01%
总股本		94,000,000.00	-	0.00	94,000,000.00	-
普通股股东人数						201

股本结构变动情况：

适用 不适用

报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请已于 2023 年 3 月 31 日经北京证券交易所上市委审议通过，并获中国证券监督管理委员会批复同意注册。股票发行申购工作于 2023 年 6 月 27 日结束，公开发行股份数量 1,300.00 万股及行使超额配售选择权增发的 195 万股分别于 2023 年 7 月 11 日、8 月 15 日完成股份登记，截至报告披露日公司总股本为 10,895.00 万股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	西部金属材料股份有限公司	国有法人	48,232,000	0	48,232,000	51.31%	48,232,000	0
2	陕西航空产业资产管理有限公司	国有法人	25,874,000	0	25,874,000	27.53%	25,874,000	0
3	西安工业投资集团有限公司	国有法人	7,800,000	0	7,800,000	8.30%	0	7,800,000
4	西安航空科技创新风险投资基金合伙企业（有限合伙）	国有法人	1,200,000	0	1,200,000	1.28%	0	1,200,000
5	李平仓	境内自然人	700,000	0	700,000	0.74%	700,000	0
6	樊科社	境内自然人	610,000	0	610,000	0.65%	610,000	0
7	汪洋	境内自然人	350,000	0	350,000	0.37%	0	350,000
8	孙昊	境内自然人	260,000	0	260,000	0.28%	260,000	0
9	孔宪平	境内自然人	230,000	0	230,000	0.24%	0	230,000
10	贾国庆	境内自然人	206,750	0	206,750	0.22%	0	206,750
合计		-	85,462,750	0	85,462,750	90.92%	75,676,000	9,786,750
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 无								

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023年6月20日	2023年7月12日	9.35	13,000,000.00	战略投资者、不特定合格投资者	不适用	121,550,000.00	1. 清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目；2. 研发中心升级建设项目；3. 补充流动资金。

募集资金使用详细情况：

报告期内，因公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市事项尚在进行中，故上述募集资金在报告期内未使用。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度权益分派预案	5.00	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
顾亮	董事长	男	1968年7月	2022年5月6日	2025年5月5日
李平仓	副董事长	男	1968年4月	2022年5月6日	2025年5月5日
康彦	董事	男	1979年8月	2022年5月6日	2025年5月5日
樊科社	董事、总经理	男	1974年12月	2022年5月6日	2025年5月5日
李淑燕	董事	女	1971年10月	2022年5月6日	2025年5月5日
张禾	独立董事	女	1964年4月	2022年9月19日	2025年5月5日
王小林	独立董事	男	1963年9月	2022年9月19日	2025年5月5日
杨建朝	监事会主席	男	1966年7月	2022年5月6日	2025年5月5日
葛蓉甫	监事	女	1990年6月	2022年5月6日	2025年5月5日
刘玉阳	监事	男	1986年11月	2022年5月6日	2025年5月5日
黄杏利	职工代表监事	女	1982年1月	2022年5月6日	2025年5月5日
王虎年	职工代表监事	男	1976年6月	2022年5月6日	2025年5月5日
吴江涛	副总经理	男	1981年1月	2022年5月6日	2025年5月5日
庞国庆	副总经理	男	1979年6月	2022年5月6日	2025年5月5日
孙昊	副总经理、财务负责人	男	1985年5月	2022年5月6日	2025年5月5日
何波	董事会秘书	男	1982年9月	2022年5月6日	2025年5月5日
董事会人数:					7
监事会人数:					5
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

1. 董事长顾亮系公司控股股东西部金属材料股份有限公司副总经理、董事会秘书;
2. 董事康彦系公司控股股东西部金属材料股份有限公司总经理;
3. 董事李淑燕系公司股东陕西航空产业资产管理有限公司风控总监;
4. 监事会主席杨建朝系公司控股股东西部金属材料股份有限公司副总经理;
5. 监事刘玉阳系公司股东西安工业投资集团有限公司员工;
6. 监事葛蓉甫系公司股东陕西航空产业资产管理有限公司综合管理部主任。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
李平仓	副董事长	700,000	0	700,000	0.65%	0	0	0
樊科社	董事、总经理	610,000	0	610,000	0.57%	0	0	0

黄杏利	职工代表监事	140,000	0	140,000	0.13%	0	0	0
王虎年	职工代表监事	150,000	0	150,000	0.14%	0	0	0
吴江涛	副总经理	200,000	0	200,000	0.19%	0	0	0
庞国庆	副总经理	200,000	0	200,000	0.19%	0	0	0
孙昊	副总经理、财务负责人	260,000	0	260,000	0.24%	0	0	0
何波	董事会秘书	166,750	0	166,750	0.16%	0	0	0
合计	-	2,426,750	-	2,426,750	2.27%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	71	1	0	72
研发人员	16	0	0	16
生产人员	152	9	7	154
销售人员	13	1	1	13
财务人员	6	0	0	6
员工总计	258	11	8	261

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	27	28
本科	56	58
专科	59	59
专科以下	115	115
员工总计	258	261

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	5	0	0	5

核心人员的变动情况:

报告期内，核心员工未发生变动。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司核心人员王礼营因工作变动不再担任本公司总经理助理、质量部部长职务。相关核心人员的人事变动未对公司生产经营产生不利影响。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	244,835,064.03	59,036,226.15
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	五、(二)	164,184,846.49	116,119,762.92
应收账款	五、(三)	128,189,099.61	66,401,362.06
应收款项融资	五、(四)	18,605,000.00	38,612,654.00
预付款项	五、(五)	30,391,034.00	24,099,472.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(六)	179,600.10	14,523,908.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	220,293,754.81	187,575,432.50
合同资产	五、(八)	4,852,971.31	2,601,270.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	6,027,314.96	8,186,091.94
流动资产合计		817,558,685.31	517,156,181.25
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、(十)	1,381,076.64	1,405,430.08
固定资产	五、(十一)	79,881,846.70	74,922,851.10
在建工程	五、(十二)	1,232,671.41	8,269,916.61
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(十三)	6,769,862.63	7,192,999.42
无形资产	五、(十四)	40,458,894.28	43,767,661.41
开发支出	五、(十五)		
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	4,871,423.28	5,343,262.86
递延所得税资产	五、(十七)	3,081,893.37	2,571,840.78
其他非流动资产	五、(十八)	2,085,618.19	765,700.00
非流动资产合计		139,763,286.50	144,239,662.26
资产总计		957,321,971.81	661,395,843.51
流动负债：			
短期借款			
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	五、(十九)	126,382,140.88	65,609,464.22
应付账款	五、(二十)	128,937,268.81	69,897,227.43
预收款项			
合同负债	五、(二十一)	92,641,521.14	70,556,643.94
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	五、(二十二)	6,765,941.60	11,710,579.45
应交税费	五、(二十三)	6,777,130.96	4,773,998.86
其他应付款	五、(二十四)	5,691,550.82	3,261,573.39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十五)	560,592.58	490,229.05
其他流动负债	五、(二十六)	79,769,065.69	68,847,143.59
流动负债合计		447,525,212.48	295,146,859.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十七)	6,085,540.79	6,494,820.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十八)	41,172,540.05	42,070,818.99
递延所得税负债	五、(十七)	1,015,479.39	1,078,949.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,273,560.23	49,644,589.35
负债合计		495,798,772.71	344,791,449.28

所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十九)	107,000,000.00	94,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十)	222,095,251.01	128,858,458.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(三十一)	4,432,201.14	3,792,217.32
盈余公积	五、(三十二)	21,528,022.60	21,528,022.60
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十三)	106,467,724.35	68,425,695.76
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		461,523,199.10	316,604,394.23
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		461,523,199.10	316,604,394.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		957,321,971.81	661,395,843.51

