

公司代码：688102

公司简称：斯瑞新材

Sirui

陕西斯瑞新材料股份有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人王文斌、主管会计工作负责人任磊及会计机构负责人（会计主管人员）荣书艳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司业务发展等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	43
第五节	环境与社会责任.....	44
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	74
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	84
第十节	财务报告.....	85

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、股份公司、本公司、斯瑞新材	指	陕西斯瑞新材料股份有限公司
精密铸锻	指	公司全资子公司，陕西斯瑞精密铸锻有限公司
斯瑞科技	指	公司全资子公司，西安斯瑞先进铜合金科技有限公司
斯瑞扶风	指	公司全资子公司，陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司
GfE	指	GfEMetalleundMaterialienGmbH
GE 集团	指	主要客户集团，公司向其销售主体包括： 1. GEEnergyPowerConversionFranceSAS； 2. GEVISAS. A. Campinas-Brasil； 3. GEEnergyPowerConversionUKLtd； 4. GEPowerSystemsIndiaPrivateLimited； 5. GESTeamPowerSystems； 6. GESTeamPowerServiceFrance； 7. GESTeamPowerLtd； 8. GEEnergySwitzerlandGmbH
Wabtec 集团	指	主要客户集团，公司向其销售主体包括： 1. WabtecLocomotivePrivateLimited； 2. LocomotiveManufacturingandServices, S. A. de； 3. WabtecBrasilFabricaçãoeManutençEquipamentosLtda.； 4. WabtecTransportationSystems, LLC。
Siemens 集团/西门子	指	主要客户集团，公司向其销售的主体包括： 1. SiemensAG； 2. SiemensMobilityGmbH； 3. SiemensMobility, SLU； 4. SiemensLtd.； 5. SiemensEnergyGlobalGmbH&Co. KG； 6. SiemensLargeDrives, s. r. o.； 7. 西门子中压开关技术（无锡）有限公司； 8. 西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司； 9. 西门子轨道交通设备（天津）有限公司； 10. 上海西门子高压开关有限公司； 11. 上海西门子开关有限公司。
Alstom 集团/阿尔斯通	指	主要客户集团，公司向其销售的主体包括： 1. AlstomTransportS. A； 2. AlstomTransport, INC； 3. GibelaRailTransportConsortium.； 4. 上海阿尔斯通交通电气有限公司； 5. ALSTOMDRIVESGmbH；

		6. AlstomTransportAustralia; 7. ALSTOMTRANSPORTINDIALIMITED; 8. AlstomTransportUKLtd; 9. 江苏新誉阿尔斯通牵引系统有限公司; 10. 西安阿尔斯通永济电气设备有限公司。
伊顿	指	主要客户集团，公司向其销售的主体包括： 1. EATONCORPORATION; 2. 伊顿电气有限公司
联影医疗	指	公司向其销售的主体包括： 1. 上海联影医疗科技股份有限公司; 2. 武汉联影医疗科技有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家知识产权局	指	中华人民共和国国家知识产权局
工业和信息化部、工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科学技术部、科技部	指	中华人民共和国科学技术部
商务部	指	中华人民共和国商务部
国家环境保护总局	指	中华人民共和国国家环境保护总局，2018 年改组为生态环境部
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2023 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
高强高导铜合金材料及制品	指	兼具强度、导电等方面优异性能的铜合金材料，以及应用该材料生产的制品，主要包括高强高导铬锆铜(CuCrZr)、CuCr1 等
中高压电接触材料及制品	指	在中压和高压开关设备中，承担接通、断开电路及负载电流的材料，以及应用该材料生产的制品，根据《中国电气工程大典》，中高压电接触材料是指使用电压大于 1.2KV 的电接触材料，公司目前铜铬触头产品应用的范围为 12KV-126KV，铜钨触头产品的应用范围为 126KV 以上
端环、导条	指	大功率异步牵引电动机中用于实现电能和机械能转换环形导电部件和条状导电部件，要求具有高强度、高韧性、良好导电性、抗高温软化能力等性能
医疗影像设备	指	运用不同的媒介（X 射线、声波、光学等）作为信息的载体，对人体或人体某部位，以非侵入方式取得内部组织影像的仪器
CT	指	计算机断层扫描成像设备，应用 X 射线对人体某部一定厚度的层面进行扫描，由探测器接收透过该层面的 X 射线信号，并进行高解析度成像，清晰显示人体内部的病灶信息
DR	指	数字化 X 射线摄影系统，将计算机数字图像处理技术和 X 射

		线放射技术相结合,在原有的诊断 X 线机直接胶片的基础上,通过 A/D 转换和 D/A 转换,进行实时图像数字处理,能够对骨结构、关节软骨、软组织等进行成像,还可以对矿物盐含量进行定量分析
球管	指	CT 和 DR 设备中的 X 射线发射源,直接影响成像质量和使用寿命
液体火箭发动机	指	液体推进剂火箭发动机,即使用液态化学物质作为能源和工质的化学火箭推进系统
燃烧室	指	燃料或推进剂在其中燃烧生成高温燃气的装置,是一种用耐高温合金材料制作的燃烧设备
液体火箭发动机推力室内壁	指	液体火箭发动机推力室内壁是火箭发动机推力室的一个重要装置,具有耐高温性能、导热性能,将火箭发射过程中燃料燃烧的热量导出,确保发动机正常工作。
光模块	指	通信设备中完成光信号的光/电与电/光转换的有源器件,它由光器件、功能电路和光接口组成
光模块芯片基座	指	光模块核心部件——光芯片、激光器和光棱镜的载体材料
核磁共振	指	核磁共振成像 (MRI) 检查,是一种常见的影像检查方式
医用加速器	指	一种用来对肿瘤进行放射治疗的粒子加速器装置,是一种用人工方法借助不同形态的电场,将各种不同种类的带电粒子加速到更高能量的电磁装置,常称“粒子加速器”,简称为“加速器”
烙铁头	指	指电烙铁的配套产品,是电烙铁、电焊台的配套产品,主要材料为铜。
双碳	指	碳达峰与碳中和
电解铜	指	用电解方法使铜在阴极沉积而得到的电解精炼铜
铬锆铜/CuCrZr	指	以铜为基体,加入铬、锆和其他微量元素的材料
铜铬/CuCr	指	以铜为基体,加入铬和其他微量元素的材料
铜钨/CuW	指	以铜为基体,加入钨和其他微量元素的材料
铜铁/CuFe	指	以铜为基体,加入铁 (5%以上) 和其他微量元素的材料
熔渗	指	用熔点比制品熔点低的金属或合金在熔融状态下填充未烧结的或烧结的制品内的空隙的方法
熔铸	指	将固体加热、精炼成金属熔体,然后进行浇铸的方法
真空自耗	指	利用电能可在电极与电极或电极与被熔炼物体之间产生电弧来熔炼金属的方法
烧结	指	将粉末或粉末压坯加热到低于其中基本成分的熔点温度,然后以一定的方法和速度冷却到室温,把粉状物料转变为致密体的工艺
3D 打印	指	以数字模型为基础,将材料逐层堆积制造出实体物品的制造技术
钎焊	指	低于焊件熔点的钎料和焊件同时加热到钎料熔化温度后,利用液态钎料填充固态工件的缝隙使金属连接的焊接方法

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	陕西斯瑞新材料股份有限公司
公司的中文简称	斯瑞新材
公司的外文名称	ShaanxiSiruiAdvancedMaterialsCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Sirui
公司的法定代表人	王文斌
公司注册地址	陕西省西安市高新区丈八七路12号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	陕西省西安市高新区丈八七路12号
公司办公地址的邮政编码	710077
公司网址	http://www.sxsr.com
电子信箱	sirui-advanced-materials@sirui.net.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	徐润升	王磊
联系地址	陕西省西安市高新区丈八七路12号	陕西省西安市高新区丈八七路12号
电话	029-81138188	029-81138188
传真	029-81138188	029-81138188
电子信箱	sirui-advanced-materials@sirui.net.cn	sirui-advanced-materials@sirui.net.cn

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所科创板	斯瑞新材	688102	无
----	------------	------	--------	---

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	559,755,673.58	484,818,987.37	15.46
归属于上市公司股东的净利润	52,634,753.45	52,095,846.33	1.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,167,314.75	25,927,403.67	54.92
经营活动产生的现金流量净额	40,846,107.96	-119,525,934.75	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,015,074,312.17	993,829,737.89	2.14
总资产	1,624,166,273.58	1,497,113,659.06	8.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0940	0.0979	-3.98
稀释每股收益(元/股)	0.0940	0.0979	-3.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0717	0.0487	47.23
加权平均净资产收益率(%)	5.16	6.63	减少1.47个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.94	3.30	增加0.64个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.44	3.40	增加1.04个百分点

注：本期公司以资本公积向全体股东每股转增0.4股，合计转增160,004,000股，为保持口径一致，对去年同期的基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益指标进行调整。

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 54.92%、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期增长 47.23%，主要系公司各板块业务增长，产品销售结构不断优化，积极推行降本增效，毛利率稳步增加。另外，本期债务融资规模减少，融资费用相应减少，美元、欧元汇率上升致使汇兑收益增加。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 16,037.20 万元，主要系公司本期加强营运资金管理，提高资金运营效率，在业务稳步增长的同时加速资金周转及货款回笼。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-1,293,565.91	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,562,815.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,327,786.82	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-229,628.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,181,852.47	
少数股东权益影响额（税后）	62,543.27	
合计	12,467,438.70	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业

公司的高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、光模块芯片基座、液体火箭发动机推力室内壁业务属于国家统计局颁布的《国民经济行业分类》分类中的“C32 有色金属冶炼和压延加工业”，高性能金属铬粉、CT 和 DR 球管零组件属于“C33 金属制品业”。

（二）主营业务情况说明

公司主要产品有高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、高性能金属铬粉、CT 和 DR 球管零组件、新一代铜铁合金材料、光模块芯片基座、液体火箭发动机推力室内壁等。主要产品具体情况如下：

1、高强高导铜合金材料及制品

公司高强高导铜合金系列产品主要分为材料和制品。高强高导铜合金材料主要应用于在新能源汽车、5G 通信、航空航天等为主的高端连接器产业，致力于满足国内下游客户对高端连接器材料需求，缓解其依赖进口的困境。

以电机端环、导条为代表高强高导铜合金制品主要应用于高速/重载轨道交通大功率牵引电机制造。

2、中高压电接触材料及制品

中高压电接触材料及制品分为铜铬触头和铜钨触头两大类，主要应用于电力行业各类中高压开关领域。基于双碳减少温室气体排放的影响，逐步形成 72.5kV、126kV、252kV 等级的 SF6 开关逐步被真空开关取代（SF6 气体的温室效应是 CO₂ 的 23900 倍）的发展趋势，公司将持续加大研发创新、持续扩大产能，全力服务全球中高压开关行业产能升级、更新换代。

3、高性能金属铬粉

公司高性能金属铬粉产品系列包括高纯低气铬粉、真空级高纯铬、球形铬粉、片层状铬粉和超细铬粉等，国内首家成功应用低温液氮技术，批量制造并向全球批量供应低氧、低氮、低硫、低酸不溶物高性能金属铬粉的企业，产品被广泛应用于中高压电接触材料、高端高温合金、高端靶材、表面喷涂等领域。

4、CT 和 DR 球管零组件

CT 和 DR 球管零组件是医疗影像设备中的重要零部件，在这一领域，公司主要产品包括金属管壳组件、转子组件、轴承套、阴极零件等。基于公司材料技术、高精度加工技术、高温高真空钎焊技术、表面处理技术等集成技术，能全面满足医疗产业对产品研发和生产过程的极高要求，公司利用核心技术，将业务拓展到核磁共振、医用电子直线加速器、半导体设备等新应用领域。

5、新一代铜铁合金材料

新一代铜铁合金材料兼具优异的强度、导电性、导热性和电磁屏蔽效能，可以应用于智能手机散热器件、屏蔽罩、电磁屏蔽线、吸波屏蔽涂料、大尺寸 OLED 屏、医用抗菌器械、电烙铁头、电磁阻尼器、异种金属焊接等领域。

6、光模块芯片基座

光模块芯片基座应用于光模块行业。随着人工智能飞速发展，市场对数据传输速度和数据储存容量的需求不断增加，为了保证光模块稳定的进行超大数据的传输处理，光模块芯片底座基础材料需要具备低膨胀系数和高导热特性，公司钨铜光模块芯片基座能够满足光模块的新场景需求。

7、液体火箭发动机推力室内壁

液体火箭发动机推力室内壁是火箭发动机的重要部件，推进剂燃烧产生的高温、高压燃气热能在推力室内转化为动能，要求推力室内壁材料具有良好的耐高温、高导热性能，将火箭发射过程中燃料燃烧的热量导出，确保发动机正常工作。

（三）主要经营模式

1、研发模式

公司主要致力于铜铬基合金的研发制造，以此为核心，将技术同心圆拓展至各相关产业领域。

公司围绕标杆客户开展研发创新活动，对标世界五百强、目标产业头部企业，推动公司技术升级、新产品研发。公司始终坚持以市场驱动创新，面向所有客户提供非标个性化研发服务，满足客户个性化创新研发需求。此外，公司持续关注世界科技前沿、市场发展前沿，自主进行新项目预研，致力于解决行业痛点、难点，为下游客户未来产业升级储备技术。

公司高度重视基础研究和前沿科技研究，积极推进产学研合作，不断拓展知识边界，推动产业升级。公司积极挖掘科教资源，向社会发布揭榜挂帅项目，并承担国家项目，为国家科技高水平自立自强作出贡献。在报告期内，公司承担了两项国家工信部专项——“医疗器械材料生产应用示范平台项目”和“2020 年产业基础再造和制造业高质量发展专项”，一项国家重点研发计划——“252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术”，一项陕西省两链融合项目——“真空自耗电弧熔炼 CuCr25~CuCr50 电触头材料”。

2、销售模式

公司围绕标杆客户开展销售活动，并通过标杆客户引领、带动、辐射全行业。公司的标杆客户主要有通用电气、西屋制动、阿尔斯通、施耐德、西门子、ABB、伊顿、庞巴迪、中国电装、晋西工业集团、中国中车、旭光电子、联影医疗、西部超导、天孚通信等世界五百强、国内大型企业和上市企业等。

公司所有销售活动的目标是为不同客户提供非标个性化定制的产品，从材料设计、研发制备、到成品制品精加工，满足细分行业不同客户的个性化需求。

公司的销售业务均为直销模式。

3、制造模式

公司产品制造涵盖材料制备和零组件的加工制造。

公司具有一流的材料设计、研发、制备能力，建有真空感应熔炼、真空自耗电弧熔炼、真空烧结、真空熔渗、3D 打印、气氛保护下引连铸、真空侧平引熔炼、气氛保护上引熔炼、真空气雾化炉等批量制备高端先进合金材料的生产线，可以满足全球各类客户对不同材料的个性化需求。

在零组件加工制造方面，公司拥有大量的精密加工设备，具备优异的柔性制造、个性化非标精密零件加工能力和零组件组装能力，可以满足全球不同客户的各种制品和组件的个性化需求。

4、采购模式

公司采购模式为集中统一供应链管理、各事业部自主采购和物流管理相结合，降低采购成本、提高采购效率，统一对供应商进行审核、选择、评价、评定。

（四）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）高强高导铜合金材料及制品

高强高导铜合金是一种技术含量高、应用领域广、处于国际科技前沿的高端先进铜合金材料。随着新能源汽车的快速渗透、5G 通信、消费电子及轨道交通等行业的快速发展，相关高端合金材料也呈现出快速增长的态势。高强高导铜合金制品主要应用于轨道交通大功率牵引电机端环、导条等，全球轨道交通重载货运、高铁、动车、轻轨、地铁、城际铁路等产业稳健发展，公司相关产品

收入稳健增长。技术门槛高、投资金额大、验证周期长、进口替代需求迫切，各细分领域对上述材料均提出了更高的强度、导电性、耐高温性的要求，是上述材料及制品的主要特点。其技术门槛包括两个方面，一是该材料需同时满足耐高温和高强度两个互相矛盾的性能指标。二是材料及制品需具备高均匀性、高一致性。

（2）中高压电接触材料及制品

中高压电接触材料属于输配电产业的关键基础材料，在全球环境保护的大趋势下，在国内双碳革命的驱动下，电力及相关产业呈现快速增长态势。未来若干年内，中高压开关作为绿色环保电力设备的重要配件，面临着极佳的新发展机遇。中高压电接触材料具有电气性能指标相互矛盾、高可靠性和免维护、个性化定制要求高、技术门槛高、市场竞争激烈、开发周期长、研发成本高等特点。技术门槛主要有三方面，一是电气性能指标相互矛盾，需同时具有优异的开断能力、高耐电压能力、高抗电弧烧蚀能力、低截流值等性能指标；二是材料成分种类多、产品形状尺寸复杂，要求企业具有强大的个性化定制材料设计制备能力、柔性非标精密加工能力及快速响应的能力；三是新产品试验验证周期长、试验费用高。

（3）高性能金属铬粉

高性能金属铬的应用领域属于高端制造领域，尤其是在中高压电接触材料、高端高温合金、高端靶材、表面喷涂等领域的应用正在逐步扩大，处于快速发展阶段，未来具有较大的发展潜力。该行业市场增长率较高，技术门槛高、市场对性能的要求高等。高性能金属铬的生产技术门槛较高，需掌握先进低温液氮制粉、酸不溶物夹杂处理、脱气提纯、超细粉制备等技术。

（4）CT 和 DR 球管零组件

CT 和 DR 球管是医疗影像 CT 设备和 DR 设备的关键基础核心元件，已经成为医疗设备行业的重要组成部分。报告期内全球拥有的 CT 设备约 40 万台，每年新增约 2-3 万台，全球 CT 球管的需求量约为 14-17 万只。目前，仅有少数企业如 GE、西门子和飞利浦等拥有 CT 球管的设计研发制造能力，面对高端医疗设备国产化率提升和国内需求增长的客观要求，该行业面临着巨大的发展机会。CT 和 DR 球管作为医疗影像设备的核心元件，具有市场规模大、需求潜力大、技术门槛高、验证周期长等特点。CT 和 DR 球管零组件的研发制造具有很高的技术门槛，零组件材料要满足高真空、高温、高转速、高热容量的服役条件，对材料的洁净度、薄壁件成型、异质金属连接、高精度机加工、表面处理等技术有严格要求。

（5）新一代铜铁合金材料

铜铁合金材料作为新兴材料行业的一种电磁功能材料，具备导电性和导磁性，广泛应用于 5G 手机散热板、屏蔽罩、大尺寸 OLED 显示屏、电磁屏蔽线、吸波屏蔽涂料、3D 打印、医用抗菌、电烙铁头、电磁阻尼等领域，具有广阔的应用前景。市场期望度高、技术门槛高、研发周期长、投资成本高是该行业的基本特点。主要技术难点在于如何使用新的材料合成技术，解决铜与铁在室温下固溶度低的问题，要求企业具有独特的材料合成技术。制备成分均匀的铜铁合金材料具有较高的技术门槛，要求企业具备如：真空感应熔炼制造技术、真空自耗电弧熔炼制造技术、非真空熔炼及连铸制造技术和非真空下引连铸扁锭制造技术等。

（6）光模块芯片基座材料

光模块是进行光电和电光转换的光电子器件，是支撑算力中心和数据中心的关键一环，目前主要以 200G 以下为主，200G 及以下对于芯片基座材料的散热要求不高，低膨胀高导热的可伐合金可以满足要求。400G 以上光模块芯片对散热要求大幅提高，需要具有低膨胀更高导热特性的新材料来满足要求，不同成份的钨铜合金可以满足 400G、800G、1.6T 光模块需求，大于 1.6T 的光模块需要更优异性能的铜金刚石材料才能满足要求。用于光模块芯片基座的钨铜材料主要技术要求是超细钨粉均匀弥散分布在铜相中，并且材料要求高洁净度、高致密度，不允许有任何气孔、夹杂、钨颗粒团聚，这些缺陷都会严重影响光模块组件焊接和使用性能。目前市场上普通的钨铜材料无法满足这些精细要求，而且良品率低。公司采用 3D 打印骨架、真空熔渗定向凝固、微精密加工、自建专用镀金线满足了这一细分市场的特殊需求。在此基础上，公司正在研发低成本批量生产金刚石铜工艺，为 1.6T 以上光模块大批量应用储备能力，以支撑未来更高性能 GPU 的快速发展需求。

（7）液体火箭发动机推力室内壁

航天卫星是火箭发射的主要应用场景，2022 年，全球共执行了 186 次火箭发射，将 2497 个卫星和 24 名航天员送入轨道，2023 年上半年，全球总计发射火箭 97 发，下半年可能会加速发射。该行业正处于蓬勃快速发展期，随着航天技术的不断发展和商业案例的陆续落地，商业航天市场对运载火箭的需求将保持快速增长。对于推力室内壁产品而言，市场准入条件高，工艺技术成熟，质量性能可靠，供应链的稳定保证、可持续发展等都是该行业的基本特点，推力室内壁主要由耐高温高导热铜合金材料设计、制备、3D 打印或锻造旋压、精密加工及组装焊接等产业环节构成。在整个产业链中，耐高温高导热铜合金材料设计、制备、3D 打印、精密加工与组装焊接是目前技术壁垒较高的关键环节。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）高强高导铜合金材料及制品

高强高导铜合金材料及制品属于高科技制造业范畴，主要应用于新能源汽车、5G 通信、航空航天等行业。当前，中国的高强高导铜合金材料主要依赖进口，公司研发的高强高导铜合金材料处于替代进口的阶段，已经成为全球该细分领域的主要供应商之一。客户主要包括 Wabtec 集团、阿尔斯通、庞巴迪、西门子、斯柯达、GE 能源、中国中车、晋西工业集团等知名企业，公司在该行业中处于头部地位。

公司通过在高强高导铜合金领域的积累，已经具备了较为雄厚的技术基础、产业基础和市场基础，同时具备全球一流的高强高导铜合金的材料设计/改性、柔性制造、个性化非标深加工零组件能力。未来，公司将持续提升高性能高强高导铜合金材料及制品的研发和制造能力，并拓展新的应用，以保持行业中的领先地位。

