



河南恒星科技股份有限公司

2024 年半年度报告

证券简称：恒星科技

证券代码：002132

2024 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人谢晓博、主管会计工作负责人张新芳及会计机构负责人周瑞娟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司已在本报告的“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细阐述了公司可能面对的主要风险，敬请投资者仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，按分配比例不变的原则，向全体股东实施每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	7
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	29
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51

备查文件目录

- 1、载有董事长谢晓博先生签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 2、载有法定代表人谢晓博先生、主管会计工作负责人张新芳女士、会计机构负责人周瑞娟女士签名并盖章的财务报表文件。
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 4、以上文件齐备、完整，并备于本公司证券部以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《河南恒星科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本公司、公司、母公司、恒星、恒星科技	指	河南恒星科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	谢保军先生
恒星金属	指	全资子公司巩义市恒星金属制品有限公司
博宇新能源	指	全资子公司河南省博宇新能源有限公司
恒星钢缆	指	全资子公司河南恒星钢缆股份有限公司
恒星机械	指	全资子公司巩义市恒星机械制造有限公司
恒星贸易	指	全资子公司河南恒星贸易有限公司
恒星万博	指	恒星钢缆全资子公司河南恒星万博贸易有限公司
恒星售电	指	全资子公司河南恒星售电有限公司
香港龙威	指	全资子公司香港龙威实业有限公司
恒成通科技	指	全资子公司河南恒成通科技有限公司
恒星化学	指	全资子公司内蒙古恒星化学有限公司
恒昶达实业	指	全资子公司深圳恒昶达实业发展有限公司
上海恒豫德	指	全资子公司上海恒豫德实业有限公司
广西宝畅联达	指	全资子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司
君煜新材料	指	公司控制的合伙企业鄂尔多斯市君煜新材料产业投资中心（有限合伙）
永金矿业	指	全资子公司赤峰市永金矿业有限公司
恒星新能源	指	全资子公司内蒙古恒星新能源有限公司
御宸新能	指	控股子公司上海御宸新能电子技术研发有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	恒星科技	股票代码	002132
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河南恒星科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	恒星科技		
公司的外文名称（如有）	Henan Hengxing Science & Technology CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hengxing Science & Technology		
公司的法定代表人	谢晓博		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张召平	谢建红
联系地址	河南省巩义市恒星工业园区	河南省巩义市恒星工业园区
电话	0371-69588999	0371-69588999
传真	0371-69588000	0371-69588000
电子信箱	zpsy1314@126.com	xr167666@126.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据：是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,452,869,915.12	2,106,007,133.59	16.47%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,126,737.31	34,747,711.43	-70.86%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,615,910.65	-13,309,543.07	149.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	378,047,882.69	358,147,660.24	5.56%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00%
加权平均净资产收益率	0.27%	0.92%	-0.65%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,439,297,471.92	8,736,838,398.44	-3.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,679,500,132.07	3,732,107,357.82	-1.41%

注：1、基本每股收益、加权平均净资产收益率均以归属于上市公司股东的净利润计算填列，其中公司在计算本报告期末基本每股收益及稀释每股收益时，按照扣减存量回购股份后的总股本进行计算。

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	650,819.16
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,101,697.70
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	552.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,717,439.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	113,068.01
减：所得税影响额	637,871.45
合计	3,510,826.66

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）金属制品板块

金属制品板块业务主要从事镀锌钢丝、镀锌钢绞线、钢帘线、胶管钢丝、预应力钢绞线、金刚线等金属制品的生产和销售，产品主要应用于电力电缆、特高压工程、汽车轮胎、橡胶软管、高速公路、高速铁路、城际轨道交通、桥梁、水坝及光伏太阳能用晶硅片切割等领域，产品除在国内销售外，还销往东南亚、中东、欧洲、南美洲、非洲等多个国家和地区。报告期内，钢帘线、镀锌钢丝、镀锌钢绞线、预应力钢绞线、胶管钢丝等传统产品销量较上年同期分别增长 3.88%、4.37%、24.46%、60.61%、23.00%，产品综合毛利率较上年同期分别增长 8.25%、5.76%、6.04%、0.26%、5.77%；金刚线产品销量较上年同期增加 29.08%，因该产品价格降幅较大，盈利能力下滑，公司通过加强市场管理、内部挖潜、设备技术改造等措施，同时加大新产品、新技术的研发，以应对市场变化带来的影响。

1、生产模式

公司实行以销定产，产销结合的生产管理模式。经销售部、生产部、供应部、技术部等部门合同评审后签订合同，并由销售部按合同要求向制造部传递生产信息，制造部的生产调度根据整体生产安排情况以及合同期限编制生产计划，经批准后安排生产；由销售部按合同期限协调仓库备货、联系货运单位，按期发货。

2、采购模式

公司从事金属制品生产多年，与各主要供应商保持着长期稳定的合作关系，并且持续不断的优化供应商资源，原材料供应渠道畅通并充足。公司金属制品产品生产所需的钢材主要从国内各大钢厂采购，多年来已形成较为稳定的供应网络。钢材采购模式主要系向钢材制造商直接采购，少量向钢材代理商、钢材贸易商采购，少量向国外厂家订单采购。

3、销售模式

公司内销通过业务代表直接接触客户或通过参加项目招投标、央国企大型战略框架采购谈判获取订单，少量通过客户预订自提的销售模式；对外贸易或直接与客户进行相关的线下商务活动，或利用电子商务平台获取询盘信息，然后经过跟客户线下沟通谈判后，转化为实际订单。对于主要客户，公司会派业务人员或技术售后人员驻场，及时了解客户需求并反馈客户问题，从而确保公司与客户的长期持续合作。

（二）化工板块

恒星化学主要从事有机硅相关产品的研发、生产和销售，目前主要产品包括 DMC、D5、110 胶、107 胶等产品。报告

期内，受市场需求等因素影响，有机硅产品市场价格未见明显好转，但公司通过加强内部管理，强化成本管控等措施提质增效，使有机硅及其相关产品销量较上年同期增长 36.5%，生产成本较去年同期有所下降，毛利率有所提升。

1、生产模式

公司生产部门下设生产调度室，全面负责生产运行的调度协调工作，生产部严格按照安全规程、作业规程，指挥各车间按计划生产，质检部负责对产品质量进行过程监督、检查。

2、采购模式

公司原材料主要包括金属硅、甲醇等化工原料，其中金属硅主要向周边金属硅供应商加工企业采购，其他化工原料主要向生产厂家直接采购或通过贸易商采购。公司拥有稳定的供应链管理体系，能够及时加强上下游企业之间的协作和信息共享，并降低成本。

3、销售模式

公司设立营销部负责有机硅销售业务、市场策略和客户关系管理，并在国内主要市场区域设立华中、华东、华北、华南销售服务机构，公司采用直销模式，主要将产品直接销售给下游各类有机硅产品加工企业。公司坚持业务与客户的高频次走访和沟通，及时提供准确市场信息等增值服务，在维护客户方面，将老客户发展为稳定客户，不断开发新客户，通过与客户面对面的沟通，深入了解发掘客户需求，辨识出适合我公司且认同我公司企业文化、销售理念的客户，尤其是愿意长远合作、重信誉、资金好的客户。通过客户的开发与稳定合作建设，达成快速、稳定销售，迅速收款回款的良性目标。

二、核心竞争力分析

1、产品优势

二十多年来，公司一直致力于金属制品产业的发展，为确保公司产品在市场中的竞争优势，公司持续提高产品技术含量，不断进军高技术及高附加值的产品领域，扩大公司的盈利空间。另一方面，公司对产品的应用领域不断拓宽，产品种类不断增多，有效化解了下游个别行业发生变化对公司经营业绩产生的影响，在增强公司抗风险能力的同时，提升了公司整体竞争实力。


有机硅产品广泛应用于建筑、新能源、电子电器、电力、汽车工业、轨道、铁路交通、医疗、个人护理等行业。公司有机硅及其相关产品的产销进一步丰富了公司的产品链条，为公司的可持续发展做出新的贡献。

2、技术研发优势

公司是河南省高新技术企业，公司拥有“国家认定企业技术中心”“河南省特种钢丝制品工程技术研究中心”“河南省级企业技术中心”等科技创新平台，具有较强的研发实力，公司拥有强大的研发队伍，并与中钢集团郑州金属制品研究院有限公司、哈尔滨工业大学、郑州大学签订了产学研合作协议，长期保持着产品研发与技术合作关系，充分利用科研院所及大学的人才优势、技术优势和信息优势，为公司产品研发、技术开发奠定了坚实的基础，使公司整体技术水平位居国内同行业先进行列。

公司专注于钢绞线、钢帘线、金刚线等特种钢丝及有机硅的研发与生产。公司通过加快新产品、新技术及新工艺的研发，加大技术创新成果的转化力度，有力增强了公司的研发及创新能力；逐步建立起以发明专利、实用新型专利、工艺技术创新、技术标准及技术秘密为重点知识产权核心体系，全面提升了公司的核心竞争力，积极推动了公司在严峻市场形势下的可持续发展。

3、品牌优势

公司以优良的产品质量和良好的服务形成了较高的产品知名度和企业知名度，“恒星”品牌在业内享有较高的知名度和美誉度。公司连续多年被授予“河南省民营企业 100 强”“河南省头雁企业”“国家高新技术企业”，并被授予“国家制造业单项冠军示范企业”“国家级绿色工厂”“国家级绿色供应链管理企业”“国家级工业产品绿色设计示范企业”等多项荣誉称号，具有较强的品牌优势。2014 年 11 月，国家工商行政管理总局（现为国家知识产权局）认定公司拥有的 商标（第 6 类）为中国驰名商标。

恒星化学荣获“国家高新技术企业”“内蒙古自治区企业研究开发中心”“内蒙古自治区企业技术中心”“创新型中小企业”“自治区级专精特新”等荣誉，并参与起草了《二甲基硅氧烷单位产品能源消耗限额》团体标准。

4、成本控制优势

在成本管理方面，公司通过探索实践，实现了生产过程中成本的精细化管理，提高了产品成材率，有效减少了生产损耗。公司通过在金属制品行业多年的生产经营，培育了成熟的原材料采购渠道，与众多供应商建立了长期稳固的合作关系，并具有一定的议价能力。

公司有机硅项目位于鄂尔多斯市达拉特旗达拉特经济开发区，园区内拥有丰富的水、电、蒸汽等生产资料，同时拥有丰富的甲醇和盐酸等资源，可就近取材，具有原材料成本优势；鄂尔多斯市达拉特旗是包头-西安 210 国道和包神铁路线的必经之地，临近包神铁路、包东高速公路，距包头机场 25 公里左右，距内陆开放口岸二连浩特市 600 公里左右，产品及原料运输可以通过汽车、火车直接输送，交通运输条件便利，为公司低成本运行提供有力保障。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,452,869,915.12	2,106,007,133.59	16.47%	
营业成本	2,212,571,599.15	1,897,478,268.58	16.61%	
销售费用	32,981,749.46	33,718,867.63	-2.19%	
管理费用	65,249,791.23	84,500,868.81	-22.78%	
财务费用	33,880,846.90	34,060,782.11	-0.53%	
所得税费用	-1,254,883.55	-6,702,750.02	81.28%	主要系报告期内盈利能力增加所致。
研发投入	84,170,055.05	69,673,166.10	20.81%	
经营活动产生的现金流量净额	378,047,882.69	358,147,660.24	5.56%	
投资活动产生的现金流量净额	-145,829,680.00	-360,096,012.81	59.50%	主要系本报告期购建固定资产、无形资产支付的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-176,371,272.27	23,914,651.59	-837.50%	主要系本报告期偿还债务所支付的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	58,818,161.90	22,760,249.52	158.42%	主要系本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,452,869,915.12	100%	2,106,007,133.59	100%	16.47%
分行业					
金属制品行业	1,779,700,891.74	72.56%	1,456,810,526.98	69.17%	22.16%
光伏行业	121,962,291.96	4.97%	182,539,064.27	8.67%	-33.19%
化工行业	494,745,806.89	20.17%	421,717,966.11	20.02%	17.32%
其他	56,460,924.53	2.30%	44,939,576.23	2.13%	25.64%
分产品					
镀锌钢绞线	392,708,958.00	16.01%	318,505,069.73	15.12%	23.30%
镀锌钢丝	45,133,249.94	1.84%	44,887,327.35	2.13%	0.55%
胶管钢丝	187,689,437.01	7.65%	161,931,338.03	7.69%	15.91%
钢帘线	547,133,992.00	22.31%	525,743,573.86	24.96%	4.07%
预应力钢绞线	607,035,254.79	24.75%	405,743,218.01	19.27%	49.61%

