

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

2022 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2022年度利润分配预案为：拟以实施权益分派的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.80元（含税），预计共分配红利32,000,800.00元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；

同时，公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4股。截至2023年4月24日召开本次董事会之日，公司总股本400,010,000股，合计拟转增160,004,000股，转增后公司的总股本增加至560,014,000股。

以上利润分配暨资本公积转增股本预案已经公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议通过，尚需提交本公司2022年年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	60
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	82
第六节	重要事项.....	91
第七节	股份变动及股东情况.....	117
第八节	优先股相关情况.....	130
第九节	债券相关情况.....	131
第十节	财务报告.....	131

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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
远景研究院	指	公司全资子公司，陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司
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	GfE Metalle und Materialien GmbH
GE 集团	指	主要客户集团，公司向其销售主体包括： 1. GE Energy Power Conversion France SAS； 2. GEVISA S. A. Campinas-Brasil； 3. GE Energy Power Conversion UK Ltd； 4. GE Power Systems India Private Limited； 5. GE Steam Power Systems； 6. GE Steam Power Service France； 7. GE Steam Power Ltd； 8. GE Energy Switzerland GmbH
Wabtec 集团	指	主要客户集团，公司向其销售主体包括： 1. Wabtec Transportation Systems, LLC； 2. GE Diesel Locomotive Private Limite； 3. Wabtec Brasil Fabricação e Manutenção de Equipamentos Ltda. 4. Locomotive Manufacturing and Services, S. A. de C. V； 5. 西屋制动经贸（上海）有限公司；
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. Siemens AG； 2. Siemens Mobility GmbH； 3. Siemens Mobility, SLU； 4. Siemens Ltd.； 5. 西门子中压开关技术（无锡）有限公司； 6. 西门子电气传动有限公司； 7. 西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司； 8. 西门子轨道交通设备（天津）有限公司； 9. 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. Alstom Transport S. A；

		2. Alstom Transport, INC; 3. Gibela Rail Transport Consortium. ; 4. 上海阿尔斯通交通电气有限公司; 5. 西安阿尔斯通永济电气设备有限公司
中国中车	指	主要客户中国中车股份有限公司, 销售主体包括: 1. 中车永济电机有限公司; 2. 成都中车电机有限公司; 3. 北京中车赛德铁道电气科技有限公司;
中国电装	指	中国电气装备集团有限公司交易主体包括: 1. 陕西宝光真空电器股份有限公司; 2. 天水西电长城合金有限公司; 3. 西安西电光电电缆有限责任公司; 4. 上海西电高压开关有限公司; 5. 西安西电高压开关有限责任公司; 6. 西安西电开关电气有限公司; 7. 山东电工电气日立高压开关有限公司 ; 8. 许继德理施尔电气有限公司 ; 9. 河南平高通用电气有限公司; 10. 河南平高电气股份有限公司; 11. 天津平高智能电气有限公司
伊顿	指	主要客户集团, 公司向其销售的主体包括: 1. EATON CORPORATION; 2. 伊顿电气有限公司
联影医疗	指	上海联影医疗科技股份有限公司
北方华创	指	北京北方华创微电子装备有限公司
Varex/万睿视	指	Varex Imaging Corporation
Chronos	指	Chronos Imaging, LLC
环球广电	指	全称是宁波环球广电科技有限公司, 其为 AOI 集团全资在大陆设立的子公司
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	2022 年 1-12 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。此前公开披露信息中称之为“液体火箭发动机燃烧室内衬”
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
超净间	指	将一定空间范围内之空气中的微粒子、有害气体、细菌等之污染物排除，并将室内之温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内，而所给予特别设计之房间，也叫为无尘室或清净室
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
VIGA	指	真空感应熔炼气雾化制粉
EIGA	指	真空感应电极气雾化制粉

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	Shaanxi Sirui Advanced Materials Co., 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

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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	高飞、王益宠
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融广场
	签字的保荐代表人姓名	林文亭、赵中堂
	持续督导的期间	2022 年 3 月 16 日——2025 年 12 月 31 日

六、近三年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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	993,605,178.00	968,292,220.49	2.61	680,671,775.87

归属于上市公司股东的净利润	78,014,942.93	63,362,228.68	23.13	52,105,260.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,640,282.70	50,025,341.45	5.23	41,495,728.42
经营活动产生的现金流量净额	51,461,450.10	73,036,334.56	-29.54	95,736,844.76
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	993,829,737.89	586,850,590.01	69.35	523,796,861.18
总资产	1,497,113,659.06	1,280,194,077.20	16.94	1,057,084,339.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.1992	0.1760	13.18	0.1447
稀释每股收益(元/股)	0.1992	0.1760	13.18	0.1447
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1344	0.1390	-3.31	0.1153
加权平均净资产收益率(%)	8.92	11.41	减少2.49个百分点	12.00
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.02	9.01	减少2.99个百分点	9.56
研发投入占营业收入的比例(%)	5.19	4.20	增加0.99个百分点	3.27

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期内，面对国际形势的错综复杂，公司积极应对，加大研发投入，紧抓市场机遇，开拓新的应用领域，克服消费电子行业市场需求下滑、主要原材料价格波动等不利因素影响，推动高强高导铜合金制品、医疗CT和DR球管用零组件等业务板块加快发展，较好的完成了年度的经营任务。

2022年营业收入较上年增长2.61%，一方面，公司高强高导铜合金制品销售收入保持快速增长，主要是公司积极拓展国外市场，出口产品收入大幅增加，同时，液体火箭发动机推力室内壁产品收入快速增长，另外，受益于“双碳”驱动影响和高温合金行业快速发展，公司中高压电真空业务和高性能金属铬粉业务快速增长，下游客户对公司产品的需求大幅增加，从而推动相关产品收入增长；医疗CT和DR球管用零组件业务板块进一步打开市场，收入快速增长。另一方面，受消费电子行业市场需求下滑等因素影响，公司高强高导铜合金材料销售收入有所下降。

归属于上市公司股东的净利润较上年增长23.13%，主要系本期收到的政府补助增加对利润产生正贡献所致。

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增长 5.23%，主要系公司各业务板块业务增长，同时，本期债务融资减少引起融资费用减少，美元汇率上升引起汇兑收益增加，另外，本期第四季度享受高新技术企业设备加计扣除税收优惠引起所得税费用减少所致。

2022 年末总资产较上年增长 16.94%，主要系随着公司主营业务增长，应收账款、存货等流动资产增加以及公司固定资产投资增加所致。

2022 年末归属于上市公司股东的净资产较上年增长 69.35%，主要系：（1）本期收到上市募集资金增加股本和资本公积；（2）本期实现利润增加未分配利润。

经营活动产生的现金流量净额较上年减少 29.54%，主要系公司产品销售结构变动，高强高导铜合金制品收入上升，且回款周期较长，高强高导铜合金材料收入减少，其回款周期较短，综合导致应收账款回款周期有所增加，回款有所下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	239,062,946.25	245,756,041.12	233,163,504.61	275,622,686.02
归属于上市公司股东的净利润	31,253,974.46	20,841,871.87	6,276,343.02	19,642,753.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,593,789.31	14,333,614.36	5,199,822.49	21,513,056.54
经营活动产生的现金流量净额	-77,992,262.80	-41,533,671.95	48,110,219.85	122,877,165.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-1,597,226.62	七、73	-397,708.30	-391,487.29
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	31,785,953.70	七、67	16,469,058.48	12,917,292.04
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	109,867.84	七、74		
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	192,318.56	七、68和七、70	37,857.21	329,077.84
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				
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	921.53			

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	-1,393,119.12	七、74 和 七、75	-421,538.87	-385,958.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,645,890.04		2,355,430.05	1,859,328.72
少数股东权益影响额（税后）	78,165.62		-4,648.76	63.08
合计	25,374,660.23		13,336,887.23	10,609,531.88

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

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		24,246,642.60	24,246,642.60	693,476.81
应收款项融资	1,965,157.90	17,998,211.40	16,033,053.50	
其他权益工具投资	5,255,105.72	16,502,505.31	11,247,399.59	
合计	7,220,263.62	58,747,359.31	51,527,095.69	693,476.81

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

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。

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、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**等方面的业务和技术领域取得新进展：

高强高导铜合金材料及制品方面，受消费电子需求下滑影响，高强高导铜合金材料受到影响。高强高导铜合金制品，全球轨道交通领域投资逐步恢复，轨道交通大功率牵引电机端环、导条业务快速增长。

中高压电接触材料及制品方面，随着“双碳”带来电力行业重构，公司产品下游行业需求进入中高速增长期，新型绿色环保高电压大电流等级真空开关逐步替代六氟化硫开关（SF₆ 气体的温室效应是 CO₂ 的 23900 倍），光伏、风电、核电等新能源发电量迅速增长，全社会用电量整体稳步增加，且以电代煤、以电代油、以电代气进程加快，公司中高压电接触材料及制品领域进入中高速稳定增长阶段。

高性能金属铬粉应用于中高压电接触材料、高端高温合金、高端靶材、表面喷涂等行业，基于这些细分行业的快速增长，报告期内，公司高性能金属铬粉产业快速增长。

CT 和 DR 球管零组件本土化业务持续快速增长，国内客户占有率稳步上升，国际市场实现破冰，顺利进入美国市场。基于技术同心多元化发展，将公司在医疗影像设备零组件制造的核心技术拓展到核磁共振、医疗加速器、半导体设备关键零组件等领域。

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、电磁阻尼用磁功能材料等领域进行研发。

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。公司将钨铜合金核心制备技术延伸应用于光通讯芯片热管理材料，布局数字新基建领域产业，支持光通信行业快速向 800G、1.6T 快速发展。

在公司核心技术支持下，高强高导铜合金材料已经拓展到液体火箭发动机推力室内壁等新应用领域。

报告期内，公司实现营业收入 9.93 亿元，同比增长 2.61%，归属于母公司股东的净利润 7,801.49 万元，同比增长 23.13%。

报告期内，公司主要经营成果如下：

1、基于各细分领域新材料市场需求，全面扩大产能

面对经济下行形势和复杂严峻的国内外环境，公司努力克服困难，保障各项工作有序开展。募投项目稳步推进，2022 年募投资金累计投入进度 91.93%，部分主要生产设备已经投产，还有部分大型主要生产设备正在紧锣密鼓的安装调试中。

中高压电接触材料及制品市场需求稳步增长，顺利完成生产场地扩建，生产设备投资到位，中压电接触材料及制品月度产能超过 100 万片。

基于中高压电接触材料、高端高温合金、高端靶材、表面喷涂等市场快速增长的需求，公司在斯瑞扶风新建高性能铬粉生产线投产。公司新建用于 3D 打印行业高性能铜合金粉末研发中试线，具备年产 60 吨各类高性能铜合金粉末的研发和制造能力。

面对 CT 和 DR 球管零组件的快速增长，按照公司产能两年倍增计划，万级超净间建设、大型高温真空钎焊炉和高精密加工设备等投入生产，实现年产 6000-8000 套 CT 和 DR 球管零组件的制

造能力。报告期内，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 2-3 万套 CT 和 DR 球管零组件研发和制造基地建设规划论证，2023 年正式启动研发和制造基地建设。

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蓝箭航天、星际荣耀、九州云箭、中科宇航、天兵科技等企业。公司已启动年产 1000 套火箭发动机推力室内壁材料、零件、组件的产业规划并分阶段实施，2023 年底预计实现 100 套材料、零件和组件的制造能力。

公司为满足各个细分市场快速增长的需求，全面扩产，为公司未来快速发展打下坚实基础。

2、研发投入持续加大，核心技术竞争力持续提升

报告期内，公司投入研发费用 5161.29 万元，同比增长 27%。围绕公司研发项目，在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、医疗 CT 和 DR 球管零组件以及新一代铜铁合金材料等方面新增发明专利 71 项，截至报告期末，累计拥有授权发明专利 218 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，全面提升公司基础研究和应用研究能力。

公司围绕国家航天重大工程预研型号火箭发动机推力室内壁，通过核心技术延伸解决关键铜合金材料“纯化”技术难题。自主研发的铜铬铌新型耐高温铜合金经过与下游客户联合验证，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。

报告期内，公司牵头或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；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；陕西省“两链”融合先进稀有金属材料重点专项等进展顺利。

报告期内，公司围绕核心产业及产品的研发战略规划，加大与西安交通大学、中南大学等科研机构的产学研合作，通过借力科研机构的理论研究能力，赋能公司产业化技术研发能力提升。

公司坚持市场驱动创新，加大与下游重点客户的联合技术研发，持续为下游行业提供技术支持和服务。

3、不断拓展新市场，实现可持续发展

报告期内，公司坚持标杆客户研发与营销模式，以卓越绩效管理为引领，围绕高强高导铜合金制品，加快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、真空雾化高性能铜合金粉末应用于航天 3D 打印关键零件的产业化进程。

围绕中高压电接触材料，拓展 72.5kV、126kV、252kV 真空开关领域。发挥铜钨合金低膨胀高导热的优异特性，拓展光通讯芯片热管理材料及制品市场，批量供应 Finisar、天孚通信等产业链下游标杆客户。

围绕 CT 和 DR 球管零组件，深度耕耘国内市场，确保 CT 设备关键零组件供应链自主可控的同时，加快在美国和欧洲市场标杆客户业务的布局和拓展。

4、人才队伍建设

公司建立“以人为本、以奋斗者为本”的人力资源管理体系，根据公司产业结构和经营变化，优化组织架构，保持组织的快速应变能力。持续引进优秀的管理人才和专业对口的研发人才，保持组织的创新活力，推进公司的可持续发展。

2022年6月30日，经过公司第三届董事会第一次会议审议决定，公司任命新一届的高管团队，优化了材料专业人才在高管团队中的占比，专业化、年轻化的高管团队支撑公司的快速发展。

5、深化卓越绩效管理

公司围绕“成为全球细分领域新材料领跑者”的愿景，制定发展战略和战略目标。积极承担社会责任，全面推进社会责任体系建设。推动组织持续学习、持续改进、持续创新，全面推进组织系统管理，实现组织稳健可持续发展。

公司同步从文化、质量、创新、品牌、效益等多维度全面提升企业核心竞争力。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，为细分领域的新材料进口替代贡献力量。

2022年公司在陕西省质量奖基础上再获“西安市质量奖”，进一步推动卓越绩效管理在组织中的落地和实践。

6、信息化、数字化管理全面提升

2022年，公司深化拓展ERP应用，全面覆盖公司全资子公司、逐步覆盖控股子公司，全面推进公司的信息化、数字化升级。对标西门子、中国电装、中国中车、联影医疗等标杆客户，部署公司五年信息化和数字化建设规划，从斯瑞“制造”逐步实现斯瑞“智造”。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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是公司的主要产品，具体情况如下：

1、高强高导铜合金材料及制品

高强高导铜合金系列产品包括材料和制品两个主要类别。材料类主要用于高端连接器行业，如新能源汽车、5G通信、消费电子和航空航天等领域。旨在满足国内下游客户对高端连接器原材料的需求，以便缓解其依赖进口的困境。制品类主要应用于国内外轨道交通大功率牵引电机端环、导条等。

2、中高压电接触材料及制品

中高压电接触材料及制品包括铜铬触头和铜钨触头，主要应用于各种中高压开关中。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开关被真空开关替代的趋势，公司持续加大研发创新和产能扩大，以支持全球中高压开关行业的升级和更新换代。

3、高性能金属铬粉

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，是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，被广泛应用于中高压电接触材料、高温合金、高端靶材、表面喷涂、电子行业等领域。

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，包括管壳组件、转子组件、轴承套、阴极零件等。基于医疗产业链对产品的严苛要求，公司集成自身的金属材料、高精度加工、高超净间真空钎焊、表面处理等多项技术，为客户批量提供高标准产品。同时，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是公司的主要募投方向之一。该材料具备良好的导电性和导磁性，可以应用于 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，是新兴材料行业的一种高性能电磁功能材料。

6、光模块芯片基座

光模块芯片基座适用于光模块行业。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，公司上述产品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推力室的一个重要部件，推力室是发动机的重要装置，推进剂燃烧产生的高温、高压燃气热能可在推力室内转化为动能，推力室要求推力室内壁材料具有良好的耐高温性能、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。

(二) 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。

(三) 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

（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，报告期内，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，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、产业基础和市場基础，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，以保持在该行业中的领先地位。

（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%。公司该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 GFE、西门子、西部超导等知名企业。

（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、高温稳定性良好的可焊性，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。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）高强高导铜合金材料及制品

2022 年，随着科技的不断进步和发展，新技术、新产业、新业态、新模式将继续涌现，并对经济和社会产生深远影响。其中，高强高导铜合金材料和制品在光伏产业单晶硅制造等领域的应用将继续拓展和深入。高强高导铜合金材料作为一种优异材料，具有耐高温、高强度、高导热、高导电等特性，非常适合应用于高端的材料应用场景。同时，随着社会对新能源的需求日益增长，高强高导铜合金材料应用于光伏单晶硅制造设备，能够提高设备的性能和效率，促进光伏产业设备升级，推动光伏产业更好地发展。高强高导铜合金材料和制品的应用前景非常广阔，未来的发展潜力巨大。

（2）中高压电接触材料及制品

在报告期内，公司在高电压大电流大规格触头产品领域取得了重要突破，全面研发 126kV、252kV 高电压等级真空开关用铜铬触头，这一产品的推出将有望在真空开关领域占据先机。未来，真空开关将逐渐成为中高电压电气领域的主流产品，取代传统的 SF6 开关，这将为公司的业务增长提供更广阔的市场空间。公司在研发新技术、新产品方面具有一定优势，可以在中高压电接触材料及制品领域继续深耕细作，不断研发出更具有市场竞争力的产品，为公司的业务发展提供坚实的支持。在未来，公司可以在提高产品品质和降低成本方面继续努力，积极拓展国内外市场，加强与客户的沟通和合作，以满足市场对高品质真空开关产品的需求，进一步扩大公司在真空开关领域的市场份额，提高企业竞争力。

（3）高性能金属铬粉

在报告期内，公司完成了建设年产 2000 吨高性能金属铬的研发制造基地，满足以两机专项、火力发电超超临界机组为主的高端高温合金对高性能金属铬粉的需求，这一技术革新能够替代从俄罗斯、法国等进口的高端金属铬制品，提高了公司的核心竞争力和市场份额。在未来，随着高端高温合金市场的需求不断增长，公司在该领域的行业地位有望进一步提升。

随着全社会的高质量发展，高端高温合金已成为重要材料之一，被广泛应用于航空航天、船舶、能源等领域。高端高温合金的生产过程中，高性能金属铬作为关键原材料发挥着重要作用。未来，随着高端高温合金市场的需求不断增长，市场份额也将不断扩大。因此，公司有望在高性能金属铬的生产制造方面进行更深入的技术研发和创新，为未来的行业发展打下坚实基础，提高公司的竞争力和市场份额。

（4）CT 和 DR 球管零组件

在报告期内，公司着眼于高端医疗影像设备和半导体设备领域，研发了一系列零部件和组件，以满足这些领域中对于高性能材料和零部件的需求。通过在 CT 和 DR 球管领域的技术研发和产业基础的打造，成功扩展到半导体领域。

此外，公司还参与了国家工信部设立的“产业基础再造和制造业高质量发展专项”，并与 6 家上下游企业联合推动打造 CT 和 DR 球管全流程制造能力。公司还承接了“国家新材料生产示范应用平台-生物医药和高性能医疗器械材料”的项目，与国内 12 家企业、医院、检测机构等合作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。

未来，随着医疗影像设备和半导体设备领域的市场需求不断增长，公司将继续加强技术研发和产业升级，加速向高端医疗影像设备、半导体设备和其他相关领域延伸，打造具有国际竞争力的产业配套能力。公司的技术优势和市场开拓能力将为未来的业务增长提供坚实的基础。

（5）新一代铜铁合金材料

报告期内，公司在新材料领域取得了重要进展。其中，CuFe45 合金材料的开发是一个重要的突破，该材料应用于集成电路线路板的自动化焊接，有助于其降本增效。此外，公司还成功开发了 660mm 宽幅的 CuFe5 合金板带，应用于大尺寸 OLED 显示设备批产验证。

未来，随着智能化、自动化和新能源汽车的发展，CuFe45 合金材料的应用将进一步扩大。此外，在 OLED 显示领域，公司将进一步加强研发和推广，加速突破技术壁垒，为该领域的发展注入新的活力。

（6）光模块芯片基座材料

报告期内，公司在光通信行业持续研发投入，研发的光模块芯片基座：低膨胀、高导热钨铜材料，并实现小批量供货。

在技术创新方面，公司研发采用 3D 打印技术生产钨铜材料，导热性能指标超过常规工艺生产的钨铜合金材料，正在做模块芯片基座的应用测试。随着云计算及人工智能对高速、高带宽、高可靠性的光通信设备的需求不断增加，对数据中心和算力中心的建设规模和要求也将继续提高，公司将持续投资开发性能更优异的光模块芯片基座材料。

（7）液体火箭发动机推力室内壁

在报告期内，全球主要国家加大航天发射及火箭研发和制造的投入，公司围绕火箭发动机推力室内壁，一方面提升现有材料的性能，另一方面研发新一代耐高温铜合金材料。

公司通过延伸产业链，整合不同制造环节，提高市场竞争力，建立该细分领域的“护城河”，并将该细分市场打造成公司重点布局业务之一。

(四) 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	12 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。	采用连续挤压生产含磷铜导条替代传统的热挤压工艺，使材料利用率及生产效率大幅提高，提高了该类产品的市场竞争力。
非真空下引连铸扁锭制造技术	自研	2 项授权发明专利	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。	实现规格 220x1000 铸锭气氛保护熔炼批量生产
真空熔炼铸锭制造技术	自研	4 项授权发明专利	本项技术采用自制铜锆中间合金、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。	/

(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；4 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。	优化熔炼坩埚材料、设计、制造工艺，提高材料洁净度
真空自耗电弧熔炼制造技术	自研	8 项授权发明专利；10 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。	优化工艺，提高电弧熔炼 CuCr25-55 触头全系列产品工艺稳定性，开发 126~252kV 等级真空开关用大规格触头样品。
真空熔渗法制造技术	自研	7 项授权发明专利；1 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。	进行定向凝固熔渗工艺试验，并取得初步成果。
混粉烧结法制造技术	自研	15 项授权发明专利；1 项在审发明专利	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。	开发合金粉末，通过相关客户型式试验验证，拓展应用。
3D 打印制造技术	自研	10 项授权发明专利；1 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。	持续进行电子束、激光等 3D 打印工艺研究，降低成本。

（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。	进行设备自动 化改造, 有效 提升产品质量 稳定性。
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。	进行工艺优 化, 有效缩短 生产周期, 提 升产能, 降低 能源消耗。
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。	进行不同纯度 的球形铬粉技 术开发
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。	利用定制化设 备开发粒度区 间更为狭窄的 超细铬粉
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。	进行铜及铜合 金粉末工艺开 发和试验

(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、 Fe3O4 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。	/

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。	进一步优化钎 焊工艺，提高 工艺稳定性， 优化机加工工 艺，提高生产 效率。
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；1 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。	开发壳体精密 成型工艺，降 低材料成本， 优化焊接工 艺，提高生产 效率。
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。	开发新型焊 料，优化焊接 工艺，提高焊 接质量的可靠 性。
半导体设 备用冷却 系统加 工、焊接 及表面处 理技术	自研	1 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。	部分产品已通 过验证，进入 中试阶段。

（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。	通过真空感应熔炼+真空自耗电弧熔炼，实现大尺寸、高质量 CuFe45/50/55/60 坯料的制备。
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。	非真空下引连铸制备的 660mm 宽幅 CuFe5 扁锭，通过热轧-铣面-冷轧-热处理-精轧-矫直等工序，制备出 630mm 宽幅，0.08mm 厚度的带材，已提供给客户验证。