法定代表人：顾亮

主管会计工作负责人：孙昊

会计机构负责人：蒙歆元

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		244,550,802.74	58,940,642.08
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		164,184,846.49	116,119,762.92
应收账款	十三、(一)	128,189,099.61	66,401,362.06
应收款项融资		18,605,000.00	38,612,654.00
预付款项		30,391,034.00	30,723,478.26
其他应收款	十三、(二)	179,600.10	14,523,908.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		220,293,754.81	180,266,715.68
合同资产		4,852,971.31	2,601,270.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,126,104.70	7,272,038.25
流动资产合计		817,373,213.76	515,461,832.67
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	十三、(三)	15,123,820.70	15,123,820.70
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		1,381,076.64	1,405,430.08
固定资产		79,881,846.70	74,922,851.10
在建工程		1,223,034.62	8,269,916.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,769,862.63	7,192,999.42
无形资产		26,135,620.39	29,292,994.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,871,423.28	5,343,262.86
递延所得税资产		3,081,893.37	2,571,840.78
其他非流动资产		2,085,618.19	765,700.00
非流动资产合计		140,554,196.52	144,888,816.26
资产总计		957,927,410.28	660,350,648.93
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		126,382,140.88	65,609,464.22
应付账款		130,591,683.12	69,680,819.17
预收款项			
合同负债		92,641,521.14	70,464,900.82
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,765,941.60	11,710,579.45
应交税费		6,750,429.29	4,734,737.92
其他应付款		5,691,550.82	3,261,573.39
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		560,592.58	490,229.05
其他流动负债		79,769,065.69	68,847,143.59
流动负债合计		449,152,925.12	294,799,447.61
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,085,540.79	6,494,820.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		41,172,540.05	42,070,818.99
递延所得税负债		1,015,479.39	1,078,949.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,273,560.23	49,644,589.35
负债合计		497,426,485.35	344,444,036.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本		107,000,000.00	94,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		222,219,071.71	128,982,279.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,432,201.14	3,792,217.32
盈余公积		21,528,022.60	21,528,022.60
一般风险准备			
未分配利润		105,321,629.48	67,604,092.80
所有者权益（或股东权益）合计		460,500,924.93	315,906,611.97
负债和所有者权益（或股东权益）合计		957,927,410.28	660,350,648.93

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入	五、(三十四)	360,946,046.81	349,030,117.28
其中：营业收入	五、(三十四)	360,946,046.81	349,030,117.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		314,786,657.71	294,607,212.68
其中：营业成本	五、(三十四)	281,079,091.52	263,371,469.86
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十五)	1,788,475.03	2,056,459.60
销售费用	五、(三十六)	2,741,075.20	3,106,899.60
管理费用	五、(三十七)	15,644,037.68	13,013,426.76
研发费用	五、(三十八)	14,493,594.17	13,723,347.02
财务费用	五、(三十九)	-959,615.89	-664,390.16
其中：利息费用	五、(三十九)	25,939.63	238,012.01
利息收入	五、(三十九)	502,222.63	357,929.28
加：其他收益	五、(四十)	1,913,034.65	3,259,121.20

投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十一)		140,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(四十二)	-1,531,916.60	-3,403,277.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	-2,844,737.61	-2,134,530.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	24,812.76	40,679.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,720,582.30	52,324,897.65
加：营业外收入	五、(四十五)		1.56
减：营业外支出	五、(四十六)	157,196.04	81,528.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,563,386.26	52,243,370.82
减：所得税费用	五、(四十七)	5,521,357.67	8,277,280.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		38,042,028.59	43,966,090.49
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		38,042,028.59	43,966,090.49
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		38,042,028.59	43,966,090.49
六、其他综合收益的税后净额			-104,663.77
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-104,663.77
(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			-104,663.77
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		38,042,028.59	43,861,426.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		38,042,028.59	43,861,426.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.4047	0.4677
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.4047	0.4677

法定代表人：顾亮

主管会计工作负责人：孙昊

会计机构负责人：蒙歆元

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十三、 (四)	360,946,046.81	349,030,117.28
减：营业成本	十三、 (四)	281,743,491.11	263,640,309.01
税金及附加		1,701,897.53	1,935,546.81
销售费用		2,998,054.20	3,106,899.60
管理费用		15,133,262.10	13,013,426.76
研发费用		14,493,594.17	13,723,347.02
财务费用		-959,325.75	-655,992.91
其中：利息费用		25,939.63	238,012.01
利息收入		502,589.57	349,161.63
加：其他收益		1,913,034.65	3,259,121.20
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、 (五)		140,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,531,916.60	-3,403,277.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,844,737.61	-2,134,530.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		24,812.76	40,679.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,396,266.65	52,168,574.04
加：营业外收入		0.00	1.56
减：营业外支出		157,196.04	81,528.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,239,070.61	52,087,047.21
减：所得税费用		5,521,533.92	8,253,978.67

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,717,536.69	43,833,068.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,717,536.69	43,833,068.54
（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			-104,663.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			-104,663.77
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			-104,663.77
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		37,717,536.69	43,728,404.77
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4013	0.4663
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4013	0.4663

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		228,390,087.39	257,499,667.81
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,293.58	2,909,600.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)、1	3,942,275.35	11,794,338.70
经营活动现金流入小计		232,334,656.32	272,203,607.05
购买商品、接受劳务支付的现金		119,020,324.21	174,061,700.47

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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		32,243,465.36	29,518,065.33
支付的各项税费		15,135,229.09	13,636,345.12
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)、2	6,357,316.06	5,205,495.76
经营活动现金流出小计		172,756,334.72	222,421,606.68
经营活动产生的现金流量净额		59,578,321.60	49,782,000.37
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			140,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,358,286.40	150,000.00
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		17,358,286.40	290,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		459,435.40	15,691,283.94
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		459,435.40	15,691,283.94
投资活动产生的现金流量净额		16,898,851.00	-15,401,283.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		112,229,245.28	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		112,229,245.28	
偿还债务支付的现金			10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,939.63	35,828,013.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(四十八)、3		8,281,918.05
筹资活动现金流出小计		25,939.63	54,109,931.94
筹资活动产生的现金流量净额		112,203,305.65	-54,109,931.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		484,261.37	1,118,913.66
五、现金及现金等价物净增加额		189,164,739.62	-18,610,301.85
加：期初现金及现金等价物余额		37,118,583.33	75,502,352.49
六、期末现金及现金等价物余额		226,283,322.95	56,892,050.64

法定代表人：顾亮

主管会计工作负责人：孙昊

会计机构负责人：蒙歆元

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		228,390,087.39	257,499,667.81
收到的税费返还			2,909,600.54
收到其他与经营活动有关的现金		4,391,908.41	11,785,571.05
经营活动现金流入小计		232,781,995.80	272,194,839.40
购买商品、接受劳务支付的现金		109,122,221.75	159,755,700.47
支付给职工以及为职工支付的现金		32,243,465.36	29,518,065.33
支付的各项税费		15,033,974.99	13,210,939.12
支付其他与经营活动有关的现金		17,063,716.35	5,205,125.36
经营活动现金流出小计		173,463,378.45	207,689,830.28
经营活动产生的现金流量净额		59,318,617.35	64,505,009.12
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			140,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,358,286.40	150,000.00
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		17,358,286.40	290,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		414,348.00	15,691,283.94
投资支付的现金			
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		414,348.00	15,691,283.94
投资活动产生的现金流量净额		16,943,938.40	-15,401,283.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		112,229,245.28	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		112,229,245.28	
偿还债务支付的现金			10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			35,828,013.89
支付其他与筹资活动有关的现金			8,281,918.05
筹资活动现金流出小计			54,109,931.94
筹资活动产生的现金流量净额		112,229,245.28	-54,109,931.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		484,261.37	1,118,913.66
五、现金及现金等价物净增加额		188,976,062.40	-3,887,293.10
加：期初现金及现金等价物余额		37,022,999.26	60,501,177.49
六、期末现金及现金等价物余额		225,999,061.66	56,613,884.39

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	94,000,000.00				128,858,458.55			3,792,217.32	21,528,022.60		68,425,695.76	316,604,394.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	94,000,000.00				128,858,458.55			3,792,217.32	21,528,022.60		68,425,695.76	316,604,394.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,000,000.00				93,236,792.46			639,983.82			38,042,028.59	144,918,804.87
（一）综合收益总额											38,042,028.59	38,042,028.59
（二）所有者投入和减少资本	13,000,000.00				93,236,792.46							106,236,792.46
1. 股东投入的普通股	13,000,000.00				93,236,792.46							106,236,792.46
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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							639,983.82						639,983.82
1. 本期提取							2,144,794.68						2,144,794.68
2. 本期使用							1,504,810.86						1,504,810.86
(六) 其他													
四、本期期末余额	107,000,000.00				222,095,251.01		4,432,201.14	21,528,022.60		106,467,724.35			461,523,199.10

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度											少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	未分配利润		
优先		永续	其他										

		股	债						准			
									备			
一、上年期末余额	94,000,000.00			143,338,711.46	-	127,852.84	3,659,473.10	14,293,144.49		38,211,188.49		293,630,370.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	94,000,000.00			143,338,711.46	-	127,852.84	3,659,473.10	14,293,144.49		38,211,188.49		293,630,370.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-14,775,951.46	-	-104,663.77	459,451.24			8,246,090.49		-6,175,073.50
（一）综合收益总额						-104,663.77				43,966,090.49		43,861,426.72
（二）所有者投入和减少资本				-14,775,951.46								-14,775,951.46
1. 股东投入的普通股												
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				-14,775,951.46								-14,775,951.46
（三）利润分配									-	-35,720,000.00		-35,720,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,720,000.00		-35,720,000.00
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							459,451.24					459,451.24
1. 本期提取							1,814,491.28					1,814,491.28
2. 本期使用							1,355,040.04					1,355,040.04
（六）其他												-
四、本期期末余额	94,000,000.00				128,562,760.00		23,189.07	4,118,924.34	14,293,144.49		46,457,278.98	287,455,296.88