金刚线	121,962,291.96	4.97%	182,539,064.27	8.67%	-33.19%
有机硅及其相关产品	494,745,806.89	20.17%	421,717,966.11	20.02%	17.32%
其他产品	56,460,924.53	2.30%	44,939,576.23	2.13%	25.64%
分地区					
国内	2,238,640,295.88	91.27%	1,977,361,149.99	93.89%	13.21%
国外	214,229,619.24	8.73%	128,645,983.60	6.11%	66.53%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属制品行业	1,779,700,891.74	1,561,342,119.97	12.27%	22.16%	15.44%	5.11%
光伏行业	121,962,291.96	117,675,186.00	3.52%	-33.19%	44.62%	-51.91%
化工行业	494,745,806.89	496,585,731.45	-0.37%	17.32%	14.41%	2.56%
分产品						
镀锌钢绞线	392,708,958.00	326,752,579.95	16.80%	23.30%	14.95%	6.04%
镀锌钢丝	45,133,249.94	39,173,916.99	13.20%	0.55%	-5.71%	5.76%
胶管钢丝	187,689,437.01	165,321,645.77	11.92%	15.91%	8.78%	5.77%
钢帘线	547,133,992.00	484,764,747.33	11.40%	4.07%	-4.79%	8.25%
预应力钢绞线	607,035,254.79	545,329,229.93	10.17%	49.61%	49.18%	0.26%
金刚线	121,962,291.96	117,675,186.00	3.52%	-33.19%	44.62%	-51.91%
有机硅及其相关产品	494,745,806.89	496,585,731.45	-0.37%	17.32%	14.41%	2.56%
分地区						
国内	2,212,201,396.47	2,019,203,466.55	8.72%	14.48%	14.71%	-0.19%
国外	184,207,594.12	156,399,570.87	15.10%	43.19%	45.23%	-1.19%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

不适用

四、非主营业务分析

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,519,347.29	-62.21%	主要系本报告期票据贴现增加所致。	否
资产减值损失	-23,686,386.59	-266.98%	主要系报告期部分存货和部分设备计提减值准备金所致。	否
营业外收入	1,193,077.33	13.45%		否
营业外支出	10,910,516.44	122.98%	主要系本报告期对外公益捐赠支出增加所致。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	907,528,909.27	10.75%	976,809,601.65	11.18%	-0.43%
应收账款	1,058,030,589.22	12.54%	1,016,956,429.87	11.64%	0.90%
存货	741,785,021.51	8.79%	777,665,244.33	8.90%	-0.11%
固定资产	4,022,002,152.83	47.66%	4,042,936,461.27	46.27%	1.39%
在建工程	780,373,811.24	9.25%	830,784,153.77	9.51%	-0.26%
使用权资产	1,083,929.13	0.01%	1,893,747.45	0.02%	-0.01%
短期借款	1,932,156,726.13	22.89%	2,027,361,144.40	23.20%	-0.31%
合同负债	38,574,124.25	0.46%	39,765,500.93	0.46%	-
长期借款	605,400,000.00	7.17%	735,100,000.00	8.41%	-1.24%
租赁负债	508,218.87	0.01%	514,946.15	0.01%	-

2、主要境外资产情况

不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 其他权益工具投资	6,677,810.83		-2,968,962.70					6,677,810.83
金融资产小计	6,677,810.83		-2,968,962.70					6,677,810.83
应收款项融资	189,903,449.78						- 7,994,176.53	181,909,273.25
上述合计	196,581,260.61		-2,968,962.70				- 7,994,176.53	188,587,084.08

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	807,626,387.47	807,626,387.47	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、资金池保证金、借款保证金等。
应收款项融资	98,684,219.81	98,684,219.81	质押
固定资产	1,143,120,418.36	836,187,350.75	抵押借款
无形资产	169,430,032.79	139,063,093.03	抵押借款
在建工程	2,018,253.66	2,018,253.66	抵押借款
合计	2,220,879,312.09	1,883,579,304.72	

六、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
57,254,926.94	271,542,103.80	-78.91%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产1000万公里超精细金刚线项目	自建	是	光伏相关	1,591,458.33	147,202,168.80	自筹资金	83.00%	123,822,900.00	-	建设期	2022年01月08日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的2022003号公告《河南恒星科技股份有限公司拟变更部分募集资金投资项目的公告》。
年产2000万公里超精细金刚线扩建项目	自建	是	光伏相关	3,944,526.23	164,435,728.89	自筹资金	75.00%	148,996,600.00	-	建设期	2022年11月10日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的2022069号公告《河南恒星科技股份有限公司第七届董事会第二次会议决议公告》。
年产12万	自建	是	化工	51,718,942.38	2,906,647,075.51	自筹资金	99.00%	320,380,000.00	96,544,458.00	-	2019年01	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

吨高性能有机硅聚合物项目											月 03 日	上披露的 2019004 号公告《河南恒星科技股份有限公司对外投资公告》。
合计	--	--	--	57,254,926.94	3,218,284,973.20	--	--	593,199,500.00	-	96,544,458.00	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行	63,820.37	62,493.89	0	48,766.87	0	36,947.04	57.89%	0	永久补充	0
合计	--	63,820.37	62,493.89	0	48,766.87	0	36,947.04	57.89%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

截止 2024 年 6 月 30 日，公司对募集资金项目累计投入 487,668,662.47 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 66,257,800.00 元；于 2021 年 11 月 25 日起至 2023 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 421,410,862.47 元；本半年度使用募集资金 0.00 元。公司分别于 2024 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 25 日召开第七届董事会第二十六次会议、第七届监事会第十八次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募投项目结项和终止并将节余（剩余）募集资金永久补充流动资金的议案》，对募投进行结项和终止，并将节余（剩余）募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。截止 2024 年 5 月 30 日，募集资金账户节余（剩余）资金已划转至公司一般账户，募集资金专户均已依法办理销户手续。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 20 万吨预应力钢绞线项目	否	25,546.85	25,546.85	0	16,611.31	65.02%	-	457.4	否	否
预应力钢绞线改扩建项目	是	11,267.07							不适用	否
合金镀层(锌)钢丝钢绞线改扩建项目	是	25,679.97							不适用	否
年产 2000 万公里超精细金刚线项目	是		36,947.04	0	32,155.56	87.03%	2022 年 12 月转入固定资产	-2,701.02	否	否
承诺投资项目小计	--	62,493.89	62,493.89		48,766.87	--	--	-2,243.62	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	62,493.89	62,493.89	0	48,766.87	--	--	-2,243.62	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、鉴于“年产 20 万吨预应力钢绞线项目”已使用募集资金建设完成 2 条新生产线，达到 10 万吨/年的产能，同时，使用自有资金购买公司原有的 2 条生产线并对其进行改造，改造完成后该产线可释放年产能 8 万吨，使宝畅联达的预应力钢绞线年产能达到 18 万吨，基本达到原设计产能。为充分发挥募集资金的使用效率，最大程度发挥募集资金效能，结合实际经营情况，公司于 2024 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 25 日召开第七届董事会第二十六次会议、第七届监事会第十八次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募投项目结项和终止并将节余(剩余)募集资金永久补充流动资金的议案》，对“年产 20 万吨预应力钢绞线项目”进行终止，并将剩余募集资金永久补充流动资金。由于宝畅联达产品在市场投入前期品牌效应较弱，且宝畅联达仅使用募集资金建设年产能 10 万吨预应力钢绞线项目，迭加近年宏观经济变化等因素影响，项目收益不及预期。</p> <p>2、受光伏市场变化等因素影响，金刚线产品价格降幅较大，盈利能力下滑。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司非公开发行股票募集资金投资项目分别于 2020 年 11 月 6 日经广西自贸区钦州港片区行政审批局备案、2020 年 11 月 9 日经巩义市发展和改革委员会备案批准立项，并经河南恒星科技股份有限公司第六届董事会第十一次会议决议通过利用募集资金投资。募集资金投资项目在募集资金到位之前已由公司利用自筹资金先行投入。公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目的金额为人民币 6,625.78 万元，置换 6,625.78 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 12 月 9 日召开第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十六次会议，审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自有资金及闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 5 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。截止 2022 年 11 月 16 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还至募集资金专用账户。 公司于 2022 年 11 月 16 日召开第七届董事会第三次会议及第七届监事会第三次会议，审议通过《关于继续使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司继续使用不超过 1.7 亿元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过十二个月。截止 2023 年 11 月 2 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金全部归还至募集资金专用账户。 公司于 2023 年 11 月 2 日召开第七届董事会第二十次会议及第七届监事会第十六次会议，审议通过《关于继续使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 1.35 亿元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过十二个月。截止 2024 年 5 月 27 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金全部归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司分别于 2024 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 25 日召开第七届董事会第二十六次会议、第七届监事会第十八次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募投项目结项和终止并将节余（剩余）募集资金永久补充流动资金的议案》，对募投项目进行结项和终止，并将节余（剩余）募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。截止 2024 年 5 月 30 日，募集资金账户节余（剩余）资金已划转至公司一般账户，募集资金专户均已依法办理销户手续。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

年产 2000 万公里超精细金刚线项目	预应力钢绞线改扩建项目、合金镀层（锌）钢丝钢绞线改扩建项目	36,947.04	0	32,155.56	87.03%	2022 年 12 月转入固定资产	-2,701.02	否	否
合计	--	36,947.04	0	32,155.56	--	--	-2,701.02	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		公司原募投项目自立项以来市场环境未发生重大不利变化，基于光伏市场广阔的发展前景，为进一步提高募集资金使用效率，本着效益增速、控制风险、审慎投资的原则，更好的维护全体股东利益和满足公司长期发展需要，在充分分析当前政策、市场环境变化等因素的情况下，公司于 2022 年 1 月 7 日召开第六届董事会第二十九次会议及第六届监事会第十八次会议，于 2022 年 1 月 26 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更部分募集资金投资项目的议案》，终止原 2021 年非公开发行募集资金投资项目“预应力钢绞线改扩建项目”和“合金镀层（锌）钢丝钢绞线改扩建项目”，终止后原计划投入上述两个项目的募集资金投入建设“年产 2000 万公里超精细金刚线项目”。具体内容详见公司于 2022 年 01 月 08 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）刊登的《关于拟变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2022003）。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		受光伏市场变化等因素影响，金刚线产品价格降幅较大，盈利能力下滑。							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用。							

注：上表中募集资金承诺投资总额 624,938,929.03 元为收到的实际募集资金净额。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