(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	发明专利 3 项	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。	研发 3DP 打印钨坯真空渗铜工艺取得突破进展，生产的钨铜材料热导相比常规工艺钨铜材料提高 20%。开发工业级 3DP 打印设备，目前安装调试中。下一步开发连续生产工艺。
-------------	----	----------	---	---

(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	4 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。	液体火箭发动机推力室内壁成品加工综合效率提升 20%；新一代喷管 CuCrNb 材料研发取得突破性进展

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

认定称号	认定年度	产品名称
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	中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	攻关高端医疗影响设备关键材料、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	陕西斯瑞新材料股份有限公司	高性能金属铬粉	2021 年

	性的真空自耗电弧熔炼 CuCr 电触头的基础			
	高均匀性、低气含量自耗电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

8 吨大规格铸锭气氛保护熔炼炉成功批产多种高端先进铜合金材料；持续试验新熔炼工艺技术；铁路网线用铜镍硅线材产品开发成功，高端电阻材料用高纯度铜锰镍合金坯料上引铸造技术试验成功。

(2) 中高压电接触材料及制品

完成高抗熔焊性电弧熔炼触头 CuCr (25-50) 技术优化，提高了电弧熔炼触头的抗熔焊性能，从而电弧熔炼工艺触头性能优势更加突出；成功开发高电压等级 (126、252kV) 触头材料并提供样品；继续技术工艺优化提升，实现 50 公斤真空自耗工艺试验，原材料利用率显著提高，成本大幅降低；电子束 3D 打印铜铬触头完成样品试制，持续降低 3D 打印工艺成本；实现新能源继电器用 CuTe 合金粉末制造工艺验证；持续提升电弧熔炼 CuCr25 产品质量一致性，达到满足国外高端客户的检测指标要求；开发不同客户 AgWC 触头应用；加快新一代 CuCr 合金粉混粉触头技术开发和客户不同等级型式试验验证。

(3) 高性能金属铬

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，利用高真空低温脱气工艺，提高产品合格率，降低生产成本。

(4) CT 和 DR 球管零组件

公司对于批量产品—3MHU 系列的 CT 球管用管壳组件进行了工艺优化，提高了产品的可靠性和稳定性；对于小批量产品—高热容量 5MHU CT 球管用转子组件进行了加工工艺优化，提高了成品率；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这几个方面，按计划有序推进；应用于微焦点 X 射线管领域的铸靶产品，部分零组件取得进展；成功开发半导体设备用冷却系统，部分产品已完成客户的工艺验证，进行小批量供货。

(5) 新一代铜铁合金材料

通过真空感应熔炼+真空自耗电弧熔炼两联熔炼工艺，实现了大尺寸、高性能的 CuFe45-60 合金坯料的制备，制备的熔铁头用杆料样品客户验证；非真空下引连铸 CuFe5 扁锭，制备出 630mm 宽幅，0.08mm 厚度的带材，已提供客户验证。

(6) 光模块芯片基座材料

研发 3DP 打印铜坯+真空渗铜工艺取得突破进展，强度稳定在 8MPa 以上，满足大型异型结构件及小型件多层打印的强度要求；打印坯密度差异在 5%以内，满足铜钨产品的密度稳定性要求。光模块铜钨材料模压工艺持续进行优化。

(7) 液体火箭发动机推力室内壁

报告期内，液体火箭发动机推力室内壁用高强高导铜合金棒坯制造技术试验成功并批量供应；聚焦铜铬锆、铜铬铌增材制造领域，新一代液体火箭发动机推力室内壁 CuCrNb 材料制粉及成型技术取得突破性进展。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	48	71	346	218
实用新型专利	2	6	24	21
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	50	77	375	242

注：累计数不包含已失效的专利

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	51,612,919.99	40,714,174.03	26.77
资本化研发投入			
研发投入合计	51,612,919.99	40,714,174.03	26.77
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.19	4.20	增加 0.99 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

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	585.23	1,175.02	1. xxx 型号小批量供货；2. 火箭发动机推力室内壁零组件加工工艺优化，综合效率提升 20%。	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	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	491.20	998.65	研究大规格铸锭高洁净度、高均匀性、高一一致性控制技术，产品性能大幅提高。	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。
3	大功率风力发电机组用铜排制造工艺开发研究	382.75	67.50	146.53	1. 开发大截面铜组件平弯、立弯、对接钎焊、搭接钎焊等工艺技术；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
4	铜镍硅合金铸锭制备工艺开发及产业化生产	330.00	172.67	219.71	620mm 宽幅铜镍硅扁锭熔铸工艺开发成功，实现小批量供货。	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
5	船舶用新型高强高耐蚀	812.00	55.23	84.33	客户通过样品验证。	产业化生产，实现进口替代。	国内领先	船舶泵阀

	铜合金泵阀 产品开发							
6	铜钛合金开 发	200.00	162.10	307.92	工艺试验成功，提供客户样 品。	产业化生产，实现 进口替代。	国内领先	消费电子连接器
7	CuCr 触头机 械加工过程 氧化防护技 术研究及应 用	118.50	33.37	51.46	客户完成小批量验证，进入 批量试生产阶段。	开发出高可靠性， 质量优异的铜铬触 头氧化防护技术。	国内领先	电工合金铜合金系列触头 过程氧化防护。
8	真空自耗电 弧熔炼 CuCr25~CuCr 50 电触头材 料	1,020.00	205.63	205.63	客户完成样品验证，小批量 试制生产。	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
9	半导体设备 冷却板产品 开发	377.00	298.75	317.40	完成客户工艺及产品验证， 进入小批量供货。	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
10	CT 球管用转 子类关键零 部件制造工 艺开发及改 进	127.32	72.77	72.77	确定批量化生产工艺。	实现产业化生产、 进口替代。	国内领先	CT 球管用转子组件
11	CT 球管用管 壳类零部件	363.58	44.84	44.84	确定批量化生产工艺。	实现产业化生产、 进口替代。	国内领先	CT 球管用管壳组件

	新产品开发和工艺改进							
12	高性能金属球形粉末技术开发	606.00	73.33	73.33	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
13	高性能金属铬的开发	580.80	32.65	32.65	确定技术路线方案。	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
14	先进铜合金 3D 打印技术研究及产业化	2,431.00	142.04	142.04	1.进行工艺试验,开发激光、3DP、电子束等打印工艺技术;2.应用于铜及铜合金、CuCr25~50、铬、钨等材料。	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。
15	CuFe 材料开发	1,000.00	46.98	935.39	实现小批量生产。	产业化生产,成为改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
16	高温合金用镍铬中间合金制备技术开发及产业化	220.00	107.44	107.44	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

17	T915A 合金材料制备工艺开发	211.00	30.65	30.65	试验阶段。	产业化生产；	国际领先	新能源
18	电子封装热沉材料开发	260.00	177.61	177.61	1、已形成稳定小批量供应；2、3DP 工艺打印光模块芯片基座已进入产品验证阶段。	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
19	高压开关用触头新产品开发	170.00	133.24	133.24	实现多种高压触头产品国产化，正在进行客户验证。	实现高压触头产品的国产替代。	国内领先	电力开关
合计	/	12,695.95	2,933.23	5,256.61	/	/	/	/

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	上期数
公司研发人员的数量(人)	79	81
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	6.70	7.27
研发人员薪酬合计	1,150.24	1,104.52
研发人员平均薪酬	14.56	13.64

注:上述研发人员为专职研发人员。人员的数量均为全年平均数。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	16
本科	42
专科	18
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	21
30-40岁(含30岁,不含40岁)	39
40-50岁(含40岁,不含50岁)	11
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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 218 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

(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	
	(4) 液体火箭发动机推力室内壁制造技术	2021-2022	获得小批量订单
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	

应用业务	核心技术	形成时间	产业化情况
	(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	2018-2022	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	2015-2022	已产业化，实现了对CT设备主要国际企业西门子、国产化设备厂商联影医疗等的供应
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	(1) 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

2. 研发创新模式的核心竞争力

(1) 公司基于市场需求开展研发活动，坚持“市场驱动创新、创新驱动发展，新材料引领未来”的使命，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) 根据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) 公司根据国内外各科研院所学术专业所长，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。

(5) 公司申请组建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。

(6) 积极参与国家重大专项的研究研发工作。

(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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

√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 球管零组件和新一代铜铁合金材料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，公司研发面临巨大压力。

2、研发失败风险

报告期内，公司的研发费用为 5161.29 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，截至 2022 年 12 月 31 日，研发团队拥有研发人员 79 名，占公司员工总数的 6.70%。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。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、新增产能无法消化风险

2019 年 7 月，公司在陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园设立全资子公司斯瑞扶风。公司以斯瑞扶风为募投项目实施主体，建设“年产 4 万吨铜铁和铬钴铜系列合金材料产业化项目（一期）”。截止报告期末，募投项目基础设施建成全部完成，部分设备已完成安装调试并进行试生产，整体生产设备陆续投资到位，产能逐步释放。产能扩张将对公司的市场开拓及销售能力提出更高要求，如果公司产品在性能和价格方面无法满足市场需求，则存在新增产能无法消化风险。

2、新产品市场开拓不确定性风险

近年来公司着力开发高强高导铜合金材料在液体火箭发动机推力室内壁、铜铁合金在显示器电磁屏蔽及散热背板、钨铜材料在光模块芯片基座等领域应用的新产品。针对上述未来重点发展方向，公司直接与相关竞争对手进行竞争，同时由于该类产品主要应用领域要求严格，客户对材料供应商的认证较为严格且周期较长。因此，公司在未来重点发展产品领域面临因客户拓展不及预期、未通过客户认证或研发失败等导致的市场开拓的不确定性风险。

3、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，铜价价格持续上涨，会对公司造成不利影响，公司采取套期保值措施稳定成本，会大幅降低影响。如果公司未能采取有效应对措施或进行套期保值业务时，原材料使用量预计失误或业务人员制度执行不力，公司将面临套期保值业务不能有效执行，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、汇率波动风险

汇率波动风险的影响因素包括政治和经济因素、市场需求和供应、货币政策和利率变化等，汇率波动可能会导致企业的收入、成本和利润受到影响，从而影响企业的财务状况和业务发展。为规避汇率波动的风险，公司加强国际贸易和汇率政策的研究，加强与客户和供应商的合作，合理制定贸易条款和结算方式，多种方式降低汇率波动风险的影响，保持业务的稳定性和可持续性。

2、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 27,816.07 万元，占期末总资产的 18.58%，占营业收入的比例为 28.00%。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。公司将会加强客户信用管理，加强客户互动沟通，及时了解客户的财务经营状况，确保合同的正常履行。

3、存货减值风险

报告期期末，存货账面价值为 20,959.97 万元，占总资产的比例为 14.00%，随着公司业务的快速增长，未来公司存货中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，或者下游客户产品业务转型，可能导致部分原材料积压、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。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1. 公司主要服务于轨道交通行业的高强高导铜合金制品市场，这是一个稳健增长的行业。然而，公司面临的主要风险是国际政治经济环境的变化对行业投资的影响，例如俄乌战争、以美国为首的西方国家重新打造供应链体系等因素，可能对公司的出口业务产生不利影响。

2、公司中高压电接触材料及制品主要服务于电力真空开关行业，该行业受双碳影响，预计未来数年将中高速增长。然而，行业仍面临一定风险，主要来自于大功率电力电子开关技术的重大突破。虽然大功率电力电子开关一直是技术发展趋势，但代替中低压开关、中高压开关需要大功率芯片技术的突破。随着新能源汽车行业对大功率 IGBT 的推广工程和工程实践，电力电子开关将逐步由低压向中低压、中高压技术推进，这将对公司产生一定的市场冲击。

因此，公司需要密切关注技术发展趋势，并加强与客户的合作，以确保产品的市场竞争力和技术优势。同时，公司应加强研发力度，不断推陈出新，以便在激烈的市场竞争中保持领先地位。

3、医疗 CT 球管零组件主要服务于医疗 CT 球管行业，该行业的主要风险是我国在研发、设计和制造方面的能力相对较弱，目前该行业的研发和制造能力主要来自于国外。这种依赖进口的状况可能会带来潜在的供应链风险，一旦国际政治经济环境发生重大变化，比如贸易战、技术禁运等，可能会对我国的医疗 CT 球管零组件行业造成较大的影响，甚至导致供应短缺、价格波动等问题。

因此，公司应该加强研发能力，提升自主创新能力，逐步减少对进口零部件的依赖，以降低因国际政治经济环境变化而造成的风险。同时，公司也应该加强与国内外优秀企业和研究机构的合作，引进和吸收先进的技术和管理经验，提高公司的核心竞争力和市场占有率。

4、高性能金属铬主要服务于中高压电接触材料、高端高温合金行业等，目前行业均处于快速增长阶段。然而，未来的主要风险是新技术和新材料的涌现，如钴基高温合金的研发和应用。钴基高温合金相比现有的镍基高温合金具有更好的性能和更广泛的应用领域，因此有可能替代部分使用铬的高温合金，从而减少对铬的需求。公司需要密切关注新技术和新材料的发展趋势，加强自主创新和技术研发，以提高公司的核心竞争力。

5、公司新一代铜铁合金材料主要服务于大尺寸 OLED 行业、大功率线路板烙铁头行业、电磁阻尼用电磁功能材料行业等。前两个行业目前主要是日韩企业技术引领全球，日韩市场发生较大波动的情况下，可能会影响公司在这些行业中的发展。

6、光模块行业处于快速发展阶段，目前市场以外资企业为主，海外市场波动及芯片供应短缺等情况，可能会影响公司在该行业中的发展。

7、液体火箭发动机推力室内壁

公司瞄准商业航天赛道，推力室内壁行业的最大风险来自于商业航天行业是否稳健发展，是否具备高速发展的趋势。商业航天发展的风险来自两个方面，一是国家对于商业航天发展政策是否出现较大的不利影响，二是全球商业航天的竞争态势是否一直保持良好的局面。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司面临的宏观环境风险主要是海外市场贸易环境变化风险。公司产品的出口国家主要包括美国、法国、德国、奥地利等。公司主营业务中有外销业务收入，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法律风险。此外，未

来某些国家或地区可能采取贸易保护的措施，也可能对公司的经营业务造成较大影响。因此，公司需要密切关注国际贸易环境的变化，及时调整经营策略，降低贸易风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、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。2022年度，公司实现营业收入99,360.52万元，归属于上市公司股东的净利润7,801.49万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5,264.03万元，同比分别增长2.61%、23.13%、5.23%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	993,605,178.00	968,292,220.49	2.61
营业成本	805,981,367.56	783,508,883.43	2.87
销售费用	15,404,262.33	16,997,435.43	-9.37
管理费用	49,545,049.57	40,671,240.41	21.82
财务费用	13,824,297.94	25,492,454.00	-45.77
研发费用	51,612,919.99	40,714,174.03	26.77
经营活动产生的现金流量净额	51,461,450.10	73,036,334.56	-29.54
投资活动产生的现金流量净额	-192,866,710.24	-221,725,223.38	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	93,080,680.75	125,119,749.30	-25.61

营业收入变动原因说明：一方面，公司高强高导铜合金制品销售收入保持快速增长，主要是公司积极拓展国外市场，出口产品收入大幅增加，同时，液体火箭发动机推力室内壁产品收入快速增长，另外，受益于“双碳”驱动影响和高温合金行业快速发展，公司中高压电真空业务和高性能金属铬粉业务快速增长，下游客户对公司产品的需求大幅增加，从而推动相关产品收入增长；医疗用CT和DR球管零组件业务板块进一步打开市场，收入快速增长。另一方面，受消费电子行业市场需求下滑等因素影响，公司高强高导铜合金材料销售收入有所下降。

营业成本变动原因说明：主要系本期产品销售收入增长而引起成本增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期销售业务加强管理提高效率，相关人员费用、差旅费用、招待等费用降低所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期上市相关费用和募投项目厂房折旧增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期债务融资减少引起融资费用减少，同时美元汇率上升引起汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期公司加大了研发力度，研发项目及投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司产品销售结构变动，高强高导铜合金制品收入上升，且回款周期较长，高强高导铜合金材料收入减少，其回款周期较短，综合导致应收账款回款周期有所增加，回款有所下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期募投项目处于主要建设期，本期募投项目固定资产投资所支付的现金相比上期有所减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收到募集资金后借款减少、偿还债务增加所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

见下

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
有色金属 冶炼及压 延加工	839,162,622.42	674,719,703.51	19.60	1.61	2.18	减少 0.45 个百分点
金属制品	87,689,753.34	70,155,089.00	20.00	51.01	50.52	增加 0.26 个百分点
合计	926,852,375.76	744,874,792.51	19.63	4.86	5.37	减少 0.39 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
高强高导 铜合金材 料及制品	442,065,946.29	372,248,709.65	15.79	-8.51	-6.94	减少 1.41 个百分点
中高压电 接触材料	261,114,803.83	195,059,716.00	25.30	12.77	13.29	减少 0.34 个百分点

及制品						
高性能金属铬粉	47,799,656.98	38,000,858.37	20.50	51.00	56.83	减少 2.96 个百分点
CT 和 DR 球管零组件	39,890,096.36	32,154,230.63	19.39	51.02	43.68	增加 4.12 个百分点
其他	135,981,872.30	107,411,277.86	21.01	22.35	21.89	增加 0.30 个百分点
合计	926,852,375.76	744,874,792.51	19.63	4.86	5.37	减少 0.39 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	703,852,451.37	584,950,393.74	16.89	-1.18	-1.18	
境外	222,999,924.39	159,924,398.77	28.28	29.94	39.09	减少 4.72 个百分点
合计	926,852,375.76	744,874,792.51	19.63	4.86	5.37	减少 0.39 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	926,852,375.76	744,874,792.51	19.63	4.86	5.37	减少 0.39 个百分点

注：数据存在尾差系四舍五入所致。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

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 球管零组件为公司报告期内培育中的新兴业务，属于“C33 金属制品业”。

1、报告期内，高强高导铜合金材料及制品收入减少 8.51%，毛利率较上年降低 1.41 个百分点。收入变动主要原因系：（1）公司积极拓展国外市场，出口产品收入大幅增加，同时，液体火箭发动机推力室内壁产品收入快速增长，公司高强高导铜合金制品销售收入保持快速增长；（2）受消费电子行业市场需求下滑等因素影响，公司高强高导铜合金材料销售收入有所下降。毛利率变动主要原因系，本期投入原材料铜材的价格较去年有所上涨，同时，产品结构变动造成产品毛利率降低。

2、报告期内，中高压电接触材料及制品收入增长 12.77%，毛利率较上年降低 0.34 个百分点，收入变动主要原因系，双碳驱动电源工程和输配电网工程建设规模的扩大，对公司铜铬触头和铜钨触头的需求也不断增加。毛利率变动主要原因系产品结构发生变化，高压铜钨触头销售

占比增加，其毛利率低于中压铜铬触头产品，另外，投入原材料铜材的价格上涨，引起毛利率降低。

3、报告期内，高性能金属铬粉收入增长 51.00%，毛利率较上年降低 2.96 个百分点，收入变动主要原因系，受益于高温合金行业快速发展，下游客户对公司产品的需求大幅增加，从而推动收入增长。毛利率变动主要原因系原材料铬的价格增加引起成本增加。

4、报告期内，CT 和 DR 球管零组件收入增长 51.02%，毛利率较上年增加 4.12 个百分点，主要原因系公司积极拓展国内外市场，新品订单增加，部分产品前期验证阶段基本结束，实现小批量供应。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
高强高导铜合金材料及制品	吨	10,117.87	5,775.10	337.60	22.60	-2.78	-30.37
中高压电接触材料及制品	吨	990.94	947.52	125.36	30.42	20.49	59.86
高性能金属铬粉	吨	1,075.41	555.25	188.51	48.01	40.35	79.84
医疗影像零组件	吨	25.99	21.48	4.95	71.65	61.50	115.94

产销量情况说明

高强高导铜合金材料及制品、高性能金属铬粉的生产量扣除销售量的差额与期末库存存在较大差异，主要原因系高强高导铜合金材料及制品、高性能金属铬粉的生产量中包含可同时用于销售和内部深加工领用的半成品。高强高导铜合金材料及制品产量和销量的变动趋势差异主要系用于内部深加工领用的半成品产量增加。报告期内，受消费电子行业市场需求下滑等因素影响，公司高强高导铜合金材料销量有所下降，对此，公司积极应对，紧抓市场机遇，开拓新的应用领域，下游客户对公司其他主要产品的需求增加，从而推动产量、销量的增加。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
有色金属冶炼及压延加工	直接材料	467,254,484.25	69.25	462,024,933.35	69.97	1.13	
	直接人工	74,939,685.91	11.11	76,554,573.68	11.59	-2.11	
	制造费用	132,525,533.35	19.64	121,747,678.29	18.44	8.85	
	合计	674,719,703.51	100.00	660,327,185.32	100.00	2.18	
金属制品	直接材料	49,510,063.83	70.57	34,261,117.79	73.51	44.51	
	直接人工	7,554,746.01	10.77	5,403,903.42	11.59	39.80	
	制造费用	13,090,279.16	18.66	6,943,894.13	14.90	88.51	
	合计	70,155,089.00	100.00	46,608,915.34	100.00	50.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
高强高导铜合金材料及制品	直接材料	273,576,004.86	73.49	295,260,127.38	73.81	-7.34	
	直接人工	28,090,857.27	7.55	33,821,951.50	8.45	-16.94	
	制造费用	70,581,847.52	18.96	70,944,232.98	17.73	-0.51	
	合计	372,248,709.65	100.00	400,026,311.85	100.00	-6.94	
中高压电接触材料及制品	直接材料	117,974,312.84	60.48	105,348,202.14	61.18	11.99	
	直接人工	36,034,742.20	18.47	32,590,061.65	18.93	10.57	
	制造费用	41,050,660.96	21.05	34,243,062.71	19.89	19.88	
	合计	195,059,716.00	100.00	172,181,326.50	100.00	13.29	
高性能金属铬粉	直接材料	32,632,934.07	85.87	21,243,560.56	87.67	53.61	
	直接人工	1,406,697.76	3.70	1,349,912.62	5.57	4.21	
	制造费用	3,961,226.54	10.42	1,636,916.40	6.76	141.99	
	合计	38,000,858.37	100.00	24,230,389.58	100.00	56.83	
CT 和 DR 球管零组件	直接材料	16,877,129.76	52.49	13,017,557.24	58.17	29.65	
	直接人工	6,148,048.25	19.12	4,053,990.80	18.12	51.65	
	制造费用	9,129,052.62	28.39	5,306,977.72	23.71	72.02	
	合计	32,154,230.63	100.00	22,378,525.76	100.00	43.68	
其他	直接材料	75,704,166.56	70.48	61,416,603.83	69.70	23.26	
	直接人工	10,814,086.44	10.07	10,142,560.54	11.51	6.62	
	制造费用	20,893,024.86	19.45	16,560,382.60	18.79	26.16	
	合计	107,411,277.86	100.00	88,119,546.97	100.00	21.89	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本主要包括直接材料、直接人工和制造费用，其中，直接材料占比较高。随着公司业务规模的扩大，主要产品的各类型成本逐年增长。受消费电子行业市场需求下滑等因素影响，公司高强高导铜合金材料销量有所下降，成本也随之下降。本期制造费用占比增加，人工费用占比减少，主要系本期购置设备增加，进一步推进生产自动化，提高生产效率所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第十节、附注八“合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

主营业务前五名客户销售额 32,799.21 万元，占年度主营业务销售总额 35.39%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度主营业务销售总额 0%。

公司主营业务前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	8,510.80	9.18	否
2	客户二	8,148.29	8.79	否
3	客户三	6,549.60	7.07	否
4	客户四	5,593.58	6.04	否
5	客户五	3,996.94	4.31	否
合计	/	32,799.21	35.39	/