（2）中高压电接触材料及制品

公司专注于中高压电接触材料的研发制造，成为全球该细分新材料领域行业第一。公司产品经过三代更新升级，创新能力全球领先，发明专利占比全球第一，产品市场占有率领先。公司该产品已经解决了国家电网建设触头材料依赖进口问题，并且返销全球，国内市场占有率超过 60%。公司产品获得国家工信部单项冠军产品荣誉，并且通过复审再次获得国家级单项冠军产品认定。主要客户有西门子、ABB、施耐德、伊顿、东芝、旭光电子、中国电装、京东方等。公司在该行业处于领先地位。

(3) 高性能金属铬粉

公司高性能金属铬粉具有技术领先优势，其低温液氮制粉技术及酸不溶物夹杂处理技术处于领先水平，市场地位稳步提升。公司主要客户有西部超导、西门子、GFE 等知名企业。

(4) CT 和 DR 球管零组件

公司在 CT 和 DR 球管零组件领域处于国内重要地位，是国内少数能够提供这类产品和“一站式”技术服务的企业之一。公司主要为国内 CT 球管企业提供产品和技术服务，并且在 2021 年成功进军国际市场。公司在该领域的技术实力较为雄厚，市场份额也在不断扩大。主要客户有西门子医疗、万睿视、联影医疗、昆山医源等。报告期内，公司持续保持在该行业的国内领先地位。

(5) 新一代铜铁合金材料

公司是全球首家成功颠覆性开发了高比例铁含量铜铁合金材料，并批量生产。由于该材料具有高导电性、高强度、高耐磨、高温度稳定性和良好的可焊性，被广泛应用于 5G 手机散热板、屏蔽罩、大尺寸 OLED 显示屏、电磁屏蔽线、吸波屏蔽涂料、3D 打印、医用抗菌、电烙铁头、电磁阻尼等领域等领域。公司不仅是该材料的开发者和生产商，还在铜铁合金材料领域进行积极探索，发起并参与承办了历届“铜铁合金技术论坛”，推动该领域的发展和应用。

(6) 光模块芯片基座

因钨铜热沉积材料具有低膨胀和高导热特性，在高速率光模块行业具有很高的应用价值。公司提供光模块基座原材料制造及产成品加工的整体解决方案，具备高精密零件加工的基础和自动化生产线。公司的主要客户有 Finisar、天孚通信、环球广电和东莞讯滔等。

(7) 液体火箭发动机推力室内壁

随着全球商业航空的快速发展，液体火箭发动机的市场需求急剧增长，公司报告期内在液体火箭发动机推力室内壁行业处于行业重要地位，其主要原因一是得益于公司处于高强高导铜合金材料的行业领先地位，二是公司拥有高强高导铜合金制造的核心技术和关键装备，三是公司推力室内壁产品通过了关键客户的验证。未来公司将进一步发力推力室内壁行业，形成行业领先的地位，主要客户有蓝箭航天、星际荣耀等。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司围绕高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、高性能金属铬粉、CT和DR球管零组件、新一代铜铁合金材料、光模块芯片基座材料、液体火箭发动机推力室内壁等细分领域形成和储备了一系列先进的核心技术，具体如下：

(一) 高强高导铜合金材料及制品

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
牵引电机端环和导条制造技术	自研	13 项授权发明专利	本项技术导条综合采用了半连续铸造和连续挤压技术，提高生产效率、材料利用率和产品质量。端环设计槽型部分设计	技术已成熟，产业化应用

			为单槽连接，便于焊接，节省焊料和焊接人工成本，同时设计不需要护环热套于端环上，减轻电机的负荷，降低电机的制造成本。	
非真空下引连铸扁锭制造技术	自研	5 项授权发明专利，1 项在审发明专利	本项技术克服了传统熔铸过程必须先制造圆锭再进行形变加工的难点，直接生产扁锭，节省了损耗、缩短了流程，降低了成本。同时，非真空熔铸的工艺变量多，控制难度大，该技术确定了一系列非真空熔铸的关键参数，降低了设备限制，满足了大尺寸产品制造要求。	技术已成熟，产业化应用
真空熔炼铸锭制造技术	自研	6 项授权发明专利	本项技术采用自制铜锍中间合金、自制真空级脱气铬、纯铜 3 种原材料进行熔炼，采用复合搅拌技术（电磁搅拌和自旋转搅拌），使材料成分均匀、一致性好、性能稳定。	技术已成熟，产业化应用

（二）中高压电接触材料及制品

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
真空熔铸法制造技术	自研	8 项授权发明专利；5 项在审发明专利	本项技术以高性能铬粉制备技术和自主设计制造的熔铸设备为基础，通过多年产业化经验形成自有熔铸法工艺，并根据需要加入 Te、Bi 等稀有金属提高抗熔焊性和耐高温性，能够生产 Cr 含量 40% 以下产品，是目前市场上兼顾质量与成本的主流技术。	技术已成熟，产业化应用
真空自耗电弧熔炼制造技术	自研	10 项授权发明专利；9 项在审发明专利	本项技术包含一套自主设计的“冷等静压+真空脱气+电弧熔炼(熔滴控制)”制备技术，产品 Cr 含量在 25~50%，材料成分均匀稳定、纯度高、组织细小、弥散、电性能优异，能够满足高质量的应用需求。	高电压等级触头材料制备

真空熔渗法制造技术	自研	7 项授权发明专利；2 项在审发明专利	熔渗法是一种较早应用的生产工艺，本项技术使用了低温液氮制粉技术制备的高性能铬粉，提高了真空熔渗触头材料的质量和性能。	技术已成熟，产业化应用
混粉烧结法制造技术	自研	16 项授权发明专利	混粉烧结法是一种传统的生产工艺，本项技术主要在原材料方面进行突破创新，包括雾化制粉、电极感应气雾化制粉、添加二硼化钛陶瓷相、添加纳米 Al ₂ O ₃ 等，实现产品性能的提升。	技术已成熟，产业化应用
3D 打印制造技术	自研	10 项授权发明专利；2 项在审发明专利	本项技术利用最新的增材制造技术，自主开发了 CuCr 电触头 3D 打印技术，能够生产多品种、复杂结构的产品。	电子束、激光表面改性技术应用研究

（三）高性能金属铬粉

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
低温液氮研磨制造技术	自研	6 项授权发明专利	本项技术自主掌握了低温液氮研磨方法，开发了一整套低温液氮研磨设备和工艺流程，制备出高纯低气铬粉。	技术已成熟，产业化应用
真空热碳还原高温提纯技术	自研	3 项授权发明专利，1 项在审发明专利	本项技术利用高温高真空环境，有效脱氧、脱氮、脱碳和其它低沸点金属杂质，有效提高材料纯度。	技术已成熟，产业化应用
球形铬粉制造技术	自研	1 项授权发明专利，1 项在审发明专利	本项技术采用粉末球化技术制备球形铬粉，适用于 3D 打印、注射成型、激光熔覆等领域。	技术已成熟，产业化应用
超细粉制备技术	自研	1 项授权发明专利，1 项在审发明专利	本项技术采用先进破碎结合气流分级技术，适用于喷涂领域。	技术已成熟，产业化应用
真空气雾化制粉技术	自研	2 项授权发明专利	本项技术采用真空感应气雾化技术，制备粉末气体含量低。球形度好，合金化充分，适用于增材制造行业 3D 打印、注射成型、激光熔覆等领域。	技术已成熟，产业化应用

(四) CT 和 DR 球管零组件

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
表面材料处理技术	自研	5 项授权发明专利, 1 项在审发明专利	本项技术综合了电镀黑铬、Fe ₃ O ₄ 热喷涂、AT13~AT40 热喷涂、不锈钢湿氢等表面材料处理技术, 提高了管壳内表面和转子外表面涂层的热辐射系数。	优化不锈钢湿氢工艺, 提高产品合格率
旋转阳极转子材料钎焊技术	自研	4 项授权发明专利	本项技术研发了一系列旋转阳极转子用材料的真空钎焊技术, 制备了满足 CT 及 DR 球管严苛工作条件下的零组件。	持续优化钎焊工艺, 提高产品合格率
金属管壳材料及塑性变形加工技术	自研	6 项授权发明专利; 2 项在审发明专利	本项技术集成材料制备及塑性变形加工技术, 采用真空双级熔炼, 有效去除材料内部的非金属夹杂物, 确保管壳材料的纯净度。采用热拉伸, 模锻和冲压等成形技术, 获得金属管壳零件毛坯。	持续优化工艺, 提高材料利用率
异质金属连接技术	自研	3 项授权发明专利	本项技术能够有效提高异质金属的结合面积, 提高结合强度, 增加热传导, 满足高温高真空环境下的长期使用。	优化工艺参数, 提升焊接合格率
半导体设备用冷却系统加工、焊接及表面处理技术	自研	2 项在审发明专利	本项技术研发了一系列半导体设备用冷却系统的真空钎焊、氩弧焊及表面处理技术。	技术已成熟, 产业化应用

(五) 新一代铜铁合金材料

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
真空感应熔炼制造技术	自研	5 项授权发明专利	本项技术与现有技术相比, 选取纯度较高的原材料, 从源头上保证了合金的纯度, 同时熔炼坩埚选取无碳坩埚, 避免碳影响铜铁合金的熔炼, 且优化了熔炼步骤。通过本技术制得的 CuFe 母合金材料气体含量低、夹杂物少、成分	/

			均匀, 无 Cu、Fe 富集等宏观、微观缺陷。CuFe 母合金制备后, 可以成功进一步制备 CuFe5、CuFe10、CuFe20、CuFe30、CuFe50 系列合金。	
真空自耗电弧熔炼制造技术	自研	1 项授权发明专利	本项技术采用电解铜粉和雾化铁粉为原料, 制备过程中杂质少, 经过混合粉压制成自耗电极, 再进行干燥和烧结处理, 各元素分布均匀, 气体杂质含量少, 最后进行真空自耗电弧熔炼, 制备出分布均匀, 宏观偏析少, 无 Cu、Fe 富集等宏观、微观缺陷, 组织成分稳定、均匀的 CuFe50、CuFe70 合金。	/
非真空熔炼及连铸技术	自研	2 项授权发明专利	本项技术采用自制 CuFe 母合金和电解铜板为原料, 采用表面喷涂氧化锆层的流槽, 以非真空方式熔炼及连铸 CuFe 合金, 铁相主要为颗粒状, 并且弥散均匀的分布于铜基体内, 无明显可见的偏析现象, 无 Cu、Fe 富集等宏观、微观缺陷, 组织成分稳定、均匀。	/
非真空下引连铸扁锭	自研	1 项在审发明专利	本项技术采用非真空下引连续铸造工艺, 与传统真空熔铸工艺相比, 设备要求低, 同时在铸造过程中采取惰性气体保护、调整铁含量等合适的措施, 有效控制了合金成分和氧含量, 操作简单, 稳定可靠, 制造的铜铁合金扁锭作为铜铁合金带材的轧制坯料, 比常规圆锭减少了材料损耗, 降低了生产成本。	/

(六) 光模块芯片基座材料

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
光模块芯片基座制造技术	自研	3 项授权发明专利	本项技术采用自主配制的适合 3DP 工艺的钨粉, 采用 3DP 打印工艺制备各种孔隙率不同的钨骨架, 结合渗铜工艺可以得到形状复杂及大型钨合金产品, 常规工艺无法完成。优势是原材料利用率高, 不需要常规工艺所需的模具, 能大幅度缩短客户开发产品的周期。	优化 3DP 打印工艺, 提升打印效率; 连续定向凝固真空渗铜工艺开发; 开发下一代低膨胀、高导热材料。

(七) 液体火箭发动机推力室内壁

核心技术	来源	专利情况(截至报告期末)	先进性	报告期内变化情况
液体火箭发动机推力室内壁制造技术	自研	8 项授权发明专利, 1 项在审发明专利	本项技术采用高强度高导热耐高温铜合金, 采用力学性能及导热性能一致性组织调控技术、精密机加工技术, 获得的零件力学性能高、导热性能好、耐高温软化、尺寸一致性高, 保证火箭发动机性能可靠。	优化成型及精密加工技术; 开发新一代液体火箭发动机推力室内壁用铜合金材料及制备技术。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2007	高性能真空开关铜铬触头材料设计、关键制造技术及其应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
陕西斯瑞新材料股份有限公司	单项冠军产品	2019-2023	铜铬电触头

报告期内承担国家级、省级项目情况

项目	具体内容	实施主体	其他参与方	与公司核心技术或主营业务的关系	时间
国家重点研发计划	252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术	中国电力科学研究院有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、西安交通大学、西安西电开关电气有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司、清华大学、重庆大学、国网江苏省电力有限公司、陕西斯瑞新材料股份有限公司、山东泰开高压开关有限公司		中高压电接触材料及制品	2022 年
工信部产业基础再造和制造业高质量发展专项	CT 关键部件工程化平台建设项目	国电子科技集团公司第十二研究所、电科睿视技术(北京)有限公司、东软医疗系统股份有限公司、上海天安轴承有限公司、陕西斯瑞新材料股份有限公司、重庆吉芯科技有限公司		CT 和 DR 球管零组件	2021 年

2021 年国家新材料生产应用示范平台——医疗器械材料生产应用示范平台项目	攻关高端医疗影像设备关键材料、核心部件、整机系统的生产、测试、评价和应用问题	北京万东医疗科技股份有限公司、东软医疗系统股份有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、陕西斯瑞新材料股份有限公司、有研稀土新材料股份有限公司、上海翌波晶体技术有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、电科睿视(北京)技术有限公司、宁波健信核磁技术有限公司、杭州万东电子有限公司、辽宁省检验检测认证中心、杭州万东电子有限公司、辽宁省检验检测认证中心、首都医科大学附属北京友谊医院、首都医科大学宣武医院联合体	CT 和 DR 球管零组件	2021 年
陕西省“两链”融合先进稀有金属材料重点专项	研究解决 Cu、Cr 粉原材料的纯度、低气体含量以及粒度分布是制备出高质量、高稳定性的真空自耗电弧熔炼 CuCr 电触头的基础	陕西斯瑞新材料股份有限公司	高性能金属铬粉	2021 年
	高均匀性、低气含量自耗电极棒制备工艺技术研究	陕西斯瑞新材料股份有限公司	中高压电接触材料及制品	2021 年
	铜铬系列电触头材料自耗电弧熔炼组织均匀化技术研究	陕西斯瑞新材料股份有限公司	中高压电接触材料及制品	2021 年

2. 报告期内获得的研发成果

(1) 高强高导铜合金材料及制品

8 吨气氛保护熔炼工艺成功开发多种高强高导铜合金材料，并进行工艺优化，提高材料成分一致性、均匀性；开发高速电机端环用高强高导铜合金制造技术。

(2) 中高压电接触材料及制品

实现了 72.5kV-126kV 高电压等级 CuCr50-CuCr55 材料的技术优化，并推广应用；实现电弧熔炼 CuCr25 材料的技术优化，并小批量生产和供货，持续满足客户对于高端铜铬触头材料的市场需求；采用激光、电子束等技术对触头表面进行改性处理，取得突破性进展；继续推进新能源继电器用铜合金制造工艺突破，提升 CuTe 合金材料的抗电弧烧蚀能力。

(3) 高性能金属铬粉

针对高温合金、靶材等高端制造业领域，基于不同金属铬原材料开发高纯铬产品，改进设备和工艺，有效提升真空级高纯铬产品一致性，提高产品合格率，降低生产成本。

(4) CT 和 DR 球管零组件

成功优化 3MHU 系列的 CT 球管用转子组件制造工艺，提高产品可靠性和稳定性，有效提升生产效率；成功优化高热容量 5MHUCT 球管用转子组件加工工艺及焊接工艺，提高生产效率；两项国家工信部项目——医疗器械材料生产应用示范平台：围绕材料的制造工艺、材料的标准、测试标准和该应用领域的材料数据库建设等方面，按计划有序推进；应用于微焦点 X 射线管领域的固定阳极铸靶及其配套的零部件产品，优化熔铸工艺，改善铜与钨、钨合金结合面及表面质量，通过客户验证，开发专用设备提高生产效率。

(5) 新一代铜铁合金材料

采用真空气雾化工艺制备 CuFe20 合金粉末，并用热等静压工艺成功制备电磁阻尼器套筒零件，满足客户电学、磁学、热力学性能指标要求。

(6) 光模块芯片基座材料

研发 3DP 打印钨坯+真空渗铜工艺，真空渗铜后光模块钨铜基座散热能力提高 15%~20%；连续定向凝固真空渗铜工艺开发，提高渗铜质量和效率。同时开发散热性能更高的光模块基座散热材料。

(7) 液体火箭发动机推力室内壁

开发新一代液体火箭发动机推力室内壁用 CuCrNb 材料及制备技术并小批量生产，开发了 CuCrNb 材料 3D 打印工艺、热等静压工艺、锻造工艺等，达到国内领先水平。液体火箭发动机推力室用高强高导铜合金内壁成品加工效率进一步提升。液体火箭发动机推力室用高强高导铜合金内壁成品加工效率进一步提升，开发新一代液体火箭发动机推力室内壁用铜合金材料及制备技术，达到国内领先水平。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	18	16	392	235
实用新型专利	1	2	37	33
外观设计专利	0	0	2	0
软件著作权	0	0	3	3
其他	0	0	0	0
合计	19	18	434	271

备注：累计获得数为有效专利数量

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	24,834,179.01	16,506,751.74	50.45
资本化研发投入			
研发投入合计	24,834,179.01	16,506,751.74	50.45

研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.44	3.40	增加 1.04 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本报告期研发投入总额较上年同期增长 50.45%，主要系本期公司加大了研发力度，研发投入增加。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高强高导耐高温铜合金开发	2,000.00	304.00	1,479.02	1. 实现几个重点项目小批量供应；2. 喷管高效率加工技术调研, 进行前期技术储备。	稳定生产液体火箭发动机推力室内壁用高强高导铜合金制品, 成为国内外主要供应商。	国内领先	液体火箭发动机推力室内壁
2	CuCrNb 耐高温铜合金强化机理及应用研究	380.00	2.38	57.64	1. 进一步优化稳定 CuCrNb 粉末制备工艺；2. CuCrNb 粉末成型工艺开发。	稳定批量生产, 实现现有耐高温铜合金材料替代。	国内领先	液体火箭发动机推力室内壁、医疗 CT 球管转子组件、电力高电压导电杆/触头杯
3	高纯度高均匀性铬锆铜材料及产业化制备技术开发	1,486.00	216.41	1,215.06	批产验证。	产业化生产, 实现进口替代。	国内领先	5G 通信、消费电子、新能源汽车大电流连接器、大电流继电器、大电流开关、航空航天连接器等, 具有广泛的应用前景
4	大功率风力发电机组用铜排制造工艺开发研究	382.75	27.36	173.89	1. 开发软连接焊接工艺技术；2. 开发多系列风电组件, 成为国内外主要风力发电机组件供应商。	开发高质量低成本风电组件, 成为国际风电组件主要供应商。	国内领先	陆上和海上风力发电系统

5	铜镍硅合金铸锭制备工艺开发及产业化生产	330.00	57.93	277.64	620mm 宽幅铜镍硅扁锭熔铸工艺开发成功，实现小批量供货，正在客户验证。	产业化生产，成为该材料国内主要供应商。	国内领先	5G 通信，新能源汽车连接器
6	船舶用新型高强高耐蚀铜合金泵阀产品开发	812.00	12.50	96.83	进入小试阶段。	产业化生产，实现进口替代。	国内领先	船舶泵阀
7	铜钛合金开发	400.00	16.40	324.32	工艺试验成功，提供客户样品，正在样品验证。	产业化生产，实现进口替代。	国内领先	消费电子连接器
8	CuCr 触头机械加工过程氧化防护技术研究及应用	118.50	30.04	81.50	确定批量化生产工艺参数，进入批量投产验证阶段。	开发出高可靠性，质量稳定的铜铬触头氧化防护技术方案，并批量投产。	国内领先	电工合金铜合金系列触头及导电杆等。
9	真空自耗电弧熔炼 CuCr25~CuCr50 电触头材料	1,020.00	38.88	244.51	客户完成样品验证，小批量试制生产，持续稳定工艺，提高产品合格率。	产业化生产，成为该材料国际领跑者。	国际领先水平	真空开关用电触头材料
10	半导体设备冷却板产品开发	450.00	81.19	398.59	完成客户工艺及新产品验证，进入小批量验证。	批量稳定生产半导体设备冷却板产品，成为该领域主要供应商。	国内领先水平	半导体设备用冷却组件
11	CT 球管用转子类关键零部件制造工艺开发及改进	160	69.33	142.10	工艺持续优化。	实现产业化生产、进口替代。	国内领先	CT 球管用转子组件

12	CT 球管用管壳类零部件新产品开发和工艺改进	363.58	125.74	170.58	工艺持续优化。	实现产业化生产、进口替代。	国内领先	CT 球管用管壳组件
13	高性能金属球形粉末技术开发	606.00	25.6	98.93	进行工艺试验，完成纯 Cu、CuCrZr、CuCrNb 粉末制备工艺开发。	实现批量生产，成为铜及铜合金球形粉末在相关领域的主要供应商。	国际领先	增材制造、喷涂、注射成型等粉末冶金领域
14	高性能金属铬的开发	580.80	96.25	128.90	进行不同技术方案工艺试验。	开发高品质高纯金属铬批量制备技术。	国内领先	输变电行业真空开关触头、高温合金、等离子和电子束喷溅的铬靶及电子行业的半导体芯片等
15	先进铜合金 3D 打印技术研究及产业化	2,431.00	132.68	274.72	1、建立激光打印、电子束打印及 3DP 打印试验平台，进行工艺试验。 2、开发激光打印真空 CuCr25~50 电触头、3DP 打印钨铜光模块芯片基座产品工艺。	铜及铜合金、钨合金、铬合金 3D 打印零组件产业化生产，研究开发高效率的 3D 打印工艺及设备。	国内领先	电力开关触头，光模块芯片热沉材料，电连接器插接件，换热器线圈，石油射孔弹药形罩。
16	CuFe 材料开发	1,000.00	19.51	954.90	提供客户样品，正在客户验证。	产业化生产，成为该材料研发应用领域主导者。	国际领先	大功率线路板自动焊接，OLED 显示设备