法定代表人：顾亮

主管会计工作负责人：孙昊

会计机构负责人：蒙歆元

（八） 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	94,000,000.00				128,982,279.25			3,792,217.32	21,528,022.60		67,604,092.80	315,906,611.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	94,000,000.00				128,982,279.25			3,792,217.32	21,528,022.60		67,604,092.80	315,906,611.97
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	13,000,000.00	-	-	-	93,236,792.46	-	-	639,983.82	-	-	37,717,536.68	144,594,312.96
(一)综合收益总额											37,717,536.68	37,717,536.69
(二)所有者投入和减少资本	13,000,000.00	-	-	-	93,236,792.46	-						106,236,792.46
1.股东投入的普通股	13,000,000.00				93,236,792.46							106,236,792.46
2.其他权益工具持有者投入资本												-
3.股份支付计入所有者权益的金额												-
4.其他												-
(三)利润分配												-
1.提取盈余公积												-
2.对所有者(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								639,983.82				639,983.82
1.本期提取								2,144,794.68				2,144,794.68
2.本期使用								1,504,810.86				1,504,810.86
(六)其他												-
四、本期期末余额	107,000,000.00				222,219,071.71			4,432,201.14	21,528,022.60		105,321,629.48	460,500,924.93

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	94,000,000.00				128,338,711.46		127,852.84	3,659,473.10	14,293,144.49		38,210,189.74	278,629,371.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	94,000,000.00				128,338,711.46		127,852.84	3,659,473.10	14,293,144.49		38,210,189.74	278,629,371.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					347,869.24		-104,663.77	459,451.24			8,113,068.54	8,815,725.25
（一）综合收益总额							-104,663.77				43,833,068.54	43,728,404.77
（二）所有者投入和减少资本					295,698.55							295,698.55
1. 股东投入的普通股												
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					295,698.55							295,698.55
（三）利润分配					52170.69						-35,720,000.00	-35,667,829.31
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-35,720,000.00	-35,720,000.00
3. 其他					52,170.69							52,170.69
（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							459,451.24				459,451.24	
1. 本期提取							1,814,491.28				1,814,491.28	
2. 本期使用							1,355,040.04				1,355,040.04	
(六) 其他												
四、本期期末余额	94,000,000.00				128,686,580.70		23,189.07	4,118,924.34	14,293,144.49		46,323,258.28	287,445,096.88

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

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”内容自公布之日起施行。

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

一、公司基本情况

西安天力金属复合材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名西安天力金属复合材料有限公司，由西部金属材料股份有限公司、高文柱、周颖刚、李平仓、吕利强、董天学共同出资2,200万元组建，于2003年12月25日取得西安市工商行政管理局经开分局核发的企业法人营业执照。

公司于2023年6月13日收到中国证券监督管理委员会《关于同意西安天力金属复合材料股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》证监许可〔2023〕1286号，同意公司股票发行注册申请。

统一社会信用代码：9161013275024299X3

注册资本：人民币 10,700 万元

住所：西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路

法定代表人：顾亮

公司类型：其他股份有限公司（非上市）

经营范围：金属材料、金属复合材料及深加工产品的开发、生产和销售；非标设备的设计、技术咨询和制造；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物、技术除外）。(上述经营范围中凡涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营)

本财务报表及财务报表附注经公司 2023 年 8 月 28 日第二届董事会第十二次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）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。

（二）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。

三、公司重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司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。

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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，其余部分仍冲减少数股东权益。

（七）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。

（八）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。

（九）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：
①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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。

（十）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责或权益工具的合同。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、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	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
	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		

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，本集团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。

8.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

（十一）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。

（十二）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。

（十三）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、半成品、发出商品及委托加工物资等。

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、在产品、发出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。

(十四) 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。

(十五) 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。

（十六）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）是出售极可能发生，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。

（十七）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：

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，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；

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。

(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。

（十八）投资性房地产

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（二十四）“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。

（十九）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务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. 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	10、40	3	9.70、2.43
机器设备	5、10、15	3	19.40、9.70、6.47
运输设备	10	3	9.70
办公设备及其他设备	5	3	19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三（二十四）“长期资产减值”。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（二十）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（二十四）“长期资产减值”。

（二十一）借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售

状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

（二十二）使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、运输设备。

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。

（二十三）无形资产

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（二十四）“长期资产减值”。

（二十四）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。

（二十五）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。

（二十六）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。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1.短期薪酬

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

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。

（二十八）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。

（二十九）收入

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。

3.收入确认的具体原则

公司主要从事层状金属复合材料的研发、生产和销售，通常仅包括转让商品的履约业务，属于在某一时点履行履约业务。针对内销业务，公司于产品移交给客户后，分别依据客户签收或客户验收或质量异议期满等确认收入。针对外销业务，公司根据贸易模式的不同，依据产品报关并取得提单后或客户签收等确认收入。

（三十）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。

（三十一）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。

（三十二）租赁

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。

（三十三）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债

的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

1.金融资产减值

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

2.存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

3.非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

4.折旧和摊销

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

5.递延所得税资产

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

6. 所得税

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

（三十四）重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
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”内容自公布之日起施行。	第二届董事会第九次会议通过	

2. 会计估计变更：无

四、税项

（一）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%
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

（二）税收优惠及批文

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，本公司及子公司宝鸡天力金属复合材料有限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，2023年度继续按15%税率征收企业所得税。

根《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023年第6号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司宝鸡天力金属复合材料有限公司预计2023年度享受小型微利企业的企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释中“期末余额”系 2023 年 6 月 30 日相关数据，“期初余额”系 2022 年 12 月 31 日相关数据，“本期金额”系 2023 年 1-6 月相关数据，“上年同期金额”系 2022 年 1-6 月相关数据。若无特别指明，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	16,198.20	16,198.20
银行存款	226,267,124.75	37,102,385.13
其他货币资金	18,551,741.08	21,917,642.82
合 计	244,835,064.03	59,036,226.15

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	17,051,741.08	1,124,293.25
办理银行承兑汇票保证金	1,500,000.00	20,793,349.57
合 计	18,551,741.08	21,917,642.82

（二）应收票据

1. 应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	141,238,346.89	94,515,413.57
商业承兑汇票	23,656,185.15	22,272,525.10
减：坏账准备	709,685.55	668,175.75
合 计	164,184,846.49	116,119,762.92

2. 按组合方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收票据	164,184,846.49	100.00	709,685.55	0.43	163,475,460.94
其中：银行承兑汇票	141,238,346.89	85.65			141,238,346.89
商业承兑汇票	23,656,185.15	14.35	709,685.55	3.00	22,946,499.60

（续）

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收票据	116,787,938.67	100.00	668,175.75	0.57	116,119,762.92
其中：银行承兑汇票	94,515,413.57	80.93			94,515,413.57

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	22,272,525.10	19.07	668,175.75	3.00	21,604,349.35

3.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	668,175.75	41,509.80			709,685.55
合计	668,175.75	41,509.80			709,685.55

4.期末已质押的应收票据情况

项目	期末余额
银行承兑汇票	88,029,134.49
商业承兑汇票	
合计	88,029,134.49

5.期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		50,639,700.40
商业承兑汇票		17,085,967.54
合计		67,725,667.94

6.截至期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

7.本期公司无实际核销的应收票据。

(三) 应收账款

1.应收账款按种类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,869,717.43	2.12	2,869,717.43	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	132,570,459.54	97.88	4,381,359.93	3.30	128,189,099.61
其中：账龄组合	132,570,459.54	97.88	4,381,359.93	3.30	128,189,099.61
合计	135,440,176.97	100.00	7,251,077.36	5.35	128,189,099.61

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	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	3.87	2,754,455.58	99.31	19,020.00
按组合计提坏账准备的应收账款	68,939,763.98	96.13	2,557,421.92	3.71	66,382,342.06
其中：账龄组合	68,939,763.98	96.13	2,557,421.92	3.71	66,382,342.06
合计	71,713,239.56	100.00	5,311,877.50	7.41	66,401,362.06

2.按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	期末坏账准备	计提理由
AGUILAR Y SALAS BRASIL IND.E COM.	2,679,517.43	100.00	2,679,517.43	已失联
河南高创机械制造有限公司	190,200.00	100.00	190,200.00	预计难以收回