不适用

八、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
恒星金属	子公司	制造、销售：镀锌钢丝、钢绞线、胶管钢丝、弹簧钢丝、五金制品	100,000,000	811,952,816.58	402,857,581.89	444,870,496.54	52,429,809.28	45,487,070.75
恒星钢缆	子公司	生产、销售：预应力钢绞线	200,000,000	927,545,663.99	433,304,448.25	523,266,300.84	24,034,602.74	20,631,383.46
恒星贸易	子公司	销售：钢材、金属制品、有色金属	20,000,000	429,101,295.65	53,073,850.82	757,193,663.13	2,905,590.33	2,664,946.76
恒星化学	子公司	危险化学品生产；专用化学产品制造、销售；合成材料制造、销售；橡胶制品销售	671,000,000	3,089,349,942.74	1,177,151,657.35	500,460,138.34	-39,740,391.55	-34,210,440.98
广西宝畅联达	子公司	许可项目：货物进出口；技术进出口。一般项目：纤维素纤维原料及纤维制造；金属丝绳及其制品制造	200,000,000	382,599,047.42	211,873,527.59	271,969,365.13	4,806,313.89	4,574,005.94
博宇新能源	子公司	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；非金属矿及制品销售；金属丝绳及其制品销售；货物进出口；技术进出口	90,000,000	39,707,095.74	-24,958,954.10	2,797,359.79	-7,599,635.32	-7,599,635.53

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海御宸新能电子技术研发有限公司	新设	无

九、公司控制的结构化主体情况

不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济风险

2024 年，全力发展经济、恢复和扩大消费被摆在优先位置。但由于国际政治、经济环境的不确定性，经济复苏仍然面临一定挑战。若宏观经济增长不及预期或行业政策出现重大调整，将对公司的生产经营活动产生影响。

对策：公司将密切关注国内外经济环境及国家政策的变化，及时调整企业经营策略，进一步强化内部管理，在降本增效的同时，做好风险防范管理工作，确保企业运营的安全高效。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料为钢材和金属硅，其采购价格的波动将影响公司产品成本变化，从而影响公司的毛利率和盈利水平。如果未来主要原材料价格上升或发生大幅波动，而公司未采取有效措施予以应对，会给公司的成本控制和盈利能力带来一定压力，将对公司的经营业绩带来影响。

对策：公司将密切关注原材料相关市场的波动，提高原材料采购管理水平，依据自身生产、销售需要合理控制采购和库存；同时加强供应链管理，降低成本，来削减因原材料价格波动产生的影响。

3、市场竞争及技术迭代风险

公司是镀锌钢丝及钢绞线、钢帘线、预应力钢绞线的重要生产企业，具有较强的市场竞争力，但由于上述产品所处各行业均属充分竞争行业，使得公司面临着国内外同行业企业的激烈竞争。未来公司各业务领域将继续面临不同程度的市场竞争，如果公司无法有效提升自身竞争实力，快速适应行业发展趋势和瞬息万变的市场环境，巩固公司在行业中的优势竞争地位，则可能出现产品价格下降、毛利率下滑及客户流失的情形，进而面临市场份额下降、盈利能力减弱的风险。因此，公司的经营状况存在一定的市场竞争风险。

公司金刚线产品涉及光伏行业，光伏行业若出现波动将会对公司的盈利能力产生影响。此外，随着技术的发展，下游加工企业对于金刚线的要求越来越高。若未来出现新技术、新产品未能及时跟进，将可能导致公司的技术被超越失去领先地位和竞争力降低的风险。

有机硅行业当前受上下游供需状况的影响，市场需求增速和产品价格会随着整体经济状况或上下游行业的变化而出现一定的波动，呈现出一定的周期性。未来若有机硅产品的销售价格继续下降，可能会对公司的经营业绩和利润水平产

生影响。

对策：公司将充分利用长期在行业内积累的品牌、技术、管理、客户资源等方面的优势，不断调整和优化产品结构，巩固和扩大市场份额，不断提高主营业务产品盈利能力，增强企业抵御市场竞争风险的水平。同时，公司将持续加大研发投入，提升产品市场竞争力，扩宽产品市场应用领域，从而降低下游市场需求波动带来的影响。

4、应收账款风险

若受到经济和行业形势的影响，公司部分产品应收账款处于高位，增加了公司的应收账款和现金流风险。

对策：公司将持续做好客户信用信息的收集和评价工作，不断完善客户信用记录档案，优先与信用水平较高、偿还能力较强的客户合作，降低应收账款坏账风险。同时，针对现有的应收账款，进行分类处理，提高回款速度，进一步降低货款回收风险。

5、安全环保风险

有机硅产品生产属于化工生产，部分原料、半成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，在生产过程中还会产生一定量的废水、废气排放物，公司产品的生产存在一定的安全风险和环保风险。

对策：公司严格按照国家相关法律法规要求进行设计，安全管理，达标排放，降低风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	7.38%	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 2024021 号公告《公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年度股东大会	年度股东大会	7.50%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 2024032 号公告《公司 2023 年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.5
分配预案的股本基数 (股)	1,401,544,698
现金分红金额 (元) (含税)	67,439,344.20
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	67,439,344.20
可分配利润 (元)	441,859,490.43
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据公司2024年半年度财务报告 (未经审计), 公司2024年上半年合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润为10,126,737.31元, 母公司实现净利润人民币8,917,714.81元。截至2024年6月30日, 公司合并报表未分配利润为570,493,775.41元, 母公司未分配利润为人民币441,859,490.43元。以合并报表、母公司报表期末中可供分配利润孰低为基数, 公司可供股东分配的利润为441,859,490.43元。</p> <p>公司2024年半年度利润分配预案为: 以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的回购股份为基数, 拟向全体股东每10股派发现金红利0.50元 (含税), 送红股0股, 不以公积金转增股本。截止本公告披露</p>	

日，公司总股本1,401,544,698股，回购专户中的股份数量为52,757,814股，若以此计算，可参与分配的股份数量为1,348,786,884股，公司本次预计将派发现金红利总额为67,439,344.20元（含税）。

如本预案经公司股东大会审议通过后至实施权益分派的股权登记日前因股份回购等事项导致公司可参与分配股本发生变动的，保持“分配比例”不变的原则调整相应分配总额。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

1、股权激励

无

2、员工持股计划的实施情况

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术骨干；公司下属子公司董事、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术骨干以及符合本计划草案规定的条件并经董事会同意的其他人员	48	12,722,850	无	0.91%	公司回购专用证券账户回购的公司股票
公司董事、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术骨干；公司下属子公司董事、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术骨干以及符合本计划草案规定的条件并经董事会同意的其他人员	147	14,116,097	报告期内，有3名员工持股计划持有人离职经管理委员会会议审议通过，将其持有员工持股计划份额分别转让给2名原持有人及1名符合员工持股计划参与资格的员工。	1.01%	公司回购专用证券账户回购的公司股票

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
谢晓博	董事长	725,300	725,300	0.05%
谢晓龙	总经理	556,097	556,097	0.04%
谢保万	副董事长	300,000	300,000	0.02%
徐会景	董事、副总经理	387,250	387,250	0.03%
李明	董事、副总经理	337,250	337,250	0.02%
周文博	董事	601,600	601,600	0.04%
谢海欣	监事会主席	463,250	463,250	0.03%
白彭尊	监事	100,000	100,000	0.01%
谢建红	监事	150,850	150,850	0.01%
谢保建	副总经理	290,350	290,350	0.02%
谢进宝	副总经理	100,000	100,000	0.01%
张召平	董事会秘书、副总经理	100,000	100,000	0.01%
张新芳	财务总监	100,000	100,000	0.01%

(1) 报告期内资产管理机构的变更情况

不适用

(2) 报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

不适用

(3) 报告期内股东权利行使的情况

无

(4) 报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

不适用

(5) 员工持股计划管理委员会成员发生变化

不适用

(6) 员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定，公司 2024 年半年度以权益结算的股份支付费用为 7,107,820.43 元。

(7) 报告期内员工持股计划终止的情况

不适用

(8) 其他说明：

无

3、其他员工激励措施

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

1、上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

2、环境保护相关政策和行业标准

恒星科技：严格按照《河南省地方标准-锅炉大气污染物排放标准 DB41/2089-2021》《河南省地方标准-工业窑炉大气污染物排放标准 DB41/1066-2020》《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）《恶臭污染物排放标准 GB14554-93》《河南省黄河流域水污染物排放标准 DB41-2087-2021》等要求达标排放。

恒星化学：严格按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484—2020）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求达标排放。

3、环境保护行政许可情况

由环保部门行政审批。

4、行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
恒星科技	废水	化学需氧量	达标排放	1	恒星科技总排口	7.489mg/L	40mg/L	1.784t	4.5543t	无
恒星科技	废水	氨氮	达标排放	1	恒星科技总排口	0.28mg/L	3（5）mg/L	0.084t	0.2024t	无
恒星科技	废气	氮氧化物	达标排放	1	恒星科技锅炉排放口	20.85mg/m3	30mg/m3	0.479t	2.67t	无
恒星化学	废气	SO2	达标排放	1	恒星化学定向转化装置废气排放口	在线监测系统已开展比对监测，正在开展验收程序	SO2:100mg/m3	0.007t	0.42吨/年	无
恒星化学	废气	NOx	达标排放	1	恒星化学定向	在线监测系统已开展比	NOX:300mg/m3	3.43t	6.02吨/年	无

					转化装置废气排放口	对监测，正在开展验收程序				
恒星化学	废气	颗粒物	达标排放	1	恒星化学定向转化装置废气排放口	在线监测系统已开展比对监测，正在开展验收程序	颗粒物:30mg/m ³	0.13t	0.6 吨/年	无

5、对污染物的处理

恒星科技：（1）现有工业污水处理系统一套，生活污水处理系统一套，正常运行，总排放口安装在线监控设备并联网，达标排放；（2）15t 天然气锅炉采用进口超低氮燃烧器，正常运行，安装在线监控设备并联网，达标排放。

恒星化学：现有废水处理系统一套，厂区内生活污水经化粪池后排入厂区生活污水管网，送废水处理系统的生化处理子系统进行处理；生产废水经厂区生产污水管网分类收集后分别送废水处理系统的各子系统处理。项目产生的所有废水经处理达标后全部作为循环冷却水补水综合利用。

6、突发环境事件应急预案

恒星科技已编制《河南恒星科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，并在河南省巩义市保护局备案，备案编号：410181-2022-042-L。

恒星化学已编制《内蒙古恒星化学有限公司突发环境事件应急预案》，并在鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局备案，编号：150621-2022-049-H。同时，公司依据应急预案定期进行相关培训、演练。

7、环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司环保投入主要包括：环保设施及设备的投入、环保设施的运行材料费用、固体废物（含危险废物）处置费、环境监测及评估费、环境保护税等。

8、环境自行监测方案

恒星科技定期由有资质的第三方检测公司对排污口进行检测，并出具报告，报告数据上传河南省污染源自动监控信息处置系统。

恒星化学已制定自行监测方案并报当地环保部门备案。由具有资质的第三方监测公司按照监测方案对各排放口进行检测，并出具检测报告。监测数据按当地环保部门的要求定期上传至内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台。

9、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

10、在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

不适用

11、其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

1、股东权益保护

公司一贯重视对投资者的合理回报。为提高公司资金的使用效率及收益水平，在不影响公司正常生产经营资金需求的前提下，有效控制风险，进行风险投资，充分提升公司的盈利水平；本着为股东创造价值的核心理念，依据公司《利润分配管理制度》，规范公司分红行为，形成了持续、稳定的分红政策，为保护股东权益奠定了基础；公司高度重视投资者关系管理工作，通过接待来访、接听来电、回复互动易问题、参加投资者策略会等多种途径，有效地保障广大投资者的知情权。

2、职工权益保护

公司始终坚持以人为本的核心价值观，依法保护职工的合法权益，严格执行劳动安全、环境和工业卫生的法律法规。同时积极采取各项措施，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。2024 年公司持续组织一系列形式多样、内容丰富的培训，培训内容涉及战略共识、精益生产、骨干精英、卓越讲师、入职培训、交通、消防、安全生产等方面，加速了人才培育的进程。