17	高温合金用镍铬中间合金制备技术开发及产业化	220.00	97.18	204.62	试验阶段。	产业化生产，成为高温合金用母合金主要供应商。	国内领先	高温合金
18	T915A 合金材料制备工艺开发	211.00	29.36	60.01	试验阶段。	产业化生产。	国际领先	新能源
19	电子封装热沉材料开发	260.00	56.17	233.78	1、已开发出稳定批量光模块供应工艺。 2、开发钨铜光模块连续定向真空渗铜工艺。 3、开发钨铜材料的快速切割工艺。	1. 稳定批量生产，提升铜钨热沉材料生产效率；2. 开发新一代高导热低膨胀热沉材料；3. 成为国内热沉材料主要供应商。	国内领先	光通信零件制造、电子器件制造及微电子封装领域
20	高压开关用触头新产品开发	260.00	106.3	239.54	开发多种新型高压触头材料，进行客户验证。	开发多种新型高压触头材料。	国内领先	电力开关
合计	/	13,471.63	1,545.21	6,857.08	/	/	/	/

情况说明

以上为公司主要在研项目情况。

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	85	79
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	7.21	6.77
研发人员薪酬合计	575.62	554.75
研发人员平均薪酬	6.77	7.02

注:上述研发人员为专职研发人员。人员的数量均为平均数。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	1.18
硕士	15	17.65
本科	47	55.29
大专及以下	22	25.88
合计	85	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	26	30.59
30-40岁(含30岁,不含40岁)	40	47.06
40-50岁(含40岁,不含50岁)	12	14.12
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	4.71
60岁及以上	3	3.53
合计	85	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 技术研发方面的核心竞争力

(1) 技术先进性

公司获得工信部制造业单项冠军产品奖项、国家科技进步二等奖、中国有色金属工业科学技术一等奖,中国专利优秀奖等,截至报告期末,公司已获得授权发明专利 235 项。

具体体现	认定/奖项	认定/颁发部门	时间	涉及产品
------	-------	---------	----	------

技术本身获得国家及省级重大技术奖项	国家科技进步二等奖	国务院	2007年	中高压电接触材料及制品
	陕西省科学技术奖一等奖	陕西省人民政府	2007年	中高压电接触材料及制品
	中国有色金属工业科学技术一等奖	中国有色金属工业协会	2020年	高强高导铜合金材料及制品
	中国专利优秀奖	国家知识产权局	2020年	中高压电接触材料及制品
技术的载体—产品获得国家及省级的重要认定	制造业单项冠军产品	工业和信息化部	2018年	中高压电接触材料及制品
	第九届陕西质量奖	陕西省人民政府	2021年	全部产品
	国家重点新产品	科学技术部、商务部、国家质量监督检验检疫总局和国家环境保护总局	2006年	中高压电接触材料及制品
关键技术人员获得国家及省级重要认定或奖项	陕西省创新驱动秦创原贡献奖	陕西省人民政府	2023年	全部产品

(2) 核心技术产业化能力

公司主要研发技术都实现产业化，主要研发技术的产业化情况如下：

应用业务	核心技术	形成时间	产业化情况
高强高导铜合金材料及制品	(1) 牵引电机转子端环和导条制造技术	2006-2013	大规模产业化，实现对GE集团、Wabtec集团、阿尔斯通等国内外大型企业的批量化供应
	(2) 非真空下引连铸铬锆铜扁锭制造技术	2018-2022	
	(3) 真空熔炼铸锭制造技术	2006-2013	
中高压电接触材料及制品	(1) 真空熔铸制造技术	2000-2010	大规模产业化，实现对西门子、ABB、伊顿、西电集团等国内外大型企业的批量供应
	(2) 真空自耗电弧熔炼技术	2013-2022	
	(3) 真空熔渗制造技术	1995-2000	
	(4) 混粉烧结制造技术	2018-2022	
	(5) 3D 打印制造技术	2019-2022	

高性能金属铬粉	(1) 低温液氮研磨制造技术	1997-2022	已产业化,除了内部供应外,还实现了对德国GfE、西门子、西部超导的供应
	(2) 真空热碳还原高温提纯技术	2014-2022	
	(3) 球形铬粉制造技术	2014-2022	获得小批量订单
	(4) 超细粉制备技术	2019-2022	获得小批量订单
	(5) 真空气雾化制粉技术	2018-2023	获得小批量订单
CT和DR球管零组件	(1) 表面材料处理技术 (2) 旋转阳极转子钎焊技术 (3) 金属管壳材料及塑性变形加工技术 (4) 异质金属连接技术	2015-2021	已产业化,实现了对CT设备主要国际企业西门子、国内企业联影医疗等的供应
	(5) 半导体设备用冷却系统加工、焊接及表面处理技术	2021-2023	已经小批量供货,产能建设中
新一代铜铁合金材料	(1) 真空感应熔炼制造技术 (2) 真空自耗电弧熔炼制造技术 (3) 非真空熔炼及连铸制造技术 (4) 非真空下引连铸扁锭制造技术	2019-2022	已经小批量供货,产能建设中
光模块芯片基座	光模块芯片基座制造技术	2021-2022	已经小批量供货,产能建设中
液体火箭发动机推力室内壁	(1) 铬钴铜、铜铬铌材料研发制造技术 (2) 液体火箭发动机推力室内壁制造技术	2021-2023	已经小批量供货,产能建设中

2. 研发创新模式的核心竞争力

(1) 基于市场需求开展研发活动,坚持“需求驱动创新、创新驱动发展,新材料引领未来”的发展使命,全面对接客户,围绕产业链的痛点、难点、堵点,与客户签订联合研发协议,基于客户的创新需求开展研发活动。

(2) 紧跟市场及科技前沿,通过公司对产业和行业的研究、预判,形成研发立项,开展预研活动。

(3) 积极与国内外各科研院所对接,根据其学术专业所长,结合其与公司契合度,签订联合研发协议,推进产学研合作。

(4) 通过政府科技平台,向全社会发布揭榜挂帅项目,公开征集资源进行技术攻关。

(5) 积极参与国家重大专项的研究开发工作,助力国家高水平自立自强。

(6) 运行省级先进铜合金创新中心,整合社会科技资源、人才资源,推动技术研究和产业发展。

3. 客户方面的核心竞争力

公司采用标杆客户研发创新和营销带动品牌提升模式，满足客户非标个性化需求，致力于解决客户的痛点难点。技术服务方面，公司为客户提供材料类、工艺类、开发类个性化定制方案，满足客户非标产品、新型产品需求；客户服务方面，公司快速响应客户，客户需求积极应答、客户问题主动沟通、客户诉求主动处理；产品交付方面，公司为客户具备完备的生产能力，及时交付，客户产品全流程跟进。客户持续性合作方面，公司通过与客户联合研发，全方位对接，强化合作粘度，持续提升客户忠诚度。

公司积极对标每个细分领域标杆客户，发挥标杆客户引领、带动及辐射作用，全面提升企业综合实力，共同开拓市场，实现合作共赢。凭借出色的技术创新、产品质量和服务，树立了良好的品牌形象，赢得了世界五百强客户的信赖。

4. 经营管理方面的核心竞争力

2023 年，公司启动推进数字化建设升级，通过数字化赋能公司新阶段的快速增长。启动开展 SAP-ERPOP 本地版本实施，预计在 2023 年底建成涵盖财务（预算、资金、成本）、销售、采购、生产、设备、人事功能的信息化系统；启动研发项目管理实施，预计在 2023 年第三季度在全公司内，以西门子 Teamcenter 平台为基础，建成涵盖研发项目管理、工艺管理、产品 BOM、数据管理的数字研发管理平台。

未来公司将继续加大数字化建设投入，最终建成基于 SAP 的数据分析、智能业务处理平台、基于西门子的研发管理平台、基于西门子的仿真管理平台、经营决策智能分析系统，升级建设数字化团队，不断提高公司的核心竞争力，全力推进实现工业“智”造。

公司坚持产品树质量管理模式，管理层率先垂范，积极践行公司“使命、愿景、价值观”，躬身入局，弘扬有担当的企业家精神。通过技术管理同心圆模式，助推技术创新迭代，扩展产业产品，为国家小众、细分领域的新材料替代进口贡献力量。实行标杆客户研发创新和营销带动品牌提升模式，在创新研发、市场营销、信息化建设等方面向标杆客户看齐，向世界高端品牌看齐，力争成为细分领域头部企业，实现企业高质量发展。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

公司是一家新材料研发制造企业，产品主要服务于轨道交通、航空航天、电力电子、医疗影像装备等领域。公司的战略定位是成为多个细分领域新材料的领跑者，战略目标是在每个细分领域做到技术创新世界第一、市场占有率世界第一。

报告期内，公司实现营业收入 5.60 亿元，同比增长 15.46%，归属于母公司股东的净利润 5,263.48 万元，同比增长 1.03%。归属于母公司股东的扣非净利润 4,016.73 万元，同比增长 54.92%。

公司坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，在高高高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、高性能金属铬粉、医疗 CT 和 DR 球管零组件以及新一代铜铁合金材料、光模块芯片基座、液体火箭发动机推力室内壁材料和制品等方面的业务拓展、技术研发、产能建设取得新进展。报告期内，公司主要经营成果如下：

1、强化产业链深度研究支撑战略决策，持续增强细分市场战略竞争力

公司的愿景“成为全球细分领域新材料的领跑者”，公司经营层围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链、围绕创新链完善资金链、围绕产业链构建人才链，深入研究“四链”和企业经营管理的融合：一方面巩固强化现有业务的市场地位和技术创新引领，另一方面在光模块芯片基座材料、液体火箭发动机推力室内壁材料及零组件等新业务方面强化产业链研究及“四链”部署，增强细分市场新业务的战略竞争力，确保技术创新引领和市场地位。

2、深耕主业，产能稳步释放打造供应优势

募投项目稳步推进，报告期末募投资金累计投入进度 96.37%，主要生产设备基本投产，部分设备进行生产调试。随着用于新能源汽车、5G 通讯等领域高端连接器材料国产替代率进一步提升，高导高强铜合金材料销售收入同比增长 13.34%。公司着力打造高导高强铜合金制品定制化技术研发和制造能力，以轨道交通端环导条为典型代表的高导高强铜合金制品国际市场销售收入同比增长 23.36%。

中高压电接触材料及制品继续在技术研发、产能打造等方面得以进一步夯实，确保公司此细分领域全球第一的战略目标。

高端高温合金、中高压电接触材料、高端靶材、表面喷涂等市场增长拉动高性能金属铬粉需求快速增长，持续打造产能，满足市场和客户需求，高性能金属铬粉业务同比增长 53.65%。

报告期内公司 CT 和 DR 球管零组件建成年产 6000-8000 套产能，医疗装备产业链关键零组件的自主可控能力进一步巩固。随着 CT 球管国产化取得明显进步，部分客户产品定型进入批产阶段，公司 CT 和 DR 球管零组件同比销售收入增加 36.74%。公司根据全球市场 CT 和 DR 球管产业发展并基于工信部生产示范应用平台，完成年产 3 万套 CT 和 DR 球管材料、零组件研发和制造基地建设规划论证，研发和制造基地建设筹备工作稳步推进。

公司液体火箭发动机推力室内壁产品进入量产阶段，一方面服务国家重大航天工程，一方面继续服务于快速蓄力的民营航天企业。报告期内，随着天兵科技液体运载火箭首飞成功以及蓝箭航天积极准备复飞，民营航天实现质变飞跃。报告期内公司坚定推进 1000 套火箭发动机推力室

内壁材料、零组件产能建设，已经建成 50-100 套成品加工能力，目前是国内唯一具备从材料到成品零件供应能力的研发制造企业。

数字新基构建建新型算力网络体系，“东数西算”工程 2022 年正式全面启动，构建国家数据中心集群。Chat-GPT 带动人工智能加速发展，公司将钨铜合金材料核心制备技术延伸应用于光模块芯片基座材料，布局数字新基建领域，同时支持光通信行业向 400G、800G、1.6T 快速发展。光模块下游需求拉动光模块芯片基座材料需求快速增长，公司在钨铜材料制备、成品加工方面进行持续投资，报告期内公司年产 200 万件产能建设进展顺利，实现销售收入同比增长 379.58%。

3、国际国内双循环并举，国际市场业务快速增长

报告期内，公司稳中求进，构建以国内大循环为主体、国际国内双循环相互促进的新发展格局。国内大循环瞄准关键产业的供应链自主可控进行产业规划和技术研发创新，业务逐步拓展到核磁共振（MRI）、盾构机、可控核聚变等领域，实现这些领域铜及铜合金材料进口替代。

公司长期秉承的标杆客户产品研发和营销策略，有力地提升公司在国际市场的品牌知名度。与此同时，公司国际营销团队主动出击，解决客户面临的痛点和难点问题，保障公司国际市场业务规划顺利落地实施，2023 年公司国际市场业务占比稳步提升，国际市场销售收入同比增长 44.39%。

4、持续提升核心技术和产品研发，助力关键产业供应链自主可控

报告期末，公司累计研发投入 2,483.42 万元，同比增长 50.45%，截至报告期末，累计拥有授权发明专利 235 项。

公司牵头组建的陕西省先进铜合金创新中心，整合区域研发资源，基于行业共性关键技术及公司研发规划部署，在先进铜合金 3D 打印技术研究及产业化、CuCrNb 耐高温铜合金强化机理及应用研究、连铸工艺生产高洁净度、高一致性铜及铜合金产品等关键技术研发方面持续深耕。CuCrNb 新型耐高温铜合金作为下一代大推力发动机内壁关键材料，性能基本达到国际先进水平，填补国内空白，实现国家航天重大工程下一代火箭发动机推力室内壁关键材料和关键制造技术的自主可控，与下游客户已启动材料、零件成型和应用性能验证的联合研发工作。

中高压电接触材料及制品，公司参与国家重点研发计划“252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术”，牵头开发满足 252KV 真空开关用新一代铜铬触头材料。公司牵头的陕西省“两链融合”重点专项课题“真空自耗电弧熔炼 CuCr25-CuCr50 电触头材料”第一阶段工作顺利完成，第二阶段工作高均匀性、低气含量自耗电极棒制备工艺技术研究顺利开展。

公司参与的重大项目工信部“产业基础再造和制造业高质量发展专项”——CT 关键部件工程化平台建设项目及工信部“2021 年国家新材料生产示范平台——医疗器械材料生产应用示范平台项目”，攻关高端医疗影像设备关键材料、核心部件、整机系统的生产、测试、评价和应用问题，材料标准制定、材料和零组件制造关键技术工艺和应用数据库建设等按计划推进。

5、“产品树”模式引领，不断拓展新市场新应用

报告期内，公司坚持标杆客户研发与营销模式，以“产品树”卓越绩效管理模式引领，围绕高强高导铜合金制品，拓展液体火箭发动机推力室内壁、铜铬锆和铜锆新能源汽车大功率快充插件、航天 3D 打印关键零件、可控核聚变等细分赛道的应用，进一步强化公司细分领域新材料领跑者的地位。

围绕中高压电接触材料，应用于海上风力发电机组的 126kV 真空灭弧室铜铬触头材料开始小批量向市场供应。

围绕 CT 和 DR 球管零组件，公司打造的医用级高洁净材料制备能力、高精密加工能力和真空钎焊能力拓展至核磁共振（MRI）、医用直线加速器、半导体设备领域。医用直线加速器电子腔精密零组件通过国际标杆客户热试验证，产品达到国际先进水平。

新一代铜铁合金材料围绕大尺寸 OLED 背板、大功率线路板焊接烙铁头、电磁阻尼用电磁功能材料等领域进行研发和应用。电磁阻尼用材料与湖南大学进行材料功能测试。

6、信息化、数字化管理全面提升

报告期内，按照公司五年信息化和数字化建设规划，SAPERP 本地版部署工作启动，西门子研发管理系统 Teamcenter 启动实施。在快速变化的商业世界中，信息化和数字化带来的数字资产为公司组织的“敏捷化”转型带来根本驱动力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、技术升级迭代风险

新材料行业技术不断革新，持续的研发投入和新产品开发是保持竞争优势的关键。公司掌握了高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、高性能金属铬粉、CT 和 DR 球管零组件、光模块芯片基座、液体火箭发动机推力室内壁等产品的材料设计和制备技术、精密加工工艺技术。

以高强高导铜合金为主的高性能铜合金面临的主要技术升级风险在于，欧美、日本等发达国家研发基础雄厚，其研发投入程度、新产品孵化速度、产品性能和质量提升速度都远超国内，高性能、高质量产品持续侵占国内市场，使得公司全面实现替代进口的目标受到威胁，公司研发面临压力。

2、研发失败风险

报告期内，公司的研发费用为 2,483.42 万元。由于新材料的研发投入大、客户认证周期长和试验验证风险大等特点，公司如果在研发过程中未能实现关键技术的突破，或产品性能无法达到预期，可能出现研发失败的风险，对公司短期经营业绩和长期持续发展造成不利影响。

3、技术未能形成产品或实现产业化风险

如果公司新开发的技术未能形成产品，或者产品由于生产工艺、原材料供应等原因无法实现大规模生产，或者产品的下游加工技术无法达到终端市场的应用需求，则公司的研发投入可能达不到预期的效益，公司存在一定的研发成果转化风险。

4、技术人才流失、技术合作解除风险

新材料行业属于技术密集的行业，公司经过多年的发展，建立了由王文斌先生等 9 位核心技术人员为首的研发团队。此外，公司与相关大学、科研院所、标杆客户等建立了技术合作关系。

如果公司不能采取有效措施维持技术人才团队和科研院校技术合作的稳定，出现技术人才流失、技术合作解除的情况，可能会面临研发进程放缓甚至停顿和核心技术失密等风险，从而给公司带来直接或间接的经济损失。

5、原材料价格波动及套期保值管理风险

公司的主要原材料是铜材，受铜材价格上涨、产品结构变化等因素的影响，电解铜等原材料持续上涨时，若公司未能采取有效措施应对，则可能会给生产经营带来不利影响。

公司生产所需主要原材料铜材占生产成本的比例较大，铜材的市场价格波动对公司生产成本影响较大，原材料价格的部分波动通过购买铜材期货的方式锁定原材料价格，随着公司经营规模的不断扩大，预计公司进行套期保值的频率、规模将不断增大，如果业务人员对套保制度执行不力，公司将面临套期保值业务不能有效执行，从而对公司的稳定经营造成不利影响。

6、汇率波动风险

公司合并报表的记账本位币为人民币。公司主要客户含美国、欧洲等境外地区的企业，主要以美元和欧元等外币结算，外币资金和外币应收账款面临一定的汇率风险。公司外销收入占比较大，美元欧元汇率的波动，将会导致营业收入、汇兑损益出现波动，从而对公司的经营业绩产生一定影响。

7、应收票据承兑及应收账款回收风险

报告期期末，公司应收票据、应收账款及应收款项融资合计账面价值为 30,496.59 万元，占营业收入的比例为 54.48%。随着公司业务的快速发展，公司应收票据、应收账款及应收款项融资金额可能上升。如果公司的信用管理制度未能有效执行，或者下游客户受宏观经济、市场需求等因素导致其经营出现困难，公司可能面临一定的营运资金紧张以及坏账损失风险。

8、存货减值风险

报告期期末，存货账面价值为 24,661.17 万元，占总资产的比例为 15.18%，未来公司存货中原材料、库存商品及发出商品的金额可能继续增长。如果公司不能准确预期市场需求情况，可能导致原材料积压、库存或寄售产品滞销、库存或寄售产品市场价格下降等情况发生，公司的存货可能发生减值，从而对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。

9、宏观环境风险

海外市场贸易环境变化风险：公司产品的对外出口国家主要包括美国、法国、德国、奥地利等。报告期内，公司主营业务中的外销收入为 13,546.86 万元，占主营业务收入的比重为 25.60%。随着国际政治经济形势复杂多变，贸易整体环境和政策的变化存在不确定性，如果相关国家政治经济环境恶化或实施对公司存在不利影响的贸易政策，公司海外市场业务将面临较大的风险。

六、报告期内主要经营情况

公司主要从事高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品、高性能金属铬粉、CT 和 DR 球管零组件等的研发、生产和销售。2023 年 1-6 月，公司实现营业收入 55,975.57 万元，

归属于上市公司股东的净利润 5,263.48 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,016.73 万元，同比分别增长 15.46%、1.03%、54.92%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	559,755,673.58	484,818,987.37	15.46
营业成本	445,861,381.93	396,485,103.26	12.45
销售费用	10,419,003.92	6,654,345.94	56.57
管理费用	27,344,504.50	23,470,395.87	16.51
财务费用	2,032,558.00	7,954,820.36	-74.45
研发费用	24,834,179.01	16,506,751.74	50.45
经营活动产生的现金流量净额	40,846,107.96	-119,525,934.75	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-91,217,702.17	-61,635,193.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	49,560,489.45	130,580,085.38	-62.05

销售费用变动原因说明:主要系公司积极开拓国外市场,出差活动较多引起相关费用增加,同时随着收入增长,员工绩效有所增长。

财务费用变动原因说明:主要系本期债务融资规模同比减少,融资费用相应减少,美元、欧元汇率上升致使汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明:主要系本期公司加大了研发力度,研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司本期加强营运资金管理,提高资金运营效率,在业务稳步增长的同时加速资金周转及货款回笼。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期增加新产业方向投资,同时进行设备产能改造优化,固定资产投资所支付的现金相比上期有所增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上期收到募集资金所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上年期末数	上年期末数占总资产的比例	本期期末金额较上年期末变动比例	情况说明