注：占年度销售总额比例为占主营业务销售总额比例。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 46,763.32 万元，占年度采购总额 66.74%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	19,306.45	27.56	否
2	供应商二	8,855.22	12.64	否
3	供应商三	8,815.39	12.58	否
4	供应商四	5,958.49	8.50	否
5	供应商五	3,827.77	5.46	否
合计	/	46,763.32	66.74	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
销售费用	15,404,262.33	16,997,435.43	-9.37	主要系本期销售业务加强管理提高效率，相关人员费用、差旅费用、招待等费用降低所致
管理费用	49,545,049.57	40,671,240.41	21.82	主要系本期上市相关费用和募投项目厂房折旧增加所致
研发费用	51,612,919.99	40,714,174.03	26.77	主要系本期公司加大了研发力度，研发项目及投入增加所致
财务费用	13,824,297.94	25,492,454.00	-45.77	主要系本期债务融资减少引起融资费用减少，同时美元汇率上升引起汇兑收益增加所致

4. 现金流

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
经营活动产生的现金流量净额	51,461,450.10	73,036,334.56	-29.54	主要系公司产品销售结构变动，高强高导铜合金制品收入上升，且回款周期较长，高强高导铜合金材料收入减少，其回款周期较短，综合导致应收账款回款周期有所增加，回款有所下降所致
投资活动产生的现金流量净额	-192,866,710.24	-221,725,223.38	不适用	主要系上期募投项目处于主要建设期，本期募投项目固定资产投资所支付的现金相比上期有所减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	93,080,680.75	125,119,749.30	-25.61	主要系本期收到募集资金后借款减少、偿还债务增加所致

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	131,157,856.19	8.76	171,745,025.54	13.42	-23.63	
交易性金融资产	24,246,642.60	1.62			不适用	主要系本期新增结构性存款和理财投资所致
衍生金融资产			16,741.08	0.00	-100.00	主要系本期套期工具期末持仓亏损计入衍生金融负债
应收票据	39,596,382.40	2.64	14,489,184.26	1.13	173.28	主要系业务量增

						加，收票金额有所增加，同时票据背书减少所致
应收账款	220,566,138.12	14.73	156,180,680.15	12.20	41.22	主要系本期应收账款周转期相对较长的业务板块收入快速增长导致应收账款增加所致
应收款项融资	17,998,211.40	1.20	1,965,157.90	0.15	815.87	主要系期末结存的信用等级较高的银行承兑汇票增加所致
预付款项	6,328,383.20	0.42	8,924,750.89	0.70	-29.09	
其他应收款	8,293,005.83	0.55	12,892,836.55	1.01	-35.68	主要系售后回租到期引起融资保证金减少所致
存货	209,599,721.45	14.00	185,091,269.43	14.46	13.24	
其他流动资产	40,636,164.70	2.71	61,323,904.04	4.79	-33.74	主要系本期收到增值税留抵退税引起其他流动资产减少所致
长期股权投资			2,443,170.28	0.19	-100.00	主要系本期收购参股公司股权构成控制，该公司纳入合并报表抵销投资所致
其他权益工具投资	16,502,505.31	1.10	5,255,105.72	0.41	214.03	主要系本期增加对参股公司投资所致
投资性房地产	5,115,646.51	0.34	5,337,915.91	0.42	-4.16	
固定资产	540,187,595.19	36.08	376,495,462.57	29.41	43.48	主要系本期随着业务规模扩大新增设备投资，且扶风新厂区建设项目转固所致
在建工程	70,198,662.23	4.69	140,687,624.66	10.99	-50.10	主要系本期扶风新厂区建设项目转固所致
使用权资产	2,338,957.92	0.16	4,708,574.50	0.37	-50.33	主要系本期子公司融资租赁款项

						结清，相关资产结转入固定资产所致
无形资产	96,699,538.64	6.46	97,832,360.81	7.64	-1.16	
长期待摊费用	9,925,583.24	0.66	5,475,554.63	0.43	81.27	主要系本期增加车间及办公室装修改造所致
递延所得税资产	23,511,814.87	1.57	5,322,073.24	0.42	341.78	主要系本期固定资产一次性扣除增加、且享受高新技术企业设备加计扣除税收优惠，引起可用以后年度税前利润弥补的亏损增加所致
其他非流动资产	34,210,849.26	2.29	24,006,685.04	1.88	42.51	主要系预付的长期资产款项增加所致
短期借款	64,359,087.17	4.30	217,783,113.85	17.01	-70.45	主要系公司银行短期借款减少所致
衍生金融负债	325,091.30	0.02		0.00	不适用	主要系远期结售汇和铜期货合约期末公允价值调整所致
应付票据	6,059,014.08	0.40		0.00	不适用	主要系本期开具银行承兑汇票支付货款所致
应付账款	78,846,475.70	5.27	85,106,042.26	6.65	-7.36	
合同负债	4,564,256.25	0.30	9,746,584.86	0.76	-53.17	主要系预收货款减少所致
应付职工薪酬	22,898,119.72	1.53	19,655,127.66	1.54	16.50	
应交税费	2,767,519.67	0.18	6,098,293.84	0.48	-54.62	主要系应交增值税减少所致
其他应付款	1,577,342.79	0.11	4,232,402.05	0.33	-62.73	主要系暂收客户锁铜款冲抵客户应收账款所致
一年内到期的非流动负债	48,282,409.35	3.23	63,592,804.18	4.97	-24.08	

其他流动负债	33,009,079.45	2.20	32,115,433.53	2.51	2.78	
长期借款	152,172,138.36	10.16	217,930,501.98	17.02	-30.17	主要系本期偿还银行长期借款所致
租赁负债	2,227,980.81	0.15	2,664,319.40	0.21	-16.38	
长期应付款	2,995,714.40	0.20	11,481,272.52	0.90	-73.91	主要系本期偿还到期售后回租款项所致
递延收益	37,499,951.24	2.50	7,653,911.92	0.60	389.94	主要系本期收到与资产相关的政府补助所致
递延所得税负债	29,107,026.59	1.94	14,915,616.37	1.17	95.14	主要系本期固定资产一次性扣除增加所致

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	8,337,337.37	保证金
应收票据	10,734,948.55	商承贴现借款
固定资产	11,250,661.36	抵押借款、售后回租
使用权资产	2,338,957.92	经营租赁
合计	32,661,905.20	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 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
401,611,828.82	140,619,392.86	185.60%

报告期内，公司于2022年3月16日科创板上市，募集资金总额为人民币419,304,800.00元，扣除发行费用人民币62,393,971.18元，募集资金净额为人民币356,910,828.82元。本次募集资金已于2022年3月11日全部到位，公司全资子公司斯瑞扶风系“年产4万吨铜铁和铬锆铜系列合金材料产业化项目（一期）”直接实施主体，为保障该募投项目顺利实施，公司使用募集资金向斯瑞扶风增资用于实施上述募投项目。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	高强高导铜合金材料及制品、铜铁合金材料及制品的生产和销售	增资	356,910,828.82	100%	募集资金	公司使用35,691.08万元募集资金向全资子公司斯瑞扶风增资用于实施募投项目，其中34,000万元计入注册资本，剩余1,691.08万元计入资本公积，增资完成后，斯瑞扶风注册资本由6,000万元增加至40,000万元，全部实缴到位。	不适用	2022年3月24日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2022-004）
西安空天机电智能	增材制造	增资	7,600,000.00	19%	自有资金	增资后西安空天机电智能制造有限公司注册资本由3,000万元增至	不适用	/

制造有限公司						6,000 万元，截至本报告期末，斯瑞新材累计实缴资本 1,140 万元。		
合计	/	/	364,510,828.82	/	/	/	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-结构性存款		652,988.89			97,000,000.00	77,519,127.78		20,133,861.11
其他-银行理财		40,337.92			5,000,000.00	5,583,002.17	4,655,445.74	4,112,781.49
其他-其他权益工具投资	5,255,105.72		3,647,399.59		7,600,000.00			16,502,505.31
合计	5,255,105.72	693,326.81	3,647,399.59		109,600,000.00	83,102,129.95	4,655,445.74	40,749,147.91

注：其他变动系本期收购恒瑞动力股权，构成控制，合并期初的理财金额。

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

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 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和高性能铬粉的生产和销售	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（原陕西盘环科技发展有限公司）	子公司	机械、航空航天零部件	500.00	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	3,000.00	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	242,269,839.05	200,130,025.78	372,818,801.00	12,395,215.70
陕西斯瑞精密铸锻有限公司	24,131,477.79	18,425,117.70	23,424,866.29	4,021,963.79
陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	480,584,634.57	427,618,229.60	504,909,704.62	16,728,911.66
陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	28,587,809.06	26,342,127.46	36,330.28	287,585.45
陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	45,847,023.83	36,596,650.85	4,745,040.73	-1,396,675.02
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）	278,904.60	249,352.69	190,256.64	-201,266.47
陕西斯瑞表面技术有限公司	3,000,000.00	2,963,625.00	0.00	-36,375.00
苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	5,170,492.96	3,867,508.42	3,834,179.38	-1,230,643.62
嘉兴恒瑞动力有限公司	37,454,351.73	31,260,999.15	2,283,713.11	-394,088.21

注：(1) 以上数据不含评估增值及评估增值摊销；

(2) 2023 年 8 月收购嘉兴恒瑞动力有限公司 31% 的股权，构成控制，上述营业收入和净利润数据为股权收购后纳入合并范围的数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

报告期内，公司所处的行业格局与趋势分析详见本节之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”相关内容。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

从行业格局和趋势方面来看，公司的发展战略是非常明确和有针对性的，作为多个细分领域新材料的领跑者，公司的战略目标是在每一个细分领域成为中国第一、世界第一，并通过技术创新绝对领先来实现这个目标。

公司采用的创新战略是每年在公司所从事的新材料细分领域新增发明专利占据全国第一、全球第一，并力争达到全球新增专利的 50%以上。这种创新战略可以使公司在新材料行业处于技术创新的领先地位，并为公司的市场战略提供有力的支撑。

公司的市场战略是全力打造产能，满足行业发展需要，并争取占据全球 50%以上的市场占有率。通过打造产能和提高市场占有率，公司可以更好地实现其战略目标，成为细分领域新材料的全球头部企业。

公司采用的创新研发和市场营销模式是围绕细分行业标杆客户进行的。通过与标杆客户的深度技术研发和市场合作，公司可以快速推进自己的技术创新和市场开拓，实现成为细分领域新材料领跑者的目标。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、全面推进募投项目建设和投产，确保按期达到预期目标。公司募投项目是“年产 4 万吨铜铁和铬锆铜系列合金材料产业化项目（一期）”，规划 3 年达产。截至报告期末，部分主要生产设备已经投产，还有部分大型主要生产设备正在紧锣密鼓的安装调试中。

高强高导铜合金材料和制品，主要服务于电力、新能源汽车、5G 通信、轨道交通、航天发动机、光伏单晶硅等行业，受这些行业的快速稳健增长和替代进口需要，公司围绕高强高导铜合金材料及制品，募投项目安排 14300 吨材料、制品、粉末等产品。目前部分产品已经在液体火箭发动机、民用核聚变研究装置等领域开始应用，耐高温铜合金粉末开发及增材制造应用正在稳步推进。

新一代铜铁材料主要围绕大尺寸 OLED 背板、大功率线路板焊接用烙铁头、电磁阻尼用磁电功能材料进行研发和市场开发。募投项目安排 5700 吨材料、制品和粉末，目前各类产品正在国内外客户工厂进行批产验证。

2、中高压电接触材料及制品主要用于真空开关，真空开关属于清洁环保电力设备。受双碳驱动影响，发电领域，风电、光伏发电将成为未来增长主流，水电、火电将成为调峰主力；在输

配电领域，中高压电接触材料及制品进入快速增长阶段。2023 年加快高电压等级和大规格真空电触头产能扩大，特别是 126kV、252kV 等级触头材料全球化推广应用。

3、高强高导铜合金制品端环、导条主要应用于轨道交通领域，随着各国将经济复苏作为国家发展重心，做为基建的主要组成部分，轨道交通将成为各国投资重要方向，公司也将抓住发展机遇，利用自身及时和管理优势，提升在铜合金产品在轨交领域的国际市场占有率，保持该领域业务增长 20%左右。

4、高性能金属铬粉主要用于高端高温合金、高端靶材、表面喷涂、中高压触头等行业，面对高端高温合金市场用金属铬的爆发式增长的趋势，2023 年继续打造年产 2000 吨高性能金属铬的研发制造基地，形成年产 1000 吨真空级高纯铬的生产能力，助力国家关键领域材料发展。

5、医疗影像设备及相关半导体设备行业均处于全面快速发展阶段，公司围绕这些产业链的产品主要是 CT 球管材料及零组件、医用电子直线加速器材料及零组件和芯片半导体设备水冷组件等。报告期 CT 球管国产化取得明显进展，部分客户逐步进入批量阶段，零部件的需求快速增长。医用电子直线加速器用零部件产品正在验证。随着国家坚定推行制造业的全产业链高级化和自主可控，2023 年 CT 球管材料及零组件仍将保持 50%左右的增长。

6、2022 年，公司成功进入光模块领域，并通过多家客户的应用验证，已开始实现批量稳定的供货，2023 年经营计划：继续打造年产 200 万件的制造能力，支持光通信行业向 400G、800G、1.6T 快速发展。

7、公司聚焦航天产业，配备相关资源，围绕液体火箭发动机推力室内壁的合金材料、内衬半成品及成品，积极开展技术研发、工艺布局和生产配套，以全资子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）全力打造推力室内壁成品的加工产能，计划在 2023 年底之前建立年产 100 套推力室内壁成品的加工能力。基于前期在该细分领域充分的全球市场调研工作，公司瞄准终端头部客户，积极、持续、有序的推进海外市场（诸如美国太空探索技术公司等）的开发活动。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规范性文件的规定，并结合公司章程的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的权

责明确、运作规范的公司治理架构。其中，董事会下设 4 个专门委员会，包括战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员等机构及人员均严格遵守相关法律法规，切实履行应尽的职责与义务，不断健全议事规则，完善内部控制制度，提升公司治理水平，保证经营管理工作规范运作，保障全体股东的利益。公司治理情况具体如下：

1、股东与股东大会

2022 年度，公司共计召开了 2 次股东大会，共审议了 19 项议案。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规和公司《股东大会议事规则》的规定，保证全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，与关联股东的关联交易审批事项，关联方均回避表决。

2、董事与董事会

2022 年度，董事会共召开 8 次会议，审议通过 45 项议案，并按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规的相关规定履行了信息披露义务。会议的召集与召开程序、出席会议均符合法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名。公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，公司全体董事依法开展工作，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《陕西斯瑞新材料股份有限公司独立董事工作制度》等相关规定，认真履行独立董事的职责，积极参加股东大会、董事会，认真审议各项议案，充分发挥自己专业知识方面的优势，客观发表独立、公正的判断。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，各专门委员会严格依据《公司法》、《公司章程》等规章制度设定的职权范围运作，就专业事项进行研究、讨论，提出意见和建议，为董事会的科学决策提供参考和意见。

3、监事与监事会

2022 年度，公司共计召开 7 次监事会会议，审议了 18 项议案。公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数及构成符合相关法律法规的规定。监事列席或出席了公司的董事会、股东大会。公司监事按规定出席监事会，认真履行职责，勤勉、尽责地对公司财务情况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行监督并发表意见，维护公司及全体股东的合法权益，对公司内部管理和董事、高级管理人员的履职情况进行有效监督，促进公司的健康发展。

4、公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人为王文斌先生。报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和公司其

他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、信息披露与透明度

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》以及《信息披露管理制度》的规定，依法履行信息披露义务，秉持公平、公正的原则，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

6、投资者关系

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视与投资者的沟通与交流，公司配备了专职人员负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待股东网络提问、来电和咨询，听取广大投资者对公司经营管理及战略发展的意见和建议，切实保护中小股东的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号： 2022-020	2022 年 5 月 19 日	审议通过《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度独立董事履职情况报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2021

				年度利润分配预案的议案》《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》《关于追认 2021 年度日常关联交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的议案》8 项议案。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 29 日	上海证券交易所 网站 www.sse.com.cn 公告编号： 2022-026	2022 年 6 月 30 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈对外担保管理办法〉的议案》《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举暨选举第三届监事会非职工代表监事的议案》11 项议案。

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 2 次股东大会，包括 1 次年度股东大会及 1 次临时股东大会，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。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王文斌	董事长、核心技术人员	男	54	2019.5.31	2025.6.28	161,366,788	161,366,788	0	/	65.63	否
	总经理			2022.6.30	2025.6.28						
盛庆义	董事	男	76	2019.5.31	2025.6.28	35,513,040	35,513,040	0	/	0	是
李刚	董事	男	57	2019.5.31	2025.6.28	14,940,000	14,940,000	0	/	49.84	否
	副董事长(离任)			2019.5.31	2022.6.29						
武旭红	董事	男	54	2022.6.29	2025.6.28	5,972,727	5,972,727	0	/	47.81	否
	总经理(离任)			2019.5.31	2022.6.29						
梁建斌	董事	男	55	2022.6.29	2025.6.28	3,599,253	3,599,253	0	/	53.65	否
	副总经理(离任)			2019.5.31	2022.6.29						
徐润升	董事、董事会秘书	男	50	2019.5.31	2025.6.28	1,866,000	1,866,000	0	/	47.95	否
	财务负责人(离任)			2019.5.31	2022.6.29						
张卫奇	独立董事	男	63	2022.6.29	2025.6.28	0	0	0	/	3.90	否
袁养德	独立董事	男	61	2022.6.29	2025.6.28	0	0	0	/	3.90	否

李静	独立董事	女	44	2022. 6. 29	2025. 6. 28	0	0	0	/	3.90	否
刘志远	独 立 董 事 (离任)	男	51	2019. 5. 31	2022. 6. 29	0	0	0	/	3.90	否
王建玲	独立董事 (离任)	女	48	2019. 5. 31	2022. 6. 29	0	0	0	/	3.90	否
吕延峰	独 立 董 事 (离任)	男	66	2019. 5. 31	2022. 6. 29	0	0	0	/	3.90	否
王万刚	监事会主席	男	61	2019. 5. 31	2025. 6. 28	7, 211, 684	7, 211, 684	0	/	30.03	否
樊敏	监事	男	44	2022. 6. 29	2025. 6. 28	3, 272, 727	3, 272, 727	0	/	2.60	否
丛夏冰	职工代表监 事	女	33	2022. 6. 29	2025. 6. 28	0	0	0	/	9.05	否
费改云	职工代表监 事(离任)	女	57	2019. 5. 31	2022. 6. 29	327, 273	327, 273	0	/	8.27	否
脱文梅	监 事 (离 任)	女	53	2019. 5. 31	2022. 6. 29	5, 594, 858	5, 594, 858	0	/	3.90	否
张航	副总经理、	男	38	2019. 5. 31	2025. 6. 28	163, 636	163, 636	0	/	71.04	否
	核心技术人 员			2020. 09. 26	不适用						
马国庆	副总经理	男	47	2019. 5. 31	2025. 6. 28	1, 344, 076	1, 344, 076	0	/	40.85	否
杨平	副总经理	男	41	2022. 6. 29	2025. 6. 28	0	0	0	/	34.52	否
	核心技术人 员			2020. 6. 19	不适用						否
高斌	副总经理	男	32	2022. 6. 29	2025. 6. 28	0	0	0	/	20.12	否
任磊	财务负责人	女	39	2022. 6. 29	2025. 6. 28	654, 545	654, 545	0	/	20.07	否
王小军	核心技术人 员	男	43	2020. 6. 19	不适用	0	0	0	/	32.16	否
庾高峰	核心技术人 员	男	42	2020. 6. 19	不适用	109, 091	109, 091	0	/	46.60	否

孙君鹏	核心技术人员	男	44	2020.6.19	不适用	81,818	81,818	0	/	25.56	否
李鹏	核心技术人员	男	39	2020.6.19	不适用	0	0	0	/	30.79	否
马明月	核心技术人员	女	32	2022.9.28	不适用	0	0	0	/	1.60	否
周兴	核心技术人员	男	35	2022.9.28	不适用	0	0	0	/	5.23	否
刘凯	核心技术人员(离任)	男	38	2020.06.19	2022.9.28	0	0	0	/	20.39	否
合计	/	/	/	/	/	242,017,516	242,017,516	0	/	691.06	/

姓名	主要工作经历
王文斌	公司董事长、核心技术人员，1968年生，中国国籍，无永久境外居留权；研究生学历，本科毕业于西安交通大学金属材料及热处理专业，硕士工商管理专业，正高级工程师职称。享受国务院特殊津贴专家，西安市高层次人才“国家级领军人才”。1991年7月至1995年5月，任西安华山机械制造厂技术秘书，1995年7月至1999年3月，任公司总经理，1999年3月至2009年8月，任公司执行董事兼总经理，2009年8月至2015年12月，任公司董事长，2015年12月至2018年12月，任公司董事长兼总经理，2019年1月至今，任公司董事长，2022年6月至今，任公司总经理。
盛庆义	公司董事，1946年生，中国国籍，无永久境外居留权，中专学历，会计专业，会计师职称。1963年4月至1975年12月，任安徽省萧县淮海公社夏庄大队会计，1976年1月至1980年12月，任淮海供销社会计，1981年1月至1984年6月，任安徽省淮北市郊区供销社会计，1984年7月至1996年2月，任安徽省淮北市杜集区物资供销公司经理、副经理，2000年5月至今，任深圳市乐然科技开发有限公司董事长、总经理。2009年8月至今，任本公司董事。
李刚	公司董事，1965年生，中国国籍，无永久境外居留权；本科学历，毕业于西安交通大学金属材料及热处理专业，工程师职称。1986年7月至今，任西安交通大学材料学院实验技术人员，1995年7月起就职于本公司，历任公司副总经理、董事兼总经理，2016年1月至2022年6月，任公司副董事长。
武旭红	公司董事，1968年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1991年7月至1995年5月，任某军副连长，1995年5月至2006年

	12 月，任空军工程大学教导员，2007 年起就职于本公司，历任公司机电项目总经理、公司副总经理兼机电项目总经理、公司副总经理，2019 年 1 月至 2022 年 6 月，任公司总经理。
梁建斌	公司董事，1967 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，经济管理专业。1998 年 6 月起就职于本公司，历任公司生产部职员、主任、生产厂长兼金属铬项目总经理、生产副总经理兼金属铬和材料制备项目总经理，2015 年 12 月至今，任公司副总经理。
徐润升	公司董事、董事会秘书，1973 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，本科会计专业，硕士 EMBA 专业。1997 年 10 月至 2000 年 2 月，任西安优美办公设备有限公司会计，2001 年 7 月至 2003 年 4 月，任西安交大瑞森实业有限公司会计，2003 年 6 月至 2004 年 10 月，任西安交大瑞森渭南化学工业有限责任公司财务负责人，2004 年 10 月起就职于本公司，历任公司财务部长、财务副总经理、公司董事兼财务总监，2015 年 12 月至今，任公司董事兼财务总监、董事会秘书。
张卫奇	公司独立董事，1959 年生，中国国籍，无境外永久居留权。西安交通大学金属材料及热处理专业，本科学历。研究员级高工，享受国务院特殊津贴专家，曾荣获航天科技集团“航天基金奖神七专项奖”等。自 1982 年入职西安航天发动机有限公司，先后担任技术员、处长、副总工艺师、副总工程师职务。国防科工局载人航天材料专家组成员，承担多项国防科工局、航天科技集团及航天六院研究课题并获多项成果。
袁养德	公司独立董事，1961 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师。大专学历，具有质量工程师、首席质量官资格。1984 年 9 月至 2021 年 2 月就职于西安西电开关电气有限公司（原西安高压开关厂），先后担任技术员、质管处副处长、车间主任、质检处处长、总质量师等职务。先后担任过陕西省、北京市、湖南省、西安市等全国多个省市质量奖评审专家并多次担任评审组长，拥有丰富的企业管理、质量管理经验和系统的中国质量奖模式、卓越绩效管理模式导入、评审经历，参加了全国多省市 80 余家不同行业不同类型企业、组织的质量奖评审。
李静	公司独立董事，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权。西安交通大学硕士研究生，希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。中国注册会计师、中国注册税务师、澳洲注册会计师、财政部全国会计领军人才（金融审计）。多年从事审计咨询工作，主要负责上市公司审计咨询、金融机构审计咨询、公司债企业债发债审计、境内境外企业审计咨询、企业行政事业单位内部控制咨询业务。曾受邀为陕西省财政厅、陕西省注协、陕西省发改委、陕西省国家税务局、金融机构、企业、行政事业单位、学校等多次授课，并被西安交通大学 ACCA 专业、MPAcc 专业硕士以及西安财经学院 MPAcc 专业硕士聘请为校外导师。
王万刚	公司监事会主席，1961 年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，本科医疗专业，硕士高级工商管理专业，主治医师职称。1984 年 8 月至 1995 年 8 月，任航天四院职工医院/西安市第四人民医院主治医师，1995 年 8 月至 2003 年 2 月，任北京群英管理顾问有限公司、北京诺华制药有限公司、陕西步长制药有限公司高级讲师兼职业经理人，2003 年 2 月起就职于公司，历任公司企划副总经理、营销副总经理、监事，2019 年 5 月至今，任公司监事会主席。