3、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，不断加强环保设施和运行方面的投入，严格执行和遵守国家的环保法律法规，并严格按照相应标准对废水、废气及危固废进行有效综合治理。同时，公司加强对环境保护的宣传工作，增强全体员工的环保意识，使公司生产经营符合可持续发展要求。公司采用节能环保的生产装备和技术，减少污染物的排放，实现绿色制造。

4、公共关系及社会公益事业

公司积极支持国家财政税收和地方经济建设，依法缴纳各种税款，为地方经济发展做出重要贡献。公司在努力发展自身经济的同时，积极为社会提供就业岗位尤其是残疾人就业岗位，积极参加所在地区的科教卫生、社区建设、扶贫济困等社会公益活动，为社会和谐稳定作出了积极的贡献。报告期内，公司对外捐赠 1,000 万元，用于支持河南省科学、教育等相关事业发展。

5、其他利益相关者权益保护

公司充分尊重债权人、供应商、客户、政府组织及非政府组织等其他利益相关者的合法权益。2024 年公司会继续将企业的社会责任融入到企业发展中去，从而达到企业与社会和谐发展，为国家持续繁荣发展和社会和谐作出应有的贡献。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用

七、破产重整相关事项

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

公司及控股子公司（孙）公司为原告的在诉案件涉案金额为 5,834.81 万元，占 2023 年末经审计的归属于上市公司股东的净资产的比例为 1.56%。公司及控股子公司（孙）公司为被告的在诉案件涉案金额为 888.48 万元，占 2023 年末经审计的归属于上市公司股东的净资产的比例为 0.24%。上述诉讼事项主要为买卖合同纠纷，不会对公司的财务状况和持续经营

能力构成重大影响。

九、处罚及整改情况

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
谢晓博	董事	其亲属涉嫌短线交易“恒星科技”股票	被中国证监会行政处罚	2024年4月12日收到中国证监会出具的《行政处罚决定书》，对两位当事人给予警告及罚款。	2024年04月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 2024019号公告
谢晓龙	董事	其亲属涉嫌短线交易“恒星科技”股票	被中国证监会行政处罚	2024年4月12日收到中国证监会出具的《行政处罚决定书》，对两位当事人给予警告及罚款。	2024年04月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 2024019号公告

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

不适用

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

不适用

7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

报告期内，公司存在部分房屋租赁和设备租赁，但不构成重大租赁。

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
恒星金属	2022年11月30日	3,000	2023年09月27日	1,100	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2022年11月30日	5,000	2023年11月17日	2,700	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2023年12月06日	980	2024年02月05日	980	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2023年12月06日	3,000	2024年04月26日	3,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2023年12月06日	10,000	2024年06月27日	9,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2023年12月06日	3,000	2024年06月20日	400	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星金属	2023年12月06日	20,000	2024年06月27日	100	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

恒星金属	2023 年 12 月 06 日	5,000	2024 年 02 月 20 日	2,300	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2022 年 11 月 30 日	11,000	2023 年 08 月 24 日	40	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2024 年 03 月 15 日	10,000	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2024 年 04 月 19 日	24	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2024 年 05 月 23 日	28	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2023 年 05 月 31 日	10	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2023 年 05 月 31 日	6	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广西宝畅联达	2023 年 12 月 06 日	11,000	2023 年 06 月 06 日	14	连带责任担保	广西宝畅联达不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2021 年 12 月 10 日	5,000	2022 年 07 月 27 日	940	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2021 年 12 月 10 日	5,000	2022 年 07 月 27 日	1,676	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	10,000	2023 年 09 月 04 日	4,400	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	5,000	2023 年 08 月 25 日	426	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	5,000	2023 年 08 月 25 日	499	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	3,000	2023 年 10 月 19 日	126	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	3,000	2023 年 10 月 19 日	195	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2022 年 11 月 30 日	3,000	2023 年 11 月 13 日	8	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	10,000	2024 年 02 月 22 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	2,000	2024 年 03 月 26 日	540	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	10,000	2024 年 03 月 12 日	2,600	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	2,000	2024 年 05 月 15 日	1,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	6,000	2024 年 06 月 19 日	5,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	3,300	2024 年 06 月 03 日	2,950	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	3,000	2024 年 05 月 06 日	20	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星钢缆	2023 年 12 月 06 日	3,000	2024 年 04 月 26 日	77	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 06 月 28 日	15,540	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 06 月 30 日	5,340	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 07 月 01 日	8,900	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 07 月 14 日	6,660	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 09 月 10 日	11,751	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 09 月 13 日	6,729	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 09 月 15 日	4,039	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 09 月 24 日	5,037	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

						股权、恒星化学 25 处不动产抵押				
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 10 月 26 日	3,789	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 10 月 26 日	2,171	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 11 月 16 日	1,623	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2020 年 12 月 12 日	82,000	2021 年 11 月 30 日	1,301	连带责任担保	恒星科技、恒成通持有的恒星化学股权、恒星化学 25 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2023 年 12 月 06 日	27,000	2024 年 01 月 04 日	8,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2023 年 12 月 06 日	27,000	2024 年 01 月 18 日	7,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星化学	2023 年 12 月 06 日	27,000	2024 年 01 月 31 日	5,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		350,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		145,038.96				
报告期末已审批的对子公司担		350,000		报告期末对子公司实际担保余		145,038.96				

保额度合计 (B3)				额合计 (B4)						
子公司对母公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	10,000	2023 年 03 月 17 日	8,200	连带责任担保	钢缆不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	3,000	2023 年 03 月 28 日	2,400	连带责任担保	恒星科技设备一批	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	5,500	2023 年 07 月 20 日	3,200	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	8,000	2023 年 08 月 21 日	500	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	3,000	2023 年 09 月 27 日	1,010	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	24,000	2023 年 09 月 28 日	3,800	连带责任担保	恒星金属 1 处不动产抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	24,000	2023 年 10 月 17 日	3,500	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	2,000	2023 年 11 月 15 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	20,000	2023 年 11 月 02 日	1,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	12,000	2023 年 12 月 05 日	4,700	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2022 年 11 月 30 日	10,000	2023 年 12 月 20 日	5,000	连带责任担保	科技部分设备抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

恒星科技	2023 年 12 月 06 日	3,000	2024 年 01 月 19 日	1,490	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	20,000	2024 年 01 月 30 日	4,600	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 01 月 02 日	7,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 01 月 11 日	2,800	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	10,000	2024 年 01 月 07 日	1,106	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	10,000	2024 年 02 月 05 日	1,065	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	8,000	2024 年 02 月 18 日	4,500	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	8,000	2024 年 02 月 28 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	4,000	2024 年 03 月 28 日	2,000	连带责任担保	恒星科技部分设备抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 03 月 25 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 03 月 20 日	3,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	8,000	2024 年 03 月 07 日	1,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	5,000	2024 年 03 月 07 日	4,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是

恒星科技	2023 年 12 月 06 日	10,000	2024 年 03 月 08 日	830	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	4,000	2024 年 04 月 10 日	2,000	连带责任担保	恒星科技部分设备抵押	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 05 月 08 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 05 月 17 日	2,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	20,000	2024 年 05 月 24 日	2,400	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 06 月 24 日	1,200	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	20,000	2024 年 06 月 21 日	4,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	5,000	2024 年 06 月 17 日	1,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
恒星科技	2023 年 12 月 06 日	24,000	2024 年 04 月 22 日	3,000	连带责任担保		无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批子公司对母公司担保额度合计 (C1)	同 B1		报告期内对子公司对母公司担保实际发生额合计 (C2)		90,300					
报告期末已审批的子公司对母公司担保额度合计 (C3)	同 B3		报告期末对子公司对母公司实际担保余额合计 (C4)		90,300					
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	350,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		235,338.96					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	350,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		235,338.96					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			63.96%							

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	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余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	51,363.95
上述三项担保金额合计（D+E+F）	51,363.95
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

注：上表中报告期末实际担保余额未包含公司及子公司融资或开立新的银行承兑汇票使用银行承兑汇票进行质押的票据余额为 9,868.42 万元。（该事项已经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过）。

3、委托理财

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	100	0	0	0
合计		100	0	0	0

4、其他重大合同

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	累计交易金额（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
恒星化	东莞新	0	2022 年	0	0	无		随行就	1,212.21	否	无	履行中	2022 年	巨潮资讯网

学	东方科 技有限 公司		03 月 15 日					市					03 月 16 日	(www.cninfo.com.cn) 上披露的 2022010 号公 告《公司关于签署战略 合作协议的公告》
恒星化 学	宁波润 禾高新 材料科 技股份 有限公 司	0	2022 年 04 月 01 日	0	0	无		随行就 市	6,108.53	否	无	履行中	2022 年 04 月 01 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 2022022 号公 告《公司关于签署战略 合作协议的公告》
恒星钢 缆	广西交 投商贸 有限公 司	38,582.21	2022 年 08 月 08 日	0	0	无		随行就 市	14,206.12	否	无	履行中	2022 年 08 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 2022044 号公 告《公司关于全资子公司 签订重大合同的公 告》
恒星钢 缆	安徽建 工建材 科技集 团有限 公司	61,310	2022 年 08 月 18 日	0	0	无		随行就 市	14,693.05	否	无	履行中	2022 年 08 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 2022049 号公 告《公司关于全资子公司 签订重大合同的公 告》

十三、其他重大事项的说明

截至 2024 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人谢保军累计质押公司股份 125,000,000 股，占公司总股本的 8.92%。其中 36,000,000 股无限售流通股股份质押给中原证券股份有限公司，89,000,000 股无限售流通股股份质押给国泰君安证券股份有限公司。

十四、公司子公司重大事项

不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,062,542.00	0.15%						2,062,542.00	0.15%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,062,542.00	0.15%						2,062,542.00	0.15%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,062,542.00	0.15%						2,062,542.00	0.15%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,399,482,156.00	99.85%						1,399,482,156.00	99.85%
1、人民币普通股	1,399,482,156.00	99.85%						1,399,482,156.00	99.85%
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	1,401,544,698.00	100.00%						1,401,544,698.00	100.00%

(1) 股份变动的理由

不适用

(2) 股份变动的批准情况

不适用

(3) 股份变动的过户情况

不适用

(4) 股份回购的实施进展情况

公司于 2024 年 2 月 19 日召开第七届董事会第二十四次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，回购股份资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 4.43 元/股（含），回购股份的期限为董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内。。截止 2024 年 5 月 6 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 19,005,774 股，占公司总股本的 1.36%，平均成交价 2.64 元/股（最高成交价 2.92 元/股，最低成交价 2.40 元/股），成交总金额 50,091,909.72 元（不含交易费用），该回购事项已完成。

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第七届董事会第二十八次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，回购股份资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 3.76 元/股（含），回购股份的期限为董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内。截止 2024 年 8 月 27 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 23,286,390 股，占公司总股本的 1.66%，最高成交价为 2.27 元/股，最低成交价为 2.01 元/股，成交总金额为 50,092,736.60 元（不含交易费用），该回购事项已完成。

公司于 2024 年 8 月 28 日召开第七届董事会第三十次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，回购股份资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 3.13 元/股（含），回购股份的期限为董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内，目前尚未实施。

(5) 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

不适用

(6) 股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

不适用

(7) 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
徐会景	453,722.00	0	0	453,722.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
谢进宝	236,510.00	0	0	236,510.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
谢保万	369,579.00	0	0	369,579.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
李明	443,456.00	0	0	443,456.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
谢保建	221,775.00	0	0	221,775.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
谢晓博	337,500.00	0	0	337,500.00	高管锁定股	按董监高股份锁定规定解除限售
合计	2,062,542.00	0	0	2,062,542.00	--	--