		(%)		(%)	(%)	
交易性金融资产	5,235,032.58	0.32	24,246,642.60	1.62	-78.41	主要系本期结构性存款到期赎回所致
衍生金融资产	22,650.00	0.00			不适用	主要系购买的铜材期货期末持仓收益在衍生金融资产列示,年初为持仓亏损在衍生金融负债列示
应收款项融资	6,909,002.41	0.43	17,998,211.40	1.20	-61.61	主要系期末结存的信用等级较高的银行承兑汇票减少所致
预付款项	13,477,036.24	0.83	6,328,383.20	0.42	112.96	主要系预付货款增加所致
其他应收款	3,353,253.60	0.21	8,293,005.83	0.55	-59.57	主要系售后回租到期引起融资保证金减少,同时应收出口退税款减少所致
其他权益工具投资	41,252,505.31	2.54	16,502,505.31	1.10	149.98	主要系本期新增对参股公司投资所致
在建工程	144,678,921.32	8.91	70,198,662.23	4.69	106.10	主要系本期扶风新厂区建设项目投资增加,同时因产业发展需要设备投资增加所致
使用权资产	4,372,040.89	0.27	2,338,957.92	0.16	86.92	主要系本期子公司租入厂房、融资租入设备所致
短期借款	142,750,348.59	8.79	64,359,087.17	4.30	121.80	主要系经营业务需要,银行短期借款增加所致
应付票据	8,721,042.05	0.54	6,059,014.08	0.40	43.94	主要系本期开具银行承兑汇票支付货款所致
应交税费	5,128,073.58	0.32	2,767,519.67	0.18	85.29	主要系本期分红引起应交个人所得税增加所致
其他应付款	2,149,914.13	0.13	1,577,342.79	0.11	36.30	主要系期末尚未

						支付预提费用款项增加所致
一年内到期的非流动负债	16,619,513.54	1.02	48,282,409.35	3.23	-65.58	主要系一年内到期的长期借款和长期应付款减少所致
租赁负债	3,259,539.80	0.20	2,227,980.81	0.15	46.30	主要系本期子公司租入厂房、融资租入设备所致
递延收益	52,953,136.42	3.26	37,499,951.24	2.50	41.21	主要系本期收到与资产相关的政府补助所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	9,967,006.12	保证金
应收票据	8,216,975.70	商承贴现借款
固定资产	8,216,030.98	抵押借款、售后回租
使用权资产	4,372,040.89	融资租赁、经营租赁
合计	30,772,053.69	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,850,000.00	366,231,828.82	-86.12%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他-交易性金融资产	24,246,642.60	139,619.98			13,000,000.00	32,151,230.00		5,235,032.58
其他-其他权益工具投资	16,502,505.31				24,750,000.00			41,252,505.31
其他-应收款项融资	17,998,211.40						-11,089,208.99	6,909,002.41
金融衍生工具		22,650.00						22,650.00
合计	58,747,359.31	162,269.98			37,750,000.00	32,151,230.00	-11,089,208.99	53,419,190.30

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

公司为了应对原材料铜价格波动的风险，通过购买铜材期货的方式锁定原材料价格，截至2023年6月30日，锁铜金额3,331,300.00元，锁铜保证金369,798.50元，铜材期货持仓收益22,650.00元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，公司主要控股参股公司基本情况如下：

公司名称	类型	主要业务	注册资本（万元）	公司持股比例
西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	子公司	高压电接触材料及制品的生产和销售	16,000.00	100%
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	子公司	提供材料锻造工艺环节的加工服务、电阻材料的生产和销售	1,000.00	100%
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	子公司	高强高导铜合金材料及制品、铜铁合金材料及制品、高性能铬粉的生产和销售	40,000.00	100%
陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	子公司	金属材料研发	3,000.00	100%
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	子公司	金属材料研发	5,000.00	100%
陕西斯瑞空天材料科技有限公司	子公司	机械、航空航天零部件	1,000.00	100%
陕西斯瑞表面技术有限公司	子公司	金属表面处理及热处理加工	2,000.00	100%
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	子公司	光电材料、铜合金等	1,000.00	51%
嘉兴恒瑞动力有限公司	子公司	航空发动机、内燃机车涡轮盘及叶片加工制造	6,000.00	51%

注：（1）公司对陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司持股 50%，公司全资子公司陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司对陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司持股 30%，公司全资子公司西安斯瑞先进铜合金科技有限公司对陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司持股 20%，公司对陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司间接持股 100%；

（2）公司子公司陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司对陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司持股 100%，公司对陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司间接持股 100%。

报告期内，主要参股控股公司主要财务数据如下：

单位：元币种：人民币

公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	248,962,886.23	203,836,882.65	97,915,861.83	3,025,526.95
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	21,218,711.62	14,664,419.20	15,655,965.71	2,239,301.50
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	571,594,846.42	450,913,760.92	366,470,944.35	23,216,495.44
陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	27,619,063.69	26,001,086.41	0.00	-1,141,041.05
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	57,375,401.18	45,353,130.91	1,592,441.53	-2,243,519.94
陕西斯瑞空天材料科技有限公司	15,246,473.91	3,377,208.70	2,249,633.15	927,856.01
陕西斯瑞表面技术有限公司	10,305,551.45	9,181,143.13	0.00	-782,481.87
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	7,725,648.23	4,210,351.02	4,978,316.99	342,842.60
嘉兴恒瑞动力有限公司	45,058,678.86	37,417,485.00	1,039,183.90	-1,943,514.15

注：以上数据不含评估增值及评估增值摊销。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023. 05. 17	www. sse. com. cn	2023. 05. 18	审议通过《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度独立董事履职情况报告的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2022 年度利润分配预案及资本公积转增股本方案的议案》《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。本次股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定；出席本次股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效。本次股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
耿英三	独立董事	选举
张卫奇	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 24 日，公司原独立董事张卫奇先生因个人原因辞去公司第三届董事会独立董事职务，同时一并辞去公司第三届董事会战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会相关职务辞职。

公司于与 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第六次会议，2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会，审议并通过了《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》，同意聘任耿英三先生为公司第三届董事会独立董事，上述事宜已在具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告》（公告编号：2023-010）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	100.11

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

报告期内，公司注册全资子公司陕西斯瑞表面技术有限公司，经营范围为金属表面处理及热处理加工，属于重点排污单位，但该公司尚未运营。项目环境影响评价、环境保护行政许可、突发环境事件应急预案相关手续正在办理中，环境自行监测方案正在制定中。

1. 排污信息

适用 不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

(一) 排污信息

公司及其子公司有排污许可证为简化管理。主要排放污染物为废水、废气、噪音、固废。废水主要有生活废水和少许生产废水，排放标准为《污水综合排放标准》、《污水排入城镇下水道水质标准》，报告周期内未发生超标排放情况。废气主要是少许工序在生产过程中产生的废气，

排放标准为《大气污染物综合排放标准》和《关中地区重点行业大气污染物排放标准》，报告周期内未发生超标排放情况。噪音主要为生产设备及产品打磨时所产生的噪音，排放标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》，报告周期内未发生噪音超标排放情况。固废主要有生产设备产生的废油、废乳化液、废油手套及含油棉纱，以及污水处理站产生的污水站污泥、废活性炭，报告周期内全部交由有资质单位合法合规处理。

（二）防治污染设施的建设和运行情况

公司及其子公司有污水处理站，废水经污水处理站处理后，一部分排入市政管网，一部分用于绿化浇灌等再利用，报告周期内设备运行正常。废气的防治污染治理设施有喷淋式净化塔，布袋除尘设施，并定期检查，确保废气有组织处理后达标排放，报告周期内设备运行正常。为降低声源噪音对设备进行防噪音隔断，降低、控制噪音传播。

（三）建设项目环境影响评价及其他管径保护行政许可情况

公司及其子公司根据环境法律法规要求，均取得了《环境影响评价报告书》《环评批复》以及通过了《环保竣工验收》，严格遵守《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，建设项目和污染防治设施同步启动建设和运行，确保新建项目污染物排放量增幅最小化，以实现企业经济与环境的可持续发展。

（四）突发环境事件应急预案

公司及其子公司为了及时有效地预防和处置突发环境事件，保障厂区人员、财产和环境安全，建立健全突发环境事件应急机制，增强厂区防范应对突发环境事件的主动性和实效性，全面提升企业对环境风险的综合应对能力，快速、有效、高效地控制突发环境事件的发展，最大限度地减少环境污染危害，编制完成突发环境事件应急预案并备案，根据预案要求每年开展突发环境事件应急演练，并对演练效果评价。

（五）环境自行监测方案

公司及其子公司有自行监测方案，方案内容主要有：企业基本情况、方案编制依据、监测内容、监测执行标准及其限值、环境监测分析方法和仪器、质量保证与质量控制、人员资质、监测信息记录和报告以及信息公开等方面组成。根据企业自行监测报告要求，公司在报告周期内，开展污染因子监测工作，监测数据全部符合执行标准要求。同时向“全国排污许可证管理信息平台-公开端”系统内填报执行年报，在“陕西省污染源信息监管平台”系统内上报年度以及季度监测数据，及时向社会面履行环境保护职责。

（六）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司及其子公司在报告期内无环境问题，未受到行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

（三）报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司始终以“技术创新，铸就斯瑞品牌；遵守法规，保障健康安全；预防污染，保护生态环境；持续改进，确保顾客满意”为管理方针。严格遵守国家、行业环境保护相关法律法规要求和标准，生产经营符合国家环保要求，自觉接受生态环境管理部门监管。一直以来，公司高度重视环境保护，采取多种有效措施进行环境治理，加大安环费用投入，有效处理污染物排放，减少环境污染。公司定期维护保养环保设备（废气净化装置、污水处理站、布袋除尘设备），采用自行研发的环保设备智能监控平台，由专业人士进行平台维护。对生活污水、废气、固体废物、噪声等污染物，公司严格按照环评报告、排污许可及生态环境部门环保标准要求，合规合法处理，确保排放达标；通过企业自行监测方案，每年委托有资质的第三方检测机构定期对公司内部废水（生活污水）、废气、噪声等按期进行季度、年度检测；生产过程中产生的生活垃圾及工业固废与有资质公司签订协议，定期回收，按照环评及固废管理要求进行规范处置；危险废物暂存间按规范要求防渗处理，设立应急池，放置托油盘，避免生产过程中出现跑、冒、滴、漏现象以及各种构筑物渗漏对区域土壤造成污染。根据公司突发环境事件应急预案，每年定期开展应急预案演练，对演练效果进行有效性评价，确保应急预案的有效性；每月对公司员工进行环保知识培训，提升全员环保意识，实现公司持续良好发展，履行企业环境保护的社会责任。

公司顺利通过了多家客户及第三方社会责任审核。公司将持续履行社会责任，夯实、提升企业核心竞争力。

公司设置安全环境管理部，制定安全与环境管理制度，配备安全与环境管理专职人员，取得《建设项目环评报告》、《建设项目环评竣工验收报告》、《突发环境事件应急预案》，均已通过西安市高新区政府部门审批、备案，公司严格按法律法规及规章制度进行管理。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	15,315.09
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	光伏发电、绿电

具体说明

√适用 □不适用

公司一直积极履行社会责任，紧紧围绕“遵守法规，绿色制造；高效节能、持续改进”的能源管理方针，将节能减排作为可持续发展战略的重要内容，把节能降耗贯穿于日常工作之中。从节能组织、节能宣传、节能技术应用等多方面入手，突出重点，强化措施，狠抓落实，加快实现近零碳排放目标，积极履行企业环境保护职责，践行环境保护及资源节约发展原则。

公司实施管理创新、精确考核，将能耗与科研生产、安全、质量并重，将节能目标完成情况纳入各部门的年度综合考评，制定公司及各事业部 2023 年节能降耗管理方案，向各部门下达 2023 年节能目标任务，并逐级检查落实。紧抓节能宣传教育，在公司内网、宣传栏以多种形式

开展节能宣传活动，宣贯倡议，开展线上线下培训，普及节能知识、掌握节能方法，充分调动公司全体员工节能降耗的积极性和主动性，从自身做起，从节约一滴水、一度电等身边的小事做起，切实将节能降耗工作纳入日常管理工作中。通过技术创新提高生产效率，技改或淘汰落后设备，不断改进工艺，降低产品单位损耗，同时，增加能源消耗计量器具安装数量，实现能源消耗有效监控。建设屋顶分布式光伏电站，多举措减少碳排放。2023 年公司全额使用绿电，全面覆盖总用电需求，持续推进绿色能源，积极践行零碳排放。这些措施不仅取得了良好的社会效益，同时还能降低产品成本，创造了较好的经济效益。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	王文斌, 公司控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员	公司控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员王文斌承诺: 根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》①自公司股票上市之日起 36 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的首发前股份, 也不提议由公司回购该部分股份; ②在担任董事长期间, 本人每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%, 离职后 6 个月内不转让公司股份; 在担任核心技术人员期间, 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用, 离职后 6 个月内不转让公司股份; ③公司存在以下重大违法情形触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前, 本人不减持公司股份: ①公司存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他严重损害市场秩序的重大违法行为, 且严重影响上市地位, 其股票应当被终止上市的; ②公司存在涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全和公众健康安全等领	上市交易之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

			域的违法行为，情节恶劣，严重损害国家利益、社会公共利益，或者严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的。					
股份限售	持股 5%以上股东、董事盛庆义	盛庆义、深圳市乐然科技开发有限公司作出承诺：根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》①自公司股票上市之日起 1 年内，盛庆义及深圳市乐然科技开发有限公司所持斯瑞新材股份不转让；②在盛庆义担任斯瑞新材董事期间，盛庆义及深圳市乐然科技开发有限公司每年转让的股份合计不超过所持有斯瑞新材股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让斯瑞新材股份；③斯瑞新材存在以下重大违法情形触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，盛庆义及深圳市乐然科技开发有限公司不减持斯瑞新材股份：①公司存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他严重损害证券市场秩序的重大违法行为，且严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的；②公司存在涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全和公众健康安全等领域的违法行为，情节恶劣，严重损害国家利益、社会公共利益，或者严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的。	上市交易之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	持股的董事、高级管理人员 6 人	李刚、徐润升、武旭红、梁建斌、马国庆、张航作为公司的副董事长/董事/董秘/财务总监/总经理/副总经理，作如下承诺：根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》①自公司股票上市之日起 1 年内，本人所持公司股份不转让；②在担任董事/董秘/财务总监/总经理/副总经理期间，本人每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让公司股份。③公司存在以下重大违法情形触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份：①公司存在欺诈发行、重大信	上市交易之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	

			息披露违法或者其他严重损害证券市场秩序的重大违法行为，且严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的；②公司存在涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全和公众健康安全等领域的违法行为，情节恶劣，严重损害国家利益、社会公共利益，或者严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的。					
股份限售	持股的监事	王万刚、费改云、脱文梅作出承诺：“本人作为的监事会主席/监事，作如下承诺：根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》①自公司股票上市之日起 1 年内，本人所持公司股份不转让；②在担任监事会主席/监事期间，本人每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让公司股份。③公司存在以下重大违法情形触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份：①公司存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他严重损害证券市场秩序的重大违法行为，且严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的；②公司存在涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全和公众健康安全等领域的违法行为，情节恶劣，严重损害国家利益、社会公共利益，或者严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的。（2）根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》①本人减持公司股份将遵守相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%；采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%；采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公	上市交易之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	

		司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行；②在下列情形之一发生时本人不减持股份：本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；本人因违反上海证券交易所业务规则，被公开谴责未满 3 个月的；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则规定的其他情形；③存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持所持有的公司股份：①公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；②公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；③其他重大违法退市情形。”					
股份限售	持股的核心技术人员 7 人	张航、杨平、王小军、庾高峰、孙君鹏、刘凯、李鹏作出承诺：作为公司的核心技术人员，现就本人所持斯瑞新材之股份锁定及减持意向事宜作如下承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人所持公司股份不转让；（2）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；（3）法律法规、本规则以及本所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。	上市交易之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	持股的控股股东、实际控制人亲属 6 人	董振福、董春燕、梁建斌、梁建奇、王磊、陈竞佼作为公司控股股东、实际控制人王文斌先生的亲属，根据《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》关于“控股股东和实际控制人的亲属所持股份应比照该股东本人进行锁定”的规定，现就本人所持公司之股份参照锁定作如下承诺：自公司股票上市之日起	上市交易之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

			36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。”					
其他	控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员王文斌；持股5%以上股东、董事盛庆义；持股的董事、高级管理人员6人	（1）控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员王文斌；持股5%以上股东、董事盛庆义；持股的董事、高级管理人员6人；持股的监事3人	（1）控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员王文斌；持股5%以上股东、董事盛庆义；持股的董事、高级管理人员6人；持股的监事3人根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》承诺如下：①本人减持公司股份将遵守相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。采取集中竞价交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的1%；采取大宗交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的2%；采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行；②在下列情形之一发生时本人不减持股份：公司或者本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满6个月的；本人因违反上海证券交易所业务规则，被公开谴责未满3个月的；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则规定的其他情形；③存在	股份锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

		下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持所持有的公司股份：①公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；②公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；③其他重大违法退市情形。”（3）控股股东、实际控制人、董事长及核心技术人员王文斌；持股 5%以上股东、董事盛庆义根据《发行监管问答——关于相关责任主体承诺事项的问答》承诺如下：在持有公司股份锁定期届满后的两年内，每年减持公司股份数量不超过本人发行前所持公司股份总数的 15%，且减持价格不低于公司发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，则最低减持价格按照上海证券交易所的有关规定作相应调整）。					
其他	斯瑞新材	为保障投资者合法权益，维持公司上市后三年内股价的稳定，公司就股价稳定措施作出以下承诺： （1）启动和停止股价稳定预案的条件：①启动条件：公司上市后 3 年内若公司股票连续 20 个交易日收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，则启动股价稳定预案。②停止条件：上述第（1）项稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票收盘价连续 20 个交易日高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。上述第（1）项稳定股价具体措施实施期满后，如再次发生符合上述第（1）项的启动条件，则再次启动股价稳定预案。 （2）股价稳定预案的具体措施：公司稳定股价的具体措施包括控股股东、实际控制人增持公司股票、公司董事（除独立董事，下	上市交易之日起三年内	是	是	不适用	不适用

		<p>同)及高级管理人员增持公司股票、公司回购公司股票。当公司股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时,公司将视股票市场情况、公司实际情况,按如下优先顺序(1)公司回购股票(2)控股股东、实际控制人增持股票(3)董事、高级管理人员增持股票,实施股价稳定措施,直至触发稳定股价预案的条件消除。</p> <p>(3)公司回购股票:公司启动股价稳定措施后,当公司根据股价稳定措施“(1)公司回购股票”、启动通过二级市场以竞价交易方式回购社会公众股的方案完成后,公司股票收盘价连续20个交易日仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时,或无法实施股价稳定措施“(1)公司回购股票”时。控股股东、董事及高级管理人员根据股价稳定措施“(2)控股股东、实际控制人增持股票”、“(3)董事、高级管理人员增持股票”完成增持股票;公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律法规的条件且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下,对公司股票进行回购。公司股东大会对回购股份做出决议,须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过,公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。此外,公司回购股份还应符合下列各项:①公司回购股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产;②公司单一会计年度用于回购股份的资金总额累计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的50%;③公司单次用于回购股份的资金不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的20%;④公司单次回购股份不超过公司总股本的2%,如上述第③项与本项冲突的,按照本项执行。公司董事会公告回购股份预案后,公司股票收盘价连续20个交易日超过最近一期经审计的每股净资产,公</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>(4) 启动程序：公司应于满足实施稳定股价预案启动条件之日起 2 个交易日内发布提示公告，并于 10 个交易日内制定且公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价具体措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。</p> <p>(5) 约束措施：启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：①公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。②自稳定股价措施的启动条件触发之日起，公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会会议，并及时公告将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事（不含独立董事）以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。”</p>					
其他	控股股东、实际控制人、董事长	<p>王文斌作出承诺：为维持公司首次公开发行股票并在科创板上市后的股价稳定：公司股票自首次公开发行股票并上市之日起三年内，若出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一个会计年度未经审计的每股净资产情形，且公司回购股票达到承诺上限后，再次出现需要采取稳定股价措施的情形的，本人将增持公司股票以稳定股价。</p> <p>本人作为控股股东和实际控制人单一会计年度内增持公司股票的金额不超过上一个会计年度从公司所获得现金分红金额的 30%。作为董事长单一会计年度内增持股票的金额不超过上一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 10%。</p> <p>如果股份增持方案实施前股票收盘价已经不再符合需启动股价稳定措施条件的，可不再继续实施上述股价稳定措施。</p>	上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

			<p>若本人未按规定执行稳定股价的预案，则同时采取或接受以下措施：（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；（3）造成投资者损失的，依法赔偿损失；（4）有违法所得的，予以没收；（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。</p>					
其他	董事、高管的承诺	<p>李刚、盛庆义、徐润升、武旭红、梁建斌、马国庆、张航为维持公司首次公开发行股票并在科创板上市后的股价稳定，作出如下承诺：公司股票自首次公开发行股票并上市之日起三年内，若出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一个会计年度末经审计的每股净资产情形，且公司回购股票以及控股股东和实际控制人增持股票达到承诺上限后，再次出现需要采取稳定股价措施的情形的，本人将增持公司股票以稳定股价。</p> <p>本人单一会计年度内增持股票的金额不超过上一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 10%。如果股份增持方案实施前股票收盘价已经不再符合需启动股价稳定措施条件的，可不再继续实施上述股价稳定措施。</p> <p>若本人未按规定执行稳定股价的预案，则同时采取或接受以下措施：（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；（3）造成投资者损失的，依法赔偿损失；（4）有违法所得的，予以没收；（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。”</p>	上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	斯瑞新材	<p>本公司承诺：1、保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、若发行人本次发行及上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，以及如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