3.按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	129,131,111.21	3,873,933.34	3.00
1至2年	2,621,889.53	262,188.95	10.00
2至3年	-	-	-
3至4年	817,458.80	245,237.64	30.00
4至5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
合计	132,570,459.54	4,381,359.93	3.30

4.按账龄披露的应收账款

账龄	期末余额
1年以内	129,131,111.21
1-2年	2,621,889.53
2-3年	
3-4年	817,458.80
4-5年	
5年以上	2,869,717.43
合计	135,440,176.97

5.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	5,311,877.50	1,939,199.86			7,251,077.36
合计	5,311,877.50	1,939,199.86			7,251,077.36

6.本期无实际核销的应收账款情况

7.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
宝钛集团有限公司及其子公司	39,717,878.00	29.33	1,191,536.34
其中：南京宝色股份公司及其子公司	37,631,094.4	27.78	1,128,932.83
其中：宝鸡宁泰新材料有限公司	22,004,833.66	16.25	660,145.01
南京宝色股份公司	15,626,260.74	11.54	468,787.82
宝钛装备制造（宝鸡）有限公司	2,086,783.60	1.54	171,718.36
森松（江苏）重工有限公司	29,322,824.77	21.65	879,684.74
恒力石化（大连）新材料科技有限公司	25,088,970.05	18.52	752,669.10
西北有色金属研究院及其子公司	13,563,649.95	10.01	406,909.50
其中：西安优耐特容器制造有限公司	13,563,649.95	10.01	406,909.50
General Electric Company	6,680,315.37	4.93	200,409.46
合计	114,373,638.1	84.45	3,431,209.14

8.本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9.本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（四）应收款项融资

1.应收款项融资分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,605,000.00	38,612,654.00
合计	18,605,000.00	38,612,654.00

2.截至期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	47,337,223.60	
合计	47,337,223.60	

（五）预付款项

1.预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	30,248,253.35	99.53	23,956,691.61	99.41
1至2年	142,780.65	0.47	142,780.65	0.59
2至3年				
3年以上				
合计	30,391,034.00	100.00	24,099,472.26	100.00

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	金额	占预付款项余额的比例(%)
秦皇岛核诚镍业有限公司	6,816,856.45	22.43%
上海回春金属机电有限公司	5,664,880.80	18.64%
湖南华菱湘潭钢铁有限公司	5,601,279.07	18.43%
舞阳钢铁有限责任公司	3,358,903.09	11.05%
宝钛集团有限公司	3,000,000.00	9.87%
合计	24,441,919.41	80.42%

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	179,600.10	14,523,908.93
合计	179,600.10	14,523,908.93

1.其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金押金保证金	108,000.00	108,000.00
资产处置款		
应收暂付款等	82,000.10	14,875,101.99
合计	190,000.10	14,983,101.99

2.其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	180,000.10	14,973,101.99
1-2年		
2-3年		
3-4年		
4-5年	10,000.00	
5年以上		10,000.00
合计	190,000.10	14,983,101.99

3.坏账准备计提情况:

信用损失准备	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)	
2023年1月1日余额	32,879.89	426,313.17		459,193.06
2023年1月1日余额在本期				
-转入第二阶段				

信用损失准备	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)	
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	-27,479.89	-421,313.17		-448,793.06
本期核销				
2023 年 06 月 30 日余额	5,400.00	5,000.00		10,400.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	459,193.06	- 448,793.06			10,400.00
合计	459,193.06	- 448,793.06			10,400.00

5. 本期无实际核销的其他应收款情况

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
哈尔滨电气物资有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	52.63	3,000.00
东方电气股份有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	26.32	1,500.00
宝鸡市吉隆特种货物运输服务有限公司	保证金	30,000.00	1年以内, 4-5年	15.79	5,600.00
龙裕轩	备用金	8,000.00	1年以内	4.20	240.00
中核(上海)供应链管理有限公司	暂付款	2,000.00	1年以内	1.05	60.00
合计		190,000.00		100.00	10,400.00

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	77,116,680.94	4,899,000.04	72,217,680.90
库存商品	30,235,900.78	869,911.50	29,365,989.28
发出商品	36,954,989.84		36,954,989.84
半成品	78,352,068.43		78,352,068.43

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
委托加工物资	3,403,026.36		3,403,026.36
合 计	226,062,666.35	5,768,911.54	220,293,754.81

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	71,036,252.37	2,334,679.18	68,701,573.19
库存商品	11,052,481.96	556,867.42	10,495,614.54
发出商品	46,984,514.14	637,387.42	46,347,126.72
半成品	61,942,513.52	111,923.62	61,830,589.90
委托加工物资	200,528.15		200,528.15
合 计	191,216,290.14	3,640,857.64	187,575,432.50

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	2,334,679.18	2,564,320.86					4,899,000.04
半成品	111,923.62	-111,923.62					
库存商品	556,867.42	313,044.08					869,911.50
发出商品	637,387.42				637,387.42		
合 计	3,640,857.64	2,765,441.32			637,387.42		5,768,911.54

3. 截至期末公司无对外担保、抵押的存货。

(八) 合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
质保金	5,012,719.26	159,747.95	4,852,971.31	2,681,722.15	80,451.66	2,601,270.49

本期合同资产计提减值准备情况：

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	
合同资产减值准备	80,451.66	79,296.29			159,747.95
合 计	80,451.66	79,296.29			159,747.95

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

待抵扣进项税	5,677,318.20	8,073,944.31
预缴税款	349,996.76	112,147.63
合 计	6,027,314.96	8,186,091.94

(十) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	1,825,582.41	255,854.01	2,081,436.42
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额	1,825,582.41	255,854.01	2,081,436.42
二、累计折旧和累计摊销			
1、期初余额	593,533.64	82,472.70	676,006.34
2、本期增加金额	22,135.16	2,218.28	24,353.44
计提或摊销	22,135.16	2,218.28	24,353.44
3、本期减少金额			
4、期末余额	615,668.80	84,690.98	700,359.78
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	1,209,913.61	171,163.03	1,381,076.64
2、期初账面价值	1,232,048.77	173,381.31	1,405,430.08

(十一) 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	79,881,846.70	74,922,851.10
固定资产清理		
合 计	79,881,846.70	74,922,851.10

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	73,092,157.93	60,816,039.63	4,165,396.91	3,295,707.34	141,369,301.81

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
2.本期增加金额	215,148.00	7,641,955.80	346,492.84	58,584.07	8,262,180.71
(1) 购置	215,148.00	66,283.18	88,495.58	58,584.07	428,510.83
(2) 在建工程转入		7,575,672.62	257,997.26		7,833,669.88
(3) 其他					
3.本期减少金额		1,231,853.80	227,421.40		1,459,275.20
(1) 处置或报废		1,231,853.80	227,421.40		1,459,275.20
(2) 其他					
4.期末余额	73,307,305.93	67,226,141.63	4,284,468.35	3,354,291.41	148,172,207.32
二、累计折旧					
1.期初余额	23,282,290.63	39,943,373.20	1,424,489.66	1,796,297.22	66,446,450.71
2.本期增加金额	1,076,533.27	1,544,776.39	189,945.65	226,803.16	3,038,058.47
(1) 计提	1,076,533.27	1,544,776.39	189,945.65	226,803.16	3,038,058.47
(2) 其他					
3.本期减少金额		1,074,657.76	119,490.80		1,194,148.56
(1) 处置或报废		1,074,657.76	119,490.8		1,194,148.56
(2) 其他					
4.期末余额	24,358,823.90	40,413,491.83	1,494,944.51	2,023,100.38	68,290,360.62
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	48,948,482.03	26,812,649.80	2,789,523.84	1,331,191.03	79,881,846.70
2.期初账面价值	49,809,867.30	20,872,666.43	2,740,907.25	1,499,410.12	74,922,851.10

2.截至期末公司不存在所有权受到限制的固定资产情况。

3.未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物—宝鸡炸药库	1,242,540.42	因历史原因未取得土地证导致房产证无法办理，正在办理中
房屋及建筑物—泾阳炸药库	143,120.24	历史原因未办理建设规划许可等相关手续，正在办理中

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合计	1,385,660.66	

(十二) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,232,671.41	8,269,916.61
工程物资		
合计	1,232,671.41	8,269,916.61

1. 在建工程情况

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
在安装设备	1,232,671.41		1,232,671.41	8,269,916.61		8,269,916.61
零星工程						
合计	1,232,671.41		1,232,671.41	8,269,916.61		8,269,916.61

2. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	上年年末余额	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
天然气炉项目	950.00	6,739,404.11	836,268.51	7,575,672.62		
其他零星设备		1,530,512.50		257,997.26	39,843.83	1,232,671.41
合计		8,269,916.61	836,268.51	7,833,669.88	39,843.83	1,232,671.41

(续)