樊敏	公司监事，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，现任陕西君卓投资有限公司、西安欧尔意信息科技有限公司执行董事兼总经理，梅萨欧尔意科技（北京）有限公司执行董事。
丛夏冰	公司职工代表监事，1989 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，自 2010 年 1 月起入职陕西斯瑞新材料股份有限公司，现任公司人力资源部副部长。
张航	公司副总经理、核心技术人员，1984 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，本科毕业于西安交通大学材料物理专业，硕士毕业于西安交通大学工商管理专业，高级工程师职称。西安市高层次人才“地方级领军人才”，陕西省重点研发计划“高铁用 CuCrZr 合金非真空电磁连续铸造及产业化项目”项目负责人，获得中国有色金属工业科学技术奖一等奖，2020 年中国有色金属加工行业先进工作者，中国有色金属工业协会理事。2007 年 7 月起就职于本公司，历任公司技术经理、技术部部长、机电项目副总经理、机电产品事业部总经理、监事，2017 年 6 月至今，任公司副总经理。
马国庆	公司副总经理，1975 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，本科汉语言文学，硕士工商管理专业，西安市高层次人才“国家级领军人才”，陕西省科技创新创业人才，西北工业大学企业导师，中南大学大学生职业生涯规划导师。1999 年 7 月至 2007 年 12 月，任甘肃联合大学讲师，2008 年 1 月起就职于本公司，历任公司办公室主任、公司总经理助理兼办公室主任，2013 年 4 月至今，任公司副总经理。2021 年 7 月至今，兼任西安斯瑞先进铜合金科技有限公司执行董事，2021 年 11 月至今，兼任陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司执行董事、总经理。
杨平	公司副总经理，核心技术人员，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，西安理工大学材料科学与工程专业，工学硕士，高级工程师。2008 年 10 月起就职于本公司，历任技术部长、研发中心主任。现任医疗事业部总经理，兼任西安高新区工程系列高级职称评审专家，陕西真空学会副理事长。目前负责公司参与承接的“CT 关键部件工程化平台建设项目”和“医疗器械材料生产应用示范平台项目”两项工信部项目。
高斌	公司副总经理，1990 年生，中国国籍，无永久境外居留权；本科学历，毕业于西安交通大学材料科学与工程专业，工程师职称；2013 年 8 月至 2019 年 3 月，任上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂项目经理，2019 年 4 月至 2019 年 9 月，任公司特材事业部技术员，2019 年 10 月至 2021 年 12 月，任公司特材事业部总经理助理，高强高导铜合金材料研发项目组组长，2022 年 1 月至今，任公司特材事业部副总经理。
任磊	公司财务负责人，1983 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，会计学专业，高级会计师，CMA。2005 年 7 月至 2006 年 9 月担任陕西万得工贸有限责任公司出纳，2006 年 10 月至 2011 年 5 月先后担任公司成本会计、总账会计、管理会计，2011 年 6 月至 2015 年 11 月担任公司财务部副部长，2015 年 12 月至 2018 年 8 月担任公司监事兼审计部部长，2018 年 9 月至 2020 年 2 月担任西安斯瑞先进铜合金科技有限公司财务部长，2020 年 3 月至今担任西安斯瑞先进铜合金科技有限公司副总经理，2019 年至今兼任陕西斯瑞扶风先

	进铜合金有限公司和陕西斯瑞精密铸锻有限公司财务部长，2020 年至今兼任陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司财务负责人，2021 年至今兼任陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司财务负责人。
王小军	公司核心技术人员，1979 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，电气工程与自动化专业，高级工程师职称。2000 年 7 月起就职于本公司，历任公司操作员、车间技术员、技术开发员、技术开发经理、技术部长，现任公司电力产品事业部副总经理。
庾高峰	公司核心技术人员，1981 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，本科毕业于东北大学材料科学与工程专业，硕士毕业于东北大学材料学专业，高级工程师职称。2007 年 4 月至 2013 年 8 月，任西部超导材料科技股份有限公司工程实验室研发工程师，2013 年 9 月起就职于本公司，任公司机电产品事业部副总经理。2021 年 1 月至今任公司科技管理部部长。
孙君鹏	公司核心技术人员，1979 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，西北工业大学材料成型与控制专业，高级工程师职称。2003 年 9 月至 2006 年 10 月，任中船重工汾西机器厂技术员，2006 年 10 月至 2008 年 3 月，任陕西奥立信工程机械有限公司技术员，2008 年 3 月起就职于本公司，任公司特种材料事业部技术部部长。
李鹏	公司核心技术人员，1983 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，本科毕业于渭南师范学院物理学专业，硕士毕业于兰州理工大学材料学专业，高级工程师职称。2011 年 7 月至 2012 年 5 月，任江苏西城钢铁有限公司质量技术部工艺工程师，2012 年 6 月至 2012 年 8 月，任苏州银胜新能源科技有限公司研发部研发工程师，2012 年 11 月起就职于本公司，任公司电力产品事业部技术研发部副部长。2020 年 6 月至今任公司电力事业部技术部部长。
马明月	公司核心技术人员，1989 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学材料科学与工程学院，硕士研究生学历，高级工程师职称。2013 年 6 月至 2014 年 12 月在西安交通大学科技与教育发展研究院任专职科研人员。2015 年 3 月至 2016 年 5 月在陕西斯瑞新材料股份有限公司任铜排质量主管。2016 年 6 月至 2020 年 12 月在陕西斯瑞新材料股份有限公司任机电事业部技术部技术员。2021 年 1 月至今在陕西斯瑞新材料股份有限公司任机电事业部技术部副部长。
周兴	公司核心技术人员，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于兰州理工大学材料科学与工程学院，硕士研究生学历，高级工程师职称。2012 年 7 月至 2014 年 1 月在广州新莱福新材料股份有限公司任研发工程师。2014 年 2 月至 2015 年 2 月在西安奥奈特固体润滑工程学研究有限公司任研究部主管。2015 年 3 月至 2021 年 12 月就职于陕西斯瑞新材料股份有限公司，历任钨铜事业部工程师、技术研发部副部长、技术研发部部长，2022 年 1 月至今为西安斯瑞先进铜合金科技有限公司任高压钨铜事业部技术研发部部长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
盛庆义	深圳市乐然科技开发有限公司	董事长、总经理	2005.5	不适用
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王文斌	厦门中高智能电器科学研究院有限公司	董事	2018.08	不适用
	西安加加企业管理有限公司	监事	2019.05	不适用
	西安涡普动力系统股份有限公司	董事	2017.08	不适用
	锦州七七七微电子有限责任公司	董事长	2005.07	不适用
	西安交通大学材料科学与工程学院	兼职教授	2018.10	2023.10
	河南科技大学	兼职教授	2019.03	2022.03
	中南大学	兼职教授	2020.05	2025.05
	中国机械工程学会热处理分会	理事	2019.11	2023.11
	中国技术经济学会技术管理专业委员会	理事	2019.06	2022.06
	中国有色金属加工工业协会	副理事长	2020.11	2030.11
盛庆义	合肥三晶电子有限公司	监事	1996.08	不适用
李刚	西安交通大学材料学院	实验技术人员	1986.07	2023.12
武旭红	陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	执行董事	2019.07	不适用
	陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	执行董事兼总经理	2020.08	不适用
	陕西盘环科技发展有限公司	执行董事兼总经理	2022.04	不适用
	嘉兴恒瑞动力有限公司	执行董事	2017.12	不适用
梁建斌	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	总经理	2018.07	不适用
	陕西斯瑞精密铸锻有限公司	执行董事	2018.05	不适用
	陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	总经理	2019.07	不适用
	陕西斯瑞远景新材料研究院有限公司	监事	2020.08	不适用
徐润升	陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司	监事	2019.07	不适用
	苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	监事	2019.06	不适用
	西安空天机电智能制造有限公司	董事	2020.04	不适用
	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	监事	2018.07	不适用
李静	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2021.04	2024.04

王万刚	陕西斯瑞表面技术有限公司	监事	2022.10	不适用
樊敏	西安欧尔意信息科技有限公司	执行董事兼总经理	2017.01	不适用
	梅萨欧尔意科技（北京）有限公司	执行董事兼总经理	2017.06	不适用
	陕西君卓投资有限公司	执行董事兼总经理	2014.10	不适用
马国庆	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	执行董事	2018.07.18	不适用
	陕西斯瑞铜合金创新中心有限公司	执行董事、总经理	2021.11.05	不适用
杨平	合肥工业大学	外聘专家	2019.01	2023.12
	西安交通大学	2018 级专业硕士指导教师	2019.11	不适用
王小军	智能输配电设备产业技术创新战略联盟	技术专家	2018.03	不适用
	电工技术学会电接触及电弧专业委员会	委员	2021.12	2025.12
	电工合金标准化技术委员会	技术委员	2018.03	2022.03
庾高峰	西安皓空环保科技有限公司	监事	2019.04	不适用
孙君鹏	陕西斯瑞精密铸锻有限公司	监事	2018.05	不适用
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会核定后报公司董事会审议通过，董事、监事的报酬分别由董事会、监事会审议通过后报公司股东大会审议通过。公司职工代表监事的薪酬按照其在公司的内部职务依据公司的相关制度确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员、核心技术人员薪酬的确定依据：根据董、监、高各自所承担的主要指标、责任大小、贡献大小、所分管的工作的业务工作量、所管人员的多少、公司所处地区和同行业的薪酬水平并结合公司实际经营情况综合考虑后确定。独立董事薪酬仅为履职津贴，不享受其他福利待遇。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	528.73

报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	162.33
---------------------	--------

(四) 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	变动原因
武旭红	董事	选举	换届选举为第三届董事会董事
梁建斌	董事	选举	换届选举为第三届董事会董事
张卫奇	独立董事	选举	换届选举为第三届董事会董事
袁养德	独立董事	选举	换届选举为第三届董事会董事
李静	独立董事	选举	换届选举为第三届董事会董事
吕延峰	独立董事	离任	届满离任
王建玲	独立董事	离任	届满离任
刘志远	独立董事	离任	届满离任
樊敏	监事	选举	换届选举为第三届监事会监事
丛夏冰	监事	选举	换届选举为第三届监事会监事
脱文梅	监事	离任	届满离任
费改云	监事	离任	届满离任
王文斌	总经理	聘任	董事会聘任
杨平	副总经理	聘任	董事会聘任
高斌	副总经理	聘任	董事会聘任
任磊	财务负责人	聘任	董事会聘任
武旭红	总经理	离任	届满离任
梁建斌	副总经理	离任	届满离任
徐润升	财务负责人	离任	届满离任
马明月	核心技术人员	聘任	新增认定核心技术人员
周兴	核心技术人员	聘任	新增认定核心技术人员
刘凯	核心技术人员	离任	职务调整，不再认定为核心技术人员

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
------	------	------

第二届董事会第四十二次会议	2022 年 3 月 22 日	审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》《关于调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》《关于变更公司注册资本、公司类型、修订〈公司章程（草案）〉并办理工商登记的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于公司及子公司向金融机构申请综合授信额度的议案》6 项议案。
第二届董事会第四十三次会议	2022 年 4 月 21 日	审议通过《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况的议案》《关于公司 2021 年度独立董事履职情况报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》《关于追认 2021 年度日常交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的议案》《关于公司 2022 年一季度报告的议案》《关于公司开展有色金属套期保值业务的议案》《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》12 项议案。
第二届董事会第四十四次会议	2022 年 6 月 13 日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈对外担保管理办法〉的议案》《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》《关于修订〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》《关于修订〈董事、监事和高级管理人员持有公司股份及其变动管理制度〉的议案》《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》12 项议案。
第三届董事会第一次会议	2022 年 6 月 30 日	审议通过《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举公司第三届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于公司及子公司向金融机构申请综合授信额度的议案》8 项议案。
第三届董事会第二次会议	2022 年 8 月 2 日	审议通过《关于公司增加有色金属套期保值业务额度的议案》1 项议案。
第三届董事会第三次会议	2022 年 8 月 23 日	审议通过《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司及子公司向金融机构申请综合授信额度的议案》3 项议案。

第三届董事会第四次会议	2022 年 9 月 28 日	审议通过《关于公司核心技术人员职务调整暨新增认定核心技术人员的议案》《关于审议公司〈信息披露暂缓与豁免制度〉》2 项议案。
第三届董事会第五次会议	2022 年 10 月 27 日	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》1 项议案。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王文斌	否	8	8	1	0	0	否	2
盛庆义	否	8	8	7	0	0	否	2
李刚	否	8	8	2	0	0	否	2
武旭红	否	5	5	0	0	0	否	1
梁建斌	否	5	5	0	0	0	否	1
徐润升	否	8	8	0	0	0	否	2
张卫奇	是	5	5	4	0	0	否	1
袁养德	是	5	5	4	0	0	否	1
李静	是	5	5	4	0	0	否	1
吕延峰	是	3	3	2	0	0	否	2
王建玲	是	3	3	2	0	0	否	2
刘志远	是	3	3	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李静女士、袁养德先生、徐润升先生
提名委员会	袁养德先生、张卫奇先生、武旭红先生
薪酬与考核委员会	袁养德先生、张卫奇先生、李刚先生
战略委员会	武旭红先生、张卫奇先生、王文斌先生、李刚先生、梁建斌先生

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 21 日	1. 审议《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 2. 审议《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况的议案》 3. 审议《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》 4. 审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 5. 审议《关于追认 2021 年日常关联交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的议案》 6. 审议《关于公司 2022 年一季度报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2022 年 8 月 23 日	审议《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》	所有议案均全票通过	无
2022 年 10 月 27 日	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2022 年 12 月 27 日	审议《关于审议〈与外部审计机构单独沟通会会议的安排〉的议案》	所有议案均全票通过	无

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 6 月 11 日	1. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	所有议案均全票通过	无
2022 年 6 月 30 日	1. 审议《关于对公司总经理候选人进行资格审查的议案》 2. 审议《关于对公司副总经理候选人进行资格审查的议案》	所有议案均全票通过	无
2022 年 7 月 11 日	1. 审议《关于公司高管 2021 年度工作绩效考核的议案》	所有议案均全票通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 7 月 11 日	1. 审议《关于公司高管 2021 年度工作绩效考核的议案》	所有议案均全票通过	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	656
主要子公司在职员工的数量	490
在职员工的数量合计	1,146
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	893
销售人员	49
技术人员	82
财务人员	27
行政人员	95
合计	1,146
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	42
本科	183
大专及以下	919
合计	1,146

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司严格按照国家相关法律法规与员工签订劳动合同，依法为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金，并附加安全责任险，保障员工依法享受各项社会保障待遇。公司定期安排员工进行体检、提供节日福利、防疫物资、伙食补贴等福利。

公司针对不同人员采取不同绩效考核办法——改进、提高人员素质能力，建立健全的薪酬制度。生产作业人员的绩效考核由各事业部依据《人员技能等级评定及岗位符合性管理规定》加计件、计时、劳动技能、工龄、劳动纪律、设备完好率、劳动安全及现场 6S 管理情况，制定各岗位绩效考核办法，并结合企业微信日报工评估劳动生产效率。管理人员的绩效考核由各部门根据公司《人员技能等级评定及岗位符合性管理规定》及学历、工作经验、综合能力、考勤、工作日志同时结合公司经营目标完成率制定考核办法。

(三) 培训计划

适用 不适用

为确保员工的技能和素质能够满足公司战略发展需要，公司每年年初制定年度培训计划，通过现场培训、内训、外训、线上、竞赛、参观学习、论坛交流、专项专题等分层、分块、分岗位、分工种的多样化培训路径实现共同发展的理念。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	41,243 小时
劳务外包支付的报酬总额	99.08 万元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、报告期内，公司现金分红政策未调整

公司建立健全长期有效的现金分红政策的相关机制，《公司章程》明确规定了利润分配的决策程序和现金分红的条件、比例等内容，确保现金分红的连续性和稳定性，充分保护股东特别是中小投资者的合法权益。

2. 公司 2021 年度现金分红情况

公司于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，本次利润分配以方案实施前的公司总股本 400,010,000.00 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），共计派发现金红利 32,000,800.00 元（含税）。独立董事对本次利润分配发表了同意的独立意见。2021 年度利润分配方案于 2022 年 6 月 2 日实施完毕。

3. 公司 2022 年度利润分配及公积金转增股本方案

(1) 公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），截至 2023 年 4 月 24 日召开本次董事会之日，公司总股本 400,010,000 股，此次计算合计拟派发现金红利 32,000,800.00

元（含税）。本年度公司现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 41.02%。

（2）公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2023 年 4 月 24 日召开本次董事会之日，公司总股本 400,010,000 股，合计拟转增 160,004,000 股，转增后公司的总股本增加至 560,014,000 股。

如在公司《2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的公告》披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持现金分红总额不变，相应调整每股现金分红金额；同时维持每股转增比例不变，调整转增股本总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配、公积金转增股本方案尚需提交股东大会审议。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
每 10 股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	32,000,800.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	78,014,942.93
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	41.02
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	32,000,800.00

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	41.02
------------------------------------	-------

十三、 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）股权激励总体情况

适用 不适用

（二）相关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

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

（三）董事、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

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》及相关规定制定执行，结合公司年度经营业绩大此情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律、法规要求建立的内控管理体系基础上，结合行业情况及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化。

公司不断健全内部控制体系，内部控制制度健全、执行有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。内部控制体系为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按制度的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、人事及薪酬与考核、财务制度、信息披露、监督审计等方面工作进行管理。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 治理工作，推动公司切实落实、充分履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益、环境保护等方面，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

环境保护方面，公司坚持“遵守法规、绿色制造、高效节能、持续改进”的能源方针，坚持“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”的管理方针。公司被认定为陕西省绿色工厂、国家级绿色工厂，优先使用清洁能源，积极申请绿电指标，践行绿色制造，努力降低碳排放，为实现“碳达峰、碳中和”贡献力量。

社会责任方面，公司坚持“以人为本”的用人理念，将人才作为企业可持续发展的重要资源与核心竞争力。始终牢记自身社会使命，致力于成为一家具有社会责任感、有温度的企业，决心以一流的业绩与服务回馈社会，持续助力国家高质量发展。

公司治理方面，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和其他有关法律、法规及规定的要求，不断完善公司管理治理结构，建立现代企业制并规范公司运作；

二、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）	55.01

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内，公司各类生产经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司接受政府检查，合格通过，全年没有因环境问题受到行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司配备了满足生产经营需求以及环评要求的环保设施设备，使生产经营过程中产生的少量污染物（主要为废气、废水、固体废物及噪声等）得到了有效控制，满足排放要求。

报告期内，根据环评、排污以及企业自行监测方案要求，经有检测资质的单位进行检测，公司主要污染物排放全部达标。公司在报告期内无环境污染事故、纠纷以及其他环境违法行为行政处罚。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司的二氧化碳排放主要源自电力消耗。在减少温室气体排放方面，通过使用清洁能源（购买绿电）以及科学的节能措施和生产技术优化升级，降低单位产品的温室气体排放量，尽可能减少能源消耗和二氧化碳排放，提高可再生能源使用比例，实现低碳运行。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

电力消耗 4463.34 万度，汽油消耗 28.67 吨，柴油消耗为 48.56 吨，天然气消耗 174.63 吨，水消耗 11.91 万吨。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

报告周期内，公司生产经营中涉及的主要污染物为废气、废水、固体废物、噪声等。

采取湿式净化装置对废气进行有组织处理后达标排放，布袋除尘器对粉尘进行有组织处理后达标排放，食堂油烟废气由油烟净化装置处理达标排放；排水采用雨、污分流制，雨水经厂区雨水管道收集后排入市政雨水管网，外排的食堂废水经隔油池后和生活污水一起进入化粪池，通过A/O工艺处理达到三级标准和B级标准后进入污水处理厂处理，公司有环保监控平台，对环保设备运行进行在线监控，确保环保设备有效运行，报告期内取得《城镇污水排入排水管网许可证》。设备采取隔声、减震等设施；不能回收利用的废坍塌和金属废屑收集后，交由有资质单位处置，生产过程中产生的废油、废乳化液、废手套等危废交由有资质单位处置；生活垃圾定点收集后交由有资质单位处置和环卫部门定时清运。

报告期内，经有检测资质的单位进行检测，公司主要污染物排放全部达标。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

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。

(四) 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）	4,960
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）	使用清洁能源绿电及自建光伏电站。

具体说明

√适用 □不适用

公司始终积极承担社会职责，履行社会担当，紧紧围绕“节能降碳，绿色发展”这一主题，把节能工作贯穿于我们的日常工作之中，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，加快实现近零排放目标。

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，向各部门下达了明确的节能任务，逐级落实工作责任。抓好节能宣传教育，利用公司内网、宣传栏等形式开展节能宣传活动，发起节能倡议，动员员工养成随时随处节电、节水习惯，从日常工作生活中的点滴做起，强化员工的社会责任理念。聘请有资质的第三方对公司进行碳核查审计工作，分析公司碳排放状况，制定碳减排策略以及实施低碳项目；建立自主光伏电站，科学的减少碳排放；通过技术创新提高生产效率，淘汰落后设备，不断改进工艺，降低产

品单位损耗；为减少一次能源的使用及减少二氧化碳的排放，逐渐淘汰传统燃油汽车，致力于新能源电动汽车的采购和优先使用，2021 年-2022 年公司又新采购 4 台电动汽车，截至目前公司共有电动汽车共 7 辆，有效减少温室气体二氧化碳排放，减少对空气污染，对于改善环境质量具有十分积极和重要的意义；2022 年全年，公司使用绿电 7001MWH，有效减少碳排放 4087.88T/co₂，后续持续申请，加快实现零排放。这些措施不仅取得了良好的社会效益，同时，降低了产品成本，创造了较好的经济效益。

公司将节能减排作为可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护的职责，积极践行环境保护及资源节约型发展。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

公司中高压电接触材料及制品主要应用于真空开关，真空开关是绿色环保型电力设备，主要用于代替 SF₆ 开关（SF₆ 的温室效应是 CO₂ 的 23900 倍）。公司持续研发的更高电压、更大电流等级真空开关触头材料，是推动碳减排的新产品之一。

(六) 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

公司积极响应国家“碳达峰，碳中和”号召，落实各项能耗管理制度，加强内部能耗管控，培养全员节能意识，积极研究并实施技术节能，工艺节能，一如既往地抓好企业节能工作，履行社会责任，贡献企业力量。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司业务涉及轨道交通、电力电子、航空航天、医疗影像等高端应用领域，向客户提供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 球管零组件等产品的关键基础材料和零组件。