			的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。3、若斯瑞新材本次发行及上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。”					
其他	控股股东、实际控制人	发行人控股股东、实际控制人王文斌（以下简称“本人”）承诺：1、保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、若发行人本次发行及上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，以及如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。3、若斯瑞新材本次发行及上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	斯瑞新材	为保证本次募集资金有效使用、有效防范即期回报被摊薄的风险、提高未来的回报能力，公司拟通过采取多方面措施提升公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行造成的每股收益摊薄的影响。具体措施如下： 公司拟通过严格执行募集资金管理制度，提高募集资金使用效率，加快募集资金投资项目的建设速度，提高公司产品的综合竞争力，努力扩大产品的销售规模，完善公司治理和加大人才引进等措施，提升资产质量、提高盈利水平，实现可持续发展，以填补可能被摊薄的即期收益回报。具体措施如下：	长期有效	否	是	不适用	不适用	

		<p>(1) 强化募集资金管理，提高募集资金使用效率公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定，制订了《募集资金管理制度》，规范募集资金使用，提高募集资金使用效率。根据《募集资金管理制度》和公司董事会决议，本次发行募集资金将存放于指定的募集资金专户中，并建立募集资金三方监管制度，由保荐机构、存管银行、公司共同监管募集资金使用，保荐机构定期对募集资金使用情况进行检查，公司也将定期对募集资金进行内部审计，并配合监管银行和保荐机构对募集资金使用情况的检查与监督。本次募集资金到账后，公司将根据相关法律法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金，保证募集资金按照计划用途充分有效使用。公司将严格执行募集资金使用管理制度，积极提高募集资金使用效率。(2) 强化主营业务，提高公司持续盈利能力加强与现有主要客户的合作，进一步满足客户全方位、多层次的产品及服务需求；加大研发投入和技术创新，提高公司产品的综合竞争力，在巩固现有市场份额的基础上，不断开拓新客户，努力扩大市场规模；提高公司信息化水平，加强公司现代化管理建设，建立促进公司持续发展的有利基础。(3) 完善公司治理和加大人才引进，为企业发展提供制度保障和人才保障公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		使对董事、经历和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。公司是金属新材料研发、生产、销售为一体的综合性企业，经营管理团队具有相关行业的丰富经验，能够及时把握行业趋势，抓住市场机遇。公司还将不断加大人才引进力度，完善激励机制，吸引和培养了一大批优秀人才，进一步加强内部管理流程制度建设，为公司的发展壮大提供强有力的人才和制度保障。（4）继续严格控制费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润公司将采取有效措施，加强管理和考核，确保重点费用得到有效控制；在费用申请、审核批准及财务开支等各环节明确规定、完善制度；加强重点费用支出情况分析，切实规范核算行为；要按照会计准则和规定，严格规范费用列支渠道；建立内部预算考核与激励约束机制，采取相应奖惩制约措施。上述填补回报措施的实施，有利于增强公司的核心竞争力和持续盈利能力，增厚未来收益，填补股东回报，然而，由于公司经营面临的内外部风险客观存在，上述措施的实施不等于对公司未来利润做出保证。						
其他	控股股东、实际控制人、董事长	王文斌作出承诺：公司拟首次公开发行股票并上市，本次公开发行可能导致投资者的即期回报被摊薄，考虑上述情况，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，积极应对外部环境变化，增厚未来收益，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益，本人作为控股股东、实际控制人及董事长根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作如下承诺：（1）本人作为控股股东、实际控制人，不越权干预发行人的经营管理活动，不侵占发行人的股份利益；（2）本人作为董事长：①不以无偿或以不公平条件向其他单位或	长期有效	否	是	不适用	不适用	

		者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；②承诺对本人的职务消费行为进行约束；③承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；④承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑤如公司拟实施股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受中国证监会、证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。”					
其他	董事、高级管理人员	李刚、盛庆义、徐润升、刘志远、王建玲、吕延峰、武旭红、梁建斌、马国庆、张航作出承诺：公司拟首次公开发行股票并上市，本次公开发行可能导致投资者的即期回报被摊薄，考虑上述情况，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，积极应对外部环境变化，增厚未来收益，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益，本人根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作如下承诺： （1）不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司拟实施股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受中国证监会、证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措	长期有效	否	是	不适用	不适用

			施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。”					
分红	斯瑞新材		根据《中华人民共和国公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》和《陕西斯瑞新材料股份有限公司章程》（以下简称“公司章程”）的有关规定，公司承诺就公司上市后三年内的利润分配作出进一步安排。	上市交易之日起3年内	是	是	不适用	不适用
其他	斯瑞新材、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员		承诺如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格按照发行价（若本公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应制定，则按届时有效的法律法规执行。	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人		为避免损害公司及其他股东的利益，公司控股股东、实际控制人王文斌先生出具了《避免同业竞争的承诺》，承诺如下：（1）本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形；（2）在直接或间接持有公司股份的相关期间	长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>内，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本人控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务；（3）如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）将来从事的业务与公司之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人将在公司提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如公司进一步要求，其享有上述业务在同等条件下优先受让权；（4）出现违反避免同业竞争承诺时，公司可以要求当事人立刻停止同业竞争的行为，已给公司造成损失的，应待公司确认损失数额后 20 天内向公司赔偿相关损失。如果当事人拒不履行赔偿义务，公司有权扣留其应获得的现金分红。本人因违反上述承诺所取得的利益归股份公司所有。”</p>					
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人、持有 5% 以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员	<p>为减少并规范公司与关联方之间未来可能发生的关联交易，确保公司中小股东利益不受损害，公司控股股东、实际控制人、持有公司股份 5% 以上的股东和公司的董事、监事、高级管理人员均向公司出具了《减少并规范关联交易的承诺》，承诺如下：（1）本承诺人/本承诺人近亲属（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等关系密切的家庭成员，下同）及本承诺人/本承诺人近亲属实际控制的企业将尽量避免和减少与发行人之间的关联交易，对于发行人能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本承诺人/本承诺人近亲属及本承诺人/本承诺人近亲属实际控制的企业将严格避免向发行人拆借、</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式侵占发行人资金。（2）对于本承诺人/本承诺人近亲属及本承诺人/本承诺人近亲属实际控制的企业与发行人及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平定价执行。（3）与发行人及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守发行人公司章程、关联交易管理办法等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。（4）保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使发行人及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致发行人损失或利用关联交易侵占发行人利益的，发行人的损失由本承诺人承担。</p> <p>（5）本承诺函自本承诺人签字之日起生效，在本承诺人构成发行人关联方期间持续有效。”</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人、持有5%以上股份的股东、董事、监	<p>公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员已出具了《避免资金占用的承诺》，内容如下：“本人/本公司将严格遵守斯瑞新材（含其全资、控股子公司及其他附属企业，下同）的资金管理制度，积极维护斯瑞新材的资金安全，并保证本人及本人关联方不会以任何形式、任何理由占用斯瑞新材资金，避免与其发生与正常生产经营无关的资金往来行为。本人/本公司愿意承担因违反上述承诺而给斯瑞新材造成的损失。”</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

	事、高级管理人员							
其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：“若公司及其子公司将来被有权机构追缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金费用和/或因此受到任何处罚、损失，本人将连带承担由此产生的全部费用，在公司及其子公司必须先行支付相关费用的情况下，本人将及时向公司及其子公司给予全额补偿，以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。”	长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：“若公司及其子公司因土地房产受到任何处罚、损失，本人将连带承担由此产生的全部费用，在公司及其子公司必须先行支付相关费用的情况下，本人将及时向公司及其子公司给予全额补偿，以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。”	长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：“若公司及其子公司因土地房产受到任何处罚、损失，本人将连带承担由此产生的全部费用，在公司及其子公司必须先行支付相关费用的情况下，本人将及时向公司及其子公司给予全额补偿，以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。”	长期有效	否	是	不适用	不适用	

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
/																
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）																0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）																0
公司及其子公司对子公司的担保情况																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	2,000	2023.05.22	2023.05.22	2029.5.18	连带责任担保	否	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	1,000	2022.05.30	2023.01.01	2028.5.26	连带责任担保	否	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	1,000	2022.05.30	2023.03.10	2028.5.26	连带责任担保	否	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	1,000	2022.05.30	2022.05.30	2028.5.26	连带责任担保	否	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞科技	全资子公司	800	2021.09.16	2021.09.22	2028.09.21	连带责任担保	是	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	精密铸锻	全资子公司	900	2020.11.16	2020.11.16	2024.11.15	连带责任担保	是	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	1,180	2021.01.22	2021.01.22	2027.01.21	连带责任担保	是	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	770	2020.03.25	2020.03.25	2028.03.24	连带责任担保	是	否	0	否				
斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	10,540	2021.04.28	2021.04.28	2030.04.07	连带责任担保	是	否	0	否				

斯瑞新材	公司本部	斯瑞扶风	全资子公司	2,655	2021.08.02	2021.08.02	2029.07.28	连带责任担保	是	否	0	否
斯瑞新材	公司本部	斯瑞科技	全资子公司	2,000	2021.04.08	2021.04.08	2025.04.07	连带责任担保	是	否	0	否
斯瑞新材	公司本部	斯瑞科技	全资子公司	1,000	2021.02.22	2021.02.22	2024.02.21	连带责任担保	是	否	0	否
斯瑞扶风	全资子公司	斯瑞科技	全资子公司	2,000	2021.04.08	2021.04.08	2025.04.07	连带责任担保	是	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计											4,000	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											4,800	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											4,800	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											4.73	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)											0	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											0	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用	
担保情况说明											不适用	

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)
首次公开发行股票	2022年3月11日	419,304,800.00	356,910,828.82	362,087,600.00	356,910,828.82	343,938,459.65	96.37	15,815,837.00	4.43

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变	募集资金	募集资金到位时间	是否使用超	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未	报告期内是	本项目已实现的效益或	项目可行性是否发生重	节余的金额
------	------	-------	------	----------	-------	--------------	----------------	----------------------	------------------	------------	-------	------------	-------	-------	------------	------------	-------

		更 投 向	来 源		募 资 金			(3) = (2)/(1)	态日 期		的进 度	达 计 划 的 具 体 原 因	否 实 现 效 益	者研 发成 果	大变 化， 如 是， 请 说 明 具 体 情 况	及 形 成 原 因	
年产 4 万吨铜铁和铬锆铜系列合金材料产业化项目（一期）	生产 建设	不 适 用	首 次 公 开 发 行 股 票	2022 年 3 月 11 日	否	362,087,600.00	356,910,828.82	343,938,459.65	96.37	2023 /12	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用

注：公司于 2023 年 8 月 28 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于首发募投项目调整的议案》。首发募投项目主要设备已调试完成，仍有部分设备正在加紧安装调试中，公司结合目前募投项目的实际建设情况，拟调整募投项目达到预定可使用状态日期为 2023 年 12 月。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首发募投项目调整的公告》（公告编号：2023-028）。

（三）报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 22 日召开第二届董事会第四十二次会议及第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金项目建设和使用、募集资金安全的情况下，公司使用最高不超过人民币 10,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可循环滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月。董事会授权公司管理层在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构海通证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-005）。

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和使用的情况下，使用最高不超过人民币 3,000 万元（含）（或等值外币）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。在上述额度范围内，资金可循环滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内。董事会拟授权公司管理层在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构海通证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-011）。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计使用 2,000.00 万元暂时闲置募集资金购买理财产品，其中已赎回金额 1,000.00 万元，未赎回理财产品余额 1,000.00 万元。期末现金管理余额的具体情况如下：

签约方	产品名称	购买金额 (万元)	购买日期	赎回日期	投资收益 (元)	赎回金额 (万元)
浦发银行西安分行	活期存款转通知存款	1,000.00	2023/5/8	未赎回	/	未赎回
合计	/	1,000.00	/	/	/	/

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	364,599,824	91.1477			68,655,290	-193,109,020	-124,453,730	240,146,094	42.8822
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,181,800	0.2954			731,720	500,080	1,231,800	2,413,600	0.4310
3、其他内资持股	363,418,024	90.8522			67,923,570	-193,609,100	-125,685,530	237,732,494	42.4512
其中：境内非国有法人持股	63,109,841	15.7771				-63,109,841	-63,109,841		
境内自然人持股	300,308,183	75.0752			67,923,570	-130,499,259	-62,575,689	237,732,494	42.4512
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	35,410,176	8.8523			91,348,710	193,109,020	284,457,730	319,867,906	57.1178
1、人民币普通股	35,410,176	8.8523			91,348,710	193,109,020	284,457,730	319,867,906	57.1178
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	400,010,000	100.0000			160,004,000	0.00	160,004,000	560,014,000	100.0000

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 首次公开发行限售股上市流通

2023 年 3 月 16 日，公司首次公开发行部分限售股 190,191,076 股和战略配售限售股 3,418,024 股上市流通，具体内容详见公司于 2023 年 3 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《陕西斯瑞新材料股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-002）。

(2) 资本公积转增股本

报告期内，公司实施 2022 年年度权益分派，利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 400,010,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共转增 160,004,000 股，本次分配后总股本为 560,014,000 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《陕西斯瑞新材料股份有限公司 2022 年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-018）。

(3) 转融通

公司战略投资者海通创新证券投资有限公司获得公司配售股票 2,000,500 股，资本公积转增股本后持有 2,800,700 股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，海通创新证券投资有限公司通过转融通方式出借所持限售股，截止 2023 年 6 月 30 日，海通创新证券投资有限公司出借股份 387,100 股，余额为 2,413,600 股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王文斌	161,366,788	0	64,546,715	225,913,503	首次公开发行原始股限售及转增股份限售	2025 年 3 月 16 日
盛庆义	35,513,040	35,513,040	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
深圳市乐然科技开发有限公司	22,861,560	22,861,560	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
李刚	14,940,000	14,940,000	0	0	IPO 首发原	2023 年 3

					始股限售	月 16 日
上海兴富创业 投资管理中心 (有限合伙)	10,714,233	10,714,233	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
金航宇	7,636,364	7,636,364	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
王万刚	7,211,684	7,211,684	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
武旭红	5,972,727	5,972,727	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
脱文梅	5,594,858	5,594,858	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
李高中	5,454,545	5,454,545	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
贾少驰	5,454,545	5,454,545	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
上海盛麟投资 有限公司	5,357,116	5,357,116	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
李园园	5,194,985	5,194,985	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
杭州寓鑫创业 投资合伙企业 (有限合伙)	4,363,636	4,363,636	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
嘉兴炬华联昕 创业投资合伙 企业(有限合 伙)	4,363,636	4,363,636	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
尤光武	4,071,349	4,071,349	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
梁建斌	3,599,253	0	1,439,701	5,038,954	首次公开发 行原始股限 售及转增股 份限售	2025年3 月 16 日
深圳市清隆信 息咨询有限公 司	3,436,364	3,436,364	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
樊敏	3,272,727	3,272,727	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
西安唐兴科创 投资基金合伙 企业(有限合 伙)	3,272,727	3,272,727	0	0	IPO 首发原 始股限售	2023年3 月 16 日
侯先奎	3,214,336	3,214,336	0	0	IPO 首发原	2023年3

					始股限售	月 16 日
董春燕	2,035,767	0	814,307	2,850,074	首次公开发行原始股限售及转增股份限售	2025年3月16日
王云兮	2,035,767	2,035,767	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李东民	2,018,182	2,018,182	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
洛阳浩正科技创新投资基金(有限合伙)	1,963,636	1,963,636	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
徐润升	1,866,000	1,866,000	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
西安斯瑞一号投资中心合伙企业(有限合伙)	1,862,182	1,862,182	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
崔巍	1,636,364	1,636,364	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
张红军	1,611,960	1,611,960	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
马国庆	1,344,076	1,344,076	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
牛金波	1,285,767	1,285,767	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
西安斯瑞二号投资中心合伙企业(有限合伙)	1,278,545	1,278,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
马治	1,217,585	1,217,585	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李方勇	1,180,440	1,180,440	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
程亚维	1,090,909	1,090,909	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李强	1,081,222	1,081,222	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
梁建奇	1,071,349	0	428,540	1,499,889	首次公开发行原始股限售及转增股份限售	2025年3月16日
董振福	944,858	0	377,943	1,322,801	首次公开发	2025年3

					行原始股限售及转增股份限售	月 16 日
许斌	818,182	818,182	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
蔡斌才	798,622	798,622	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
孙宁	700,298	700,298	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
任磊	654,545	654,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
师晓云	654,545	654,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
王磊	572,727	0	229,091	801,818	首次公开发行原始股限售及转增股份限售	2025 年 3 月 16 日
孙淑萍	545,455	545,455	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
贾正盛	436,364	436,364	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
王鹏电	436,364	436,364	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
费改云	327,273	327,273	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
梁相博	316,364	316,364	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
张青队	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
靳开国	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
周旭娥	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
程超	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
周淑芳	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
杨晓波	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
周进波	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日
单承建	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023 年 3 月 16 日

刘茜	272,727	272,727	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
陈竞佼	218,182	0	87,273	305,455	首次公开发行原始股限售及转增股份限售	2025年3月16日
李青俊	218,182	218,182	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
郭玉兰	218,182	218,182	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
杨承涛	207,273	207,273	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
张航	163,636	163,636	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
张毓	163,636	163,636	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
刘永侠	136,364	136,364	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
聂红锋	120,000	120,000	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
刘铁武	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
徐风学	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
乔新武	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
庾高峰	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
耿社虎	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
荣坤天使(青岛)创业投资基金中心(有限合伙)	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
科汇众成(青岛)投资管理中心(有限合伙)	109,091	109,091	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
孙君鹏	81,818	81,818	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
王亚怀	81,818	81,818	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
魏红强	81,818	81,818	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日

孙然	65,455	65,455	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李存英	65,455	65,455	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
唐长汇	54,545	54,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
张琦	54,545	54,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
唐文	54,545	54,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
周俊平	54,545	54,545	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
杨红艳	27,273	27,273	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李冰妮	27,273	27,273	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
苟锁	21,818	21,818	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
周斌	13,636	13,636	0	0	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
海通期货斯瑞新材员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	3,418,024	3,418,024	0	0	首发战略配售	2023年3月16日
海通创新证券投资咨询有限公司	2,000,500	0	800,200	2,800,700	首发战略配售及转增股份限售	2024年3月16日
合计	365,418,524	193,609,100	68,723,770	240,533,194	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,277
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
王文斌	64,546,715	225,913,503	40.34	225,913,503	0	无	0	境内自然人
盛庆义	14,205,216	49,718,256	8.88	0	0	无	0	境内自然人
深圳市乐然 科技开发有 限公司	9,247,666	32,366,831	5.78	0	0	无	0	境内非国有法 人
李刚	5,976,000	20,916,000	3.73	0	0	无	0	境内自然人
上海兴富创 业投资管理 中心(有限 合伙)	1,556,540	12,270,773	2.19	0	0	无	0	其他
金航宇	3,054,546	10,690,910	1.91	0	0	无	0	境内自然人
王万刚	2,884,674	10,096,358	1.80	0	0	无	0	境内自然人
武旭红	2,389,091	8,361,818	1.49	0	0	无	0	境内自然人
李园园	2,077,994	7,272,979	1.30	0	0	无	0	境内自然人
李高中	1,670,455	7,125,000	1.27	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
盛庆义	49,718,256		人民币普通股	49,718,256				
深圳市乐然科技开发有限公司	32,366,831		人民币普通股	32,366,831				
李刚	20,916,000		人民币普通股	20,916,000				
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)	12,270,773		人民币普通股	12,270,773				
金航宇	10,690,910		人民币普通股	10,690,910				
王万刚	10,096,358		人民币普通股	10,096,358				
武旭红	8,361,818		人民币普通股	8,361,818				
李园园	7,272,979		人民币普通股	7,272,979				
李高中	7,125,000		人民币普通股	7,125,000				

脱文梅	6,665,500	人民币普通股	6,665,500
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，盛庆义持有乐然科技 90% 股份，盛庆义与乐然科技构成一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交 易股份数量	
1	王文斌	225,913,503	2025年3月16日	64,546,715	公司上市之日起36个月
2	梁建斌	5,038,954	2025年3月16日	1,439,701	公司上市之日起36个月
3	董春燕	2,850,074	2025年3月16日	814,307	公司上市之日起36个月
4	海通创新证 券投资有限 公司	2,800,700	2024年3月16日	800,200	公司上市之日起24个月
5	梁建奇	1,499,889	2025年3月16日	428,540	公司上市之日起36个月
6	董振福	1,322,801	2025年3月16日	377,943	公司上市之日起36个月
7	王磊	801,818	2025年3月16日	229,091	公司上市之日起36个月
8	陈竞佼	305,455	2025年3月16日	87,273	公司上市之日起36个月
上述股东关联关 系或一致行动的 说明		不适用			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
王文斌	董事长、高级管理人员、核心技术人员	161,366,788	225,913,503	64,546,715	资本公积转增股本
盛庆义	董事	35,513,040	49,718,256	14,205,216	资本公积转增股本
李刚	董事	14,940,000	20,916,000	5,976,000	资本公积转增股本
武旭红	董事	5,972,727	8,361,818	2,389,091	资本公积转增股本
梁建斌	董事	3,599,253	5,038,954	1,439,701	资本公积转增股本
徐润升	董事、高级管理人员	1,866,000	2,612,400	746,400	资本公积转增股本
王万刚	监事会主席	7,211,684	10,096,358	2,884,674	资本公积转增股本
樊敏	监事	3,272,727	4,581,818	1,309,091	资本公积转增股本
马国庆	高级管理人员	1,344,076	1,881,706	537,630	资本公积转增股本
任磊	高级管理人员	654,545	916,363	261,818	资本公积转增股本
张航	高级管理人员	163,636	229,090	65,454	资本公积转增股本
庾高峰	核心技术人员	109,091	115,727	6,636	资本公积转增股本 43,636 股, 后减持 37,000 股
孙君鹏	核心技术人员	81,818	114,545	32,727	分红送转