工程名称	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
天然气炉项目	100.00	已完工				自筹
其他零星设备						自筹
合计	100.00					

(十三) 使用权资产

项目	土地	运输设备	合计
一、账面原值			
1、期初余额	8,068,908.11	290,909.46	8,359,817.57
2、本期增加金额			
(1) 新增租赁			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			

项 目	土地	运输设备	合 计
4、期末余额	8,068,908.11	290,909.46	8,359,817.57
二、累计折旧			
1、期初余额	1,120,755.62	46,062.53	1,166,818.15
2、本期增加金额	386,773.11	36,363.68	423,136.79
（1）计提	386,773.11	36,363.68	423,136.79
（2）其他增加			
3、本期减少金额			
（1）处置或报废			
（2）其他减少			
4、期末余额	1,507,528.73	82,426.21	1,589,954.94
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）处置或报废			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	6,561,379.38	208,483.25	6,769,862.63
2、期初账面价值	6,948,152.49	244,846.93	7,192,999.42

（十四）无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	21,020,856.51	80,022,294.47	101,043,150.98
2、本期增加金额			
（1）购置			
（2）内部研发			
（3）企业合并增加			
3、本期减少金额	4,200.00		4,200.00
（1）处置			,
（2）到期转销			
（3）其他	4,200.00		4,200.00

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	合 计
4、期末余额	21,016,656.51	80,022,294.47	101,038,950.98
二、累计摊销			
1、期初余额	1,267,772.37	56,007,717.20	57,275,489.57
2、本期增加金额	227,931.67	3,076,635.46	3,304,567.13
（1）计提	227,931.67	3,076,635.46	3,304,567.13
3、本期减少金额			
（1）处置			
（2）到期转销			
4、期末余额	1,495,704.04	59,084,352.66	60,580,056.70
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	19,520,952.47	20,937,941.81	40,458,894.28
2、期初账面价值	19,753,084.14	24,014,577.27	43,767,661.41

2. 截至期末公司不存在所有权受到限制的无形资产情况。

（十五）开发支出

项 目	期初余额	本期增加	本期减少			期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
高品质镁合金特种铸造成型技术研究		738,146.31	738,146.31			
高品质镁合金板材轧制成型技术研究		738,339.66	738,339.66			
镁/铝板材复合化与界面调控技术研究		824,321.27	824,321.27			
高强钛铝复合板开发		1,354,518.71	1,354,518.71			
核聚变用被动板制备技术与界面研究		705,816.41	705,816.41			
超低温用铝合金/不锈钢多层复合板材制备与开发		954,080.87	954,080.87			
高强轻质地质钻探复合管制备技术		1,022,148.07	1,022,148.07			
深空探测钽铝屏蔽板制备技术		795,225.93	795,225.93			
锆钢双层复合板技术改进		1,925,500.21	1,925,500.21			
深空探测钽铝屏蔽板		681,842.98	681,842.98			

项目	期初余额	本期增加	本期减少			期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
镁/铝复合板材品质控制及质量评价方法		676,489.00	676,489.00			
轧制变形和热处理对铝/镁复合板结合界面处显微组织变化与结合强度的影响研究		1,000,000.00	1,000,000.00			
铝不锈钢连接件开发		529.29	529.29			
合计		11,416,958.71	11,416,958.71			

(十六) 长期待摊费用

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
经营租入的办公楼及厂房改造	4,272,342.33		288,253.20		3,984,089.13
办公区装修	1,070,920.53		183,586.38		887,334.15
合计	5,343,262.86		471,839.58		4,871,423.28

(十七) 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明细

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
信用减值准备	7,971,162.91	1,195,674.44	6,439,246.31	965,886.95
资产减值准备	5,928,659.49	889,298.92	3,721,309.30	558,196.40
租赁负债	6,646,133.37	996,920.01	6,985,049.50	1,047,757.43
合计	20,545,955.77	3,081,893.37	17,145,605.11	2,571,840.78

2. 未经抵销的递延所得税负债明细

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
其他权益工具公允价值变动				
使用权资产	6,769,862.63	1,015,479.39	7,192,999.42	1,078,949.91
合计	6,769,862.63	1,015,479.39	7,192,999.42	1,078,949.91

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程款	2,085,618.19	765,700.00
合计	2,085,618.19	765,700.00

(十九) 应付票据

1. 应付票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	126,382,140.88	65,609,464.22
商业承兑汇票		
合计	126,382,140.88	65,609,464.22

2.截至期末公司无已到期未支付的应付票据。

(二十) 应付账款

1.应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
存货采购款	126,767,149.88	67,612,891.71
设备工程款	2,170,118.93	2,284,335.72
合计	128,937,268.81	69,897,227.43

2.应付账款账龄情况

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	127,404,368.88	68,262,061.35
1-2年(含2年)	384,248.66	408,775.17
2-3年(含3年)	366,664.02	436,504.79
3年以上	781,987.25	789,886.12
合计	128,937,268.81	69,897,227.43

3.公司当期无账龄超过1年的重要应付账款

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	92,641,521.14	70,556,643.94

(二十二) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,503,353.41	23,571,519.36	28,318,734.14	6,756,138.63
二、离职后福利-设定提存计划	207,226.04	5,896,328.20	6,093,751.27	9,802.97
合计	11,710,579.45	29,467,847.56	34,412,485.41	6,765,941.60

2.短期薪酬列示

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	10,116,538.70	18,773,657.05	23,934,348.72	4,955,847.03
2.职工福利费		561,134.39	561,134.39	
3.社会保险费	138,499.81	1,124,955.47	1,049,985.99	213,469.29

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费	137,744.23	1,052,778.47	982,373.96	208,148.74
工伤保险费	755.58	72,177.00	67,612.03	5,320.55
生育保险费				
4.住房公积金		2,249,770.00	1,974,681.00	275,089.00
5.工会经费和职工教育经费	1,248,314.90	862,002.45	798,584.04	1,311,733.31
合计	11,503,353.41	23,571,519.36	28,318,734.14	6,756,138.63

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	206,486.52	3,677,301.20	3,883,787.72	
失业保险费	739.52	144,286.00	135,222.55	9,802.97
企业年金缴费		2,074,741.00	2,074,741.00	
合计	207,226.04	5,896,328.20	6,093,751.27	9,802.97

(二十三) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	417,720.08	1,197,903.66
企业所得税	5,408,745.43	2,663,919.09
个人所得税	14,493.61	32,754.80
城市维护建设税	91,572.53	102,996.10
教育费附加	78,966.96	83,334.38
印花税	73,802.41	45,845.76
水利建设基金	59,275.19	50,229.24
残疾人保证金	214,082.57	154,546.93
土地使用税	214,078.13	232,952.85
房产税	204,394.05	209,516.05
合计	6,777,130.96	4,773,998.86

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,691,550.82	3,261,573.39
合计	5,691,550.82	3,261,573.39

1. 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
应付暂收款	48,503.70	1,078,670.28
未结算费用		2,152,903.11
保证金	47,000.00	30,000.00
集团内部暂借款及其他款项	5,596,047.12	
合 计	5,691,550.82	3,261,573.39

2.其他应付款账龄情况

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	5,681,550.82	3,210,556.80
1-2年(含2年)	10,000.00	10,000.00
2-3年(含3年)		20,000.00
3年以上		21,016.59
合 计	5,691,550.82	3,261,573.39

3.公司当期无账龄超过1年的重要其他应付款

4.其他应付款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款项余额的比例(%)
西部金属材料股份有限公司	关联方	应付年金等	5,596,047.12	1年以内	98.32
代收代付个人医疗、养老	非关联方	应付暂收款	40,454.15	1年以内	0.71
郑州德隆检测设备有限公司	非关联方	保证金	10,500.00	1年以内	0.18
河南华探检测技术有限公司	非关联方	保证金	10,500.00	1年以内	0.18
西安华尔电子科技有限公司	非关联方	保证金	10,500.00	1年以内	0.18
合 计			5,668,001.27		99.59

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	560,592.58	490,229.05
合 计	560,592.58	490,229.05

(二十六) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业承兑汇票	17,085,967.54	9,976,212.61
已背书未到期银行承兑汇票	50,639,700.40	49,745,321.02
待转销项税额	12,043,397.75	9,125,609.96

合 计	79,769,065.69	68,847,143.59
-----	---------------	---------------

(二十七) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租金	8,532,630.95	8,727,107.14
减：未确认融资费用	1,886,497.58	1,742,057.64
小计	6,646,133.37	6,985,049.50
减：一年内到期的租赁负债	560,592.58	490,229.05
合 计	6,085,540.79	6,494,820.45

(二十八) 递延收益

项目/类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	42,070,818.99	1,012,438.24	1,910,717.18	41,172,540.05
合 计	42,070,818.99	1,012,438.24	1,910,717.18	41,172,540.05