中高压电接触材料及制品属于国家制造强国建设战略咨询委员会颁布的《工业“四基”发展目录（2016 年版）》中“电力装备领域”的关键基础材料“灭弧室高性能触头材料”，发展至今已成为公司稳定增长的核心业务，根据中国电器工业协会统计，2019 年公司的铜铬触头市场占有率在国内排名第一。公司是行业内技术标准的主要起草单位、国家高技术研究发展计划（863 计划）新材料领域课题的受托研发单位，拥有国家科技进步二等奖奖项和制造业单项冠军产品奖项，为保障能源供应和电网稳定运行做出了重要的贡献。

高强高导铜合金材料及制品属于国家发改委颁布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》中“3. 新材料产业”的“高强高导铜材”，是公司迅速增长的核心业务，公司的“高速轨道交通电动机转子用特种铜合金零组件制备及产业化”获得中国有色金属工业科学技

术一等奖。公司致力于提高该行业产品的质量和稳定性，确保供应链的安全和稳定，为高端制造业的发展做出了重要贡献。

医疗 CT 和 DR 球管零组件，应用于亟需国产化替代的高端医疗影像领域，实现了对西门子、联影医疗、昆山医源、无锡麦默、中国电子科技集团第十二研究所、珠海瑞能等国产设备及球管主要生产企业的供货，通过进口替代逐步成为我国 CT 球管和 DR 球管零组件的国内主要供应商，为提高我国医疗卫生事业水平做出了重要贡献。

总体来说，公司主营业务覆盖了多个高端应用领域，为这些领域的发展做出了重要贡献。同时，该公司在产业安全、供应链安全等方面也发挥着重要作用，为保障能源供应、电网稳定运行以及高端制造业的发展做出了贡献。

主营业务行业关键指标请参阅“第三节 管理层讨论与分析”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	140	见下文“1 从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）	2.70	见下文“1 从事公益慈善活动的具体情况”
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，向西安交通大学捐资 100 万元，用于材料学科建设与发展；向中南大学捐资 20 万元，用于学科奖学金；向上海大学教育基金会捐资 20 万元，用于支持材料科学与工程教育发展。

报告期内，公司向西安交通大学、麟游县捐赠医疗卫生防护物资合计折款 2.69 万元。

2. 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

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层科学决策，运转顺畅，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。同时通过召开业绩说明会、现场调研、上证 e 互动、电话、邮箱等方式与投资者进行交流与互动，并及时披露交流情况，保障股东的知情权，进一步保障全体股东的合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，与所有员工签订了《劳动合同》，按照有关规定参加社会保障体系，尊重和维护员工的个人权益。公司通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升和发展机制、采取富有竞争力的薪酬、绩效体系，建立稳定、高效的人才队伍。

员工持股情况

员工持股人数（人）	65
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.67
员工持股数量（万股）	298.2546
员工持股数量占总股本比例（%）	0.7456

说明：以上员工持股人数仅含员工持股平台人数

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司在供应商权益保护方面，始终坚持“相互支持、合作共赢”的战略合作伙伴关系，公司有 32 家 A、B 类产品、原材料合格供方。公司坚持“协同发展、互利共赢”的原则，与供应商建立了良好的合作关系，保持长期战略合作。公司从原材料供应商选择与评价、产品质量交付等多个方面建立绿色供应链管理规范。公司作业文件对采购岗位人员行为、采购流程等方面做出了严格规范和要求，创建透明、公正、公平的采购环境。公司对新供应商按准入要求进行严格筛选，按环境管理体系、职业健康体系、安全管理体系、能源管理体系、质量管理体系等方面进行评估和要求，优先选择行业标杆及通过了第三方机构认证的供应商；对已经合作的供应商进行动态管理，确保供应商提供符合要求的产品和高质量的服务。公司有效保障合格供应商的合法权益，与供应商签署商业道德、行为准则，对绿色制造、环境保护、社会责任进行宣贯落实、上下游协同、统一目标，形成社会责任管理体系，与供应商共同进步，实现更大的社会价值。公司基于 SAP 搭建供应链管理平台，为供应商提供高效便捷的数字化服务和感受。

就客户权益保护方面，公司坚持以客户为中心，通过拜访、电话、邮件、线上会议等多种沟通方式，持续跟进了解客户的需求和痛点，急客户之所急，想客户之所想，帮客户之所需，满足客户需求，解决客户难题。每年定期对所有客户进行顾客满意度调查，就客户产品价格、产品质量、产品交付、售后服务、新产品推广及服务、销售人员业务沟通和行为规范、公司综合能力评价等，收集相关意见和。梳理分类顾客反馈意见和建议，及时处理客户意见和建议，分析流失业

务及产品交付质量数据等。通过《合同管理规定》、《客户投诉信息反馈管理制度》、《顾客满意度控制程序》、《顾客财产管理程序》、《顾客图纸管理规定》等，全方位多维度保障客户权益，提升客户满意度并持续改进。

(六)产品安全保障情况

公司一直以来坚持为客户提供优质产品与服务为己任，坚持产品质量安全零容忍，全员贯彻一次把事情做对的质量理念，建立健全产品及过程监测系统，明确质量责任制、确保大质量管理体系有效运行。公司从产品设计、开发环节运用 FEMA 对产品全生命周期各个环节的风险进行识别、分析、评价并制定管控措施，定期进行监控控制，确保产品安全。在生产、交付等环节从原材料、辅料进厂检验制度、产品出厂检验制度、产品和过程的监视、检测程序、产品放行责任人等建立了一套完善的管控机制，进行严格的过程质量控制，严格把控产品质量，注重产品安全。公司不仅通过了 GB/T19001-2016 质量管理体系、GB/T24001-2016 环境管理体系、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系三体系认证，还同时通过了 ISO/TS22163: 2017 国际轨道交通行业标准、AS9100D 航空航天及国防组织质量管理体系、IATF16949-2016 汽车行业质量体系、GB/T23331-2020 能源管理体系、GB/T22080-2016 信息安全管理体系、GB/T29490-2013 企业知识产权管理体系认证，建立了多体系融合的大质量管理系统，保证了公司产品全生命周期的质量控制。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

报告期内，中共陕西斯瑞新材料股份有限公司支部委员会共有党员 39 名，并在本年度完成了党组换届选举，组成新一届支部委员会，明确责任，落实任务。

支部秉持公司“创新驱动发展，新材料引领未来”的理念，支部严格落实党建责任制各项工作，加强思想政治教育，深入学习理论知识，贯彻落实党中央从严治党要求，履行党风廉政建设，努力营造风清气正、拼搏向上的公司氛围。

强化政治引领，凝聚党建动能。支部坚持通过学习强国、新闻联播等传媒渠道，每日向全体员工分享、学习党和国家各种政策方针信息和伟大祖国的建设成就，组织全公司干部职工坚决全面贯彻执行国家各项政策，坚定推进企业高质量发展。始终保持党组织、党员队伍、“两新”组织在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。树牢政治意识，铸牢“思想魂”。始终把政治建设摆在首要位置，深化理论武装，补足“精神钙”。

自二十大召开以来，支部积极组织公司党员同志及全体员工开展各类学习活动。二十大召开前后，由党支部牵头，推送、带领大家关注、学习大会新闻。大会开幕当日，组织全体员工观看

大幕开幕式，听取习总书记党的二十大报告，并做心得体会。会议闭幕后，召开党支部集体学习会议，共同研讨在企业如何进一步贯彻落实党的二十大精神；并长期在各项会议中向全体员工宣贯学习党的二十大精神。

作为党的基层建设的基本单元，我们始终坚持建立坚强有力的党组织，不断激发支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，激活组织活力，让党旗在一线、在基层、在岗位高高飘扬，助力企业高质量发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司参加了“2022 年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨 2021 年度业绩说明会”、2022 年半年度业绩说明会、2022 年第三季度业绩说明会。具体详见公司于 2022 年 5 月 6 日、9 月 1 日、11 月 5 日在上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	具体详见官网 https://www.sxsr.com/ “投资者关系”栏。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的规定，多举措保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者特别是公众投资者的知情权等合法权益奠定基础。充分拓展、利用多种渠道和方式与投资者开展互动交流。报告期内，公司多次开展业绩说明会、投资者调研活动等，并在接待活动结束后编制《投资者关系活动记录表》，定期在“上证 e 互动”网站予以发布。公司官网设置投资者关系专栏，并设有专门的投资者咨询电话和邮箱，咨询电话和邮箱由专人负责接听和查收，保证工作时间线路畅通。公司通过与投资者的充分交流，保障了各类投资者知情权，增进了投资者对公司战略和业务的理解。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

报告期内公司知识产权体系持续完善提升，在开发新产品、研发新技术、提高产品附加值、扩大市场份额、防范知识产权风险、保障投资安全、提高生产效率、增加经济效益等各个环节加强知识产权管理。报告期内公司在铜基合金、有色金属合金制造、金属粉末或悬浮物、压实或烧结金属粉末等领域专利申请活跃，新增自主知识产权授权发明专利通 71 项，实现创新有效转换，促进企业技术创新；报告期内加强国际专利注册布局，目前形成多个国家 16 个国际商标注册号，构建知识产权防御和保护机制，改善企业市场竞争地位；报告期内，获评国家知识产权优势企业、陕西省知识产权优势企业，企业知识产权影响力和企业核心竞争力持续提升。

在信息安全方面，公司始终强调信息安全保护，坚决履行企业社会责任。我们采取了一系列措施以保障公司和相关方信息安全：成立信息安全工作小组统筹协调各部门工作；制定并实施详细的信息安全政策；定期开展员工信息安全培训和宣传活动；加强技术防护手段，采用了防火墙、入侵检测系统、数据加密、访问控制等；建立应急响应机制，以应对信息安全事件；遵循国家法规和行业标准，确保工作合规性；实施内部监督与审计机制，持续改进信息安全工作；对供应链合作伙伴进行资质审查和保密协议签署，确保供应链信息安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司与投资机构保持良好沟通，通过投资者交流会、业绩说明会等多种形式推介公司发展战略、经营亮点的同时，积极倾听来自资本市场的声音，了解投资者对公司经营的意见和建议，促进公司治理进一步完善和提升。

(六) 其他公司治理情况

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	上市交易之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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	上市交易之日起12个月内	是	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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。”					
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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。”					
与首次公开发行相关的承诺	减持意向	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	<p>(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 人根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》承诺如下：①本人所持股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价；②公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。(2) 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</p>	股份锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

			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。”（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）。					
与首次公开发行人相关的承诺	稳定股价	斯瑞新材、控股股东、实际控制人、董事、高管	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：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。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。	上市交易之日起三年内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	欺诈发行上市的股份回购	斯瑞新材及公司控股股东、实际控制人	对欺诈发行上市的股份购回承诺斯瑞新材及控股股东、实际控制人承诺：（1）本公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。（2）本公司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，本公司/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，购回公司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/本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	填补被摊薄即期回报	斯瑞新材、控股股东、实际控制人、董事、高管	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、控股股东、实际控制人、董事、高管承诺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。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	利润分配政策	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
与首次公	依法承担赔偿	斯瑞新材、控股	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	长期有效	否	是	不适用	不适用

开发 行相 关的 承 诺	或赔偿 责任	股东、实 际控制 人、董 事、监 事、高级 管理 人员	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。					
与首 次公 开发 行相 关的 承 诺	其他	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	长期有 效	否	是	不适用	不适用

			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。”					
与首次公开发行相关的承诺	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、监事、高级管理人员	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、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	长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。（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。”					
与首次公开发行相关的承诺	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、监事、高级管理人员	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。”	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行	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	长期有效	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	102.00
境内会计师事务所审计年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	高飞、王益宠
境内会计师事务所注册会计师审计年限	5年（高飞）、2年（王益宠）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	12.00
财务顾问	/	/
保荐人	海通证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022年4月21日，公司第二届董事会第四十三次会议审议通过了《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》，聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构。

2022 年 5 月 18 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√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	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	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							1,000					
报告期末对子公司担保余额合计 (B)							950					
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)							950					
担保总额占公司净资产的比例 (%)							0.96					
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) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置募集资金	4,500.00	2,700.00	
银行理财	自有资金	925.00	410.00	

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
浦发银行西安分行	结构性存款	2,000.00	2022/10/10	2023/1/12	募集资金	银行	合同约定	2.98%			未赎回	是	是	
浦发银行西安分行	通知存款	700.00	2022/9/8	2023/3/15	募集资金	银行	合同约定	1.01%			未赎回	是	是	
中国工商银行	银行理财	110.00	2022/8/26	--	自有资金	银行	合同约定	2.5%-3.0%			未赎回	是	是	
中国工商银行	银行理财	300.00	2022/10/17	--	自有资金	银行	合同约定	2.0%-3.0%			未赎回	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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)
首发	419,304,800.00	356,910,828.82	362,087,600.00	356,910,828.82	328,122,622.65	91.93	328,122,622.65	91.93

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	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 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
年产4万吨铜铁和铬锆	不适用	首发	362,087,600.00	356,910,828.82	328,122,622.65	91.93	2023/6	否	是	不适用	不适用	否	不适用

铜系列合金 材料产业化 项目(一期)													
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

2022年3月22日，公司召开第二届董事会第四十二次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为305,849,171.76元。独立董事发表了同意的独立意见，会计师事务所出具了鉴证报告，保荐机构出具了核查意见。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《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号：2022-002)。

截至2022年12月31日，公司已完成资金置换人民币305,849,171.76元，其中已支付发行费用4,663,212.16元，预先投入募投项目资金301,185,959.60元，截止本公告日，上述资金均已完成置换。

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》，同意公司使用最高不超过人民币10,000.00万元的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目正常进行和募集资金安全的情况下进行现金管理，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)。

截至2022年12月31日，公司累计使用13,200.00万元暂时闲置募集资金进行现金管理，其中已赎回金额10,500.00万元，未赎回理财产品余额2,700.00万元。期末现金管理的具体情况如下：

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	结构性存款	2,000.00	2022-10-10	未赎回	/	未赎回
浦发银行	活期存款	700.00	2022-09-	未赎回	/	未赎回

西安分行	转通知存款		08			
合计	/	2,700.00	/	/	/	/

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

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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	360,000,000	100.00	7,166,446			-2,566,622	4,599,824	364,599,824	91.16
1、国家持股									0.00
2、国有法人持股			1,592,000			-410,200	1,181,800	1,181,800	0.30
3、其他内资持股	360,000,000	100.00	5,574,446			-2,156,422	3,418,024	363,418,024	90.86
其中：境内非国有法人持股	59,691,817	16.58	5,574,446			-2,156,422	3,418,024	63,109,841	15.78
境内自然人持股	300,308,183	83.42						300,308,183	75.08
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			32,843,554			2,566,622	35,410,176	35,410,176	8.85
1、人民币普通股			32,843,554			2,566,622	35,410,176	35,410,176	8.85
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	360,000,000	100.00	40,010,000			0	40,010,000	400,010,000	100

2、 股份变动情况说明

√适用 不适用

(1) 首次公开发行股票

经中国证券监督管理委员会《关于同意陕西斯瑞新材料股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕162号）和上海证券交易所自律监管决定书（〔2022〕60号）同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票40,010,000股，并于2021年3月16日在上海证券交易所科创板上市。本次上市前公司总股本360,000,000股，本次发行人民币普通股40,010,000股，发行后总股本400,010,000股。

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，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2022年12月31日，海通创新证券投资有限公司出借股份818,700股，余额为1,181,800股。

(2) 首次公开发行限售股上市流通

2022年9月16日，公司首次公开发行网下配售限售股1,747,922股上市流通，详情请参见公司于2022年9月7日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《陕西斯瑞新材料股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-037）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股40,010,000股，增加股本人民币40,010,000元，增加资本公积人民币317,089,465.49元。

单位：元/股 币种：人民币

项目	2022年	2022年同口径（注）
基本每股收益	0.1992	0.2167
稀释每股收益	0.1992	0.2167
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	2.48	2.76

注：2022年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按2022年不发行股份的情况下计算。

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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
王文斌	0	0	161,366,788	161,366,788	IPO 首发原始股限售	2025年3月16日
盛庆义	0	0	35,513,040	35,513,040	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	0	0	22,861,560	22,861,560	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李刚	0	0	14,940,000	14,940,000	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)	0	0	10,714,233	10,714,233	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
金航宇	0	0	7,636,364	7,636,364	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
王万刚	0	0	7,211,684	7,211,684	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
武旭红	0	0	5,972,727	5,972,727	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
脱文梅	0	0	5,594,858	5,594,858	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李高中	0	0	5,454,545	5,454,545	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
贾少驰	0	0	5,454,545	5,454,545	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
上海盛麟投资有限公司	0	0	5,357,116	5,357,116	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李园园	0	0	5,194,985	5,194,985	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)	0	0	4,363,636	4,363,636	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)	0	0	4,363,636	4,363,636	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
尤光武	0	0	4,071,349	4,071,349	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
梁建斌	0	0	3,599,253	3,599,253	IPO 首发原始股限售	2025年3月16日
深圳市清隆信息咨询有限公司	0	0	3,436,364	3,436,364	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
樊敏	0	0	3,272,727	3,272,727	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	0	0	3,272,727	3,272,727	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日

企业（有限合伙）						
侯先奎	0	0	3,214,336	3,214,336	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
董春燕	0	0	2,035,767	2,035,767	IPO 首发原始股限售	2025年3月16日
王云兮	0	0	2,035,767	2,035,767	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李东民	0	0	2,018,182	2,018,182	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）	0	0	1,963,636	1,963,636	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
徐润升	0	0	1,866,000	1,866,000	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）	0	0	1,862,182	1,862,182	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
崔巍	0	0	1,636,364	1,636,364	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
张红军	0	0	1,611,960	1,611,960	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
马国庆	0	0	1,344,076	1,344,076	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
牛金波	0	0	1,285,767	1,285,767	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）	0	0	1,278,545	1,278,545	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
马治	0	0	1,217,585	1,217,585	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李方勇	0	0	1,180,440	1,180,440	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
程亚维	0	0	1,090,909	1,090,909	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
李强	0	0	1,081,222	1,081,222	IPO 首发原始股限售	2023年3月16日
梁建奇	0	0	1,071,349	1,071,349	IPO 首发原始股限售	2025年3月16日
董振福	0	0	944,858	944,858	IPO 首发原始	2025年3月

					股限售	16 日
许斌	0	0	818,182	818,182	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
蔡斌才	0	0	798,622	798,622	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
孙宁	0	0	700,298	700,298	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
任磊	0	0	654,545	654,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
师晓云	0	0	654,545	654,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
王磊	0	0	572,727	572,727	IPO 首发原始 股限售	2025 年 3 月 16 日
孙淑萍	0	0	545,455	545,455	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
贾正盛	0	0	436,364	436,364	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
王鹏电	0	0	436,364	436,364	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
费改云	0	0	327,273	327,273	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
梁相博	0	0	316,364	316,364	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
张青队	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
靳开国	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
周旭娥	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
程超	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
周淑芳	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
杨晓波	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
周进波	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
单承建	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
刘茜	0	0	272,727	272,727	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
陈竞佼	0	0	218,182	218,182	IPO 首发原始	2025 年 3 月

					股限售	16 日
李青俊	0	0	218,182	218,182	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
郭玉兰	0	0	218,182	218,182	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
杨承涛	0	0	207,273	207,273	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
张航	0	0	163,636	163,636	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
张毓	0	0	163,636	163,636	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
刘永侠	0	0	136,364	136,364	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
聂红锋	0	0	120,000	120,000	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
刘铁武	0	0	109,091	109,091	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
徐风学	0	0	109,091	109,091	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
乔新武	0	0	109,091	109,091	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
庾高峰	0	0	109,091	109,091	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
耿社虎	0	0	109,091	109,091	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 有限合伙）	0	0	109,091	109,091	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）	0	0	109,091	109,091	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
孙君鹏	0	0	81,818	81,818	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
王亚怀	0	0	81,818	81,818	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
魏红强	0	0	81,818	81,818	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
孙然	0	0	65,455	65,455	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
李存英	0	0	65,455	65,455	IPO 首发原始	2023 年 3 月

					股限售	16 日
唐长汇	0	0	54,545	54,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
张琦	0	0	54,545	54,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
唐文	0	0	54,545	54,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
周俊平	0	0	54,545	54,545	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
杨红艳	0	0	27,273	27,273	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
李冰妮	0	0	27,273	27,273	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
苟锁	0	0	21,818	21,818	IPO 首发原始 股限售	2023 年 3 月 16 日
周斌	0	0	13,636	13,636	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	0	0	3,418,024	3,418,024	首发战略配售	2023 年 3 月 16 日
海通创新证券 投资有限公司	0	0	2,000,500	2,000,500	首发战略配售	2024 年 3 月 16 日
网下限售账号	0	1,747,922	1,747,922	0	首次公开发行 网下配售限售 股	2022 年 9 月 16 日
合计	0	1,747,922	367,166,446	365,418,524	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易 终止 日期
普通股股票类						
A 股	2022 年 3 月 7 日	10.48	40,010,000	2022 年 3 月 16 日	40,010,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意陕西斯瑞新材料股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕162号），公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票40,010,000股，并于2022年3月16日在上海证券交易所科创板上市。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司获准向社会公开发行人民币普通股40,010,000股，发行后公司总股本由360,000,000股增加至400,010,000股。报告期初资产总额128,019.41万元，负债总额69,297.54万元，资产负债率为54.13%；报告期末资产总额为149,711.37万元，负债总额为48,669.12万元，资产负债率为32.51%。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,572
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,056
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	0	161,366,788	40.34	161,366,788	0	无	0	境内自然人
盛庆义	0	35,513,040	8.88	35,513,040	0	无	0	境内自然人

深圳市乐然科技开发有限公司	257,605	23,119,165	5.78	22,861,560	0	无	0	境内非国有法人
李刚	0	14,940,000	3.73	14,940,000	0	无	0	境内自然人
上海兴富创业投资管理中心（有限合伙）	0	10,714,233	2.68	10,714,233	0	无	0	其他
金航宇	0	7,636,364	1.91	7,636,364	0	无	0	境内自然人
王万刚	0	7,211,684	1.80	7,211,684	0	无	0	境内自然人
武旭红	0	5,972,727	1.49	5,972,727	0	无	0	境内自然人
脱文梅	0	5,594,858	1.40	5,594,858	0	无	0	境内自然人
李高中	0	5,454,545	1.36	5,454,545	0	无	0	境内自然人
贾少驰	0	5,454,545	1.36	5,454,545	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			
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金	1,760,587			人民币普通股	1,760,587			
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德蓝筹混合型证券投资基金	1,194,602			人民币普通股	1,194,602			
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金	940,000			人民币普通股	940,000			
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	621,927			人民币普通股	621,927			
宁波银行股份有限公司—湘财成长优选一年持有期混合型证券投资基金	515,687			人民币普通股	515,687			
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	432,230			人民币普通股	432,230			
陈晖	337,000			人民币普通股	337,000			
周姝	336,000			人民币普通股	336,000			
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德稳固收益债券型证券投资基金	317,350			人民币普通股	317,350			
潘明娟	300,000			人民币普通股	300,000			
何智勇	300,000			人民币普通股	300,000			
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。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	161,366,788	2025.03.16	0	公司上市之日起 36 个月
2	盛庆义	35,513,040	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
3	深圳市乐然科技开发有限公司	22,861,560	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
4	李刚	14,940,000	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
5	上海兴富创业投资管理中心（有限合伙）	10,714,233	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
6	金航宇	7,636,364	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
7	王万刚	7,211,684	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
8	武旭红	5,972,727	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
9	脱文梅	5,594,858	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
10	李高中	5,454,545	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
10	贾少驰	5,454,545	2023.03.16	0	公司上市之日起 12 个月
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。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。			

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
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	3,418,024	2023.03.16	3,418,024	3,418,024

划				
---	--	--	--	--

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资有限公司	保荐机构全资子公司	2,000,500	2024.03.16	2,000,500	2,000,500

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	王文斌
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

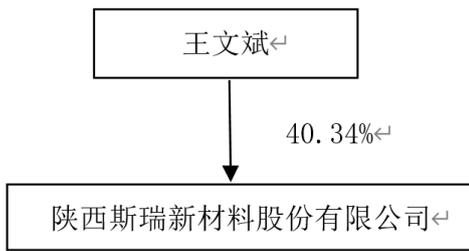
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王文斌
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