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：陕西斯瑞新材料股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	132,405,084.79	131,157,856.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	5,235,032.58	24,246,642.60
衍生金融资产	七、3	22,650.00	
应收票据	七、4	36,161,673.39	39,596,382.40
应收账款	七、5	261,895,200.25	220,566,138.12
应收款项融资	七、6	6,909,002.41	17,998,211.40
预付款项	七、7	13,477,036.24	6,328,383.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	3,353,253.60	8,293,005.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	246,611,701.84	209,599,721.45
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	40,760,964.97	40,636,164.70
流动资产合计		746,831,600.07	698,422,505.89
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	41,252,505.31	16,502,505.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	4,940,588.81	5,115,646.51
固定资产	七、21	525,594,115.38	540,187,595.19
在建工程	七、22	144,678,921.32	70,198,662.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,372,040.89	2,338,957.92
无形资产	七、26	95,371,940.69	96,699,538.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	9,264,219.92	9,925,583.24
递延所得税资产	七、30	19,085,283.85	23,511,814.87
其他非流动资产	七、31	32,775,057.34	34,210,849.26
非流动资产合计		877,334,673.51	798,691,153.17
资产总计		1,624,166,273.58	1,497,113,659.06
流动负债：			
短期借款	七、32	142,750,348.59	64,359,087.17
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	251,941.30	325,091.30
应付票据	七、35	8,721,042.05	6,059,014.08
应付账款	七、36	86,149,309.10	78,846,475.70
预收款项			
合同负债	七、38	5,683,350.47	4,564,256.25
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	七、39	18,751,030.07	22,898,119.72
应交税费	七、40	5,128,073.58	2,767,519.67
其他应付款	七、41	2,149,914.13	1,577,342.79

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	七、43	16,619,513.54	48,282,409.35
其他流动负债	七、44	28,754,498.72	33,009,079.45
流动负债合计		314,959,021.55	262,688,395.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	187,055,308.50	152,172,138.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,259,539.80	2,227,980.81
长期应付款	七、48	2,205,667.09	2,995,714.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	52,953,136.42	37,499,951.24
递延所得税负债	七、30	29,922,612.25	29,107,026.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		275,396,264.06	224,002,811.40
负债合计		590,355,285.61	486,691,206.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	560,014,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	214,231,013.64	374,235,013.64
减：库存股			
其他综合收益	七、57	3,846,382.01	3,764,952.01
专项储备	七、58	1,951,763.94	1,422,573.11
盈余公积	七、59	22,267,611.54	22,267,611.54
一般风险准备			
未分配利润	七、60	212,763,541.04	192,129,587.59

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,015,074,312.17	993,829,737.89
少数股东权益		18,736,675.80	16,592,714.29
所有者权益(或股东权益) 合计		1,033,810,987.97	1,010,422,452.18
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,624,166,273.58	1,497,113,659.06

公司负责人：王文斌 主管会计工作负责人：任磊 会计机构负责人：荣书艳

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：陕西斯瑞新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		38,196,096.57	27,805,720.15
交易性金融资产			
衍生金融资产		22,650.00	
应收票据		18,781,001.99	24,646,199.33
应收账款	十七、1	184,739,262.37	166,640,866.01
应收款项融资		4,684,960.17	15,623,000.40
预付款项		9,176,924.73	3,090,044.99
其他应收款	十七、2	1,923,115.22	7,617,757.86
其中：应收利息			
应收股利			
存货		146,486,558.99	136,782,233.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		28,279,731.08	32,214,973.98
流动资产合计		432,290,301.12	414,420,796.28
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	十七、3	651,304,584.28	637,004,584.28
其他权益工具投资		41,252,505.31	16,502,505.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,424,008.15	4,590,382.54
固定资产		247,481,602.79	256,534,116.55
在建工程		16,272,242.43	6,251,037.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		26,466,466.58	27,096,844.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,770,250.88	5,091,599.32
递延所得税资产		12,638,908.36	16,892,061.88
其他非流动资产		1,907,078.00	10,020,736.47
非流动资产合计		1,006,517,646.78	979,983,867.64
资产总计		1,438,807,947.90	1,394,404,663.92
流动负债：			
短期借款		133,742,642.54	54,050,362.51
交易性金融负债			
衍生金融负债		251,941.30	325,091.30
应付票据		3,753,400.00	3,753,400.00
应付账款		59,972,728.70	55,244,667.03
预收款项			
合同负债		7,182,120.04	3,016,621.55
应付职工薪酬		10,662,147.56	13,298,301.14
应交税费		2,147,420.06	480,973.64
其他应付款		61,803,101.89	66,491,262.13
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		12,455,524.42	46,815,638.11
其他流动负债		26,823,360.60	28,290,608.91
流动负债合计		318,794,387.11	271,766,926.32
非流动负债：			

长期借款		141,555,308.50	143,657,505.66
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,205,667.09	2,995,714.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,141,433.51	9,489,098.96
递延所得税负债		19,473,645.20	20,602,349.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		172,376,054.30	176,744,668.30
负债合计		491,170,441.41	448,511,594.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		560,014,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		209,916,065.14	369,920,065.14
减：库存股			
其他综合收益		3,846,382.01	3,764,952.01
专项储备		491,562.67	722,737.64
盈余公积		22,267,611.54	22,267,611.54
未分配利润		151,101,885.13	149,207,702.97
所有者权益（或股东权益）合计		947,637,506.49	945,893,069.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,438,807,947.90	1,394,404,663.92

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		559,755,673.58	484,818,987.37
其中：营业收入	七、61	559,755,673.58	484,818,987.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		514,621,077.68	455,500,865.55
其中：营业成本	七、61	445,861,381.93	396,485,103.26
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	七、62	4,129,450.32	4,429,448.38
销售费用	七、63	10,419,003.92	6,654,345.94
管理费用	七、64	27,344,504.50	23,470,395.87
研发费用	七、65	24,834,179.01	16,506,751.74
财务费用	七、66	2,032,558.00	7,954,820.36
其中：利息费用		5,217,579.66	7,809,825.99
利息收入		286,593.74	653,096.71
加：其他收益	七、67	17,562,815.86	28,830,380.36
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,327,786.82	-21,335.66
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）	七、70		-16,741.08

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,619,012.66	-1,404,826.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	21,823.14	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-867,280.56	17,555.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,905,154.86	56,723,154.48
加：营业外收入	七、74	119,598.11	150,264.81
减：营业外支出	七、75	775,512.15	259,314.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		58,249,240.82	56,614,104.71
减：所得税费用	七、76	6,470,525.86	4,907,837.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,778,714.96	51,706,267.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,778,714.96	51,706,267.49
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		52,634,753.45	52,095,846.33
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-856,038.49	-389,578.84
六、其他综合收益的税后净额		81,430.00	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		81,430.00	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		81,430.00	
(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		81,430.00	
(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		51,860,144.96	51,706,267.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		52,716,183.45	52,095,846.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-856,038.49	-389,578.84
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0940	0.0979
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0940	0.0979

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	303,632,120.40	301,004,757.57
减：营业成本	十七、4	237,391,082.59	246,799,019.72
税金及附加		1,826,192.51	1,833,352.98
销售费用		8,083,128.73	5,047,672.13

管理费用		15,002,211.86	14,967,962.11
研发费用		11,843,563.50	8,274,632.62
财务费用		1,223,848.29	6,999,125.22
其中：利息费用		4,450,362.61	6,380,884.97
利息收入		97,323.73	139,777.40
加：其他收益		4,581,664.93	13,926,874.92
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,586,715.88	-21,335.66
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）			
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）			-16,741.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-251,857.32	2,917,323.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		29,629.17	17,555.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,208,245.58	33,906,670.35
加：营业外收入		119,044.31	136,837.34
减：营业外支出		322,228.29	239,246.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,005,061.60	33,804,261.57
减：所得税费用		3,110,079.44	4,104,284.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,894,982.16	29,699,977.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		33,894,982.16	29,699,977.01
（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		81,430.00	

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		81,430.00	
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		81,430.00	
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		33,976,412.16	29,699,977.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		512,082,513.39	384,714,265.33
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		16,278,861.19	32,780,994.81
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	40,974,276.84	43,823,781.31
经营活动现金流入小计		569,335,651.42	461,319,041.45
购买商品、接受劳务支付的现金		402,444,905.41	434,417,114.47
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		70,531,345.36	74,453,524.80
支付的各项税费		13,468,682.46	18,835,943.79
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	42,044,610.23	53,138,393.14

经营活动现金流出小计		528,489,543.46	580,844,976.20
经营活动产生的现金流量净额		40,846,107.96	-119,525,934.75
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		152,500.00	2,268.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		649,844.16	676,314.86
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	七、78	31,998,730.00	2,980,121.07
投资活动现金流入小计		32,801,074.16	3,658,704.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,229,266.82	55,910,854.41
投资支付的现金		24,750,000.00	4,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			392.86
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	13,039,509.51	4,482,650.36
投资活动现金流出小计		124,018,776.33	65,293,897.63
投资活动产生的现金流量净额		-91,217,702.17	-61,635,193.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,000,000.00	378,186,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00	882,000.00
取得借款收到的现金		166,000,000.00	154,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,666.66	2,823,500.00
筹资活动现金流入小计		169,007,666.66	535,510,300.00
偿还债务支付的现金		83,268,914.43	350,087,469.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,159,042.78	38,653,325.57

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	七、78	1,019,220.00	16,189,419.78
筹资活动现金流出小计		119,447,177.21	404,930,214.62
筹资活动产生的现金流量净额		49,560,489.45	130,580,085.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		428,664.61	-12,663.70
五、现金及现金等价物净增加额		-382,440.15	-50,593,706.33
加：期初现金及现金等价物余额		122,820,518.82	170,443,110.19
六、期末现金及现金等价物余额		122,438,078.67	119,849,403.86

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		300,472,562.12	249,318,769.36
收到的税费返还		14,007,854.29	7,327,389.22
收到其他与经营活动有关的现金		12,923,016.36	83,392,012.60
经营活动现金流入小计		327,403,432.77	340,038,171.18
购买商品、接受劳务支付的现金		197,079,470.65	236,258,627.43
支付给职工及为职工支付的现金		42,256,516.26	46,732,222.77
支付的各项税费		5,162,302.59	10,313,239.13
支付其他与经营活动有关的现金		30,476,406.69	43,648,528.51

经营活动现金流出小计		274,974,696.19	336,952,617.84
经营活动产生的现金流量净额		52,428,736.58	3,085,553.34
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		6,000,000.00	2,268.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		119,909.08	16,955,064.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,119,909.08	16,957,332.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,232,700.23	13,570,353.38
投资支付的现金		24,750,000.00	4,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		14,300,000.00	358,332,221.68
支付其他与投资活动有关的现金			3,292,804.10
投资活动现金流出小计		52,282,700.23	380,095,379.16
投资活动产生的现金流量净额		-46,162,791.15	-363,138,046.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			377,304,800.00
取得借款收到的现金		126,000,000.00	129,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		21,000,000.00	2,823,500.00
筹资活动现金流入小计		147,000,000.00	509,128,300.00
偿还债务支付的现金		81,768,914.43	159,841,219.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,529,269.87	36,085,072.63
支付其他与筹资活动有关的现金		26,000,000.00	16,189,419.78
筹资活动现金流出小计		142,298,184.30	212,115,711.68

筹资活动产生的现金流量净额		4,701,815.70	297,012,588.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		454,974.51	-927.49
五、现金及现金等价物净增加额		11,422,735.64	-63,040,832.20
加：期初现金及现金等价物余额		21,773,996.86	96,772,764.94
六、期末现金及现金等价物余额		33,196,732.50	33,731,932.74

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	400,010,000.00				374,235,013.64		3,764,952.01	1,422,573.11	22,267,611.54		192,129,587.59		993,829,737.89	16,592,714.29	1,010,422,452.18
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	400,010,000 .00				374,235,013 .64	3,764,952 .01	1,422,573 .11	22,267,611 .54		192,129,587 .59		993,829,737. 89	16,592,714 .29	1,010,422,45 2.18
三、本期增减变动金额（减少以“—”号	160,004,000 .00				- 160,004,000 .00	81,430.00	529,190.8 3			20,633,953. 45		21,244,574.2 8	2,143,961. 51	23,388,535.7 9

填 列)															
(一) 综合收 益总 额						81,430.00					52,634,753. 45		52,716,183.4 5	- 856,038.49	51,860,144.9 6
(二) 所有者 投入 和减 少资 本														3,000,000. 00	3,000,000.00
1. 所 有者 投入 的普 通股														3,000,000. 00	3,000,000.00
2. 其 他权 益工 具持															

有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										- 32,000,800. 00			- 32,000,800.0 0		- 32,000,800.0 0
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	160,004,000 .00													
1. 资 本公 积转 增资	160,004,000 .00													

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							529,190.83					529,190.83		529,190.83
1. 本期提取							5,066,695.82					5,066,695.82		5,066,695.82
2. 本期使用							4,537,504.99					4,537,504.99		4,537,504.99

2023 年半年度报告

(六) 其他														
四、 本期 期末 余额	560,014,000 .00				214,231,013 .64	3,846,382 .01	1,951,763 .94	22,267,611 .54	212,763,541 .04	1,015,074,312.17	18,736,675 .80	1,033,810,987.97		

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											小计			
	实收资本(或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	360,000,000 .00				57,145,548. 15		726,839. 86	595,145.80	17,085,705. 61		151,297,350 .59	586,850,590 .01	368,062. 77	587,218,652 .78	
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	360,000,000 .00			57,145,548. 15	726,839. 86	595,145.80	17,085,705. 61	151,297,350 .59	586,850,590 .01	368,062. 77	587,218,652 .78		
三、 本期 增减 变动 金额 (减)	40,010,000. 00			316,900,828 .69		914,197.22		20,095,046. 33	377,920,072 .24	492,421. 16	378,412,493 .40		

少以 “一 ”号 填 列)														
(一) 综 合收 益总 额										52,095,846. 33		52,095,846. 33	- 389,578. 84	51,706,267. 49
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	40,010,000. 00				316,900,828 .69							356,910,828 .69	882,000. 00	357,792,828 .69
1. 所 有者 投入 的普 通股	40,010,000. 00				316,900,828 .69							356,910,828 .69	882,000. 00	357,792,828 .69

2. 其他权益工具持有者投入资本												0	0
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-	-	-	-
										32,000,800.00	32,000,800.00	32,000,800.00	32,000,800.00
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										- 32,000,800. 00		- 32,000,800. 00		- 32,000,800. 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							914,197.22					914,197.22		914,197.22
1. 本期提取							4,664,339.74					4,664,339.74		4,664,339.74

2. 本期使用							3,750,142.52					3,750,142.52	3,750,142.52	
(六) 其他														
四、本期期末余额	400,010,000.00				374,046,376.84		726,839.86	1,509,343.02	17,085,705.61		171,392,396.92	964,770,662.25	860,483.93	965,631,146.18

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	400,010,000.00			369,920,065.14		3,764,952.01	722,737.64	22,267,611.54	149,207,702.97	945,893,069.30
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	400,010,000.00			369,920,065.14		3,764,952.01	722,737.64	22,267,611.54	149,207,702.97	945,893,069.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,004,000.00			-160,004,000.00		81,430.00	-231,174.97		1,894,182.16	1,744,437.19
（一）综合收益总额						81,430.00			33,894,982.16	33,976,412.16
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配									-32,000,800.00	-32,000,800.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,000,800.00	-32,000,800.00
3. 其他										

(四) 所有者权益内部结转	160,004,000.00				-160,004,000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,004,000.00				-160,004,000.00					
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							-231,174.97			-231,174.97
1. 本期提取							2,115,991.13			2,115,991.13
2. 本期使用							2,347,166.10			2,347,166.10
(六) 其他										
四、本期期末余额	560,014,000.00				209,916,065.14	3,846,382.01	491,562.67	22,267,611.54	151,101,885.13	947,637,506.49

项目	2022 年半年度								
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

		优 先 股	永 续 债	其 他	库 存 股					
一、上年期末余额	360,000,000.00			52,830,599.65		726,839.86		17,085,705.61	134,571,349.60	565,214,494.72
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	360,000,000.00			52,830,599.65		726,839.86		17,085,705.61	134,571,349.60	565,214,494.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	40,010,000.00			316,900,828.69			438,842.92		-2,300,822.99	355,048,848.62
（一）综合收益总额									29,699,977.01	29,699,977.01
（二）所有者投入和减少资本	40,010,000.00			316,900,828.69						356,910,828.69
1. 所有者投入的普通股	40,010,000.00			316,900,828.69						356,910,828.69
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									-32,000,800.00	-32,000,800.00

1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,000,800.00	-32,000,800.00
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							438,842.92			438,842.92
1. 本期提取							2,039,029.44			2,039,029.44
2. 本期使用							1,600,186.52			1,600,186.52
（六）其他										
四、本期期末余额	400,010,000.00			369,731,428.34		726,839.86	438,842.92	17,085,705.61	132,270,526.61	920,263,343.34

公司负责人：王文斌主管会计工作负责人：任磊会计机构负责人：荣书艳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

陕西斯瑞新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系在原陕西斯瑞工业有限责任公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 1995 年 7 月 11 日在陕西省工商行政管理局登记注册，现公司统一社会信用代码：91610000623115672Q。本公司所发行人民币普通股 A 股已在上海证券交易所上市。本公司总部位于陕西省西安市高新区丈八七路 12 号。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 56,001.40 万股，公司注册资本为 56,001.40 万元。

本公司及其子公司所处行业为有色金属冶炼和压延加工业，本公司主要从事铜及铜合金制品的研发、生产、销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第七次会议于 2023 年 8 月 28 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司合并财务报表范围为母公司、西安斯瑞先进铜合金科技有限公司、陕西斯瑞精密铸锻有限公司、陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司、陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司、陕西斯瑞空天材料科技有限公司（原陕西盘环科技发展有限公司）、苏州斯瑞未来新材料技术有限公司、陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司、嘉兴恒瑞动力有限公司及陕西斯瑞表面技术有限公司，详见附注八、合并范围的变更及附注九、在其他主体中的权益披露。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司管理层已评价自本期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注五、23、附注五、29 和附注五、38。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被

合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，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留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(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。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式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；

- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的**业务模式**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、43（2）。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入合同资产；

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：国外客户
- 应收账款组合 2：国内客户
- 应收账款组合 3：关联方

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见“附注五、10 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见“附注五、10 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

①本公司管理该金融资产的业务模式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；

②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。

对于由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票，公司依据新金融工具准则的相关规定将其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，在“应收款项融资”项目列报。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法见“附注五、10 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、低值易耗品、废料及委托加工物资。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、自制半成品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

22. 投资性房地产

（1）如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

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的差额计入当期损益。

23. 固定资产

（1）确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	5.00%	6.33%-3.17%
机器设备	年限平均法	3-10	5.00%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%
屋顶光伏电站	年限平均法	20	5.00%	4.75%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法见“附注五、28 使用权资产”。

24. 在建工程

适用 不适用

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件、著作权及专利等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	45.92 年-50 年	直线法
软件	5 年	直线法
专利	5 年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指企业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、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

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。

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。

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在建的商品。

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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，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。

（2）具体方法

1）国外销售：

根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。

①本集团主要以 FOB、CIF、CFR 等形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移。本集团在产品已报关出口，取得装箱单、报关单和提单时确认收入。

②本集团对采用寄售模式的客户，在客户取用产品并取得取用清单或相关取用凭证时确认收入。

2）国内销售：

①本集团在获取客户的验货签收回单或客户确认的收货信息时确认收入。

②本集团对采用寄售模式的客户，在客户取用产品并获取客户的取用清单时确认收入。

（2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

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。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更

生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定套期工具和被套期项目，并有正式的书面文件记录套期关系、风险管理策略和风险管理目标。其内容记录包括载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

本公司发生下列情形之一的，终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

公允价值套期

公允价值套期是指对本公司的已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期，该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

对于公允价值套期，套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当

履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

对于现金流量套期，被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本公司在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，若被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。被套期的未来现金流量预期不再极可能发生但可能预期仍然会发生，在预期仍然会发生的情况下，累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。

（2）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(3) 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按具体标准提取安全生产费用，按具体标准提取维简费。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除	13%、9%、6%

	当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
陕西斯瑞新材料股份有限公司	15
西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	15
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	15
陕西斯瑞空天材料科技有限公司	15
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	20
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	20
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	20
陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	20
嘉兴恒瑞动力有限公司	20
陕西斯瑞表面技术有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1) 根据西安市财政部、海关总署、国家税务总局发布的财税[2011]58号文件，陕西斯瑞新材料股份有限公司、西安斯瑞先进铜合金科技有限公司、陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司报告期内享受西部大开发税收优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

2) 陕西斯瑞精密铸锻有限公司、陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司、苏州斯瑞未来新材料技术有限公司、陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司、陕西斯瑞表面技术有限公司、嘉兴恒瑞动力有限公司符合条件的小型微利企业，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3) 陕西斯瑞空天材料科技有限公司于 2021 年 12 月通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202161003546，有效期三年。根据国家税务总局国税函[2008]985 号《关于高新技术企业 2008 年度企业所得税问题的通知》和国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的规定，公司报告期内减按 15%的税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,547.50	45,382.60
银行存款	121,876,629.34	121,366,741.31
其他货币资金	10,498,907.95	9,745,732.28
合计	132,405,084.79	131,157,856.19
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

(1) 其他货币资金中包含保证金 9,967,006.12 元。

(2) 期末，除上述(1)所述保证金外，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	5,235,032.58	24,246,642.60
其中：		
理财产品	5,235,032.58	24,246,642.60
合计	5,235,032.58	24,246,642.60

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具	22,650.00	
合计	22,650.00	

其他说明：

无

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,293,087.92	8,180,495.78
商业承兑票据	28,868,585.47	31,415,886.62
合计	36,161,673.39	39,596,382.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		28,214,529.86
商业承兑票据		9,990,448.10
合计		38,204,977.96