其中，涉及政府补助的项目：

项 目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
大型火电站烟气脱硫 装备用高性能钛钢复 合板产业化专项资金 款	163,888.90		16,666.67		147,222.23	与资产相关
PTA 项目用高性能复 合材料生产线建设	100,000.00		10,000.00		90,000.00	与资产相关
装备制造专项资金款	15,111.11		8,500.00		6,611.11	与资产相关
层状金属复合材生产 线扩建一期	100,000.00		25,000.00		75,000.00	与资产相关
新增 1.5 万吨层状金属 复合材料生产能力	21,118,046.38		389,871.61		20,728,174.77	与资产相关
西安市财政局层状金 属项目款	1,250,000.00		312,500.00		937,500.00	与资产相关
2017 重点研发项目	120,000.00		15,000.00		105,000.00	与资产相关
航天飞行器姿态控制 系统用爆炸复合接头 棒材生产线技术改造 项目	2,067,467.13		102,041.66		1,965,425.48	与资产相关
2021 年陕西省重点研 发项目	58,666.71				58,666.71	与资产相关
工业转型升级资金	966,666.64		34,000.00		932,666.64	与资产相关
2021 年省级隐形冠军企 业创新能力提升项目奖 补资金	531,999.98				531,999.98	与资产相关
土地补偿款	593,054.99		8,032.38		585,022.61	与资产相关
陕西省科学技术协会转 青年人才托举计划项目 费	30,000.00				30,000.00	与资产相关
西安经济技术开发区财	300,000.00				300,000.00	与资产相关

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政局转工业转型升级专项资金						
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				1,650,000.00	与资产相关
重点研发计划第三批	300,000.00	162,500.00	162,500.00		300,000.00	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）81 号重点研发计划第三批专项资金	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
陕西省科技厅转创新能力支撑计划拨款	300,000.00				300,000.00	与资产相关
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
外贸投资生产线	2,505,917.15		116,666.63		2,389,250.52	与资产相关
陕西省科技厅转秦创原第一批高层次创新人才项目奖励款		290,000.00	290,000.00		-	与收益相关
西安市金融工作局拨付 2022 年西安市企业上市挂牌融资奖励款		200,000.00	200,000.00		-	与收益相关
西安市经开区财政局 2022 年工业稳增长超产超销专题资金		150,000.00	150,000.00		-	与收益相关
西安市财政局转 2022 年度外经贸发展专项资金开拓国际市场项目资金		50,000.00	50,000.00		-	与收益相关
核工业标准化研究所转补助项目拨款		140,000.00			140,000.00	与资产相关
合计	42,070,818.99	992,500.00	1,890,778.95		41,172,540.05	

（二十九）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	资本公积转股	其他	小计	
股份总数	94,000,000.00	13,000,000.00				13,000,000.00	107,000,000.00

（三十）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（或股本）溢价	125,852,137.04	93,236,792.46		219,088,929.50
其他资本公积	3,006,321.51			3,006,321.51
合计	128,858,458.55	93,236,792.46	-	222,095,251.01

注：其他资本公积为无偿使用控股股东资产所致。

(三十一) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,792,217.32	2,144,794.68	1,504,810.86	4,432,201.14
合计	3,792,217.32	2,144,794.68	1,504,810.86	4,432,201.14

(三十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	21,528,022.60			21,528,022.60
合计	21,528,022.60			21,528,022.60

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。

(三十三) 未分配利润

项目	期末余额	上期余额
调整前上期末未分配利润	68,425,695.76	38,211,188.49
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	68,425,695.76	38,211,188.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,042,028.59	43,966,090.49
减：本期提取盈余公积数		
应付普通股股利		35,720,000.00
转增资本公积		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	106,467,724.35	46,457,278.98

(三十四) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上年同期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	357,799,266.35	278,850,903.80	342,548,999.69	258,573,376.11
其他业务	3,146,780.46	2,228,187.72	6,481,117.59	4,798,093.75
合计	360,946,046.81	281,079,091.52	349,030,117.28	263,371,469.86

(三十五) 税金及附加

项目	本期金额	上年同期金额
城市维护建设税	460,661.43	635,130.77
教育费附加	339,813.86	455,799.65
房产税	254,013.60	256,237.80
印花税	221,514.46	181,935.30

项 目	本期金额	上年同期金额
土地使用税	312,018.58	340,823.59
水利基金	200,453.10	186,532.49
合 计	1,788,475.03	2,056,459.60

(三十六) 销售费用

项 目	本期金额	上年同期金额
职工薪酬费用	1,826,411.64	1,761,999.93
保险费		200,000.00
招待费	293,923.40	148,852.21
差旅费	277,563.52	132,210.15
会展费及广告费	13,430.33	10,327.00
邮电费	27,860.88	34,314.68
投标费用		80,227.40
外贸销售佣金		671,140.00
咨询费		
其他	301,885.43	67,828.23
合 计	2,741,075.20	3,106,899.60

(三十七) 管理费用

项 目	本期金额	上年同期金额
职工薪酬费用	11,640,517.18	10,501,486.68
无形资产摊销	227,931.67	2,106.43
残疾人就业保障金		131,979.60
折旧费	304,475.98	258,339.19
招待费	230,495.76	96,050.22
用车费	80,175.47	31,954.35
公共服务费	816,848.33	802,529.34
办公费	203,572.09	196,569.32
其他	2,140,021.20	992,411.63
合 计	15,644,037.68	13,013,426.76

(三十八) 研发费用

项 目	本期金额	上年同期金额
人工费用	2,596,630.19	1,500,361.82
材料	3,259,191.11	5,229,632.38
测试化验加工费	3,751,464.46	2,747,779.24
动力费	244,568.45	469,525.83
折旧及摊销	1,565,104.50	3,384,270.72

项目	本期金额	上年同期金额
其他	3,076,635.46	391,777.03
合计	14,493,594.17	13,723,347.02

(三十九) 财务费用

项目	本期金额	上年同期金额
利息费用	25,939.63	238,012.01
减：利息收入	502,222.63	357,929.28
汇兑损益	-722,110.14	-634,016.53
手续费支出及其他	238,777.25	89,543.64
合计	-959,615.89	-664,390.16

(四十) 其他收益

项目	本期金额	上年同期金额
个税手续费返还	22,255.70	75,676.17
政府补助	1,890,778.95	3,183,445.03
合计	1,913,034.65	3,259,121.20

其中：政府补助如下：

政府补助项目	本期金额	上年同期金额	与资产相关/ 与收益相关
大型火电站烟气脱硫装备用高性能钛钢复合板产业化专项资金款	16,666.67	16,666.67	与资产相关
PTA 项目用高性能复合材料生产线建设	10,000.00	10,000.00	与资产相关
装备制造专项资金款	42,500.00	42,500.00	与资产相关
层状金属复合材生产线扩建一期	25,000.00	25,000.00	与资产相关
新增 1.5 万吨层状金属复合材料生产能力	389,871.62	389,871.50	与资产相关
西安市财政局层状金属项目款	312,500.00	312,500.00	与资产相关
2017 重点研发项目	15,000.00	15,000.00	与资产相关
航天飞行器姿态控制系统用爆炸复合接头棒材生产线技术改造项目		102,519.00	与资产相关
2021 年陕西省重点研发项目		7,999.98	与资产相关
工业转型升级资金	102,041.66		与资产相关
高新技术企业认定奖补款		50,000.00	与收益相关
土地补偿款	8,032.38	8,032.38	与收益相关
失业保险稳岗补贴款		194,109.79	与收益相关
陕西省科技厅转秦创原第一批高层次人才项目奖励款	290,000.00		与收益相关
西安市经开区财政局 2022 年工业稳增长超产超销专项资金	150,000.00		与收益相关

政府补助项目	本期金额	上年同期金额	与资产相关/ 与收益相关
西安市财政局转 2022 年度外经贸发展专项资金开拓国际市场项目资金	50,000.00		与资产相关
高品质镁合金特种铸造成型技术研究项目款		805,285.35	与收益相关
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	162,500.00		与收益相关
外贸投资生产线	116,666.63	124,260.36	与资产相关
西安市金融工作局拨付 2022 年西安市企业上市挂牌融资奖励款	200,000.00	1,079,700.00	与收益相关
合计	1,890,778.95	3,183,445.03	-

（四十一）投资收益

项目	本期金额	上年同期金额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		140,000.00
合计		140,000.00

（四十二）信用减值损失

项目	本期金额	上年同期金额
应收票据坏账损失	-41,509.80	118,639.59
应收账款坏账损失	-1,939,199.86	-3,525,574.75
其他应收款坏账损失	448,793.06	3,657.59
合计	-1,531,916.60	-3,403,277.57