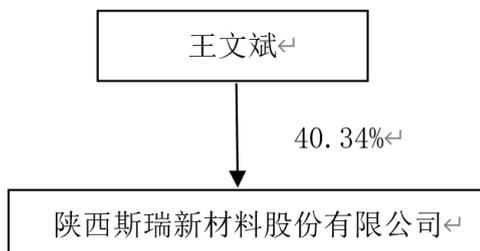
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

审计报告

致同审字（2023）第 332A014251 号

陕西斯瑞新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了陕西斯瑞新材料股份有限公司（以下简称斯瑞新材公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了斯瑞新材公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于斯瑞新材公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、38 及附注七、61。

1、事项描述

斯瑞新材公司主要销售高强高导铜合金材料及制品、中高压电接触材料及制品等，根据斯瑞新材公司的会计政策：内销产品根据合同约定将产品交付给购货方验货签收作为收入确认时点，外销产品根据合同约定将产品报关、离港并取得装箱单、报关单和提单时作为收入确认时点，寄售模式下根据合同约定购货方取用时作为收入确认时点。2022 年度斯瑞新材公司营业收入为 99,360.52 万元。由于收入确认对斯瑞新材公司的重要性以及对当期利润的重大影响，存在斯瑞新材公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。
- （2）通过选取样本检查销售合同及与管理层的访谈，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和斯瑞新材公司的经营模式。
- （3）针对收入执行分析程序，包括将报告期内各年收入的变化以及每年中的各月收入进行比较、将报告期内各年的毛利率以及每年中的各月毛利率进行比较、分析主要产品价格及销量的变动情况、分析主要客户的收入及毛利率波动情况等。
- （4）就报告期内确认的收入，选取样本，检查了销售合同、经由客户签收确认的发货单据以及出口报关单、提单等支持性文件，以评价相关收入是否已按照既定的收入确认政策进行确认。
- （5）就临近资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查了由客户验货签收确认的发货单据以及出口报关单、提单等支持性文件，以评价相关收入是否在恰当的期间确认。
- （6）抽取客户样本执行函证程序以确认应收账款余额和当期收入金额。
- （7）针对外销收入，获取海关出口数据并与账面记录进行了核对。

（二）存货可变现净值的确定

相关信息披露详见财务报表附注五、15，附注七、9 及附注七、72。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，斯瑞新材公司存货账面价值为 20,959.97 万元，占流动资产总额的比例为 30.01%。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，由于管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，因此，我们将存货可变现净值的确定识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货可变现净值的确定执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价和测试斯瑞新材公司与存货可变现净值的确定相关的内部控制设计和运行的有效性，复核相关会计政策是否适当且一贯地运用。

(2) 对存货实施监盘及函证程序，确定期末存货的数量，观察各项存货的存放状况。

(3) 取得存货库龄分析表，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行复核，分析存货跌价准备计提的合理性。

(4) 获取斯瑞新材公司的存货跌价准备计算表，检查存货跌价准备相关会计政策的执行情况，并重新计算存货可变现净值及跌价准备金额。

(5) 检查以前年度计提的存货跌价准备在本期的变动情况等，分析本期存货跌价准备计提的充分性。

(6) 对于期后已销售的部分存货，选取样本，将样本的实际售价与预计售价进行了比较。

四、其他信息

斯瑞新材公司管理层对其他信息负责。其他信息包括斯瑞新材公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

斯瑞新材公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估斯瑞新材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算斯瑞新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督斯瑞新材公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单

独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对斯瑞新材公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致斯瑞新材公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就斯瑞新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：高飞
(项目合伙人)

中国注册会计师

：王益宠

中国·北京

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	131,157,856.19	171,745,025.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	24,246,642.60	
衍生金融资产	七、3		16,741.08
应收票据	七、4	39,596,382.40	14,489,184.26
应收账款	七、5	220,566,138.12	156,180,680.15
应收款项融资	七、6	17,998,211.40	1,965,157.90
预付款项	七、7	6,328,383.20	8,924,750.89
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	8,293,005.83	12,892,836.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	209,599,721.45	185,091,269.43
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	40,636,164.70	61,323,904.04
流动资产合计		698,422,505.89	612,629,549.84
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	七、17		2,443,170.28
其他权益工具投资	七、18	16,502,505.31	5,255,105.72
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	5,115,646.51	5,337,915.91
固定资产	七、21	540,187,595.19	376,495,462.57
在建工程	七、22	70,198,662.23	140,687,624.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,338,957.92	4,708,574.50
无形资产	七、26	96,699,538.64	97,832,360.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	9,925,583.24	5,475,554.63
递延所得税资产	七、30	23,511,814.87	5,322,073.24
其他非流动资产	七、31	34,210,849.26	24,006,685.04
非流动资产合计		798,691,153.17	667,564,527.36
资产总计		1,497,113,659.06	1,280,194,077.20
流动负债：			
短期借款	七、32	64,359,087.17	217,783,113.85
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	325,091.30	
应付票据	七、35	6,059,014.08	
应付账款	七、36	78,846,475.70	85,106,042.26
预收款项			
合同负债	七、38	4,564,256.25	9,746,584.86
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	22,898,119.72	19,655,127.66
应交税费	七、40	2,767,519.67	6,098,293.84
其他应付款	七、41	1,577,342.79	4,232,402.05
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	48,282,409.35	63,592,804.18

其他流动负债	七、44	33,009,079.45	32,115,433.53
流动负债合计		262,688,395.48	438,329,802.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	152,172,138.36	217,930,501.98
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,227,980.81	2,664,319.40
长期应付款	七、48	2,995,714.40	11,481,272.52
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	37,499,951.24	7,653,911.92
递延所得税负债	七、30	29,107,026.59	14,915,616.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		224,002,811.40	254,645,622.19
负债合计		486,691,206.88	692,975,424.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,010,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	374,235,013.64	57,145,548.15
减：库存股			
其他综合收益	七、57	3,764,952.01	726,839.86
专项储备	七、58	1,422,573.11	595,145.80
盈余公积	七、59	22,267,611.54	17,085,705.61
一般风险准备			
未分配利润	七、60	192,129,587.59	151,297,350.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		993,829,737.89	586,850,590.01
少数股东权益		16,592,714.29	368,062.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,010,422,452.18	587,218,652.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,497,113,659.06	1,280,194,077.20

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		27,805,720.15	98,074,680.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			16,741.08
应收票据		24,646,199.33	6,176,684.26
应收账款	十七、1	166,640,866.01	130,036,300.79
应收款项融资		15,623,000.40	1,595,157.90
预付款项		3,090,044.99	5,472,048.69
其他应收款	十七、2	7,617,757.86	66,452,980.73
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		136,782,233.56	136,210,093.62
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		32,214,973.98	35,381,953.45
流动资产合计		414,420,796.28	479,416,640.81
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	637,004,584.28	259,072,170.28
其他权益工具投资		16,502,505.31	5,255,105.72
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,590,382.54	4,796,732.54
固定资产		256,534,116.55	222,099,106.22
在建工程		6,251,037.12	262,361.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		27,096,844.17	26,951,359.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,091,599.32	1,981,599.09
递延所得税资产		16,892,061.88	4,740,057.47

其他非流动资产		10,020,736.47	4,518,548.94
非流动资产合计		979,983,867.64	529,677,041.92
资产总计		1,394,404,663.92	1,009,093,682.73
流动负债：			
短期借款		54,050,362.51	170,604,859.68
交易性金融负债			
衍生金融负债		325,091.30	
应付票据		3,753,400.00	
应付账款		55,244,667.03	55,767,187.16
预收款项			
合同负债		3,016,621.55	5,881,834.04
应付职工薪酬		13,298,301.14	13,309,718.62
应交税费		480,973.64	3,243,092.42
其他应付款		66,491,262.13	4,089,268.00
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		46,815,638.11	40,558,799.22
其他流动负债		28,290,608.91	28,664,621.65
流动负债合计		271,766,926.32	322,119,380.79
非流动负债：			
长期借款		143,657,505.66	94,302,727.52
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,995,714.40	11,481,272.52
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,489,098.96	4,653,911.92
递延所得税负债		20,602,349.28	11,321,895.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		176,744,668.30	121,759,807.22
负债合计		448,511,594.62	443,879,188.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,010,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		369,920,065.14	52,830,599.65

减：库存股			
其他综合收益		3,764,952.01	726,839.86
专项储备		722,737.64	
盈余公积		22,267,611.54	17,085,705.61
未分配利润		149,207,702.97	134,571,349.60
所有者权益（或股东权益）合计		945,893,069.30	565,214,494.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,394,404,663.92	1,009,093,682.73

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		993,605,178.00	968,292,220.49
其中：营业收入	七、61	993,605,178.00	968,292,220.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		944,752,116.60	914,646,046.41
其中：营业成本	七、61	805,981,367.56	783,508,883.43
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	8,384,219.21	7,261,859.11
销售费用	七、63	15,404,262.33	16,997,435.43
管理费用	七、64	49,545,049.57	40,671,240.41
研发费用	七、65	51,612,919.99	40,714,174.03
财务费用	七、66	13,824,297.94	25,492,454.00
其中：利息费用		13,627,250.45	17,809,868.12
利息收入		666,792.04	566,284.14
加：其他收益	七、67	31,785,953.70	15,469,058.48
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	201,461.39	181,157.73

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-79,414.82	143,300.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-105,298.73	16,741.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,375,668.22	-1,320,812.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,395,138.41	-1,700,954.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,465,477.59	-149,489.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		74,498,893.54	66,141,874.83
加：营业外收入	七、74	182,792.04	43,288.31
减：营业外支出	七、75	1,597,792.35	713,046.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		73,083,893.23	65,472,117.03
减：所得税费用	七、76	-4,088,103.67	3,269,543.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,171,996.90	62,202,573.19
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,171,996.90	62,202,573.19
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）		78,014,942.93	63,362,228.68
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-842,946.03	-1,159,655.49
六、其他综合收益的税后净额		3,038,112.15	726,839.86
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,038,112.15	726,839.86
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		3,100,289.65	726,839.86

(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		3,100,289.65	726,839.86
(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		-62,177.50	
(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		-62,177.50	
(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		80,210,109.05	62,929,413.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		81,053,055.08	64,089,068.54
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-842,946.03	-1,159,655.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1992	0.1760
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1992	0.1760

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	633,516,297.73	585,611,773.99
减：营业成本	十七、4	518,760,048.00	464,161,368.38

税金及附加		3,640,648.56	4,722,468.80
销售费用		11,480,558.52	13,748,839.67
管理费用		29,501,041.49	27,623,351.58
研发费用		24,689,181.11	22,152,311.13
财务费用		12,267,550.39	22,123,713.36
其中：利息费用		11,921,298.32	15,232,296.52
利息收入		245,800.05	332,982.49
加：其他收益		18,388,939.18	14,084,646.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-840,533.73	20,030,609.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-79,414.82	143,300.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-251,941.30	16,741.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,266,214.10	-3,195,719.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,023,713.35	-2,972,948.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-805,577.95	3,671,234.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,910,656.61	62,714,284.31
加：营业外收入		72,905.23	15,814.74
减：营业外支出		1,572,190.37	407,802.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		48,411,371.47	62,322,296.10
减：所得税费用		-3,407,687.83	1,709,164.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,819,059.30	60,613,131.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,819,059.30	60,613,131.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		3,038,112.15	726,839.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,100,289.65	726,839.86

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		3,100,289.65	726,839.86
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		-62,177.50	
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		-62,177.50	
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		54,857,171.45	61,281,899.18
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		884,170,237.95	974,793,319.14
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		41,949,611.54	8,926,895.65
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	64,270,565.35	23,167,858.49
经营活动现金流入小计		990,390,414.84	1,006,888,073.28
购买商品、接受劳务支付的现金		718,302,466.81	747,819,865.75
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		132,579,999.63	120,626,261.17
支付的各项税费		28,522,124.77	18,834,616.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	59,524,373.53	46,570,995.18
经营活动现金流出小计		938,928,964.74	933,851,738.72
经营活动产生的现金流量净额		51,461,450.10	73,036,334.56
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		854,829.98	37,857.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,216,660.00	2,655,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	3,499,999.97	
投资活动现金流入小计		6,571,489.95	2,693,057.21

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		164,417,073.26	224,418,280.59
投资支付的现金		7,600,392.86	
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		3,676,356.24	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	23,744,377.83	
投资活动现金流出小计		199,438,200.19	224,418,280.59
投资活动产生的现金流量净额		-192,866,710.24	-221,725,223.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		388,886,800.00	1,518,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,582,000.00	1,518,000.00
取得借款收到的现金		250,219,945.84	460,232,750.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		639,106,745.84	461,750,750.00
偿还债务支付的现金		466,317,471.23	273,731,534.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,822,682.36	16,762,587.05
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	33,885,911.50	46,136,879.13
筹资活动现金流出小计		546,026,065.09	336,631,000.70
筹资活动产生的现金流量净额		93,080,680.75	125,119,749.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		701,988.02	-788,883.21
五、现金及现金等价物净增加额		-47,622,591.37	-24,358,022.73
加：期初现金及现金等价物余额		170,443,110.19	194,801,132.92
六、期末现金及现金等价物余额		122,820,518.82	170,443,110.19

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		541,009,430.50	579,046,368.26
收到的税费返还		14,840,646.17	8,338,999.48
收到其他与经营活动有关的现金		25,198,531.96	21,248,178.99
经营活动现金流入小计		581,048,608.63	608,633,546.73
购买商品、接受劳务支付的现金		435,203,484.65	413,179,570.38
支付给职工及为职工支付的现金		80,867,795.76	84,913,330.77
支付的各项税费		11,275,124.37	10,874,761.62
支付其他与经营活动有关的现金		36,426,829.37	35,246,572.52
经营活动现金流出小计		563,773,234.15	544,214,235.29
经营活动产生的现金流量净额		17,275,374.48	64,419,311.44
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			20,037,857.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,802,600.47	91,766,881.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			23,049,452.21
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		19,802,600.47	134,854,191.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,341,448.26	33,123,581.08
投资支付的现金		374,582,221.68	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		11,030,000.00	140,619,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		744,377.83	
投资活动现金流出小计		493,698,047.77	173,742,581.08
投资活动产生的现金流量净额		-473,895,447.30	-38,888,389.75
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		214,419,945.84	284,666,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		122,526,285.52	
筹资活动现金流入小计		714,251,031.36	284,666,500.00
偿还债务支付的现金		258,451,221.23	240,021,534.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,414,313.87	11,275,741.91
支付其他与筹资活动有关的现金		32,461,582.41	87,449,497.55
筹资活动现金流出小计		333,327,117.51	338,746,773.98
筹资活动产生的现金流量净额		380,923,913.85	-54,080,273.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		697,390.89	-788,883.21
五、现金及现金等价物净增加额		-74,998,768.08	-29,338,235.50
加：期初现金及现金等价物余额		96,772,764.94	126,111,000.44
六、期末现金及现金等价物余额		21,773,996.86	96,772,764.94

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年年末余额	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															

2022 年年度报告

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 少以 “-” 号填 列）	40,010,000.00			317,089,465.49		3,038,112.15	827,427.31	5,181,905.93		40,832,237.00		406,979,147.88	16,224,651.52	423,203,799.40
（一） 综合收 益总额						3,038,112.15				78,014,942.93		81,053,055.08	-842,946.03	80,210,109.05
（二） 所有者 投入和 减少资 本	40,010,000.00			317,089,465.49								357,099,465.49	11,582,000.00	368,681,465.49
1. 所 有者投 入的普 通股	40,010,000.00			317,089,465.49								357,099,465.49	11,582,000.00	368,681,465.49
2. 其 他权益 工具持														

2022 年年度报告

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							5,181,905.93		-37,182,705.93		-32,000,800.00	5,485,597.55		-26,515,202.45
1. 提取盈余公积							5,181,905.93		-5,181,905.93					
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												5,485,597.55		5,485,597.55

(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														

2022 年年度报告

转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						827,427.31					827,427.31		827,427.31	
1. 本期提取						9,541,786.46					9,541,786.46		9,541,786.46	
2. 本期使用						8,714,359.15					8,714,359.15		8,714,359.15	
(六) 其他														
四、本期期末余额	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	

项目	2021 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												

2022 年年度报告

一、上年年末余额	360,000,000.00				57,149,027.31			1,627,006.35	11,024,392.48		93,996,435.04		523,796,861.18	6,631.96	523,803,493.14
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				57,149,027.31			1,627,006.35	11,024,392.48		93,996,435.04		523,796,861.18	6,631.96	523,803,493.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,479.16	726,839.86	-1,031,860.55	6,061,313.13			57,300,915.55		63,053,728.83	361,430.81	63,415,159.64

2022 年年度报告

(一) 综合收 益总额						726,839.86					63,362,228.68		64,089,068.54	1,159,655.49	-	62,929,413.05
(二) 所有者 投入和 减少资 本						-3,479.16							-3,479.16	1,521,086.30		1,517,607.14
1. 所 有者投 入的普 通股														1,518,000.00		1,518,000.00
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						-3,479.16							-3,479.16	3,086.30		-392.86

2022 年年度报告

(三) 利润分 配								6,061,313.13		-6,061,313.13			
1. 提 取盈余 公积								6,061,313.13		-6,061,313.13			
2. 提 取一般 风险准 备													
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配													
4. 其 他													
(四) 所有者 权益内 部结转													
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)													

2022 年年度报告

2. 盈 余公积 转增资 本（或 股本）														
3. 盈 余公积 弥补亏 损														
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益														
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益														
6. 其 他														
（五） 专项储 备								- 1,031,860.55					-1,031,860.55	-1,031,860.55

2022 年年度报告

1. 本期提取							6,490,729.67				6,490,729.67		6,490,729.67
2. 本期使用							7,522,590.22				7,522,590.22		7,522,590.22
(六) 其他													
四、本期末余额	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

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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、上年年末余额	360,000,000.00				52,830,599.65		726,839.86		17,085,705.61	134,571,349.60	565,214,494.72

2022 年年度报告

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			317,089,465.49		3,038,112.15	722,737.64	5,181,905.93	14,636,353.37	380,678,574.58
（一）综合收益总额						3,038,112.15			51,819,059.30	54,857,171.45
（二）所有者投入和减少资本	40,010,000.00			317,089,465.49						357,099,465.49
1. 所有者投入的普通股	40,010,000.00			317,089,465.49						357,099,465.49
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								5,181,905.93	-37,182,705.93	-32,000,800.00
1. 提取盈余公积								5,181,905.93	-5,181,905.93	

2022 年年度报告

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								722,737.64			722,737.64
1. 本期提取								4,167,573.40			4,167,573.40
2. 本期使用								3,444,835.76			3,444,835.76
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

项目	2021 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、上年年末余额	360,000,000.00				52,830,599.65			30,527.70	11,024,392.48	80,019,531.41	503,905,051.24
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			30,527.70	11,024,392.48	80,019,531.41	503,905,051.24
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							726,839.86	-30,527.70	6,061,313.13	54,551,818.19	61,309,443.48
(一) 综合收益总额							726,839.86			60,613,131.32	61,339,971.18
(二) 所有者投入和减少资本											

2022 年年度报告

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								6,061,313.13	-6,061,313.13	
1. 提取盈余公积								6,061,313.13	-6,061,313.13	
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										

2022 年年度报告

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							-30,527.70			-30,527.70	
1. 本期提取							3,645,747.49			3,645,747.49	
2. 本期使用							3,676,275.19			3,676,275.19	
(六) 其他											
四、本期期末余额	360,000,000.00				52,830,599.65		726,839.86		17,085,705.61	134,571,349.60	565,214,494.72

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 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 40,001.00 万股，公司注册资本为 40,001.00 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六次会议于 2023 年 4 月 24 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度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、与特定时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

(1). 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

(1). 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

(1). 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。原股权投资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

(1). 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实际利率进行摊销，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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)	不适用	详见其他说明
《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)	不适用	详见其他说明

其他说明

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%
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（原陕西盘环科技发展有限公司）	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实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国税〔2021〕8号）、《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）》的规定，应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 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（原陕西盘环科技发展有限公司）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	45,382.60	83,378.13
银行存款	121,366,741.31	170,359,732.06
其他货币资金	9,745,732.28	1,301,915.35
合计	131,157,856.19	171,745,025.54
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 8,337,337.37 元。

(2) 期末，除上述 (1) 所述保证金外，本公司不存在在抵押、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	24,246,642.60	
其中：		
理财产品	24,246,642.60	
合计	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		16,741.08
合计		16,741.08

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	8,180,495.78	3,021,500.00
商业承兑票据	31,415,886.62	11,467,684.26
合计	39,596,382.40	14,489,184.26

(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		32,543,788.34
商业承兑票据		11,655,109.00
合计		44,198,897.34

(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	41,249,850.12	100.00	1,653,467.72	4.01	39,596,382.40	15,092,746.59	100.00	603,562.33	4.00	14,489,184.26
	其中：									
银行承兑汇票	8,180,495.78	19.83			8,180,495.78	3,021,500.00	20.02			3,021,500.00
商业承兑汇票	33,069,354.34	80.17	1,653,467.72	5.00	31,415,886.62	12,071,246.59	79.98	603,562.33	5.00	11,467,684.26
合计	41,249,850.12	100.00	1,653,467.72	4.01	39,596,382.40	15,092,746.59	100.00	603,562.33	4.00	14,489,184.26

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: 商业承兑汇票

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	33,069,354.34	1,653,467.72	5.00
合计	33,069,354.34	1,653,467.72	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	603,562.33	1,049,905.39			1,653,467.72
合计	603,562.33	1,049,905.39			1,653,467.72

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	230,017,252.27
1 年以内小计	230,017,252.27
1 至 2 年	1,792,323.56
2 至 3 年	561,256.09
3 至 4 年	642,351.34
4 至 5 年	222,616.00
5 年以上	1,239,363.25
合计	234,475,162.51

(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		864,586.97	0.52	864,586.97	100.00	
其中：										
应收国内客户	1,214,434.13	0.52	1,214,434.13	100.00		239,819.83	0.14	239,819.83	100.00	
应收国外客户	642,351.34	0.27	642,351.34	100.00		624,767.14	0.38	624,767.14	100.00	
按组合计提坏账准备	232,618,377.04	99.21	12,052,238.92	5.18	220,566,138.12	165,483,915.46	99.48	9,303,235.31	5.62	156,180,680.15
其中：										
应收关联方	814,848.12	0.35	206,925.67	25.39	607,922.45	8,849,029.77	5.32	545,982.93	6.17	8,303,046.84
应收国内客户	170,550,147.78	72.74	8,698,176.29	5.10	161,851,971.49	117,869,787.52	70.86	6,773,903.99	5.75	111,095,883.53
应收国外客户	61,253,381.14	26.12	3,147,136.96	5.14	58,106,244.18	38,765,098.17	23.30	1,983,348.39	5.12	36,781,749.78
合计	234,475,162.51	100.00	13,909,024.39	5.93	220,566,138.12	166,348,502.43	100.00	10,167,822.28	6.11	156,180,680.15

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
CG Electric Systems Hungary ZRT	642,351.34	642,351.34	100.00	破产清算阶段
陕西大正电气集团有限公司	963,911.30	963,911.30	100.00	大量纠纷, 经营异常
特变电工中发上海高压开关有限公司	149,302.00	149,302.00	100.00	大量合同纠纷
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	828.00	828.00	100.00	大量纠纷
洛阳翰泽机械设备有限公司	9,875.00	9,875.00	100.00	被吊销营业执照
陕西国德电气制造有限公司	90,517.83	90,517.83	100.00	破产重整、大量纠纷
合计	1,856,785.47	1,856,785.47	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□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	594,707.00	29,735.35	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	8,148.00	2,444.40	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	186,236.00	148,988.80	80.00
5 年以上	25,757.12	25,757.12	100.00
合计	814,848.12	206,925.67	25.39