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	193,500.00
合计	193,500.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	37,680,546.31	100.00	1,518,872.92	4.03	36,161,673.39	41,249,850.12	100.00	1,653,467.72	4.01	39,596,382.40
其中：										
银行承兑票据	7,293,087.92	19.36			7,293,087.92	8,180,495.78	19.83			8,180,495.78
商业承兑票据	30,387,458.39	80.64	1,518,872.92	5.00	28,868,585.47	33,069,354.34	80.17	1,653,467.72	5.00	31,415,886.62
合计	37,680,546.31	100.00	1,518,872.92	4.03	36,161,673.39	41,249,850.12	100.00	1,653,467.72	4.01	39,596,382.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	30,387,458.39	1,518,872.92	5.00
合计	30,387,458.39	1,518,872.92	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,653,467.72	-134,594.80			1,518,872.92
合计	1,653,467.72	-134,594.80			1,518,872.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	272,484,125.16
1 年以内小计	272,484,125.16
1 至 2 年	2,739,199.51

2 至 3 年	801,695.60
3 年以上	
3 至 4 年	8,148.00
4 至 5 年	
5 年以上	211,993.12
合计	276,245,161.39

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						1,856,785.47	0.79	1,856,785.47	100.00	
其中：										
应收国内客户						1,214,434.13	0.52	1,214,434.13	100.00	
应收国外客户						642,351.34	0.27	642,351.34	100.00	
按组合计提坏账准备	276,245,161.39	100.00	14,349,961.14	5.19	261,895,200.25	232,618,377.04	99.21	12,052,238.92	5.18	220,566,138.12
其中：										
应收关联方	220,141.12	0.08	216,067.12	98.15	4,074.00	814,848.12	0.35	206,925.67	25.39	607,922.45
应收国内客户	216,953,223.18	78.54	11,105,749.60	5.12	205,847,473.58	170,550,147.78	72.74	8,698,176.29	5.10	161,851,971.49
应收国外客户	59,071,797.09	21.38	3,028,144.42	5.13	56,043,652.67	61,253,381.14	26.12	3,147,136.96	5.14	58,106,244.18
合计	276,245,161.39	100.00	14,349,961.14	5.19	261,895,200.25	234,475,162.51	100.00	13,909,024.39	5.93	220,566,138.12

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收关联方

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	8,148.00	4,074.00	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	211,993.12	211,993.12	100.00
合计	220,141.12	216,067.12	98.15

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收国内客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	213,736,414.17	10,686,820.69	5.00
1 至 2 年	2,730,569.01	273,056.91	10.00
2 至 3 年	486,240.00	145,872.00	30.00
合计	216,953,223.18	11,105,749.60	5.12

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收国外客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	58,747,710.99	2,932,644.69	4.99
1 至 2 年	8,630.50	863.05	10.00
2 至 3 年	315,455.60	94,636.68	30.00
合计	59,071,797.09	3,028,144.42	5.13

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	13,909,024.39	2,347,621.96		1,906,685.21		14,349,961.14
合计	13,909,024.39	2,347,621.96		1,906,685.21		14,349,961.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,906,685.21

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	19,839,612.53	7.18	991,980.64
客户二	14,259,890.82	5.16	708,253.68
客户三	13,109,583.90	4.75	655,479.19
客户四	10,768,101.27	3.90	538,405.05
客户五	10,625,523.46	3.85	531,276.17
合计	68,602,711.98	24.84	3,425,394.73

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	6,909,002.41	17,998,211.40
合计	6,909,002.41	17,998,211.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期末, 本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据:

单位：元币种：人民币

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	71,723,231.13	
商业承兑汇票		
合计	71,723,231.13	

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,289,463.93	98.61	5,811,681.32	91.84
1 至 2 年	172,626.31	1.28	516,701.88	8.16
2 至 3 年	14,946.00	0.11		
3 年以上				
合计	13,477,036.24	100.00	6,328,383.20	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	2,820,017.30	20.92
供应商二	2,208,320.00	16.39
供应商三	1,662,291.10	12.33
供应商四	899,580.00	6.67
供应商五	888,000.00	6.59
合计	8,478,208.40	62.90

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,353,253.60	8,293,005.83
合计	3,353,253.60	8,293,005.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,885,553.83
1 年以内小计	2,885,553.83
1 至 2 年	154,957.10
2 至 3 年	663,500.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	1,701,758.55
合计	5,415,769.48

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	2,336,939.76	3,451,365.65
应收其他款项	3,078,829.72	7,498,170.56
合计	5,415,769.48	10,949,536.21

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,154,280.38		502,250.00	2,656,530.38
2023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	-594,014.50			-594,014.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,560,265.88		502,250.00	2,062,515.88

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	2,656,530.38	-594,014.50				2,062,515.88
合计	2,656,530.38	-594,014.50				2,062,515.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	保证金	800,000.00	5年以上	14.77	800,000.00
单位二	保证金	660,000.00	2-3年	12.19	198,000.00
单位三	保证金	600,000.00	1年以内	11.08	30,000.00
单位四	保证金	359,818.55	5年以上	6.64	359,818.55
单位五	其他	270,000.00	5年以上	4.99	270,000.00
合计	/	2,689,818.55	/	49.67	1,657,818.55

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	39,315,591.54		39,315,591.54	32,117,739.75		32,117,739.75
库存商品	54,430,576.70	1,006,041.59	53,424,535.11	49,670,421.18	1,027,864.73	48,642,556.45
自制半成品	78,350,221.40		78,350,221.40	60,737,609.42		60,737,609.42
在产品	25,986,756.73		25,986,756.73	22,216,525.10		22,216,525.10
发出商品	29,880,442.93	626,519.66	29,253,923.27	25,296,230.62	626,519.66	24,669,710.96

低值易耗品	3,687,364.29		3,687,364.29	4,037,808.62		4,037,808.62
废料	16,593,309.50		16,593,309.50	15,255,304.71		15,255,304.71
委托加工物资				1,922,466.44		1,922,466.44
合计	248,244,263.09	1,632,561.25	246,611,701.84	211,254,105.84	1,654,384.39	209,599,721.45

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,027,864.73	-21,823.14				1,006,041.59
发出商品	626,519.66					626,519.66
合计	1,654,384.39	-21,823.14				1,632,561.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	28,214,529.86	32,543,788.34
待抵扣进项税	9,756,268.86	2,979,442.80
预缴所得税	2,253,994.44	5,087,838.09
其他	536,171.81	25,095.47
合计	40,760,964.97	40,636,164.70

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
西安空天机电智能制造有限公司	15,902,505.31	15,902,505.31
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	600,000.00	600,000.00
湖南高创科惟新材料股份有限公司	24,750,000.00	
合计	41,252,505.31	16,502,505.31

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,064,735.37	7,064,735.37
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	206,473.89	206,473.89
(1) 处置		
(2) 其他转出	206,473.89	206,473.89
4. 期末余额	6,858,261.48	6,858,261.48
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	1,949,088.86	1,949,088.86
2. 本期增加金额	106,280.01	106,280.01
(1) 计提或摊销	106,280.01	106,280.01
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
3. 本期减少金额	137,696.20	137,696.20
(1) 处置		
(2) 其他转出	137,696.20	137,696.20
4. 期末余额	1,917,672.67	1,917,672.67
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,940,588.81	4,940,588.81
2. 期初账面价值	5,115,646.51	5,115,646.51

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	525,594,115.38	540,187,595.19
固定资产清理		
合计	525,594,115.38	540,187,595.19

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	屋顶光伏电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	310,413,976.40	390,988,680.83	7,389,688.83	9,552,839.32	9,925,575.33	728,270,760.71
2. 本期增加金额	359,016.26	35,495,783.46	1,386,862.83	307,140.10		37,548,802.65
(1) 购置	152,542.37	7,950,430.32	1,386,862.83	300,851.92		9,790,687.44
(2) 在建工程转入		27,545,353.14		6,288.18		27,551,641.32
(3) 其他增加	206,473.89					206,473.89
3. 本期减少金额		32,096,714.24		30,027.95		32,126,742.19
(1) 处置或报废		5,177,420.97		30,027.95		5,207,448.92
(2) 其它减少		26,919,293.27				26,919,293.27
4. 期末余额	310,772,992.66	394,387,750.05	8,776,551.66	9,829,951.47	9,925,575.33	733,692,821.17
二、累计折旧						
1. 期初余额	54,218,701.44	123,121,998.64	3,701,474.12	4,691,531.27	2,349,460.05	188,083,165.52
2. 本期增加金额	5,707,167.82	18,337,844.75	500,169.75	593,646.06	235,755.58	25,374,583.96
(1) 计提	5,569,471.62	18,337,844.75	500,169.75	593,646.06	235,755.58	25,236,887.76
(2) 其他增加	137,696.20					137,696.20
3. 本期减少金额		5,330,517.04		28,526.65		5,359,043.69
(1) 处置或报废		3,704,056.44		28,526.65		3,732,583.09
(2) 其它减少		1,626,460.60				1,626,460.60
4. 期末余额	59,925,869.26	136,129,326.35	4,201,643.87	5,256,650.68	2,585,215.63	208,098,705.79
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	250,847,123.40	258,258,423.70	4,574,907.79	4,573,300.79	7,340,359.70	525,594,115.38
2. 期初账面价值	256,195,274.96	267,866,682.19	3,688,214.71	4,861,308.05	7,576,115.28	540,187,595.19

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
鱼化房产	36,294,337.81	正在办理中
精密房产	4,328,037.11	土地为租赁

其他说明:

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日, 固定资产中运输设备用于抵押借款的账面原值为 1,276,106.20 元, 累计折旧为 400,429.20 元, 账面净值为 875,677.00 元。机器设备用于售后回租账面原值为 9,973,451.32 元, 累计折旧为 2,633,097.34 元, 账面净值为 7,340,353.98 元。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	144,678,921.32	70,198,662.23
工程物资		
合计	144,678,921.32	70,198,662.23

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
扶风新厂区建设项目	91,225,449.67		91,225,449.67	57,108,094.78	432,502.55	56,675,592.23
鱼化厂区工程	948,785.00	127,690.65	821,094.35	948,785.00	127,690.65	821,094.35
设备安装	43,961,564.18		43,961,564.18	12,315,814.16		12,315,814.16
办公软件	8,576,596.41		8,576,596.41			
车间改造	94,216.71		94,216.71	83,083.50		83,083.50
设备搬迁				303,077.99		303,077.99
合计	144,806,611.97	127,690.65	144,678,921.32	70,758,855.43	560,193.20	70,198,662.23

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

扶风新 厂区建 设项目	172,317,257.18	57,108,094.78	47,687,411.93	12,607,413.09	962,643.95	91,225,449.67	92.00	95.00%	813,197.06			自筹、 一般借 款
合计	172,317,257.18	57,108,094.78	47,687,411.93	12,607,413.09	962,643.95	91,225,449.67	/	/	813,197.06		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,368,432.35		3,368,432.35
2. 本期增加金额	2,313,726.25	371,681.42	2,685,407.67
(1) 租入	2,313,726.25	371,681.42	2,685,407.67
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	5,682,158.60	371,681.42	6,053,840.02
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,029,474.43		1,029,474.43
2. 本期增加金额	652,324.70		652,324.70
(1) 计提	652,324.70		652,324.70
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,681,799.13		1,681,799.13
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,000,359.47	371,681.42	4,372,040.89
2. 期初账面价值	2,338,957.92		2,338,957.92

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	107,873,036.39	222,300.00	4,592,921.33	112,688,257.72
2. 本期增加金额			143,752.19	143,752.19
(1) 购置			143,752.19	143,752.19
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	107,873,036.39	222,300.00	4,736,673.52	112,832,009.91
二、累计摊销				
1. 期初余额	13,914,568.87	15,600.00	2,058,550.21	15,988,719.08
2. 本期增加金额	1,063,548.86	23,400.00	384,401.28	1,471,350.14
(1) 计提	1,063,548.86	23,400.00	384,401.28	1,471,350.14
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	14,978,117.73	39,000.00	2,442,951.49	17,460,069.22
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	92,894,918.66	183,300.00	2,293,722.03	95,371,940.69
2. 期初账面价值	93,958,467.52	206,700.00	2,534,371.12	96,699,538.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
车间及办公室装修	9,925,583.24	1,885,442.02	2,546,805.34		9,264,219.92
合计	9,925,583.24	1,885,442.02	2,546,805.34		9,264,219.92

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,203,007.83	2,875,800.05	21,158,214.98	3,169,883.44
内部交易未实现利润	8,921,317.91	1,338,197.68	7,474,798.97	1,121,219.84
可抵扣亏损	60,416,829.71	9,062,524.46	104,808,034.69	15,721,205.21
递延收益	38,473,136.42	5,770,970.46	23,004,951.24	3,450,742.68
公允价值变动	251,941.30	37,791.20	251,941.30	37,791.20
其他综合收益			73,150.00	10,972.50
合计	127,266,233.17	19,085,283.85	156,771,091.18	23,511,814.87

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
交易性金融工具的估值			133,861.11	20,079.17
固定资产一次性扣除	196,970,664.63	29,243,838.95	191,939,118.04	28,411,571.62
其他综合收益	4,525,155.31	678,773.30	4,502,505.31	675,375.80
合计	201,495,819.94	29,922,612.25	196,575,484.46	29,107,026.59

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

预付长期资产款	32,775,057.34		32,775,057.34	34,210,849.26		34,210,849.26
合计	32,775,057.34		32,775,057.34	34,210,849.26		34,210,849.26

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	131,097,985.74	50,055,841.33
信用借款	3,002,914.75	3,003,300.00
商承贴现借款	8,649,448.10	11,299,945.84
合计	142,750,348.59	64,359,087.17

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇	251,941.30	251,941.30
铜期货合约		73,150.00
合计	251,941.30	325,091.30

其他说明：

无

35、应付票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	8,721,042.05	6,059,014.08
合计	8,721,042.05	6,059,014.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	56,372,515.74	63,544,456.48
设备款	27,279,998.03	12,947,210.42
其他	2,496,795.33	2,354,808.80
合计	86,149,309.10	78,846,475.70

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	5,683,350.47	4,564,256.25
合计	5,683,350.47	4,564,256.25

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,967,218.72	65,085,912.88	65,324,511.14	18,728,620.46
二、离职后福利-设定提存计划	3,930,901.00	6,820,650.05	10,729,141.44	22,409.61
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	22,898,119.72	71,906,562.93	76,053,652.58	18,751,030.07

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,628,163.75	58,452,752.72	58,594,668.98	18,486,247.49
二、职工福利费	25,000.00	1,511,545.54	1,536,545.54	
三、社会保险费	97,472.04	3,251,401.26	3,327,366.05	21,507.25
其中：医疗保险费	13,371.26	2,966,856.25	2,969,295.18	10,932.33
工伤保险费	84,100.78	279,882.75	353,408.61	10,574.92
生育保险费		4,662.26	4,662.26	
四、住房公积金	1,771.00	683,394.00	680,914.43	4,250.57
五、工会经费和职工教育经费	214,811.93	1,186,819.36	1,185,016.14	216,615.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,967,218.72	65,085,912.88	65,324,511.14	18,728,620.46

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,830,761.47	6,547,894.59	10,363,654.10	15,001.96

2、失业保险费	100,139.53	272,755.46	365,487.34	7,407.65
3、企业年金缴费				
合计	3,930,901.00	6,820,650.05	10,729,141.44	22,409.61

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,482,869.93	1,027,730.90
企业所得税	789,142.54	466,234.54
个人所得税	1,404,992.00	30,392.70
城市维护建设税	132,826.33	32,672.95
房产税	791,078.27	794,132.11
土地使用税	254,404.01	254,404.03
教育费附加	62,602.77	17,266.77
地方教育附加	39,116.76	11,511.21
水利基金	65,223.18	49,016.21
印花税	105,806.75	84,147.21
环境保护税	11.04	11.04
合计	5,128,073.58	2,767,519.67

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,149,914.13	1,577,342.79
合计	2,149,914.13	1,577,342.79

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
人才引进计划奖金	1,000,000.00	1,000,000.00
押金	378,367.10	378,367.10
其他	771,547.03	198,975.69
合计	2,149,914.13	1,577,342.79

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	11,105,202.55	39,200,181.16
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	3,891,316.30	8,617,178.44
1年内到期的租赁负债	1,622,994.69	465,049.75
合计	16,619,513.54	48,282,409.35

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认应收票据	28,214,529.86	32,543,788.34
待转销项税额	539,968.86	465,291.11
合计	28,754,498.72	33,009,079.45

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	823,700.98	931,278.02
保证借款	197,336,810.07	190,441,041.50
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	11,105,202.55	39,200,181.16
合计	187,055,308.50	152,172,138.36

长期借款分类的说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，固定资产中运输设备用于抵押借款的账面原值为 1,276,106.20 元，累计折旧为 400,429.20 元，账面净值为 875,677.00 元。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

抵押借款 7.89%-8.16%，保证借款 3.05%-3.99%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	4,504,430.08	2,693,030.56
设备租赁	378,104.41	
减：一年内到期的租赁负债	1,622,994.69	465,049.75
合计	3,259,539.80	2,227,980.81

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,205,667.09	2,995,714.40
专项应付款		
合计	2,205,667.09	2,995,714.40

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	6,096,983.39	11,612,892.84
减：一年内到期长期应付款	3,891,316.30	8,617,178.44
合计	2,205,667.09	2,995,714.40

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	37,499,951.24	16,732,031.14	1,278,845.96	52,953,136.42	
合计	37,499,951.24	16,732,031.14	1,278,845.96	52,953,136.42	/

其他说明：

√适用 □不适用

2022 年，涉及政府补助的递延收益项目如下：

项目	期初金额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
医疗国家平台专项款	2,215,000.00			2,215,000.00	与资产相关
两链融合重点项目第二笔专项款	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
陕西省创新能力支撑计划项目	300,000.00			300,000.00	与收益相关

2017 年光伏电站补贴	3,406,648.59		113,554.92	3,293,093.67	与资产相关
高速火车大功率牵引电机用高导高强铜基合金材料产业化	179,376.98		153,835.31	25,541.67	与资产相关
高性能真空自耗铜铬电工触头的关键技术升级及设备研发项目	688,073.39		80,275.22	607,798.17	与资产相关
铝热还原法高纯金属铬粉与真空自耗电弧工艺关联“两链融合重点专项课题”资金	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
陕西省重点研发计划一揭榜挂帅项目	300,000.00			300,000.00	与收益相关
陕西省专利转化专项资金	400,000.00			400,000.00	与收益相关
扶风县发展和改革局省级产业结构-建设投资	4,516,762.75		299,912.37	4,216,850.38	与资产相关
扶风县发展和改革局 2022 年先进制造业和现代服务业发展专项-建设投资	8,999,089.53		460,183.10	8,538,906.43	与资产相关
发展和改革局 2023 年第一批支持先进制造业和现代服务业发展专业补助金-建设投资		16,732,031.14	156,085.04	16,575,946.10	与资产相关
省级制造业创新中心建设资金-设备款	8,025,000.00			8,025,000.00	与资产相关

研发中心补助 资金-设备及装 修	1,470,000.00		15,000.00	1,455,000.00	与资产相关
火车机车航空 发动机燃气轮 机涡轮产业化	5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
合计	37,499,951.24	16,732,031.14	1,278,845.96	52,953,136.42	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发 行 新 股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股 份 总 数	400,010,000.00			160,004,000.00		160,004,000.00	560,014,000.00

其他说明：

报告期内，公司实施 2022 年年度权益分派，以实施权益分派股权登记日的总股本 400,010,000 股为基数，以资本公积向全体股东每股转增 0.4 股，合计转增 160,004,000 股，转增后公司的总股本增加至 560,014,000 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	374,235,013.64		160,004,000.00	214,231,013.64
其他资本公积				
合计	374,235,013.64		160,004,000.00	214,231,013.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动原因详见 53、股本。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益	3,827,129.51							3,827,129.51
其中：重新计量设定受益 计划变动额								
权益法下不能转损益的其 他综合收益								
其他权益工具投资公允 价值变动	3,827,129.51							3,827,129.51
企业自身信用风险公允 价值变动								
二、将重分类进损益的其 他综合收益	-62,177.50	25,700.00	-70,100.00		14,370.00	81,430.00		19,252.50
其中：权益法下可转损益 的其他综合收益								
其他债权投资公允价值 变动								
金融资产重分类计入其 他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	-62,177.50	25,700.00	-70,100.00		14,370.00	81,430.00		19,252.50
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	3,764,952.01	25,700.00	-70,100.00		14,370.00	81,430.00		3,846,382.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,422,573.11	5,066,695.82	4,537,504.99	1,951,763.94
合计	1,422,573.11	5,066,695.82	4,537,504.99	1,951,763.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,267,611.54			22,267,611.54
合计	22,267,611.54			22,267,611.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	192,129,587.59	151,297,350.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	192,129,587.59	151,297,350.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,634,753.45	78,014,942.93
减：提取法定盈余公积		5,181,905.93
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,000,800.00	32,000,800.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	212,763,541.04	192,129,587.59

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	529,130,002.62	415,471,059.01	455,674,313.39	369,255,338.68
其他业务	30,625,670.96	30,390,322.92	29,144,673.98	27,229,764.58
合计	559,755,673.58	445,861,381.93	484,818,987.37	396,485,103.26

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	675,117.33	636,051.58
教育费附加	299,791.12	274,183.29
房产税	1,573,756.04	1,457,732.52
土地使用税	495,547.92	502,178.03
车船使用税	2,790.00	2,661.36
印花税	535,298.43	1,035,324.00
地方教育费附加	196,422.63	182,771.09
水利建设基金	349,692.08	337,925.52
环境保护税	1,034.77	620.99
合计	4,129,450.32	4,429,448.38

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	4,608,881.56	3,720,717.71
物料消耗	1,534,569.91	1,312,994.73
差旅费	1,133,430.54	435,498.94
服务费	1,774,308.35	483,048.39
招待费	1,069,486.32	515,634.87

办公费	78,156.21	17,201.88
车辆费用	7,872.65	3,462.68
加工费	137,900.00	129,325.00
其他	74,398.38	36,461.74
合计	10,419,003.92	6,654,345.94

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	14,755,736.74	11,965,479.81
折旧与摊销	5,419,363.16	4,567,391.31
办公费	1,199,463.65	1,338,363.73
业务招待费	1,729,552.86	1,347,468.97
差旅费	357,423.10	373,552.28
中介机构费	1,229,495.31	1,500,844.09
水电费	691,543.56	894,677.58
车辆费用	174,337.83	196,402.65
修理费	192,841.39	35,063.90
环境管理费	346,669.43	58,831.00
其他	1,248,077.47	1,192,320.55
合计	27,344,504.50	23,470,395.87