（四十三）资产减值损失

项目	本期金额	上年同期金额
存货跌价损失	-2,765,441.32	-1,971,804.15
合同资产减值损失	-79,296.29	-162,726.37
合计	-2,844,737.61	-2,134,530.52

（四十四）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期金额	上年同期金额
固定资产处置利得	24,812.76	40,679.94
无形资产处置收益		
合计	24,812.76	40,679.94

（四十五）营业外收入

项目	本期金额	上年同期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚没、赔偿收入			
非流动资产报废利得			
其他		1.56	

项 目	本期金额	上年同期金额	计入当期非经常性损益的金额
合 计		1.56	

(四十六) 营业外支出

项 目	本期金额	上年同期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	157,196.04	8,191.79	157,196.04
对外捐赠		20,000.00	
滞纳金和罚款		200.00	
其他		53,136.60	
合 计	157,196.04	81,528.39	157,196.04

(四十七) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期金额	上年同期金额
当期所得税费用	6,094,880.78	7,978,654.20
递延所得税费用	-573,523.11	298,626.13
合 计	5,521,357.67	8,277,280.33

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	43,563,386.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,534,507.94
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
加计扣除的影响	-1,013,150.27
所得税费用	5,521,357.67

(四十八) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上年同期金额
收到的政府补助	992,500.00	8,103,809.79
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	1,278,936.50	2,880,078.51
收到的利息收入	502,222.63	123,733.38
收到的其他往来	1,168,616.22	686,717.02

项目	本期金额	上年同期金额
合计	3,942,275.35	11,794,338.70

2.支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上年同期金额
支付的各项期间费用	3,865,638.52	4,863,655.76
支付的其他往来	321,677.54	341,840.00
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加	2,170,000.00	
合计	6,357,316.06	5,205,495.76

3.支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上年同期金额
支付同一控制下企业合并对价		7,686,541.51
租赁负债支付的租金		595,376.54
票据贴现融资		
合计		8,281,918.05

(四十九) 现金流量表补充资料

1.将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期金额	上年同期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	38,042,028.59	44,005,919.78
加：资产减值准备	2,844,737.61	2,134,530.52
信用减值损失	1,531,916.60	3,403,277.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,062,411.91	2,825,512.29
使用权资产折旧	423,136.79	280,445.63
无形资产摊销	3,304,567.13	3,419,113.78
长期待摊费用摊销	471,839.58	223,538.33
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）	-24,812.76	-40,679.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	157,196.04	8,191.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	25,939.63	238,012.01
投资损失（收益以“-”号填列）		-140,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	510,052.59	258,796.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	63,470.52	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,483,763.63	69,641,398.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-94,995,255.34	-37,734,603.19

项 目	本期金额	上年同期金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	140,917,907.17	-79,717,824.72
其他	-1,273,050.83	40,976,370.75
经营活动产生的现金流量净额	59,578,321.60	49,782,000.37
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	226,283,322.95	56,892,050.64
减：现金的期初余额	37,118,583.33	75,502,352.49
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	189,164,739.62	-18,610,301.85

注：其他包括前期保函质押存款、保证金等受限货币资金在当期解除质押的净额，专项储备当期计提与使用的差额以及递延收益当期收到与结转之间的差额。

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	本期金额	上年同期金额
一、现金	226,283,322.95	56,892,050.64
其中：库存现金	16,198.20	6,898.20
可随时用于支付的银行存款	226,267,124.75	56,885,152.44
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	226,283,322.95	56,892,050.64

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。

（五十）外币货币性项目

	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金	1,366,636.45		9,875,041.64
其中：美元	1,366,636.45	7.2258	9,875,041.66
应收账款	1,458,201.12		10,536,669.65
其中：美元	1,458,201.12	7.2258	10,536,669.65

（五十一）政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的 金 额
-----	-----	------	----------------

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的 金 额
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	162,500.00	其他收益	162,500.00
西安市金融工作局拨付 2022 年西安市企业上市挂牌融资奖励款	200,000.00	其他收益	200,000.00
陕西省科技厅转秦创原第一批高层次创新人才项目奖励款	290,000.00	其他收益	290,000.00
西安市经开区财政局 2022 年工业稳增长超产超销专题资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
西安市财政局转 2022 年度外经贸发展专项资金开拓国际市场项目资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
收核工业标准化研究所转补助项目拨款	140,000.00	递延收益	
合 计	992,500.00		852,500.00

六、在其他主体中的权益

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	
宝鸡天力金属复合材料有限公司	宝鸡市	宝鸡市	制造业	100.00		同一控制下企业合并

七、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。

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。

（一）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 2023 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
现金及现金等价物	9,875,041.64	14,879,080.69

项目	期末余额	期初余额
应收账款	10,536,669.65	4,836,836.63

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	本期金额		上期金额	
		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%	1,020,585.56	1,020,585.56	985,795.87	985,795.87
美元	对人民币贬值 5%	-1,020,585.56	-1,020,585.56	-985,795.87	-985,795.87

（二）信用风险

2023年6月30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	期末余额	期初余额
表内项目：		
货币资金	244,835,064.03	59,036,226.15
应收票据	164,184,846.49	116,787,938.67
应收账款	128,189,099.61	71,713,239.56
应收款项融资	18,605,000.00	38,612,654.00
其他应收款	179,600.10	14,983,101.99
合计	555,993,610.23	301,133,160.37

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。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2023年6月30日，本公司应收账款的86.55%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。

（三）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 555,993,610.23 元，期末金融负债合计 258,936,219.51 元，流动比率为 1.83。

八、公允价值的披露

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

以公允价值计量的项目和金额

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值	第二层次公允价值	第三层次公允价值	合计
一、持续的公允价值				
（一）其他权益工具投资				
（二）应收款项融资			18,605,000.00	18,605,000.00

九、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
西部金属材料股份有限公司（简称“西部材料”）	西安	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、生产和销售等	48,821.4274	45.08	45.08

注：西部材料的母公司是西北有色金属研究院、最终控制方是陕西省财政厅。

（二）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
西北有色金属研究院（简称“西北院”）	西部材料之母公司
西部钛业有限责任公司	西部材料控制的其他公司
西安瑞福莱钨钼有限公司	西部材料控制的其他公司
西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	西部材料控制的其他公司
西安庄信新材料科技有限公司	西部材料控制的其他公司
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	西部材料控制的其他公司
西安西材三川智能制造有限公司	西部材料控制的其他公司
西安优耐特容器制造有限公司	西北院控制的其他公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
西安莱特信息工程有限公司	西北院控制的其他公司
西安泰金新能科技股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安赛尔电子材料科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安泰金天同新材料科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安汉唐分析检测有限公司	西北院控制的其他公司
西安稀有金属材料研究院有限公司	西北院控制的其他公司
西部超导材料科技股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安九洲生物材料有限责任公司	西北院控制的其他公司
西安聚能超导磁体科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安聚能装备技术有限公司	西北院控制的其他公司
西安聚能高温合金材料科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安聚能超导线材科技有限公司	西北院控制的其他公司
北京西燕超导量子技术有限公司	西北院控制的其他公司
西安凯立新材料股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安凯立新源化工有限公司	西北院控制的其他公司
铜川凯立新材料科技有限公司	西北院控制的其他公司
西部宝德科技股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安宝德九土新材料有限公司	西北院控制的其他公司
西安赛特新材料科技股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安秦钛智造科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安秦钛思捷科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安思维智能材料有限公司	西北院控制的其他公司
西安赛特思迈钛业有限公司	西北院控制的其他公司
西安赛隆增材技术股份有限公司	西北院控制的其他公司
西安赛隆增材科技有限责任公司	西北院控制的其他公司
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	西北院控制的其他公司
西安赛福斯材料防护有限责任公司	西北院控制的其他公司
西安市航空基地赛福斯新材料科技有限责任公司	西北院控制的其他公司
西安欧中材料科技有限公司	西北院控制的其他公司
西安西北院投资有限公司	西北院控制的其他公司
《中国材料进展》杂志社	西北院控制的其他公司
陕西航空产业资产管理有限公司	持股 5%以上的公司股东
西安工业投资集团有限公司	持股 5%以上的公司股东

(三) 关联方交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上年同期金额
西部金属材料股份有限公司	综合服务	340,723.59	334,544.34
西部钛业有限责任公司	采购货物	121,207,016.49	50,960,304.80
西部钛业有限责任公司	接受加工		81,684.96
西部钛业有限责任公司	动力费	1,836,728.23	1,236,668.03
西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	采购商品	1,585,350.75	9,919,917.62
西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	接受劳务	75,398.06	
西安庄信新材料科技有限公司	采购商品	5,824,582.29	
西安莱特信息工程有限公司	采购商品	2,063,369.03	1,993,200.00
西安秦钦思捷科技有限公司	接受劳务	59,176.99	22,663.72
西安汉唐分析检测有限公司	接受劳务	1,564,913.77	5,019,763.58
西安赛特思迈钛业有限公司	采购商品	18,836.28	
西安西材三川智能制造有限公司	采购商品	171,681.42	
西安西材三川智能制造有限公司	接受劳务	42,079.64	51,327.43