二、证券发行与上市情况

不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	63,598			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
谢保军	境内自然人	17.12%	239,927,345.00	0	0	239,927,345.00	质押	125,000,000.00
#杨小三	境内自然人	3.82%	53,545,300.00	0	0	53,545,300.00	不适用	0
焦耀中	境内自然人	3.61%	50,526,195.00	-200,000.00	0	50,526,195.00	不适用	0
谭士泓	境内自然人	3.46%	48,558,549.00	0	0	48,558,549.00	不适用	0
#冯小佳	境内自然人	2.02%	28,317,800.00	0	0	28,317,800.00	不适用	0
#冯立民	境内自然人	1.06%	14,911,400.00	0	0	14,911,400.00	不适用	0
河南恒星科技股份有限公司—第三期（2022 年度）员工持股计划	其他	1.01%	14,116,097.00	0	0	14,116,097.00	不适用	0
河南恒星科技股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	0.91%	12,722,850.00	0	0	12,722,850.00	不适用	0
#俞雄伟	境内自然人	0.47%	6,589,914.00	6,589,914.00	0	6,589,914.00	不适用	0
#罗杏梅	境内自然人	0.36%	5,111,050.00	5,111,050.00	0	5,111,050.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，谢保军、焦耀中、谭士泓为公司发起人，其中谢保军为公司实际控制人，截至 2024 年 6 月 30 日持有公司 17.12% 的股份；对其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	河南恒星科技股份有限公司回购专用证券账户：38,513,039.00 股							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
谢保军	239,927,345.00		人民币普通股	239,927,345.00				
#杨小三	53,545,300.00		人民币普通股	53,545,300.00				
焦耀中	50,526,195.00		人民币普通股	50,526,195.00				
谭士泓	48,558,549.00		人民币普通股	48,558,549.00				

#冯小佳		28,317,800.00	人民币普通股	28,317,800.00
#冯立民		14,911,400.00	人民币普通股	14,911,400.00
河南恒星科技股份有限公司—第三期（2022 年度）员工持股计划		14,116,097.00	人民币普通股	14,116,097.00
河南恒星科技股份有限公司—第二期员工持股计划		12,722,850.00	人民币普通股	12,722,850.00
#俞雄伟		6,589,914.00	人民币普通股	6,589,914.00
#罗杏梅		5,111,050.00	人民币普通股	5,111,050.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，谢保军、焦耀中、谭士泓为公司发起人，其中谢保军为公司实际控制人，截至 2024 年 6 月 30 日持有公司 17.12% 的股份；对其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无			

1、持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

不适用

2、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

不适用

3、公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司报告期控股股东未发生变更。

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：河南恒星科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	907,528,909.27	976,809,601.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	314,701,254.60	473,937,057.60
应收账款	1,058,030,589.22	1,016,956,429.87
应收款项融资	181,909,273.25	189,903,449.78
预付款项	55,302,672.13	58,152,915.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,488,167.27	22,681,028.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	741,785,021.51	777,665,244.33
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,664,831.84	24,286,260.99
流动资产合计	3,303,410,719.09	3,540,391,988.36

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	6,677,810.83	6,677,810.83
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,022,002,152.83	4,042,936,461.27
在建工程	780,373,811.24	830,784,153.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,083,929.13	1,893,747.45
无形资产	174,288,572.00	175,512,825.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	979,530.93	979,530.93
长期待摊费用	23,800,496.99	27,038,645.78
递延所得税资产	80,012,112.97	68,305,485.39
其他非流动资产	46,668,335.91	42,317,749.22
非流动资产合计	5,135,886,752.83	5,196,446,410.08
资产总计	8,439,297,471.92	8,736,838,398.44
流动负债：		
短期借款	1,932,156,726.13	2,027,361,144.40
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	934,120,404.07	912,951,004.80
应付账款	543,432,020.43	675,869,670.06
预收款项		
合同负债	38,574,124.25	39,765,500.93
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	17,469,711.35	20,026,829.03
应交税费	17,121,324.71	14,356,278.74
其他应付款	21,144,252.16	20,402,174.50
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	280,596,555.19	206,009,810.41
其他流动负债	293,235,604.01	278,871,007.36
流动负债合计	4,077,850,722.30	4,195,613,420.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	605,400,000.00	735,100,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	508,218.87	514,946.15
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	70,378,614.45	67,501,878.18
递延所得税负债	5,659,784.23	6,000,796.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	681,946,617.55	809,117,620.39
负债合计	4,759,797,339.85	5,004,731,040.62
所有者权益：		
股本	1,401,544,698.00	1,401,544,698.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,675,948,553.29	1,668,840,732.86
减：库存股	120,202,489.52	50,099,951.92
其他综合收益	-2,367,399.38	-2,367,399.38
专项储备	260,754.11	
盈余公积	153,822,240.16	152,930,468.68
一般风险准备		
未分配利润	570,493,775.41	561,258,809.58
归属于母公司所有者权益合计	3,679,500,132.07	3,732,107,357.82
少数股东权益		
所有者权益合计	3,679,500,132.07	3,732,107,357.82
负债和所有者权益总计	8,439,297,471.92	8,736,838,398.44

法定代表人：谢晓博

主管会计工作负责人：张新芳

会计机构负责人：周瑞娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	575,158,119.20	563,705,540.60

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	74,388,735.23	170,620,087.05
应收账款	492,195,352.33	522,433,204.88
应收款项融资	59,362,019.43	88,736,757.39
预付款项	11,058,706.00	14,101,752.02
其他应收款	382,712,768.40	398,677,604.75
存货	507,890,287.37	548,151,079.04
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		101,231.96
流动资产合计	2,102,765,987.96	2,306,527,257.69
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,983,221,755.87	1,819,768,035.21
其他权益工具投资	6,240,000.00	6,240,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,625,242,461.50	1,560,912,813.27
在建工程	190,079,601.02	302,408,228.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,497,954.82	84,159,931.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,938,892.29	5,940,322.93
递延所得税资产	43,029,163.81	36,924,159.05
其他非流动资产	37,494,850.11	37,713,067.72
非流动资产合计	3,976,744,679.42	3,854,066,558.03
资产总计	6,079,510,667.38	6,160,593,815.72
流动负债：		
短期借款	1,142,719,421.99	1,326,374,003.91
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	755,753,685.54	601,684,549.26

应付账款	171,148,128.78	199,512,301.97
预收款项		
合同负债	2,004,383.20	2,949,772.90
应付职工薪酬	8,675,130.65	10,290,790.29
应交税费	7,956,802.85	3,761,260.60
其他应付款	346,011,757.18	294,349,564.11
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	95,000,000.00	64,686,537.50
其他流动负债	60,789,437.21	72,500,907.98
流动负债合计	2,590,058,747.40	2,576,109,688.52
非流动负债：		
长期借款	59,000,000.00	97,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,817,614.42	18,991,211.50
递延所得税负债	3,385,668.05	3,667,275.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,203,282.47	120,158,487.33
负债合计	2,669,262,029.87	2,696,268,175.85
所有者权益：		
股本	1,401,544,698.00	1,401,544,698.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,565,379,207.62	1,558,271,387.19
减：库存股	120,202,489.52	50,099,951.92
其他综合收益	-1,195,757.50	-1,195,757.50
专项储备		
盈余公积	122,863,488.48	121,971,717.00
未分配利润	441,859,490.43	433,833,547.10
所有者权益合计	3,410,248,637.51	3,464,325,639.87
负债和所有者权益总计	6,079,510,667.38	6,160,593,815.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,452,869,915.12	2,106,007,133.59
其中：营业收入	2,452,869,915.12	2,106,007,133.59

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,440,306,703.77	2,127,558,695.83
其中：营业成本	2,212,571,599.15	1,897,478,268.58
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	11,452,661.98	8,126,742.60
销售费用	32,981,749.46	33,718,867.63
管理费用	65,249,791.23	84,500,868.81
研发费用	84,170,055.05	69,673,166.10
财务费用	33,880,846.90	34,060,782.11
其中：利息费用	33,883,382.15	32,074,539.89
利息收入	6,633,142.88	4,378,884.73
加：其他收益	33,928,072.05	10,258,027.75
投资收益（损失以“—”号填列）	-5,519,347.29	-1,728,579.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	652,924.19	-2,841,290.93
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-23,686,386.59	-7,278,183.85
资产处置收益（损失以“—”号填列）	650,819.16	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	18,589,292.87	-23,141,588.78
加：营业外收入	1,193,077.33	52,272,954.76
减：营业外支出	10,910,516.44	1,086,404.57
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	8,871,853.76	28,044,961.41
减：所得税费用	-1,254,883.55	-6,702,750.02
五、净利润（净亏损以“—”号填	10,126,737.31	34,747,711.43

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	10,126,737.31	34,747,711.43
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)	10,126,737.31	34,747,711.43
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,126,737.31	34,747,711.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,126,737.31	34,747,711.43
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.01	0.02
(二) 稀释每股收益	0.01	0.02

法定代表人：谢晓博

主管会计工作负责人：张新芳

会计机构负责人：周瑞娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	828,808,101.16	844,332,210.98
减：营业成本	741,345,835.17	714,315,966.93
税金及附加	6,657,902.55	4,391,638.94

销售费用	16,556,862.23	21,967,414.66
管理费用	29,482,619.30	35,258,164.25
研发费用	27,147,653.12	26,270,346.92
财务费用	17,972,622.83	24,156,373.76
其中：利息费用	17,913,893.54	21,578,214.34
利息收入	4,258,363.97	3,085,136.21
加：其他收益	9,867,587.05	2,829,794.34
投资收益（损失以“—”号填列）	27,218,185.90	320,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	2,706,006.74	1,297,481.05
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,647,634.80	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	228,431.35	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	12,017,182.20	22,419,580.91
加：营业外收入	1,013,640.06	52,257,382.74
减：营业外支出	10,499,719.99	626,469.03
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,531,102.27	74,050,494.62
减：所得税费用	-6,386,612.54	7,385,402.96
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	8,917,714.81	66,665,091.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	8,917,714.81	66,665,091.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,071,165,533.13	2,365,225,225.90
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	19,864,665.38	13,790,322.76
收到其他与经营活动有关的现金	90,155,631.42	18,651,956.05
经营活动现金流入小计	2,181,185,829.93	2,397,667,504.71
购买商品、接受劳务支付的现金	1,402,614,927.89	1,712,622,447.62
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	179,197,935.96	158,952,603.07
支付的各项税费	50,472,042.56	35,793,698.99
支付其他与经营活动有关的现金	170,853,040.83	132,151,094.79
经营活动现金流出小计	1,803,137,947.24	2,039,519,844.47
经营活动产生的现金流量净额	378,047,882.69	358,147,660.24
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	552.35	320,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,224,974.00	11,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	
投资活动现金流入小计	2,225,526.35	11,320,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	147,055,206.35	371,416,012.81
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	
投资活动现金流出小计	148,055,206.35	371,416,012.81
投资活动产生的现金流量净额	-145,829,680.00	-360,096,012.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,600,402,925.22	1,741,769,418.02
收到其他与筹资活动有关的现金	1,022,284,221.74	362,891,253.77
筹资活动现金流入小计	2,622,687,146.96	2,104,660,671.79
偿还债务支付的现金	1,766,703,507.00	1,184,175,223.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,845,604.14	132,083,877.72
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	971,509,308.09	764,486,919.24
筹资活动现金流出小计	2,799,058,419.23	2,080,746,020.20
筹资活动产生的现金流量净额	-176,371,272.27	23,914,651.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,971,231.48	793,950.50
五、现金及现金等价物净增加额	58,818,161.90	22,760,249.52
加：期初现金及现金等价物余额	37,888,473.57	45,208,236.84
六、期末现金及现金等价物余额	96,706,635.47	67,968,486.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	654,738,199.52	1,020,384,797.41
收到的税费返还		1,486,353.88
收到其他与经营活动有关的现金	52,957,989.00	89,707,199.42
经营活动现金流入小计	707,696,188.52	1,111,578,350.71
购买商品、接受劳务支付的现金	111,288,524.37	567,936,256.14
支付给职工以及为职工支付的现金	99,904,306.52	99,934,829.70
支付的各项税费	22,643,665.26	24,359,495.50
支付其他与经营活动有关的现金	150,944,064.08	185,328,101.78
经营活动现金流出小计	384,780,560.23	877,558,683.12
经营活动产生的现金流量净额	322,915,628.29	234,019,667.59
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		320,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	458,736.16	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	458,736.16	320,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,150,030.55	129,098,529.17
投资支付的现金		10,780,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	27,150,030.55	139,878,529.17
投资活动产生的现金流量净额	-26,691,294.39	-139,558,529.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	881,578,225.22	1,167,090,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	688,966,069.94	284,497,973.02
筹资活动现金流入小计	1,570,544,295.16	1,451,587,973.02
偿还债务支付的现金	1,070,280,000.00	906,773,313.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,404,439.49	99,043,496.62
支付其他与筹资活动有关的现金	731,675,218.33	549,153,607.99
筹资活动现金流出小计	1,828,359,657.82	1,554,970,418.58
筹资活动产生的现金流量净额	-257,815,362.66	-103,382,445.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,431,637.03	-34,392.68
五、现金及现金等价物净增加额	39,840,608.27	-8,955,699.82
加：期初现金及现金等价物余额	9,963,528.86	22,273,048.02
六、期末现金及现金等价物余额	49,804,137.13	13,317,348.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度												少数 股东 权益	所有者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	1,401,544.69 8.00				1,668,840.73 2.86	50,099,951. 92	- 2,367,399 .38		152,930,468 .68		561,258,809 .58		3,732,107.35 7.82		3,732,107.35 7.82
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初 余额	1,401,544.69 8.00				1,668,840.73 2.86	50,099,951. 92	- 2,367,399 .38		152,930,468 .68		561,258,809 .58		3,732,107.35 7.82		3,732,107.35 7.82
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以					7,107,820.43	70,102,537. 60		260,754.1 1	891,771.48		9,234,965.8 3		- 52,607,225.7 5		- 52,607,225.7 5