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	8,158,761.17	7,296,413.47
直接材料	11,070,938.45	4,792,174.14
加工费	1,354,978.82	1,406,519.25
折旧与摊销	1,725,087.49	1,255,878.41
燃料动力费	606,226.14	503,552.94
检测调试	403,249.43	226,765.02
其他	1,514,937.51	1,025,448.51
合计	24,834,179.01	16,506,751.74

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,217,579.66	7,809,825.99
减：利息收入	-286,593.74	-653,096.71
承兑汇票贴息	397,685.81	208,588.24
汇兑损益	-4,159,821.58	-116,112.82
手续费	863,707.85	705,615.66
合计	2,032,558.00	7,954,820.36

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2020 年省中小企业技改专项资金		40,000.00
个税手续费返还收入	95,722.99	44,727.88
高速火车大功率牵引电机用高导高强铜基合金材料产业化	153,835.31	175,274.04
高性能真空自耗铜铬电工触头的关键技术升级及设备研发项目	80,275.22	68,807.34
2017 年光伏电站补贴	113,554.92	51,821.82
高校毕业生一次性就业补贴		42,000.00
陕财办教【2022】81 号重点研发计划第三批		300,000.00
2022 年度西安市鼓励企业上市挂牌融资奖励		2,500,000.00
上市挂牌融资奖励		4,000,000.00
2022 年度外经贸进口新增外贸主体奖励资金		6,000.00
2021 年省级外经贸专项出口信保补贴		6,000.00
2020 普惠政策第四批		350,000.00
2021 年以工代训补贴		543,060.00
2021 年秦创原创新驱动平台建设专项		54,000.00
驰名商标补贴		800,000.00
22 年底第一批上市企业及多层次资本市场省级奖励		5,000,000.00
青年人才资助费		45,000.00
2021 年中小企业技改资金		188,000.00

一季度商务工业经济稳增长奖补		20,000.00
研发中心补助资金	15,000.00	3,000,000.00
2021 年省级中小企业制造业创新中心认定补助资金 政策扶持资金		10,000,000.00
2021 年省级中小企业制造业创新中心筹建补助资金 政策扶持资金		1,000,000.00
国家高新技术企业认定奖励补贴		100,000.00
2022 年陕西省技术创新引导计划第二批（高企补贴）		50,000.00
稳岗补贴	10,996.30	159,969.03
社保补贴	27,781.75	1,041.25
创业补贴		10,000.00
省级制造业研发投入奖补		74,679.00
英才计划资助经费	150,000.00	200,000.00
扶风县发展和改革局 2023 年第一批支持先进制造业 和现代服务业发展专业补助金-铺底流动资金	7,197,968.86	
扶风县发展和改革局省级产业结构-建设投资	299,912.37	
扶风县发展和改革局 2022 年先进制造业和现代服务业 发展专项-建设投资	460,183.10	
发展和改革局 2023 年第一批支持先进制造业和现代 服务业发展专业补助金-建设投资	156,085.04	
高新区上市企业奖励补助	2,000,000.00	
公司拆迁补偿款	2,000,000.00	
超产超销奖励	190,000.00	
2022 年新增规上工业企业第一年度奖补	100,000.00	
2022 年第二批技改	2,000,000.00	
22 年省级中小企业专项	140,000.00	
知识产权创新发展政策资助项目款	150,000.00	
失业保险扩岗补助金	1,500.00	
第二批工业精品奖补	50,000.00	
企业协同发展奖补	1,970,000.00	
2023 年第一批专项企业培育补助金	200,000.00	
合计	17,562,815.86	28,830,380.36

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,327,786.82	-21,335.66
合计	-1,327,786.82	-21,335.66

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融资产		-16,741.08
合计		-16,741.08

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	134,594.80	327,308.89
应收账款坏账损失	-2,347,621.96	-3,761,160.59
其他应收款坏账损失	594,014.50	2,029,025.29
合计	-1,619,012.66	-1,404,826.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	21,823.14	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		

八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	21,823.14	

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-867,280.56	17,555.45
合计	-867,280.56	17,555.45

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		13,427.47	
其中：固定资产处置利得		13,427.47	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	119,598.11	136,837.34	119,598.11
合计	119,598.11	150,264.81	119,598.11

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	426,285.35		426,285.35
其中：固定资产处置损失	426,285.35		426,285.35
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	246,893.81	200,000.00
其他	149,226.80	12,420.77	149,226.80
合计	775,512.15	259,314.58	775,512.15

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,242,779.18	2,603,359.52
递延所得税费用	5,227,746.68	2,304,477.70
合计	6,470,525.86	4,907,837.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	58,249,240.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,737,386.12
子公司适用不同税率的影响	349,558.95
调整以前期间所得税的影响	139,280.25
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	252,136.46

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-98,121.20
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	467,158.67
研究开发费加成扣除的纳税影响	-3,313,993.86
其他	-62,879.53
所得税费用	6,470,525.86

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	5,054,493.00	1,001,000.00
政府补助	33,016,001.04	34,571,085.44
往来款	2,497,590.95	7,431,380.66
利息收入	286,593.74	670,684.21
营业外收入	119,598.11	149,631.00
合计	40,974,276.84	43,823,781.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用化支出	32,427,364.65	28,055,434.06
专项储备	1,106,257.07	235,524.50
往来款	4,585,268.62	5,648,862.17
营业外支出	349,226.80	223,108.11
保证金	3,576,493.09	18,975,464.30
合计	42,044,610.23	53,138,393.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	31,998,730.00	
保证金		2,155,744.07
设备款		824,377.00
合计	31,998,730.00	2,980,121.07

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	13,039,509.51	
保证金		3,269,200.00
暂借款		1,189,846.26
其他		23,604.10
合计	13,039,509.51	4,482,650.36

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		2,823,500.00
贷款阶段性减息	7,666.66	
合计	7,666.66	2,823,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资活动手续费	60,000.00	
租赁费	959,220.00	
上市中介费		16,189,419.78
合计	1,019,220.00	16,189,419.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	51,778,714.96	51,706,267.49
加：资产减值准备	-21,823.14	-
信用减值损失	1,619,012.66	1,404,826.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,343,167.77	17,572,655.37
使用权资产摊销	652,324.70	371,792.30
无形资产摊销	1,471,350.14	1,402,535.59
长期待摊费用摊销	2,546,805.34	1,626,289.96
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）	867,280.56	-17,555.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	426,285.35	-13,427.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		16,741.08
财务费用（收益以“-”号填列）	4,788,915.05	8,187,568.84
投资损失（收益以“-”号填列）	1,327,786.82	21,335.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,415,558.52	971,397.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	812,188.16	1,591,097.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,990,157.25	-69,478,625.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,474,749.35	-74,150,819.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,283,447.67	-60,738,015.56

其他		
经营活动产生的现金流量净额	40,846,107.96	-119,525,934.75
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	122,438,078.67	119,849,403.86
减：现金的期初余额	122,820,518.82	170,443,110.19
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	-382,440.15	-50,593,706.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	122,438,078.67	122,820,518.82
其中：库存现金	29,547.50	45,382.60
可随时用于支付的银行存款	121,876,629.34	121,366,741.31
可随时用于支付的其他货币资金	531,901.83	1,408,394.91
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	122,438,078.67	122,820,518.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,967,006.12	保证金
应收票据	8,216,975.70	商承贴现借款
固定资产	8,216,030.98	抵押借款、售后回租
使用权资产	4,372,040.89	融资租赁、经营租赁
合计	30,772,053.69	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			12,021,241.47
其中：美元	1,019,474.73	7.2258	7,366,520.50
欧元	590,918.10	7.8771	4,654,720.97
应收账款			54,503,461.63
其中：美元	3,101,575.37	7.2258	22,411,363.31
欧元	3,993,207.92	7.8771	31,454,898.11
英镑	69,691.16	9.1432	637,200.21
应付账款			545,707.23
其中：美元	21,151.55	7.2258	152,836.87
欧元	49,875.00	7.8771	392,870.36

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
个税手续费返还收入	95,722.99	其他收益	95,722.99
稳岗补贴	10,996.30	其他收益	10,996.30
社保补贴	27,781.75	其他收益	27,781.75
英才计划资助经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
扶风县发展和改革局 2023 年第一批支持先进 制造业和现代服务业发 展专业补助金-铺底流 动资金	7,197,968.86	其他收益	7,197,968.86
高新区上市企业奖励补 助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
公司拆迁补偿款	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
超产超销奖励	190,000.00	其他收益	190,000.00
2022 年新增规上工业企 业第一年度奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年第二批技改	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
22 年省级中小企业专项	140,000.00	其他收益	140,000.00
知识产权创新发展政策 资助项目款	150,000.00	其他收益	150,000.00
失业保险扩岗补助金	1,500.00	其他收益	1,500.00
第二批工业精品奖补	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业协同发展奖补	1,970,000.00	其他收益	1,970,000.00
2023 年第一批专项企业 培育补助金	200,000.00	其他收益	200,000.00
发展和改革局 2023 年 第一批支持先进制造业 和现代服务业发展专业 补助金-建设投资	16,732,031.14	递延收益	156,085.04
合计	33,016,001.04		16,440,054.94

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	西安	西安	制造业	100.00		新设
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	宝鸡	宝鸡	制造业	100.00		新设
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	宝鸡	宝鸡	制造业	100.00		新设
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	西安	西安	制造业	50.00	50.00	新设
陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	宝鸡	宝鸡	制造业		100.00	新设
陕西斯瑞空天材料科技有限公司	西安	西安	制造业	100.00		收购
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	苏州	苏州	制造业	51.00		新设
嘉兴恒瑞动力有限公司	嘉兴	嘉兴	制造业	51.00		收购
陕西斯瑞表面技术有限公司	西安	西安	制造业	100.00		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2023年6月30日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的24.84%（2022年12月31日：28.05%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的49.67%（2022年12月31日：31.26%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 17,696.25 万元（2022 年 12 月 31 日：18,855.18 万元）。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 36.35%（2022 年 12 月 31 日：32.51%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			5,235,032.58	5,235,032.58
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			5,235,032.58	5,235,032.58
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品			5,235,032.58	5,235,032.58
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			41,252,505.31	41,252,505.31
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）衍生金融资产			22,650.00	22,650.00
（七）应收款项融资			6,909,002.41	6,909,002.41

持续以公允价值计量的资产总额			53,419,190.30	53,419,190.30
(八) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(九) 衍生金融负债			251,941.30	251,941.30
持续以公允价值计量的负债总额			251,941.30	251,941.30
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本公司的金融资产的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
-	-	-	-	-	-

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王文斌

其他说明:

本公司最终控制方是:王文斌

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安加加企业管理有限公司	王文斌控股 99%
西安涡普动力系统股份有限公司	加加企管持股 40%，王文斌任董事
无锡德罗莱机械有限公司	王文斌控股 100%
锦州七七七微电子有限责任公司	王文斌参股 45.25%，王文斌任董事长
锦州瑞光电子有限公司	七七七控股 100%，王文斌侄子任执行董事
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	发行人参股 10%，王文斌任董事
西安空天机电智能制造有限公司	发行人参股 19%，董事/董秘徐润升任董事
运城市科荣建筑节能检测有限公司	董事梁建斌弟弟任执行董事
深圳市乐然科技开发有限公司	5%以上股东、董事盛庆义控制的企业
深圳市金三晶电子科技有限公司	5%以上股东、董事盛庆义女婿控制的企业
深圳市乐盛达科技有限公司	5%以上股东、董事盛庆义女婿控制的企业
塔米智能科技（北京）有限公司	5%以上股东、董事盛庆义儿子任董事
深圳星医科技有限公司	5%以上股东、董事盛庆义儿子任董事
四川华控图形科技有限公司	5%以上股东、董事盛庆义儿子任董事
深圳市微远芯微电子股份有限公司	5%以上股东、董事盛庆义儿子任董事
西安威百特环境智能科技有限公司	副总经理马国庆配偶持股 98%，担任执行董事兼总经理
陕西九农农业科技有限公司	副总经理马国庆配偶担任董事
西安益维普泰环保股份有限公司	监事脱文梅任董事
陕西智能人才交流有限公司	监事脱文梅任总经理
东莞市鑫钛极真空科技有限公司	监事脱文梅哥哥任董事、总经理
陕西省信用再担保有限责任公司	监事脱文梅配偶任董事
陕西保大资产管理有限责任公司	监事脱文梅配偶任董事长
西安投融资担保有限公司	监事脱文梅配偶任董事
西安云集智能装备有限公司	监事脱文梅配偶姐姐持股 51%
西安嘉恒典当有限公司	其他关联方，西投担保持股 42%
西安欧尔意信息科技有限公司	监事樊敏持股 90%，担任执行董事兼总经理
陕西君卓投资有限公司	监事樊敏控股 100%，担任执行董事兼总经理
梅萨欧尔意科技（北京）有限公司	监事樊敏控股 90%，担任执行董事兼经理
陕西瑞奇钙锆新材料有限公司	其他关联方，王文斌表弟持股 100%

陕西瑞尔康纸制容器有限责任公司	其他关联方，王文斌侄子持股 46%、财务总监徐润升的配偶持股 5%
陕西欣奇特瓷新材料有限公司	其他关联方，王文斌表弟实际控制的企业
新乡市太行新能源科技有限公司	其他关联方，王文斌侄子持股 49%
西安高端高压电器有限公司	其他关联方，王文斌师兄持股 100%
陕西欧普源金属科技股份有限公司	其他关联方，持有公司 0.45% 股东及前员工张红军控制
无锡格悦机械有限公司	王文斌原参股 49.00%
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

2022 年 8 月，公司收购嘉兴恒瑞动力有限公司 31% 的股权，构成控制，纳入合并范围，本期不作为关联方。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	会议费	4,716.98	5,000.00	否	4,716.98
陕西瑞尔康纸制容器有限责任公司	办公费	6,261.06	50,000.00	否	5,504.42
陕西欣奇特瓷新材料有限公司	辅料	519,223.31	1,500,000.00	否	720,858.20

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安空天机电智能制造有限公司	出售商品		10,619.47
西安涡普动力系统股份有限公司	提供劳务		12,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

为保持披露口径一致，对上期发生额从出售商品/提供劳务情况重新分类至关联租赁情况，并对关联交易内容披露进行调整。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安涡普动力系统股份有限公司	房屋建筑物	267,990.52	555,705.29
陕西欣奇特瓷新材料有限公司	房屋建筑物	50,577.22	60,442.39

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

为保持披露口径一致，对上期发生额从出售商品/提供劳务情况重新分类至关联租赁情况。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王文斌	16,867,500.00	2021/7/30	2024/7/26	否
王文斌	38,000,000.00	2022/5/26	2024/5/24	否
王文斌、徐润升	22,000,000.00	2022/5/31	2024/5/30	否
王文斌、徐润升	27,000,000.00	2022/5/31	2025/5/30	否
王文斌	21,420,000.00	2022/7/1	2024/6/28	否
王文斌	23,750,000.00	2022/9/8	2025/9/7	否
王文斌、徐润升、梁建斌、武旭红	12,482,608.68	2020.12	2023.11	否
王文斌	30,000,000.00	2023/2/20	2024/2/19	否
王文斌、徐润升	46,000,000.00	2023/6/1	2024/5/31	否
王文斌	50,000,000.00	2023/6/6	2024/6/5	否
王文斌	30,000,000.00	2022/8/9	2023/6/2	是
王文斌	15,000,000.00	2022/6/30	2023/6/8	是
王文斌、西安投融资担保有限公司	24,500,000.00	2021/2/2	2023/1/9	是
王文斌	648,750.00	2021/7/30	2023/1/30	是
西安投融资担保有限公司、王文斌	5,000,000.00	2021/8/4	2023/1/9	是
王文斌	1,250,000.00	2022/9/8	2023/3/8	是
李刚、王文斌、梁建斌、徐润升	14,448,348.00	2020.06	2023.05	是
王文斌	5,000,000.00	2022/8/5	2023/8/4	否
王文斌	9,000,000.00	2022/5/30	2025/5/26	否
王文斌	500,000.00	2022/5/30	2023/6/20	是
王文斌	20,000,000.00	2023/5/22	2026/5/18	否
王文斌	500,000.00	2023/1/1	2023/6/20	是
王文斌	9,500,000.00	2023/1/1	2025/5/26	否
王文斌	500,000.00	2023/3/10	2023/6/20	是
王文斌	9,500,000.00	2023/3/10	2025/5/26	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,606,520.37	3,096,001.10

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	无锡格悦机械有限公司			4,205.22	
应收账款	西安涡普动力系统股份有限公司			594,707.00	29,735.35
应收账款	西安高端高压电器有限公司	220,141.12	216,067.12	220,141.12	177,190.32

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	陕西欣奇特瓷新材料有限公司	175,000.00	317,730.00
应付账款	陕西瑞尔康纸制容器有限责任公司	2,937.50	2,937.50

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	191,620,732.64
1 年以内小计	191,620,732.64
1 至 2 年	2,679,203.95
2 至 3 年	399,240.00
3 至 4 年	8,148.00
4 至 5 年	
5 年以上	211,993.12
合计	194,919,317.71

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						1,856,785.47	1.04	1,856,785.47	100.00	
其中：										
应收国内客户						1,214,434.13	0.68	1,214,434.13	100.00	
应收国外客户						642,351.34	0.36	642,351.34	100.00	
按组合计提坏账准备	194,919,317.71	100.00	10,180,055.34	5.22	184,739,262.37	175,752,072.59	98.96	9,111,206.58	5.18	166,640,866.01
其中：										
应收关联方	7,778,631.13	3.99	593,991.62	7.64	7,184,639.51	815,048.12	0.46	206,935.67	25.39	608,112.45
应收国内客户	129,741,053.21	66.56	6,720,391.39	5.18	123,020,661.82	114,194,173.65	64.30	5,847,152.49	5.12	108,347,021.16
应收国外客户	57,399,633.37	29.45	2,865,672.33	4.99	54,533,961.04	60,742,850.82	34.20	3,057,118.42	5.03	57,685,732.40
合计	194,919,317.71	100.00	10,180,055.34	5.22	184,739,262.37	177,608,858.06	100.00	10,967,992.05	6.18	166,640,866.01

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收关联方

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,558,490.01	377,924.50	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	8,148.00	4,074.00	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	211,993.12	211,993.12	100.00
合计	7,778,631.13	593,991.62	7.64

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收国内客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	126,671,239.76	6,333,562.04	5.00
1 至 2 年	2,670,573.45	267,057.35	10.00
2 至 3 年	399,240.00	119,772.00	30.00
合计	129,741,053.21	6,720,391.39	5.18

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收国外客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	57,391,002.87	2,864,809.28	4.99
1 至 2 年	8,630.50	863.05	10.00
合计	57,399,633.37	2,865,672.33	4.99

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销或核销	其他 变动	
应收账款	10,967,992.05	1,118,748.50		1,906,685.21		10,180,055.34
合计	10,967,992.05	1,118,748.50		1,906,685.21		10,180,055.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,906,685.21

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	19,783,422.94	10.15	989,171.16
客户二	14,259,890.82	7.32	708,253.68
客户三	10,625,523.46	5.45	531,276.17
客户四	10,422,900.46	5.35	521,145.01
客户五	9,871,731.33	5.06	559,211.19
合计	64,963,469.01	33.33	3,309,057.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,923,115.22	7,617,757.86
合计	1,923,115.22	7,617,757.86

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,475,314.90
1 年以内小计	1,475,314.90
1 至 2 年	54,500.00
2 至 3 年	663,500.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	1,662,878.55
合计	3,866,193.45

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	1,592,802.66	3,312,028.55
应收其他款项	2,273,390.79	6,896,025.59
合计	3,866,193.45	10,208,054.14

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,088,046.28		502,250.00	2,590,296.28
2023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	-647,218.05			-647,218.05
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日 余额	1,440,828.23		502,250.00	1,943,078.23

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款	2,590,296.28	-647,218.05				1,943,078.23
合计	2,590,296.28	-647,218.05				1,943,078.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
单位一	保证金	800,000.00	5年以上	20.69	800,000.00
单位二	保证金	660,000.00	2-3年	17.07	198,000.00
单位三	保证金	359,818.55	5年以上	9.31	359,818.55
单位四	其他	270,000.00	5年以上	6.98	270,000.00
单位五	其他	100,000.00	5年以上	2.59	100,000.00
合计	/	2,189,818.55	/	56.64	1,727,818.55

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	652,804,977.14	1,500,392.86	651,304,584.28	638,504,977.14	1,500,392.86	637,004,584.28
对联营、合营企业投资						
合计	652,804,977.14	1,500,392.86	651,304,584.28	638,504,977.14	1,500,392.86	637,004,584.28

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	416,910,828.82			416,910,828.82		
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
陕西斯瑞空天材料科技公司	2,000,392.86	2,200,000.00		4,200,392.86		1,500,392.86
陕西斯瑞表面技术有限公司	3,000,000.00	7,000,000.00		10,000,000.00		
嘉兴恒瑞动力有限公司	16,493,755.46	5,100,000.00		21,593,755.46		
合计	638,504,977.14	14,300,000.00		652,804,977.14		1,500,392.86

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	254,045,044.13	188,711,902.40	248,213,660.54	196,130,780.84
其他业务	49,587,076.27	48,679,180.19	52,791,097.03	50,668,238.88
合计	303,632,120.40	237,391,082.59	301,004,757.57	246,799,019.72

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,413,284.12	-21,335.66
合计	4,586,715.88	-21,335.66

其他说明：

为保持披露口径一致，对上期发生额的明细披露进行调整。

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,293,565.91	七、73 和七、75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,562,815.86	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,327,786.82	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-229,628.69	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,181,852.47	
少数股东权益影响额（税后）	62,543.27	
合计	12,467,438.70	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.16	0.0940	0.0940
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.94	0.0717	0.0717

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王文斌

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用