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	168,826,649.74	8,441,332.48	5.00
1 至 2 年	1,391,978.04	139,197.81	10.00
2 至 3 年	295,140.00	88,542.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	36,380.00	29,104.00	80.00
5 年以上			
合计	170,550,147.78	8,698,176.29	5.10

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	60,595,895.53	3,029,794.78	5.00
1 至 2 年	399,517.52	39,951.75	10.00
2 至 3 年	257,968.09	77,390.43	30.00
合计	61,253,381.14	3,147,136.96	5.14

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	10,167,822.28	3,699,818.28		39,644.87	81,028.70	13,909,024.39
合计	10,167,822.28	3,699,818.28		39,644.87	81,028.70	13,909,024.39

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	39,644.87

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	16,783,813.55	7.16	839,190.66
客户二	14,971,452.13	6.39	748,572.62
客户三	13,225,946.78	5.64	754,456.59
客户四	12,901,418.46	5.50	645,070.92
客户五	11,376,774.89	4.85	568,838.75
合计	69,259,405.81	29.54	3,556,129.54

其他说明

无

(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	17,998,211.40	1,965,157.90
应收账款		
合计	17,998,211.40	1,965,157.90

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

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	70,393,681.44	
商业承兑汇票		
合计	70,393,681.44	

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	5,811,681.32	91.84	8,784,876.89	98.42
1至2年	516,701.88	8.16	120,428.00	1.36
2至3年				
3年以上			19,446.00	0.22
合计	6,328,383.20	100.00	8,924,750.89	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	1,683,535.87	26.60
供应商二	650,000.00	10.27
供应商三	604,793.21	9.56
供应商四	500,000.00	7.90
供应商五	384,651.94	6.08
合计	3,822,981.02	60.41

其他说明

无

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	8,293,005.83	12,892,836.55
合计	8,293,005.83	12,892,836.55

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

(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	7,236,377.66
1 年以内小计	7,236,377.66
1 至 2 年	4,500.00
2 至 3 年	1,996,900.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	157,835.25
5 年以上	1,543,923.30
合计	10,949,536.21

(7). 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	3,451,365.65	14,414,678.55
应收其他款项	7,498,170.56	2,477,639.83
合计	10,949,536.21	16,892,318.38

(8). 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)	
2022年1月1日余额	3,497,231.83		502,250.00	3,999,481.83
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提				
本期转回	1,374,055.45			1,374,055.45
本期转销				
本期核销				
其他变动	31,104.00	--	--	31,104.00
2022年12月31日余额	2,154,280.38	--	502,250.00	2,656,530.38

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

(9). 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	3,999,481.83		1,374,055.45		31,104.00	2,656,530.38
合计	3,999,481.83		1,374,055.45		31,104.00	2,656,530.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(11). 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	1,333,400.00	2-3年	12.17	400,020.00
单位二	保证金	800,000.00	5年以上	7.30	800,000.00
单位三	保证金	660,000.00	2-3年	6.03	198,000.00
单位四	保证金	359,818.55	4年以上	3.29	356,027.50
单位五	其他	270,000.00	5年以上	2.47	270,000.00
合计	/	3,423,218.55	/	31.26	2,024,047.50

(12). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 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	32,117,739.75		32,117,739.75	29,064,694.08		29,064,694.08
库存商品	49,670,421.18	1,027,864.73	48,642,556.45	49,267,315.06	1,280,941.44	47,986,373.62
自制半成品	60,737,609.42		60,737,609.42	50,373,229.36		50,373,229.36
在产品	22,216,525.10		22,216,525.10	12,184,843.51		12,184,843.51
发出商品	25,296,230.62	626,519.66	24,669,710.96	20,631,078.74	406,801.31	20,224,277.43
低值易耗品	4,037,808.62		4,037,808.62	3,354,748.38		3,354,748.38
废料	15,255,304.71		15,255,304.71	16,853,500.09		16,853,500.09
委托加工物资	1,922,466.44		1,922,466.44	5,049,602.96		5,049,602.96
合计	211,254,105.84	1,654,384.39	209,599,721.45	186,779,012.18	1,687,742.75	185,091,269.43

(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	1,280,941.44	722,950.68		976,027.39		1,027,864.73
发出商品	406,801.31	571,142.16		351,423.81		626,519.66
合计	1,687,742.75	1,294,092.84		1,327,451.20		1,654,384.39

(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

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

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

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	32,543,788.34	31,020,872.35
待抵扣进项税	2,979,442.80	22,431,387.60
预缴所得税	5,087,838.09	3,475,417.77
中介费		4,396,226.32
其他	25,095.47	
合计	40,636,164.70	61,323,904.04

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

本期减值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

其他说明

□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

本期减值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

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

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

(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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
嘉兴恒瑞动力有 限公司	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		
小计	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		
合计	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		

其他说明

嘉兴恒瑞动力有限公司于本期纳入合并范围内。

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	4,655,105.72
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	600,000.00	600,000.00
合计	16,502,505.31	5,255,105.72

(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

其他说明：

□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	土地使用权	在建工程	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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,064,735.37			7,064,735.37
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,726,819.46			1,726,819.46
2. 本期增加金额	222,269.40			222,269.40
(1) 计提或摊销	222,269.40			222,269.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,949,088.86			1,949,088.86
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	5,115,646.51			5,115,646.51
2. 期初账面价值	5,337,915.91			5,337,915.91

(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	540,187,595.19	376,495,462.57
固定资产清理		
合计	540,187,595.19	376,495,462.57

其他说明：

适用 不适用

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	261,162,753.59	251,772,908.62	6,090,349.48	8,250,278.92	9,925,575.33	537,201,865.94
2. 本期增加金额	49,251,222.81	151,674,512.72	1,792,375.13	3,321,874.79		206,039,985.45
(1) 购置	17,561,603.96	62,973,926.87	1,532,507.86	1,677,099.23		83,745,137.92
(2) 在建工程转入	31,689,618.85	81,498,043.68	259,867.27	1,636,802.56		115,084,332.36
(3) 企业合并增加		5,255,639.52		7,973.00		5,263,612.52
(4) 其他增加		1,946,902.65				1,946,902.65
3. 本期减少金额		12,458,740.51	493,035.78	2,019,314.39		14,971,090.68
(1) 处置或报废		10,039,216.75	493,035.78	2,019,314.39		12,551,566.92
(2) 其他减少		2,419,523.76				2,419,523.76
4. 期末余额	310,413,976.40	390,988,680.83	7,389,688.83	9,552,839.32	9,925,575.33	728,270,760.71
二、累计折旧						
1. 期初余额	44,672,527.71	104,954,532.81	3,337,762.33	5,863,631.61	1,877,948.91	160,706,403.37
2. 本期增加金额	9,546,173.73	26,491,679.46	799,912.47	746,249.49	471,511.14	38,055,526.29
(1) 计提	9,546,173.73	26,273,095.10	799,912.47	746,249.49	471,511.14	37,836,941.93

2022 年年度报告

(2) 其他增加		218,584.36				218,584.36
3. 本期减少金额		8,324,213.63	436,200.68	1,918,349.83		10,678,764.14
(1) 处置或报废		7,595,525.49	436,200.68	1,918,349.83		9,950,076.00
(2) 其他减少		728,688.14				728,688.14
4. 期末余额	54,218,701.44	123,121,998.64	3,701,474.12	4,691,531.27	2,349,460.05	188,083,165.52
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	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. 期初账面价值	216,490,225.88	146,818,375.81	2,752,587.15	2,386,647.31	8,047,626.42	376,495,462.57

(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	37,052,764.81	正在办理中
精密房产	4,497,389.34	土地为租赁

其他说明：

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 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 279,199.12 元，账面净值为 996,907.08 元。机器设备用于售后回租账面原值为 22,430,886.70 元，累计折旧为 12,177,132.42 元，账面净值为 10,253,754.28 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	70,198,662.23	140,687,624.66
工程物资		
合计	70,198,662.23	140,687,624.66

其他说明：

适用 不适用

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		
		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	57,108,094.78	432,502.55	56,675,592.23	96,675,834.68		96,675,834.68
鱼化厂区工程	948,785.00	127,690.65	821,094.35	948,785.00	97,645.79	851,139.21
二期扩产工程				962,643.95	361,501.84	601,142.11
设备安装	12,315,814.16		12,315,814.16	19,193,694.49		19,193,694.49
厂房改造工程				582,213.85		582,213.85
财务办公软件				88,443.40		88,443.40
车间改造	83,083.50		83,083.50			
设备搬迁	303,077.99		303,077.99			
远景办公楼装修				22,695,156.92		22,695,156.92
合计	70,758,855.43	560,193.20	70,198,662.23	141,146,772.29	459,147.63	140,687,624.66

(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	148,699,889.14	96,675,834.68	48,894,682.36	88,462,422.26		57,108,094.78	98.49	90.00%	1,205,901.69	496,932.51	4.95	自筹
							96.59					一般借款
远景办公楼装修	24,827,000.00	22,695,156.92	2,119,337.23	24,814,494.15			99.67	100.00%				自筹
合计	173,526,889.14	119,370,991.60	51,014,019.59	113,276,916.41		57,108,094.78			1,205,901.69	496,932.51		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
扶风新厂区建设项目	71,000.71	工程长期停滞
鱼化厂区工程	30,044.86	工程长期停滞
合计	101,045.57	

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□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	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,368,432.35	1,946,902.65	5,315,335.00
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额		1,946,902.65	1,946,902.65

产	(1) 转租赁为固定资		1,946,902.65	1,946,902.65
	4. 期末余额	3,368,432.35		3,368,432.35
二、累计折旧				
	1. 期初余额	496,067.14	110,693.36	606,760.50
	2. 本期增加金额	533,407.29	107,891.00	641,298.29
	(1) 计提	533,407.29	107,891.00	641,298.29
	3. 本期减少金额		218,584.36	218,584.36
	(1) 处置			
	(2) 其它减少		218,584.36	218,584.36
	4. 期末余额	1,029,474.43		1,029,474.43
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	2,338,957.92		2,338,957.92
	2. 期初账面价值	2,872,365.21	1,836,209.29	4,708,574.50

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		3,102,148.67	110,975,185.06
2. 本期增加金额		222,300.00	1,490,772.66	1,713,072.66
(1) 购置			1,331,574.54	1,331,574.54
(2) 企业合并增加		222,300.00		222,300.00
(3) 其他增加			159,198.12	159,198.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	107,873,036.39	222,300.00	4,592,921.33	112,688,257.72
二、累计摊销				
1. 期初余额	11,787,471.13		1,355,353.12	13,142,824.25
2. 本期增加金额	2,127,097.74	15,600.00	703,197.09	2,845,894.83

(1) 计提	2,127,097.74	15,600.00	703,197.09	2,845,894.83
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	13,914,568.87	15,600.00	2,058,550.21	15,988,719.08
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	93,958,467.52	206,700.00	2,534,371.12	96,699,538.64
2. 期初账面价值	96,085,565.26		1,746,795.55	97,832,360.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 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	5,329,552.27	8,180,795.49	3,478,517.34	106,247.18	9,925,583.24
SAP	146,002.36		146,002.36		
合计	5,475,554.63	8,180,795.49	3,624,519.70	106,247.18	9,925,583.24

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	21,158,214.98	3,169,883.44	16,843,972.38	2,525,973.81
内部交易未实现利润	7,474,798.97	1,121,219.84	5,867,833.84	880,175.08
可抵扣亏损	104,808,034.69	15,721,205.21	8,118,917.04	1,217,837.56
递延收益	23,004,951.24	3,450,742.68	4,653,911.92	698,086.79
公允价值变动	251,941.30	37,791.20		
其他综合收益	73,150.00	10,972.50		
合计	156,771,091.18	23,511,814.87	35,484,635.18	5,322,073.24

(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	191,939,118.04	28,411,571.62	100,955,388.11	14,787,350.51
其他综合收益	4,502,505.31	675,375.80	855,105.72	128,265.86
合计	196,575,484.46	29,107,026.59	101,810,493.83	14,915,616.37

(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	34,210,849.26		34,210,849.26	24,006,685.04		24,006,685.04
合计	34,210,849.26		34,210,849.26	24,006,685.04		24,006,685.04

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
抵押借款		88,498,281.90
保证借款	50,055,841.33	125,164,831.95
信用借款	3,003,300.00	
商承贴现借款	11,299,945.84	4,120,000.00
合计	64,359,087.17	217,783,113.85

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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	
铜期货合约	73,150.00	
合计	325,091.30	

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	6,059,014.08	
合计	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	63,544,456.48	65,753,979.43
设备款	12,947,210.42	15,235,481.18
其他	2,354,808.80	4,116,581.65
合计	78,846,475.70	85,106,042.26

(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	4,564,256.25	9,746,584.86
合计	4,564,256.25	9,746,584.86

(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	19,627,426.63	123,659,636.77	124,319,844.68	18,967,218.72
二、离职后福利-设定提存计划	27,701.03	12,149,195.28	8,245,995.31	3,930,901.00
三、辞退福利		33,350.62	33,350.62	
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,655,127.66	135,842,182.67	132,599,190.61	22,898,119.72

(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	18,810,057.82	110,695,709.62	110,877,603.69	18,628,163.75
二、职工福利费		2,244,898.66	2,219,898.66	25,000.00
三、社会保险费	367,210.45	6,451,851.89	6,721,590.30	97,472.04
其中：医疗保险费	341,483.72	5,925,807.29	6,253,919.75	13,371.26
工伤保险费	25726.73	518,782.62	460,408.57	84,100.78
生育保险费		7,261.98	7,261.98	

四、住房公积金	74,969.00	1,336,034.00	1,409,232.00	1,771.00
五、工会经费和职工教育经费	375,189.36	2,836,533.60	2,996,911.03	214,811.93
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		94,609.00	94,609.00	
合计	19,627,426.63	123,659,636.77	124,319,844.68	18,967,218.72

(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		11,624,969.61	7,794,208.14	3,830,761.47
2、失业保险费	27,701.03	524,225.67	451,787.17	100,139.53
合计	27,701.03	12,149,195.28	8,245,995.31	3,930,901.00

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
企业所得税	466,234.54	123,370.90
增值税	1,027,730.90	4,163,627.27
城市维护建设税	32,672.95	393,693.31
房产税	794,132.11	780,060.71
土地使用税	254,404.03	251,752.03
个人所得税	30,392.70	9,148.94
教育费附加	17,266.77	169,918.05
地方教育附加	11,511.21	113,278.71
水利基金	49,016.21	45,341.36
印花税	84,147.21	48,087.38
环境保护税	11.04	15.18
合计	2,767,519.67	6,098,293.84

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	1,577,342.79	4,232,402.05
合计	1,577,342.79	4,232,402.05

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□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	500,792.10
其他	198,975.69	2,731,609.95
合计	1,577,342.79	4,232,402.05

(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	39,200,181.16	36,509,452.75
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	8,617,178.44	25,382,239.22
1 年内到期的租赁负债	465,049.75	1,701,112.21
合计	48,282,409.35	63,592,804.18

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认应收票据	32,543,788.34	31,020,872.35
待转销项税额	465,291.11	1,094,561.18
合计	33,009,079.45	32,115,433.53

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	931,278.02	49,037,536.82
保证借款	190,441,041.50	205,402,417.91
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	39,200,181.16	36,509,452.75
合计	152,172,138.36	217,930,501.98

长期借款分类的说明：

截至 2022 年 12 月 31 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 279,199.12 元，账面净值为 996,907.08 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 3.40%-4.40%。

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	2,693,030.56	4,365,431.61
减：一年内到期的租赁负债	465,049.75	1,701,112.21
合计	2,227,980.81	2,664,319.40

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	2,995,714.40	11,481,272.52
专项应付款		
合计	2,995,714.40	11,481,272.52

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**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	11,612,892.84	36,863,511.74
减：一年内到期长期应付款	8,617,178.44	25,382,239.22
合计	2,995,714.40	11,481,272.52

其他说明：

无

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**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	7,653,911.92	33,309,776.50	3,463,737.18	37,499,951.24	
合计	7,653,911.92	33,309,776.50	3,463,737.18	37,499,951.24	

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		2,215,000.00		2,215,000.00	与资产相关

台专项款					
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	1,658,298.78	1,882,860.00	134,510.19	3,406,648.59	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	529,925.07		350,548.09	179,376.98	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	825,688.07		137,614.68	688,073.39	与资产相关
陕西省创新能力支撑计划资金	500,000.00		500,000.00		与收益相关
科创板拟上市企业知识产权合规项目资金	140,000.00		140,000.00		与收益相关
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

扶风县发展和改革委员会省级产业结构-建设投资		4,796,562.21	279,799.46	4,516,762.75	与资产相关
扶风县发展和改革委员会2022年先进制造业和现代服务业发展专项-建设投资		9,390,354.29	391,264.76	8,999,089.53	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
研发中心补助资金-设备及装修	3,000,000.00		1,530,000.00	1,470,000.00	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
合计	7,653,911.92	33,309,776.50	3,463,737.18	37,499,951.24	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：万元 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	36,000.00	4,001.00				4,001.00	40,001.00

其他说明：

2022年1月21日，中国证券监督管理委员会于出具了《关于同意陕西斯瑞新材料股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕162号），公司获准向社会公开发行人民币普通股40,010,000.00股，并于2022年3月16日在上海证券交易所科创板上市，每股面值1元，每股发行价人民币10.48元，募集资金总额419,304,800.00元，扣除各项发行费用的募集资金净额为356,910,828.82元，其中计入股本40,010,000.00元，计入资本公积

316,900,828.82 元,,公司首次公开发行股票完成后,公司注册资本变更为 40,001.00 万元。

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)	57,145,548.15	317,089,465.49		374,235,013.64
其他资本公积				
合计	57,145,548.15	317,089,465.49		374,235,013.64

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	726,839.86	3,647,399.59			547,109.94	3,100,289.65		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	726,839.86	3,647,399.59			547,109.94	3,100,289.65		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		-73,150.00			-10,972.50	-62,177.50		-62,177.50
其中：权益法下可转损益的								

2022 年年度报告

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		-73,150.00			-10,972.50	-62,177.50		-62,177.50
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	726,839.86	3,574,249.59			536,137.44	3,038,112.15		3,764,952.01

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	595,145.80	9,541,786.46	8,714,359.15	1,422,573.11
合计	595,145.80	9,541,786.46	8,714,359.15	1,422,573.11

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	17,085,705.61	5,181,905.93		22,267,611.54
合计	17,085,705.61	5,181,905.93		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：

本期法定盈余公积金增加根据当期母公司净利润的10%计提

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	151,297,350.59	93,996,435.04
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	151,297,350.59	93,996,435.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,014,942.93	63,362,228.68
减：提取法定盈余公积	5,181,905.93	6,061,313.13
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	--
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	192,129,587.59	151,297,350.59

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	926,852,375.76	744,874,792.51	883,907,170.23	706,936,100.66
其他业务	66,752,802.24	61,106,575.05	84,385,050.26	76,572,782.77
合计	993,605,178.00	805,981,367.56	968,292,220.49	783,508,883.43

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	442,065,946.29
高强高导铜合金材料及制品	261,114,803.83
中高压电接触材料及制品	47,799,656.98
高性能金属铬粉	39,890,096.36
医疗影像零组件	135,981,872.30
主营其他	
按经营地区分类	
境内	703,852,451.37
境外	222,999,924.39
合计	926,852,375.76

合同产生的收入说明：

□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
房产税	3,015,565.67	2,253,852.96
城市维护建设税	1,268,319.07	1,728,164.60
土地使用税	997,725.95	966,456.51
教育费附加	549,659.37	748,814.71
地方教育费附加	366,439.62	499,209.80
水利基金	639,727.56	498,851.95
印花税	1,524,288.38	557,015.57
车船使用税	5,330.82	9,462.65
环境保护税	1,111.90	30.36

出口关税	16,050.87	--
合计	8,384,219.21	7,261,859.11

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	7,973,261.81	9,090,472.94
物料消耗	2,769,023.00	2,670,656.44
差旅费	1,462,980.22	1,392,193.16
招待费	1,179,656.96	1,680,556.60
服务费	1,099,458.91	1,286,326.09
保险费	254,716.98	254,716.98
办公费	198,487.06	186,684.18
车辆费用	11,197.94	53,434.58
其他	455,479.45	382,394.46
合计	15,404,262.33	16,997,435.43

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	25,241,886.87	24,237,669.40
折旧与摊销	9,972,531.48	6,655,376.37
业务招待费	3,076,040.96	1,761,225.46
办公费	2,529,962.50	2,419,209.22
中介机构费	2,642,563.57	1,485,726.09
水电费	1,782,023.32	1,053,184.65
差旅费	527,816.99	706,186.77
车辆费用	576,890.02	456,948.91
修理费	187,900.12	499,145.32
环境管理费	71,824.00	98,414.43
其他	2,935,609.74	1,298,153.79
合计	49,545,049.57	40,671,240.41

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
直接材料	23,225,808.17	15,991,525.37
直接人工	16,126,063.67	13,123,071.02
折旧与摊销	3,032,869.83	2,116,425.37
加工费	2,948,172.75	2,603,148.61
燃料动力费	1,985,883.45	745,191.23
检测调试	1,036,874.17	938,291.73
其他费用	3,257,247.95	5,196,520.70
合计	51,612,919.99	40,714,174.03

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
利息支出	13,627,250.45	17,809,868.12
减：利息收入	-666,792.04	-566,284.14
汇兑损益	-2,377,090.78	3,402,077.76
手续费及其他	3,240,930.31	4,846,792.26
合计	13,824,297.94	25,492,454.00

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
企业上市挂牌融资奖励	11,500,000.00	

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-铺底流动资金	4,039,645.71	
省级制造业创新中心建设资金-材料款	2,975,000.00	
扶风县发展和改革局省级产业结构-铺底流动资金	2,063,437.79	
研发中心补助资金-科研经费	1,500,000.00	
中小企业发展专项资金	1,407,500.00	
2021 年度新材料首批次应用产品项目销售奖励	860,000.00	
驰名商标补贴	800,000.00	
第九届陕西质量企业（组织）奖励	800,000.00	
研发投入项目补贴	764,679.00	400,000.00
以工代训补贴款	543,060.00	495,180.00
陕西省创新能力支撑计划资金	500,000.00	
失业保险稳岗补贴	442,968.89	31,231.84
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	391,264.76	
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	350,548.09	350,548.08
2020 年度高新区三次创业系列优惠政策补贴	350,000.00	1,033,753.00
青年人才资助补贴	290,000.00	
扶风县发展和改革局省级产业结构-建设投资	279,799.46	
技术改造补贴	228,000.00	
2021 年新进规上企业奖励资金	200,000.00	
超产超销奖励补助	166,000.00	
高新技术企业认定奖励	150,000.00	50,000.00
科创板拟上市企业知识产权合规项目资金	140,000.00	
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	137,614.68	137,614.68
2017 年光伏电站补贴	134,510.19	103,643.64
贫困人口就业税费扣减	105,300.00	

县级科技计划项目验收奖励	100,000.00	
军民融合发展专项资金	100,000.00	
社保补贴	90,724.25	
贴息补贴	80,000.00	
2020 年西安市知识产权运营服务体系建设项目款	60,000.00	
秦创原版驱动平台建设专项项目支持	54,000.00	
中小微企业招用高校毕业生发放一次性就业补助	46,000.00	16,000.00
个税返还	44,727.88	53,387.24
研发中心补助资金-设备及装修	30,000.00	
2022 年一季度商务工业经济稳增长奖补	20,000.00	
外经贸发展专项资金	11,400.00	
一次性创业补贴	10,000.00	
一次性扩岗补助	7,500.00	
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	
创新创业活动扶持资金	273.00	
2019 年度高新区三次创业系列优惠政策补贴		4,726,200.00
上引连续铸造 CuCr/CuCrZr 合金材料产业化项目省级隐形冠军奖		3,000,000.00
高铁用 CuCrZr 合金非真空电磁连续铸造技术及产业化		1,740,000.00
工业发展专项补贴		1,430,000.00
构建绿色生产体系补贴		500,000.00
“陕西工业精品”奖励		50,000.00
外贸运费补助		44,000.00
陕西省高排放老旧机动车淘汰更新补助资金		7,000.00
高性能铜铬电工合金材料设计，关键制造技术及其产业化		500,000.00
2020 年省中小企业技改专项资金		140,000.00