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额													10,126,737.31	10,126,737.31	10,126,737.31
(二) 所有者投入和减少资本														-	-
1. 所有者投入的普通股														62,994,717.17	62,994,717.17
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														7,107,820.43	7,107,820.43

金额														
4. 其他					70,102,537.60								-	-
													70,102,537.60	70,102,537.60
(三) 利润分配									891,771.48	-891,771.48				
1. 提取盈余公积									891,771.48	-891,771.48				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增														

资本 (或 股本)														
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)														
3. 盈余 公积 弥补 亏损														
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益														
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益														
6. 其他														
(五))专							260,754.11					260,754.11		260,754.11

项储备													
1. 本期提取							3,458,670.26					3,458,670.26	3,458,670.26
2. 本期使用							3,197,916.15					3,197,916.15	3,197,916.15
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,401,544,698.00				1,675,948,553.29	120,202,489.52	2,367,399.38	260,754.11	153,822,240.16	570,493,775.41		3,679,500,132.07	3,679,500,132.07

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,401,544,698.00				1,628,741,133.49	12,999,617.80	1,510,831.26	145,540,598.70		583,767,798.50		3,748,105,442.15		3,748,105,442.15	
加：会计政策变更															

前期 差错 更正													
其他													
二、 本 年 期 初 余 额	1,401,544,698 .00			1,628,741,133 .49	12,999,617. 80	1,510,831. 26	145,540,598. 70	583,767,798. 50	3,748,105,442 .15	3,748,105,442 .15			
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 (减 少 以 “ - ” 号 填 列)				23,727,413.44	37,100,334. 12	1,195,341. 24		- 34,806,240.9 7	- 46,983,820.41	- 46,983,820.41			
(一) 综 合 收 益 总 额								34,747,711.4 3	34,747,711.43	34,747,711.43			
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本				23,727,413.44	37,100,334. 12				- 13,372,920.68	- 13,372,920.68			
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				23,727,413.44							23,727,413.44		23,727,413.44
4. 其他					37,100,334.12						37,100,334.12		37,100,334.12
(三) 利润分配										-	-		-
1. 提取盈余公积										69,553,952.40	69,553,952.40		69,553,952.40
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分										69,553,952.40	69,553,952.40		69,553,952.40

配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存														

收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,195,341.24				1,195,341.24		1,195,341.24
1. 本期提取							2,417,776.07				2,417,776.07		2,417,776.07
2. 本期使用							-1,222,434.83				-1,222,434.83		-1,222,434.83
(六) 其他													
四、本期末余额	1,401,544,698.00			1,652,468,546.93	50,099,951.92		2,706,172.50	145,540,598.70		548,961,557.53	3,701,121,621.74		3,701,121,621.74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度										
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专	盈余公积	未分配利润	其	所有者权益合计	

		优 先 股	永 续 债	其 他				项 储 备			他	
一、上年期末余额	1,401,544,698.00				1,558,271,387.19	50,099,951.92	-	1,195,757.50	121,971,717.00	433,833,547.10		3,464,325,639.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,401,544,698.00				1,558,271,387.19	50,099,951.92	-	1,195,757.50	121,971,717.00	433,833,547.10		3,464,325,639.87
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					7,107,820.43	70,102,537.60			891,771.48	8,025,943.33		-54,077,002.36
(一) 综合收益总额										8,917,714.81		8,917,714.81
(二) 所有者投入和减少资本					7,107,820.43	70,102,537.60						-62,994,717.17
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					7,107,820.43							7,107,820.43
4. 其他						70,102,537.60						-70,102,537.60
(三) 利润									891,771.48	-891,771.48		

分配												
1. 提取盈余公积								891,771.48	-891,771.48			
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末	1,401,544,698.00				1,565,379,207.62	120,202,489.52	-	122,863,488.48	441,859,490.43			3,410,248,637.51

末余额						1,195,757.50					
-----	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,401,544,698.00				1,518,171,787.82	12,999,617.80			114,581,847.02	436,878,669.66		3,458,177,384.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,401,544,698.00				1,518,171,787.82	12,999,617.80			114,581,847.02	436,878,669.66		3,458,177,384.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					23,727,413.44	37,100,334.12				-2,888,860.74		-16,261,781.42
（一）综合收益总额										66,665,091.66		66,665,091.66
（二）所有者投入和减少资本					23,727,413.44	37,100,334.12						-13,372,920.68
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					23,727,413.44							23,727,413.44

4. 其他						37,100,334.12						-37,100,334.12	
(三) 利润分配												-69,553,952.40	-69,553,952.40
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配												-69,553,952.40	-69,553,952.40
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,401,544,698.00				1,541,899,201.26	50,099,951.92			114,581,847.02	433,989,808.92			3,441,915,603.28

2024 年半年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

公司于 1995 年 7 月 12 日成立，2004 年 3 月整体变更为股份公司。公司的统一社会信用代码：91410000757149560W，于 2007 年 4 月 27 日在深圳证券交易所上市。

经过历年的转增股本及增发新股，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司股份总数 1,401,544,698.00 股，注册资本为 1,401,544,698.00 元，注册地址：巩义市康店镇焦湾村，总部地址：巩义市康店镇焦湾村，公司法定代表人为谢晓博，公司实际控制人为谢保军。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于金属制品行业，本公司经营范围：生产、销售钢帘线、胶管钢丝，镀锌钢丝、镀锌钢绞线、金刚线及其他金属制品；从事货物和技术进出口业务（上述范围，涉及法律、行政法规规定须经审批方可经营的项目，未获审批前，不得经营）。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司主要产品及劳务：钢帘线、金刚线、胶管钢丝、镀锌钢绞线、镀锌钢丝、预应力钢绞线、有机硅及其相关产品等。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的控股（全资）子公司共 17 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 28 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占应收款项余额 1%以上且金额大于等于 100 万元
本期坏账准备收回或转回金额重要的应收款项	单项收回或转回金额占应收款项余额 1%以上且金额大于等于 100 万元
账龄超过一年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项期末余额 1%以上且金额大于等于 1000 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款期末余额 1%以上且金额大于等于 1000 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款期末余额 1%且金额大于等于 100 万元
重要在建工程	预算数占总资产 1%以上且金额大于等于 5000 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合

并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益

计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

(十一) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累

计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1） 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2） 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

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，且管理该金融资产的商业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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计

利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为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条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

- 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独

确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的

现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商业承兑汇票	按类似信用风险特征（账龄）划分组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	合并范围内应收子公司的款项	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期计量预期信用损失
账龄组合	除上述组合外的应收账款，按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十四） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十一）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

（十五） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	合并范围内各公司之间的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
账龄组合	除上述组合外的其他应收款，按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十六） 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1） 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法/进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法/进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十七） 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

（十八） 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十一) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币

性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决

策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固

定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，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。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	25-35	5	2.71-3.80
机器设备	年限平均法	10-20	3-5	4.75-9.70
运输工具	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

（4） 固定资产处置

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。

（二十三） 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

（二十四） 借款费用

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十五）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十七）长期资产减值。

（二十六）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件、取水权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发

过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	权利证书
专利权	5 年	预计经济利益影响期限
软件	3 年	预计经济利益影响期限
取水权	16.75 年	合同规定的年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十七) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十八) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
车间改造支出	2-3 年	
装饰费	3 年	
融资租赁服务费	3 年	
厂区绿化工程	3 年	
节水工程设施运行维护费	5 年	
银团业务参加费	6 年	

(二十九) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(三十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退

休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由财务部使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(三十二) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值

计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

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

(三十四) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

金属制品、有机硅及其相关产品的销售

1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，

本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(三十五) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十六）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外的所有政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十七）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十八）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列

条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	宿舍房租
低价值资产租赁	无

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十五）和（三十二）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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。

(三十九) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(四十) 回购股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(四十一) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，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。

(四十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	应税销售额	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
河南恒星科技股份有限公司	15%
巩义市恒星金属制品有限公司	15%
河南省博宇新能源有限公司	25%
河南恒星钢缆股份有限公司	15%
河南恒星万博贸易有限公司	20%
河南恒星贸易有限公司	25%
巩义市恒星机械制造有限公司	20%
河南恒星售电有限公司	20%
内蒙古恒星化学有限公司	15%
香港龙威实业有限公司	8.25%（注 1）
河南恒成通科技有限公司	25%
深圳恒昶达实业发展有限公司	25%
上海恒豫德实业有限公司	25%
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	25%
赤峰市永金矿业有限公司	25%
内蒙古恒星新能源有限公司	25%
上海御宸新能电子技术研发有限公司	25%

注 1：香港龙威实业有限公司 2018/2019 课税年度正式启用利得税两级制税率。在利得税两级制下，法团首二百万元应评税利润的利得税率将分别降至 8.25%（税务条例附表 8 所指明税率的一半）。法团业务其后超过二百万元的应评税利润则继续按 16.5% 征税。2024 半年度实际执行税率为 8.25%。

（二）税收优惠政策及依据

1、子公司巩义市恒星金属制品有限公司系经河南省民政厅确认的社会福利企业。根据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知（财税〔2007〕92 号），从 2007 年 7 月 1 日起，子公司可退还的增值税，按公司实际安置的残疾人数、每人每年 3.5 万元确定。根据财政部、国家税务总局 2016 年 5 月 5 日下发的《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》规定，企业安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗，下同）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市，下同）人民政府批准的月最低工资标准的 4 倍确定。