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上年同期金额
西安优耐特容器制造有限公司	销售货物	1,874,159.29	623,944.27
西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	销售货物	17,214.16	246,843.02
西安庄信新材料科技有限公司	销售货物		1,189,902.65
西部钛业有限责任公司	提供劳务	11,766.37	
西安泰金新能科技股份有限公司	出售商品	990,172.57	
西安稀有金属材料研究院有限公司	销售货物	2,352,654.87	3,353,429.20
西安西材三川智能制造有限公司	销售货物	4,424.77	519,058.41

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	本期金额	上年同期金额
西部钛业有限责任公司	土地		89,805.90
西部钛业有限责任公司	固定资产	116,280.00	116,280.00
西部金属材料股份有限公司	土地		72,437.17
西部金属材料股份有限公司	办公楼	30,000.00	30,000.00

3. 报告期内无未履行完毕的关联担保。

4. 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上年同期金额
关键管理人员报酬	4,026,928.7	3,151,501.74

(四) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	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			84,773.03	84,773.03
西安优耐特容器制造有限公司	13,563,649.95	406,909.50	14,955,959.47	448,678.78
西安稀有金属材料研究院有限公司			375,845.14	11,275.35
西安泰金新能科技股份有限公司			2,763,866.00	82,915.98
合计	13,563,649.95	406,909.50	18,180,443.64	627,643.14

2. 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
西安莱特信息工程有限公司	2,000,978.19	969,371.19
西部钛业有限责任公司	69,611,830.00	37,062,482.74
西安西材三川智能制造有限公司	1,122,609.00	886,059.00
西安汉唐分析检测有限公司	2,213,221.96	1,854,413.36
西安诺博尔稀贵金属材料有限公司		879,680.70
西安庄信新材料科技有限公司	4,339,534.24	985,600.00
西北有色金属研究院	273,806.97	
西安赛特思迈钛业有限公司	21,258.00	
合计	79,583,238.36	42,637,606.99
其他应付款：		
西部金属材料股份有限公司	5,596,047.12	
合计	5,596,047.12	

十、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日止公司已开具未到期保函金额为人民币 52,299,919.36 元。

(二) 或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1. 行使超额配售选择权导致公司股本增加

根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1286 号《关于同意西安天力金属复合材料股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》的批准，公司本次公开发行股票因行使超额配售选择权对应新增发行股数 1,950,000.00 股（每股

面值 1 元)，增加注册资本为人民币 1,950,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 108,950,000.00 元。截至 2023 年 8 月 11 日，公司实际收到海通证券股份有限公司（以下简称“主承销商”）转入认购资金人民币壹仟捌佰贰拾叁万贰仟伍佰元整（小写：RMB18,232,500.00 元），其中股本 1,950,000.00 元、资本公积 16,282,500.00 元。上述募集资金到位情况已经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（希会验字(2023)0031 号）。

2. 2023 年半年度利润分配

2023 年 8 月 28 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《2023 年半年度利润分配方案》，拟以 10,895 万股为基准，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税）。该事项尚需公司 2023 年第二次临时股东大会审批准后履行。

十二、其他重要事项

无。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 应收账款按种类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,869,717.43	2.12	2,869,717.43	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	132,570,459.54	97.88	4,381,359.93	3.30	128,189,099.61
其中：账龄组合	132,570,459.54	97.88	4,381,359.93	3.30	128,189,099.61
合计	135,440,176.97	100.00	7,251,077.36	5.35	128,189,099.61

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	3.87	2,754,455.58	99.31	19,020.00
按组合计提坏账准备的应收账款	68,939,763.98	96.13	2,557,421.92	3.71	66,382,342.06
其中：账龄组合	68,939,763.98	96.13	2,557,421.92	3.71	66,382,342.06
合计	71,713,239.56	100.00	5,311,877.50	7.41	66,401,362.06

2. 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	整个存续期预期信用损失率	期末坏账准备	计提理由
河南高创机械制造有限责任公司	190,200.00	100.00	190,200.00	预计难以收回

AGUILAR Y SALAS BRASIL IND.E COM.	2,679,517.43	100.00	2,679,517.43	已失联
--------------------------------------	--------------	--------	--------------	-----

3.按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	129,131,111.21	3,873,933.34	3.00
1至2年	2,621,889.53	262,188.95	10.00
2至3年			15.00
3至4年	817,458.80	245,237.64	30.00
4至5年			50.00
5年以上			
合计	132,570,459.54	4,381,359.93	3.30

4.按账龄披露的应收账款

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	125,257,177.87
1-2年	2,359,700.58
2-3年	
3-4年	572,221.16
4-5年	
5年以上	
合计	128,189,099.61

5.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	5,311,877.50	1,939,199.86			7,251,077.36
合计	5,311,877.50	1,939,199.86			7,251,077.36

6.本期无实际核销的应收账款

7.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
宝钛集团有限公司及其子公司	39,717,878.00	29.33	1,191,536.34
其中：南京宝色股份公司及子公司	37,631,094.4	27.78	1,128,932.83
其中：宝鸡宁泰新材料有限公司	22,004,833.66	16.25	660,145.01
南京宝色股份公司	15,626,260.74	11.54	468,787.82
宝钛装备制造（宝鸡）有限公司	2,086,783.60	1.54	171,718.36
森松（江苏）重工有限公司	29,322,824.77	21.65	879,684.74

单位名称	金额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
恒力石化(大连)新材料科技有限公司	25,088,970.05	18.52	752,669.10
西北有色金属研究院及其子公司	13,563,649.95	10.01	406,909.50
其中:西安优耐特容器制造有限公司	13,563,649.95	10.01	406,909.50
General Electric Company-	6,680,315.37	4.93	200,409.46
合计	114,373,638.1	84.45	3,431,209.14

8.本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9.本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	179,600.10	14,523,908.93
合计	179,600.10	14,523,908.93

1.其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金押金保证金	30,000.00	108,000.00
资产处置款		13,681,731.70
应收暂付款等	160,000.10	1,193,370.29
合计	190,000.10	14,983,101.99

2.其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	180,000.10	14,973,101.99
1-2年		
2-3年		
3-4年		
4-5年	10,000.00	10,000.00
5年以上		
合计	190,000.10	14,983,101.99

3.坏账准备计提情况:

信用损失准备	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	32,879.89	426,313.17		459,193.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	-22,479.89	-426,313.17		-448,793.06
本期核销				
2023 年 06 月 30 日余额	10,400.00			10,400.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	459,193.06	-448,793.06			10,400.00
合计	459,193.06	-448,793.06			10,400.00

5. 本期无实际核销的其他应收款情况

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
哈尔滨电气物资有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	52.63	3,000.00
东方电气股份有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	26.32	1,500.00
宝鸡市吉隆特种货物运输服务有限公司	保证金	30,000.00	1年以内, 4-5年	15.79	5,600.00
龙裕轩	备用金	8,000.00	1年以内	4.20	240.00
中核(上海)供应链管理有限公司	暂付款	2,000.00	1年以内	1.05	60.00
合计		190,000.00		100.00	10,400.00

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

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	15,123,820.70		15,123,820.70	15,123,820.70		15,123,820.70
对联营企业投资						

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
合计	15,123,820.70		15,123,820.70	15,123,820.70		15,123,820.70

2.对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宝鸡天力公司	15,123,820.70			15,123,820.70		
合计	15,123,820.70			15,123,820.70		

(四) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上年同期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	357,799,266.35	278,850,903.80	342,548,999.69	258,573,376.11
其他业务	3,146,780.46	2,228,187.72	6,481,117.59	4,798,093.75
合计	360,946,046.81	281,079,091.52	349,030,117.28	263,371,469.86

(五) 投资收益

项目	本期金额	上年同期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		140,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
合计		140,000.00

十四、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	金额
非流动性资产处置损益	-132,383.28
计入当期损益的政府补助，但与企业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	1,913,034.65
持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产取得的投资收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
债务重组损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	1,780,651.37
所得税影响额	267,097.71
合计	1,513,553.66

(二) 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	每股收益
-------	-----------	------

	率(%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.32%	0.4047	0.4047
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	10.87%	0.3886	0.3886

西安天力金属复合材料股份有限公司

第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)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(如有)。
- (三) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址:

天力复合行政人事部办公室