2020 年新材料首批次应用产品销售奖励资金		650,000.00
发明专利授权奖励		10,500.00
合计	31,785,953.70	15,469,058.48

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
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	242,610.88	
权益法核算的长期股权投资收益	-79,414.82	143,300.52
处置交易性金融资产取得的投资收益	38,265.33	37,857.21
合计	201,461.39	181,157.73

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
交易性金融资产	146,642.57	
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-251,941.30	16,741.08
合计	-105,298.73	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	-1,049,905.39	306,772.46
应收账款坏账损失	-3,699,818.28	-1,253,826.78
其他应收款坏账损失	1,374,055.45	-373,757.89
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-3,375,668.22	-1,320,812.21

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	-1,294,092.84	-1,583,062.00
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	-101,045.57	-117,892.96
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	-1,395,138.41	-1,700,954.96

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）	-1,465,477.59	-149,489.37
合计	-1,465,477.59	-149,489.37

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		11,824.23	
其中：固定资产处置利得		11,824.23	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	182,792.04	31,464.08	182,792.04
合计	182,792.04	43,288.31	182,792.04

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	131,749.03	260,043.16	131,749.03
其中：固定资产处置损失	131,749.03	260,043.16	131,749.03
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,446,893.81	410,000.00	1,446,893.81
其他	19,149.51	43,002.95	19,149.51
合计	1,597,792.35	713,046.11	1,597,792.35

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	446,365.18	1,099,989.80
递延所得税费用	-4,534,468.85	2,169,554.04
合计	-4,088,103.67	3,269,543.84

(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	73,083,893.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,962,584.02
子公司适用不同税率的影响	-144,796.74
调整以前期间所得税的影响	-6,782.54
权益法核算的合营企业和联营企业损益	11,912.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	302,455.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,102,775.44
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	376,680.99
研究开发费加成扣除的纳税影响	-14,442,687.07
其他	-44,694.32
所得税费用	-4,088,103.67

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	1,301,915.35	4,725,800.00
政府补助	61,631,993.02	14,637,252.08
往来款	596,940.74	3,207,058.19
利息收入	666,792.04	566,284.14
营业外收入	72,924.20	31,464.08
合计	64,270,565.35	23,167,858.49

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	37,739,356.77	35,884,911.80
专项储备	8,803,873.68	7,522,590.22
往来款	3,177,762.39	1,408,574.86
营业外支出	1,466,043.32	453,002.95
保证金	8,337,337.37	1,301,915.35
合计	59,524,373.53	46,570,995.18

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	3,499,999.97	
合计	3,499,999.97	

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	23,744,377.83	
合计	23,744,377.83	

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

(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
租赁款	17,915,994.91	44,987,822.59
上市费用	15,809,108.19	1,149,056.54
其他	160,808.40	
合计	33,885,911.50	46,136,879.13

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	77,171,996.90	62,202,573.19
加：资产减值准备	1,395,138.41	1,700,954.96
信用减值损失	3,375,668.22	1,320,812.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,059,211.33	31,345,865.76
使用权资产摊销	641,298.29	674,357.53
无形资产摊销	2,845,894.83	2,502,008.60
长期待摊费用摊销	3,624,519.70	3,236,997.75
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）	1,465,477.59	149,489.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	131,749.03	248,218.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	105,298.73	-16,741.08
财务费用（收益以“-”号填列）	13,842,165.08	18,809,868.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-201,461.39	-181,157.73
递延所得税资产减少（增加以“-”	-18,178,769.13	368,213.45

号填列)		
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	13,644,300.28	1,801,340.59
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-25,170,723.54	-46,582,789.00
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-90,943,045.43	-29,728,964.91
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	29,652,731.20	25,185,286.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	51,461,450.10	73,036,334.56
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	122,820,518.82	170,443,110.19
减: 现金的期初余额	170,443,110.19	194,801,132.92
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	-47,622,591.37	-24,358,022.73

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,930,000.00
其中: 嘉兴恒瑞动力有限公司	3,930,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	253,643.76
其中: 嘉兴恒瑞动力有限公司	253,643.76
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	3,676,356.24

其他说明:

无

(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	122,820,518.82	170,443,110.19
其中：库存现金	45,382.60	83,378.13
可随时用于支付的银行存款	121,366,741.31	170,359,732.06
可随时用于支付的其他货币资金	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	122,820,518.82	170,443,110.19
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	8,337,337.37	保证金
应收票据	10,734,948.55	商承贴现借款
固定资产	11,250,661.36	抵押借款、售后回租
使用权资产	2,338,957.92	经营租赁
合计	32,661,905.20	

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	-		
其中：美元	558,880.69	6.9646	3,892,380.46

欧元	374,517.65	7.4229	2,780,007.06
应收账款			
其中：美元	2,692,804.17	6.9646	18,754,303.92
欧元	5,336,549.31	7.4229	39,612,671.87
英镑	98,986.62	8.3941	830,903.59
应付账款			
其中：美元	12,302.15	6.9646	85,679.56
欧元	30,398.40	7.4229	225,644.28
预付账款			
其中：美元	18,116.33	6.9646	126,172.99

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
医疗国家平台专项款	2,215,000.00	递延收益	
两链融合重点项目第二笔专项款	1,000,000.00	递延收益	
陕西省创新能力支撑计划拨款	300,000.00	递延收益	
2017 年光伏电站补贴	1,882,860.00	递延收益	30,866.55
陕西省重点研发计划一揭榜挂帅项目	300,000.00	递延收益	
陕西省专利转化专项资金	400,000.00	递延收益	
扶风层发展和改革局省级产业结构-建设投资	4,796,562.21	递延收益	279,799.46
扶风县发展和改革局 2022 年先进制造业和	9,390,354.29	递延收益	391,264.76

现代服务业发展专项-建设投资			
火车机车航空发动机燃气轮机涡轮产业化	5,000,000.00	递延收益	
省级制造业创新中心建设资金-设备款	8,025,000.00	递延收益	
个税返还	44,727.88	其他收益	44,727.88
企业上市挂牌融资奖励	11,500,000.00	其他收益	11,500,000.00
2022 年度外经贸进口新增外贸主体奖励资金	6,000.00	其他收益	6,000.00
2021 年省级外经贸专项出口信保补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
秦创原版驱动平台建设专项项目支持	54,000.00	其他收益	54,000.00
2020 年度高新区三次创业系列优惠政策补贴	350,000.00	其他收益	350,000.00
以工代训补贴款	543,060.00	其他收益	543,060.00
驰名商标补贴	800,000.00	其他收益	800,000.00
青年人才资助补贴	290,000.00	其他收益	290,000.00
2021 年度新材料首次应用产品项目销售奖励	860,000.00	其他收益	860,000.00
失业保险稳岗补贴	442,968.89	其他收益	442,968.89
2020 年西安市知识产权运营服务体系建设项目款	60,000.00	其他收益	60,000.00
第九届陕西质量企业(组织)奖励	800,000.00	其他收益	800,000.00
外经贸发展专项资金	11,400.00	其他收益	11,400.00
研发投入项目补贴	764,679.00	其他收益	764,679.00
高新技术企业认定奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
中小企业发展专项资金	1,407,500.00	其他收益	1,407,500.00
一次性扩岗补助	7,500.00	其他收益	7,500.00
扶风层发展和改革局省级产业结构-铺底流动资金	2,063,437.79	其他收益	2,063,437.79
扶风县发展和改革局	4,039,645.71	其他收益	4,039,645.71

2022 年先进制造业和现代服务业发展专项-铺底流动资金			
县级科技计划项目验收奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
省级制造业创新中心建设资金-材料款	2,975,000.00	其他收益	2,975,000.00
2022 年一季度商务工业经济稳增长奖补	20,000.00	其他收益	20,000.00
2021 年新进规上企业奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
超产超销奖励补助	166,000.00	其他收益	166,000.00
技术改造补贴	228,000.00	其他收益	228,000.00
贴息补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
中小微企业招用高校毕业生发放一次性就业补助	46,000.00	其他收益	46,000.00
社保补贴	90,724.25	其他收益	90,724.25
一次性创业补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
军民融合发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创新创业活动扶持资金	273	其他收益	273
合计	61,526,693.02		28,918,847.29

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

嘉兴恒瑞动力有限公司	2022年9月	6,536,366.34	51.00	非同一控制下企业合并	2022年9月	取得控制权	2,283,713.11	-489,654.41
------------	---------	--------------	-------	------------	---------	-------	--------------	-------------

其他说明：

以上净利润数据包含评估增值及评估增值摊销。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	嘉兴恒瑞动力有限公司
--现金	3,930,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	2,606,366.34
--其他	
合并成本合计	6,536,366.34
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,646,234.18
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-109,867.84

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	嘉兴恒瑞动力有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	14,442,880.21	13,066,135.84
货币资金	253,643.76	253,643.76
交易性金融资产	4,655,445.74	4,655,445.74

应收账款、预付款项及其他应收款	4,000,318.60	4,000,318.60
固定资产	5,263,612.52	4,109,168.15
无形资产	222,300.00	
长期待摊费用	47,559.59	47,559.59
负债：	1,411,048.48	1,411,048.48
应付账款及预收款项	474,274.74	474,274.74
应付职工薪酬	439,107.49	439,107.49
应交税费	341,141.57	341,141.57
其他应付款	156,524.68	156,524.68
净资产	13,031,831.73	11,655,087.36
减：少数股东权益	6,385,597.55	5,710,992.81
取得的净资产	6,646,234.18	5,944,094.55

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

公司聘请北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对恒瑞动力于 2022 年 5 月 31 日（估值基准日）的可辨认净资产进行辨认及评估，并出具了相应的《评估报告》（报告号：北方亚事报字【2022】第 556 号）。购买日的可辨认净资产公允价值以 5 月 31 日的公允价值持续计算确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
嘉兴恒瑞动力有限公司	2,363,755.46	2,606,366.34	242,610.88		

其他说明：

无

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

本公司本期新设立全资子公司陕西斯瑞表面技术有限公司。

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（原陕西盘环科技发展有限公司）	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。

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 28.05%（2021 年：35.06%）；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 31.26%（2021 年：80.91%）。

（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 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 18,855.18 万元（2021 年 12 月 31 日：2,477.00 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标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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 32.51%（2021 年 12 月 31 日：54.13%）。

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

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

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

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

其他说明

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 99.00%
无锡德罗莱机械有限公司	王文斌控股 100%
西安涡普动力系统股份有限公司	加加企管持股 40.00%，王文斌任董事
无锡格悦机械有限公司	王文斌原参股 49.00%
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	公司参股 10.00%，王文斌任董事
嘉兴恒瑞动力有限公司	公司原参股 20.00%，本期纳入合并范围
西安空天机电智能制造有限公司	公司参股 19.00%，董事、董秘徐润升任董事
西安投融资担保有限公司	监事脱文梅配偶任董事
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 100.00%
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 46.00%，董事、董秘徐润升配偶持股 5.00%
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 49.00%
西安高端高压电器有限公司	其他关联方，王文斌师兄持股 100.00%
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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

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	上期发生额
嘉兴恒瑞动力有限公司	加工费	1,958,446.21	1,431,978.91
陕西欣奇特瓷新材料有限公司	辅料	1,322,687.40	1,031,762.36
新乡市太行新能源科技有限公司	系统维护费	18,407.08	
陕西瑞尔康纸制容器有限责任公司	辅料及办公费	17,123.89	17,555.31
厦门中高智能电器科学研究院有限公司	会议费	4,716.98	4,716.98
无锡格悦机械有限公司	加工费及材料采购		801,370.83
陕西瑞奇钙锆新材料有限公司	加工费及材料采购		532,884.95
西安投融资担保有限公司	担保费		801,886.79
西安空天机电智能制造有限公司	服务费		109,433.96

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	9,600.00
西安涡普动力系统股份有限公司	提供劳务	12,000.00	48,000.00
无锡格悦机械有限公司	出售商品		427,865.05
嘉兴恒瑞动力有限公司	提供劳务	127,644.67	28,486.42

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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	1,100,443.32	1,168,331.10
陕西瑞奇钙锆新材料有限公司	房屋建筑物		24,841.73
陕西欣奇特瓷新材料有限公司	房屋建筑物	134,377.57	76,269.35

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

(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	10,000,000.00	2021/3/25	2022/3/24	是
王文斌	10,000,000.00	2021/2/22	2022/2/22	是
王文斌	12,000,000.00	2021/4/26	2022/4/25	是
王文斌	10,000,000.00	2021/4/25	2022/4/7	是
王文斌	13,500,000.00	2021/6/3	2022/6/3	是
王文斌	14,190,000.00	2021/6/24	2022/6/24	是
王文斌	20,000,000.00	2021/4/9	2022/4/7	是
王文斌	7,000,000.00	2021/7/9	2022/7/9	是
王文斌	14,650,000.00	2021/7/27	2022/7/27	是
王文斌	6,300,000.00	2021/8/10	2022/8/10	是
王文斌	17,900,000.00	2021/8/26	2022/8/26	是
王文斌	11,740,000.00	2021/9/27	2022/9/27	是
王文斌	3,100,000.00	2021/9/10	2022/9/10	是
王文斌、徐润升	10,000,000.00	2021/9/16	2022/9/15	是
王文斌、徐润升	15,000,000.00	2021/9/27	2022/9/26	是
王文斌	5,000,000.00	2021/9/29	2022/9/28	是
王文斌	25,000,000.00	2021/11/10	2022/11/7	是
王文斌	30,000,000.00	2022/8/9	2023/8/8	否
王文斌	15,000,000.00	2022/6/30	2023/6/30	否
王文斌	5,000,000.00	2022/8/5	2023/8/4	否
王文斌、西安高瑞高压电器有限公司	100,000.00	2020/7/20	2022/1/20	是
王文斌、西安高瑞高压电器有限公司	10,700,000.00	2020/7/20	2022/4/1	是
王文斌、西安高瑞高压电器有限公司	100,000.00	2020/7/31	2022/1/31	是
王文斌、西安高瑞高压电器有限公司	9,700,000.00	2020/7/31	2022/4/1	是

王文斌、西安高瑞高压电器有限公司	4,750,000.00	2020/10/12	2022/4/1	是
王文斌、董春泓、武旭红、侯蔷薇	11,800,000.00	2021/1/22	2022/3/25	是
王文斌、西安投融资担保有限公司	500,000.00	2021/2/2	2022/7/12	是
武旭红、王文斌	30,000,000.00	2021/4/28	2022/3/25	是
王文斌	500,000.00	2021/5/21	2022/5/21	是
王文斌	22,000,000.00	2021/5/21	2022/6/1	是
武旭红、王文斌	10,000,000.00	2021/5/25	2022/3/25	是
武旭红、王文斌	12,900,000.00	2021/6/29	2022/3/25	是
武旭红、王文斌	9,700,000.00	2021/7/22	2022/3/25	是
王文斌	648,750.00	2021/7/30	2022/1/29	是
王文斌	1,297,500.00	2021/7/30	2022/7/29	是
王文斌	13,000,000.00	2021/8/2	2022/3/25	是
武旭红、王文斌	8,300,000.00	2021/8/19	2022/3/25	是
王文斌	7,200,000.00	2021/9/14	2022/3/25	是
王文斌	6,346,250.00	2021/10/29	2022/3/25	是
武旭红、王文斌	6,500,000.00	2021/11/22	2022/3/25	是
武旭红、王文斌	12,500,000.00	2021/12/17	2022/3/25	是
王文斌、武旭红	15,500,000.00	2022/1/20	2022/3/25	是
王文斌	27,000,000.00	2022/5/12	2022/6/1	是
王文斌	500,000.00	2022/5/30	2022/12/20	是
王文斌、西安投融资担保有限公司	24,500,000.00	2021/2/2	2023/1/31	否
王文斌	17,516,250.00	2021/7/30	2024/7/26	否
西安投融资担保有限公司、王文斌	5,000,000.00	2021/8/4	2023/6/29	否
王文斌	38,000,000.00	2022/5/26	2024/5/24	否
王文斌	9,500,000.00	2022/5/30	2025/5/26	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	25,000,000.00	2022/9/8	2025/9/7	否
王文斌、李刚、徐润升、梁建	24,214,032.00	2019.09	2022.08	是

斌、无锡德罗莱机械有限公司				
王文斌、梁建斌、徐润升、武旭红	22,392,000.00	2019.1	2022.09	是
王文斌、李刚、梁建斌、徐润升、无锡德罗莱机械有限公司	20,584,008.00	2019.05	2022.04	是
王文斌、梁建斌、徐润升、武旭红	16,794,000.00	2019.09	2022.08	是
李刚、王文斌、梁建斌、徐润升	14,448,348.00	2020.06	2023.05	否
王文斌、徐润升、梁建斌、武旭红	12,482,608.68	2020.12	2023.11	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：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	691.06	711.84

(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	西安高瑞高压电器有限公司	220,141.12	177,190.32	220,141.12	114,538.50

(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	317,730.00	547,560.00
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
应付账款	嘉兴恒瑞动力有限公司		924,954.97

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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	32,000,800.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

2023年4月24日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于2022年度利润分配预案及资本公积转增股本方案的议案》，本次利润分配方案公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数数分配利润及资本公积转增股，向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），共计拟派发32,000,800.00元（含税）。公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4股，合计拟转增160,004,000股，转增后公司的总股本增加至560,014,000股。

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	173,725,417.65
1 年以内小计	173,725,417.65
1 至 2 年	1,562,821.82
2 至 3 年	216,288.00
3 至 4 年	642,351.34
4 至 5 年	222,616.00
5 年以上	1,239,363.25
合计	177,608,858.06

(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		864,586.97	0.62	864,586.97	100.00	
其中：										
应收国内客户	1,214,434.13	0.68	1,214,434.13	100.00		239,819.83	0.17	239,819.83	100.00	
应收国外客户	642,351.34	0.36	642,351.34	100.00		624,767.14	0.45	624,767.14	100.00	
按组合计提坏账准备	175,752,072.59	98.96	9,111,206.58	5.18	166,640,866.01	137,949,139.47	99.38	7,912,838.68	5.74	130,036,300.79
其中：										
应收关联方	815,048.12	0.46	206,935.67	25.39	608,112.45	14,476,119.91	10.43	829,837.44	5.73	13,646,282.47
应收国内客户	114,194,173.65	64.30	5,847,152.49	5.12	108,347,021.16	86,185,382.26	62.09	5,185,333.65	6.02	81,000,048.61
应收国外客户	60,742,850.82	34.20	3,057,118.42	5.03	57,685,732.40	37,287,637.30	26.86	1,897,667.59	5.09	35,389,969.71
合计	177,608,858.06	100.00	10,967,992.05	6.18	166,640,866.01	138,813,726.44	100.00	8,777,425.65	6.32	130,036,300.79

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
CGElectricSystemsHungaryZRT	642,351.34	642,351.34	100.00	破产清算阶段
陕西大正电气集团有限公司	963,911.30	963,911.30	100.00	大量纠纷, 经营异常
特变电工中发上海高压开关有限公司	149,302.00	149,302.00	100.00	大量合同纠纷
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	828.00	828.00	100.00	大量纠纷
洛阳翰泽机械设备有限公司	9,875.00	9,875.00	100.00	被吊销营业执照
陕西国德电气制造有限公司	90,517.83	90,517.83	100.00	破产重整、大量纠纷
合计	1,856,785.47	1,856,785.47	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□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	594,907.00	29,745.35	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	8,148.00	2,444.40	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	186,236.00	148,988.80	80.00
5 年以上	25,757.12	25,757.12	100.00
合计	815,048.12	206,935.67	25.39

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	112,787,177.35	5,639,358.86	5.00
1 至 2 年	1,162,476.30	116,247.63	10.00
2 至 3 年	208,140.00	62,442.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	36,380.00	29,104.00	80.00
5 年以上			
合计	114,194,173.65	5,847,152.49	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	60,343,333.30	3,017,166.67	5.00
1 至 2 年	399,517.52	39,951.75	10.00
合计	60,742,850.82	3,057,118.42	5.03

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	8,777,425.65	2,229,583.28		39,016.88		10,967,992.05
合计	8,777,425.65	2,229,583.28		39,016.88		10,967,992.05

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	39,016.88

其中重要的应收账款核销情况

□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	16,783,813.55	9.44	839,190.66
客户二	14,857,338.13	8.37	742,866.92
客户三	13,148,647.87	7.40	657,432.39
客户四	11,376,774.89	6.41	568,838.75
客户五	8,755,160.80	4.93	437,758.04
合计	64,921,735.24	36.55	3,246,086.76

其他说明

无

(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	7,617,757.86	66,452,980.73
合计	7,617,757.86	66,452,980.73

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

(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	6,533,775.59
1 年以内小计	6,533,775.59
1 至 2 年	4,500.00
2 至 3 年	1,996,900.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	118,955.25
5 年以上	1,543,923.30
合计	10,208,054.14

(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
关联方往来		57,526,285.52
应收押金和保证金	3,312,028.55	13,736,678.55
应收其他款项	6,896,025.59	1,996,453.44
合计	10,208,054.14	73,259,417.51

(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个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	6,304,186.78		502,250.00	6,806,436.78
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	4,216,140.50			4,216,140.50
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,088,046.28		502,250.00	2,590,296.28

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	6,806,436.78		4,216,140.50			2,590,296.28
合计	6,806,436.78		4,216,140.50			2,590,296.28

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	1,333,400.00	2-3年	13.06	400,020.00
单位二	保证金	800,000.00	5年以上	7.84	40,000.00
单位三	保证金	660,000.00	2-3年	6.47	198,000.00
单位四	保证金	359,818.55	4年以上	3.52	356,027.50
单位五	其他	270,000.00	5年以上	2.64	270,000.00
合计		3,423,218.55		33.53	1,264,047.50

(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	638,504,977.14	-1,500,392.86	637,004,584.28	258,129,392.86	1,500,392.86	256,629,000.00
对联营、合营企业投资				2,443,170.28		2,443,170.28
合计	638,504,977.14	-1,500,392.86	637,004,584.28	260,572,563.14	1,500,392.86	259,072,170.28

(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	60,000,000.00	356,910,828.82		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		
陕西斯瑞表面技术有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		

苏州斯瑞未来新材料技术有限公司	1,629,000.00	3,471,000.00		5,100,000.00		
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）	1,500,392.86	500,000.00		2,000,392.86		-1,500,392.86
嘉兴恒瑞动力有限公司		16,493,755.46		16,493,755.46		
合计	258,129,392.86	380,375,584.28		638,504,977.14		-1,500,392.86

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
嘉兴恒瑞动力有限公司	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		
小计	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		
合计	2,443,170.28			-79,414.82					-2,363,755.46		

其他说明：

嘉兴恒瑞动力有限公司于本期纳入合并范围内。

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	525,360,608.59	413,406,552.83	462,055,794.27	347,426,792.68
其他业务	108,155,689.14	105,353,495.17	123,555,979.72	116,734,575.70
合计	633,516,297.73	518,760,048.00	585,611,773.99	464,161,368.38

(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

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		20,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-79,414.82	143,300.52
处置长期股权投资产生的投资收益		-150,547.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-761,118.91	37,857.21
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-840,533.73	20,030,609.94

其他说明：

无

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	-1,597,226.62	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	31,785,953.70	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	109,867.84	七、74
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	192,318.56	七、68 和七、70
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		
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	921.53	
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	-1,393,119.12	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	3,645,890.04	
少数股东权益影响额	78,165.62	
合计	25,374,660.23	

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	8.92	0.1992	0.1992
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.02	0.1344	0.1344

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 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用