2、子公司河南恒星钢缆股份有限公司系经巩义市国家税务局备案的社会福利企业。根据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知（财税〔2007〕92号），从2018年6月1日起，子公司可退还增值税。根据财政部、国家税务总局2016年5月5日下发的《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》规定，企业安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗，下同）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市，下同）人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。

3、2023年11月22日，根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合批准认定，本公司通过高新技术企业认定，证书编号：GR202341000201，有效期：三年；根据相关规定2023年-2025年公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

4、根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2007〕92号），从2007年7月1日起，本公司缴纳企业所得税，公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

5、2022年12月30日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对河南省认定机构2022年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，子公司巩义市恒星金属制品有限公司通过高新技术企业认定，证书编号：GR202241002224，有效期：三年；根据相关规定2022-2024年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

6、2024年1月25日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对河南省认定机构2023年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，子公司河南恒星钢缆股份有限公司通过高新技术企业认定，证书编号：GR202341003552，有效期：三年；根据相关规定2023年-2025年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

7、2023年11月14日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对内蒙古自治区认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，子公司内蒙古恒星化学有限公司通过高新技术企业认定，证书编号：GR202315000098，有效期：三年；根据相关规定2023年-2025年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

8、根据财政部、国家税务总局《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》（公告2022年第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》（总局公告2021年第8号）和《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按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。本公司子公司巩义市恒星机械制造有限公司、河南恒星售电有限公司、河南恒星万博贸易有限公司2024年实际享受此项税收优惠政策。

9、根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。公司、子公司巩义市恒星金属制品有限公司、子公司河南恒星钢缆股份有限公司、子公司内蒙古恒星化学有限公司符合先进制造业企业名单的条件，本报告期享受可抵

扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额的增值税优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 6 月 30 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	181,117.13	93,570.17
银行存款	96,525,518.34	37,793,235.79
其他货币资金	807,626,387.47	934,575,700.85
未到期应收利息	3,195,886.33	4,347,094.84
合计	907,528,909.27	976,809,601.65
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	613,286,280.55	436,069,245.64
信用证保证金	115,600,001.50	413,501,934.83
履约保证金	56,245,006.72	62,268,644.72
借款保证金	20,029,623.77	20,135,977.49
资金池保证金	2,465,474.93	2,598,229.78
其他受限资金		0.78
合计	807,626,387.47	934,574,033.24

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	262,899,143.28	401,217,256.96
商业承兑汇票	51,802,111.32	72,719,800.64
合计	314,701,254.60	473,937,057.60

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	317,269,786.77	100	2,568,532.17	0.81	314,701,254.60

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票	265,899,143.28	83.81			265,899,143.28
商业承兑汇票	51,370,643.49	16.19	2,568,532.17	5.00	48,802,111.32
合计	317,269,786.77	100	2,568,532.17	0.81	314,701,254.60

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	477,764,415.53	100.00	3,827,357.93	0.80	473,937,057.60
其中：银行承兑汇票	401,217,256.96	83.98			401,217,256.96
商业承兑汇票	76,547,158.57	16.02	3,827,357.93	5.00	72,719,800.64
合计	477,764,415.53	100.00	3,827,357.93	0.80	473,937,057.60

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	265,899,143.28		
商业承兑汇票	51,370,643.49	2,568,532.17	5
合计	317,269,786.77	2,568,532.17	0.81

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,827,357.93	-1,258,825.76				2,568,532.17
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	3,827,357.93	-1,258,825.76				2,568,532.17
合计	3,827,357.93	-1,258,825.76				2,568,532.17

4. 本期无实际核销的应收票据情况

5. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
合计	

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		239,455,665.70
商业承兑汇票		48,802,547.09
合计		288,258,212.79

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,072,153,355.57	996,555,366.77
1—2年	27,512,471.20	60,451,489.13
2—3年	1,792,362.15	2,716,558.74
3—4年	95,098.99	547,335.32
4—5年	225,068.34	891,760.58
5年以上	57,152,277.82	56,878,560.54
小计	1,158,930,634.07	1,118,041,071.08
减：坏账准备	100,900,044.85	101,084,641.21
合计	1,058,030,589.22	1,016,956,429.87

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,290,197.96	4.68	41,092,973.50	75.69	13,197,224.46
按组合计提坏账准备	1,104,640,436.11	95.32	59,807,071.35	5.41	1,044,833,364.76
其中：账龄组合	1,104,640,436.11	95.32	59,807,071.35	5.41	1,044,833,364.76
无风险组合					
合计	1,158,930,634.07	100.00	100,900,044.85	8.71	1,058,030,589.22

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,290,197.96	4.86	41,092,973.50	75.69	13,197,224.46
按组合计提坏账准备	1,063,750,873.12	95.14	59,991,667.71	5.64	1,003,759,205.41
其中：账龄组合	1,063,750,873.12	95.14	59,991,667.71	5.64	1,003,759,205.41
无风险组合					
合计	1,118,041,071.08	100.00	101,084,641.21	9.04	1,016,956,429.87

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	26,394,448.92	13,197,224.46	50	对方财务状况恶化
客户二	13,789,992.30	13,789,992.30	100	对方财务状况恶化
客户三	6,391,876.57	6,391,876.57	100	对方财务状况恶化
客户四	6,770,965.27	6,770,965.27	100	对方财务状况恶化
客户五	831,554.90	831,554.90	100	对方财务状况恶化
客户六	111,360.00	111,360.00	100	对方财务状况恶化
合计	54,290,197.96	41,092,973.50		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,072,153,355.57	53,607,667.78	5
1—2年	27,512,471.20	2,751,247.12	10
2—3年	1,792,362.15	358,472.42	20
3—4年	95,098.99	47,549.50	50
4—5年	225,068.34	180,054.67	80
5年以上	2,862,079.86	2,862,079.86	100
合计	1,104,640,436.11	59,807,071.35	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	41,092,973.50					41,092,973.50
按组合计提坏账准备	59,991,667.71	104,993.25	-	79,603.11		59,807,071.35

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
其中：账龄组合	59,991,667.71	104,993.25		79,603.11		59,807,071.35
无风险组合						
合计	101,084,641.21	104,993.25		79,603.11		100,900,044.85

4. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	79,603.11

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款坏账准备余额
第一名	47,002,375.16	4.06	2,350,118.76
第二名	29,462,863.27	2.54	1,473,143.16
第三名	28,165,445.29	2.43	1,408,272.26
第四名	27,167,620.71	2.34	1,358,381.04
第五名	26,394,448.92	2.28	13,197,224.46
合计	158,192,753.35	13.65	19,787,139.68

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	181,909,273.25	189,903,449.78
合计	181,909,273.25	189,903,449.78

于 2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	189,903,449.78		-7,994,176.53		181,909,273.25	
应收账款						
合计	189,903,449.78		-7,994,176.53		181,909,273.25	

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,975,504,490.45	
商业承兑汇票		
合计	1,975,504,490.45	

4. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	98,684,219.81
商业承兑汇票	
合计	98,684,219.81

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	53,894,070.53	97.45	57,482,128.42	98.85
1至2年	1,255,278.64	2.27	534,528.38	0.92
2至3年	153,322.96	0.28	1,074.87	
3年以上			135,183.89	0.23
合计	55,302,672.13	100.00	58,152,915.56	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	13,552,796.12	24.51	2024年	尚未交货
第二名	2,759,710.05	4.99	2024年	尚未交货
第三名	2,199,843.83	3.98	2024年	尚未交货
第四名	1,877,933.83	3.39	2024年	尚未交货
第五名	1,804,289.88	3.26	2024年	尚未交货
合计	22,194,573.71	40.13		

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,488,167.27	22,681,028.58
合计	29,488,167.27	22,681,028.58

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	20,747,142.20	13,946,602.86
1—2年	4,099,227.90	3,216,258.40
2—3年	6,180,838.00	7,042,099.25
3—4年	2,078,839.77	1,806,487.79
4—5年	524,433.94	1,000.00
5年以上	200,000.00	300,000.00
小计	33,830,481.81	26,312,448.30
减：坏账准备	4,342,314.54	3,631,419.72
合计	29,488,167.27	22,681,028.58

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	1,246,287.53	1,461,341.40
押金及保证金	24,371,101.30	18,742,717.77
其他	8,213,092.98	6,108,389.13
小计	33,830,481.81	26,312,448.30
减：坏账准备	4,342,314.54	3,631,419.72
合计	29,488,167.27	22,681,028.58

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	33,830,481.81	100	4,342,314.54	12.84	29,488,167.27
其中：账龄组合	33,830,481.81	100	4,342,314.54	12.84	29,488,167.27
无风险组合					
合计	33,830,481.81	100	4,342,314.54	12.84	29,488,167.27

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	26,312,448.30	100.00	3,631,419.72	13.80	22,681,028.58
其中：账龄组合	26,312,448.30	100.00	3,631,419.72	13.80	22,681,028.58

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
无风险组合					
合计	26,312,448.30	100.00	3,631,419.72	13.80	22,681,028.58

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,747,142.20	1,038,257.10	5
1—2 年	4,099,227.90	409,922.80	10
2—3 年	6,180,838.00	1,236,167.60	20
3—4 年	2,078,839.77	1,038,419.89	50
4—5 年	524,433.94	419,547.15	80
5 年以上	200,000.00	200,000.00	100
合计	33,830,481.81	4,342,314.54	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	3,631,419.72			3,631,419.72
期初余额在本期	---	---	---	---
—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	710,894.82			710,894.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,342,314.54			4,342,314.54

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,631,419.72	710,894.82				4,342,314.54
其中：账龄组合	3,631,419.72	710,894.82				4,342,314.54
无风险组合						
合计	3,631,419.72	710,894.82				4,342,314.54

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	3,400,000.00	1年以内	10.05	170,000.00
第二名	其他	2,486,964.31	1年以内	7.35	124,348.22
第三名	保证金	2,200,000.00	1年以内	6.51	110,000.00
第四名	保证金	2,097,000.00	2-3年	6.20	419,400.00
第五名	应收出口退税款	1,970,073.60	1年以内	5.82	98,503.68
合计		12,154,037.91		35.93	922,251.90

注释7. 存货

1. 存货分类

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	370,074,680.39	14,224,701.58	355,849,978.81	401,533,597.99	14,224,701.58	387,308,896.41
在产品	144,096,775.12	11,473,151.29	132,623,623.83	140,952,588.78	9,411,472.18	131,541,116.60
库存商品	153,289,321.19	16,398,650.42	136,890,670.77	145,797,760.78	745,949.56	145,051,811.22
发出商品	21,626,399.03		21,626,399.03	18,070,272.54		18,070,272.54
周转材料	94,794,349.07		94,794,349.07	95,693,147.56		95,693,147.56
合计	783,881,524.80	42,096,503.29	741,785,021.51	802,047,367.65	24,382,123.32	777,665,244.33

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	14,224,701.58						14,224,701.58
在产品	9,411,472.18	2,061,679.11					11,473,151.29
库存商品	745,949.56	15,744,657.26			91,956.40		16,398,650.42

合计	24,382,123.32	17,806,336.37			91,956.40		42,096,503.29
----	---------------	---------------	--	--	-----------	--	---------------

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
所得税预缴税额		1,538.98
增值税留抵税额	14,442,339.67	24,200,105.72
所得税预缴税额	222,492.17	84,616.29
合计	14,664,831.84	24,286,260.99

注释9. 其他权益工具投资**1. 其他权益工具投资情况**

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
巩义浦发村镇银行股份有限公司	6,240,000.00						6,240,000.00
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司							
河南恒基焊材科技有限公司	437,810.83						437,810.83
合计	6,677,810.83						6,677,810.83

续：

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
巩义浦发村镇银行股份有限公司				非交易性
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司			1,406,773.53	非交易性
河南恒基焊材科技有限公司			1,562,189.17	非交易性
合计			2,968,962.70	

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
巩义浦发村镇银行股份有限公司	非交易性					
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	非交易性			1,406,773.53		

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
河南恒基焊材科技有限公司	非交易性			1,562,189.17		
合计				2,968,962.70		

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,022,002,152.83	4,042,936,461.27
固定资产清理		
合计	4,022,002,152.83	4,042,936,461.27

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	1,462,187,570.58	3,802,527,621.95	34,816,804.82	43,921,115.92	5,343,453,113.27
2. 本期增加金额		133,172,771.08	1,039,450.43	1,094,585.05	135,306,806.56
购置		3,297,931.61	1,039,450.43	1,068,036.38	5,405,418.42
在建工程转入		129,874,839.47		26,548.67	129,901,388.14
3. 本期减少金额		13,746,378.77	3,684,695.53	38,793.10	17,469,867.40
处置或报废		6,957,856.63	3,684,695.53	38,793.10	10,681,345.26
转入在建工程		6,788,522.14			6,788,522.14
4. 期末余额	1,462,187,570.58	3,921,954,014.26	32,171,559.72	44,976,907.87	5,461,290,052.43
二. 累计折旧					
1. 期初余额	210,255,714.71	1,007,637,620.87	23,432,501.69	28,452,326.04	1,269,778,163.31
2. 本期增加金额	23,727,131.02	116,211,313.67	1,952,686.88	2,435,872.51	144,327,004.08
本期计提	23,727,131.02	116,211,313.67	1,952,686.88	2,435,872.51	144,327,004.08
3. 本期减少金额		6,979,189.14	3,408,172.58	32,015.67	10,419,377.39
处置或报废		5,637,298.52	3,408,172.58	32,015.67	9,077,486.77
转入在建工程		1,341,890.62			1,341,890.62
4. 期末余额	233,982,845.73	1,116,869,745.40	21,977,015.99	30,856,182.88	1,403,685,790.00
三. 减值准备					
1. 期初余额	3,351.30	30,730,291.75	2,905.98	1,939.66	30,738,488.69

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
2. 本期增加金额		5,880,050.22			5,880,050.22
本期计提		5,880,050.22			5,880,050.22
3. 本期减少金额		1,011,583.67	2,905.98	1,939.66	1,016,429.31
处置或报废		1,011,583.67	2,905.98	1,939.66	1,016,429.31
4. 期末余额	3,351.30	35,598,758.30			35,602,109.60
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	1,228,201,373.55	2,769,485,510.56	10,194,543.73	14,120,724.99	4,022,002,152.83
2. 期初账面价值	1,251,928,504.57	2,764,159,709.33	11,381,397.15	15,466,850.22	4,042,936,461.27

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	328,134,278.73	正在办理中
合计	328,134,278.73	

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	780,373,811.24	830,784,153.77
工程物资		
合计	780,373,811.24	830,784,153.77

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 1000 万公里超精细金刚线项目	75,541,341.91		75,541,341.91	101,454,000.27		101,454,000.27
年产 2000 万 km 超精细金刚线扩建项目	97,241,943.22		97,241,943.22	160,491,202.66		160,491,202.66
年产 12 万吨高性能有机硅聚合物项目	573,176,374.88		573,176,374.88	522,022,388.26		522,022,388.26
其他零星工程	34,414,151.23		34,414,151.23	46,816,562.58		46,816,562.58
合计	780,373,811.24		780,373,811.24	830,784,153.77		830,784,153.77

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
年产 1000 万公里超 精细金刚线项目	101,454,000.27	1,591,458.33	27,504,116.69		75,541,341.91
年产 2000 万 km 超 精细金刚线扩建项 目	160,491,202.66	3,944,526.23	67,193,785.67		97,241,943.22
年产 12 万吨高性能 有机硅聚合物项目	522,022,388.26	51,718,942.38	564,955.76		573,176,374.88
合计	783,967,591.19	57,254,926.94	95,262,858.12		745,959,660.01

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
年产 1000 万公里超 精细金刚线项目	25,728.23	68.93	83	4,473,437.49	1,591,458.33	4.35	自有 资 金、 金 融 机 构 借 款
年产 2000 万 km 超 精细金刚线扩建项 目	41,871.77	57.46	75				自有 资金
年产 12 万吨高性能 有机硅聚合物项目	201,589.97	158.70	99	111,708,854.48	10,018,289.62	4.90	自有 资 金、 金 融 机 构 借 款
合计	269,189.97			116,182,291.97	11,609,747.95		

注释 12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	5,445,091.37	5,445,091.37
2. 本期增加金额		
租赁		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	5,445,091.37	5,445,091.37
二. 累计折旧		
1. 期初余额	3,551,343.92	3,551,343.92
2. 本期增加金额	809,818.32	809,818.32

本期计提	809,818.32	809,818.32
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	4,361,162.24	4,361,162.24
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
其他增加		
3. 本期减少金额		
其他减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	1,083,929.13	1,083,929.13
2. 期初账面价值	1,893,747.45	1,893,747.45

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	取水权	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	187,488,056.24	200,000.00	2,955,904.79	24,000,000.00	214,643,961.03
2. 本期增加金额			1,409,250.26		1,409,250.26
购置			1,409,250.26		1,409,250.26
3. 本期减少金额					
处置					
4. 期末余额	187,488,056.24	200,000.00	4,365,155.05	24,000,000.00	216,053,211.29
二. 累计摊销					
1. 期初余额	30,843,114.75	200,000.00	2,953,692.30	5,134,328.54	39,131,135.59
2. 本期增加金额	1,879,642.02		37,443.74	716,417.94	2,633,503.70
本期计提	1,879,642.02		37,443.74	716,417.94	2,633,503.70
3. 本期减少金额					
处置					
4. 期末余额	32,722,756.77	200,000.00	2,991,136.04	5,850,746.48	41,764,639.29
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	软件	取水权	合计
本期计提					
3. 本期减少金额					
处置					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	154,765,299.47		1,374,019.01	18,149,253.52	174,288,572.00
2. 期初账面价值	156,644,941.49		2,212.49	18,865,671.46	175,512,825.44

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

注释14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
巩义市恒星金属制品有限公司	979,530.93			979,530.93
合计	979,530.93			979,530.93

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
巩义市恒星金属制品有限公司				
合计				

商誉系公司于 2008 年 6 月收购子公司巩义市恒星金属制品有限公司 10% 股权时，收购成本大于所享有的可辨认净资产公允价值份额的差额。

巩义市恒星金属制品有限公司主要经营范围为制造、销售镀锌钢丝、钢绞线，业务单一，所以公司将其整体作为一个资产组，分摊全部商誉进行减值测试。经减值测试，巩义市恒星金属制品有限公司资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）低于其可收回金额，商誉未发生减值损失。

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
车间改造支出	17,087,870.08	3,501,066.75	4,799,074.46		15,789,862.37
节水工程设施运行维护费	1,804,242.75		250,794.00		1,553,448.75
银团业务参加费	7,030,231.54		1,043,103.54		5,987,128.00
装饰费	1,052,494.95		609,474.48		443,020.47
厂区绿化工程	63,806.46		58,305.91		5,500.55
软件服务费		26,371.68	4,834.83		21,536.85

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
合计	27,038,645.78	3,527,438.43	6,765,587.22		23,800,496.99

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	148,792,877.94	22,740,204.76	131,805,570.00	20,119,418.57
租赁负债	1,360,435.03	289,286.87	1,876,037.93	368,074.59
递延收益	70,378,614.45	10,556,792.15	67,501,878.18	10,125,281.73
股权激励	25,941,755.03	4,030,104.99	33,525,067.07	5,171,763.78
可抵扣亏损	187,268,749.49	28,994,993.53	119,241,239.46	19,120,216.05
专用设备投资抵免税额		12,799,167.35		12,799,167.35
其他权益公允价值变动	2,968,962.70	601,563.32	2,968,962.70	601,563.32
合计	436,711,394.64	80,012,112.97	356,918,755.34	68,305,485.39

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
固定资产累计折旧	32,930,020.08	5,324,474.54	35,003,215.06	5,635,453.79
使用权资产	1,693,530.28	335,309.69	1,893,747.45	365,342.27
合计	34,623,550.36	5,659,784.23	36,896,962.51	6,000,796.06

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	37,738,511.09	31,858,460.87
可抵扣亏损	86,720,797.12	84,989,993.89
股权激励	186,317.61	119,169.71
合计	124,645,625.82	116,967,624.47

注释17. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	16,668,335.91		16,668,335.91	12,317,749.22		12,317,749.22
新购人才公寓	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
合计	46,668,335.91		46,668,335.91	42,317,749.22		42,317,749.22

注释18. 短期借款**1. 短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	817,300,000.00	640,400,000.00
质押借款	13,534,700.00	
抵押+保证借款	565,000,000.00	423,000,000.00
质押+保证借款		12,763,507.00
质押+抵押+保证借款	70,000,000.00	70,000,000.00
信用证融资借款	423,128,225.22	855,500,000.00
建信融通/铁建云信借款	40,771,729.29	
工商银行信票贴现		22,718,985.04
未到期应付利息	2,422,071.62	2,978,652.36
合计	1,932,156,726.13	2,027,361,144.40

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款**3. 短期借款说明**

(1) 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司的保证借款详见附注十二（四）。

(2) 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司的抵押+保证借款、质押+保证借款、质押+抵押+保证借款、抵押借款详见附注十二（四）、附注十四（一）。

注释19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	916,020,628.53	894,478,004.80
商业承兑汇票	18,099,775.54	18,473,000.00
合计	934,120,404.07	912,951,004.80

本期末无已到期未支付的应付票据。

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	284,760,143.21	314,745,471.52
应付设备款	125,843,705.61	189,927,074.85
应付工程款	113,728,918.68	158,844,485.52
其他	19,099,252.93	12,352,638.17
合计	543,432,020.43	675,869,670.06

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
------	------	----------

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
第一名	23,160,656.99	未到结算期
第二名	18,870,980.50	未到结算期
合计	42,031,637.49	

注释21. 合同负债**1. 合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
预收款项	38,574,124.25	39,765,500.93
合计	38,574,124.25	39,765,500.93

注释22. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	20,026,829.03	146,668,697.30	149,225,814.98	17,469,711.35
离职后福利-设定提存计划		12,270,093.61	12,270,093.61	
辞退福利		483,913.80	483,913.80	
合计	20,026,829.03	159,422,704.71	161,979,822.39	17,469,711.35

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	20,018,959.63	134,305,099.94	136,863,722.51	17,460,337.06
职工福利费		4,009,765.81	4,009,765.81	
社会保险费	97.00	6,504,167.15	6,504,264.15	
其中：基本医疗保险费		6,007,340.59	6,007,340.59	
补充医疗保险	97.00	1,660.00	1,757.00	
工伤保险费		492,160.20	492,160.20	
生育保险费		3,006.36	3,006.36	
住房公积金		1,099,772.00	1,099,772.00	
工会经费和职工教育经费	7,772.40	749,892.40	748,290.51	9,374.29
合计	20,026,829.03	146,668,697.30	149,225,814.98	17,469,711.35

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		11,792,515.68	11,792,515.68	
失业保险费		477,577.93	477,577.93	
企业年金缴费				
合计		12,270,093.61	12,270,093.61	

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	7,836,828.27	5,043,305.48
企业所得税	4,469,861.31	3,429,956.02
城市维护建设税	287,519.88	258,907.07
教育费附加	172,511.93	155,360.59
地方教育费附加	115,007.95	103,573.72
房产税	1,309,981.80	1,163,687.33
土地使用税	1,103,939.44	1,103,939.43
印花税	890,637.82	1,698,492.30
个人所得税	787,287.12	1,239,399.41
水资源税	138,336.12	143,415.54
环境保护税	9,413.07	16,241.85
合计	17,121,324.71	14,356,278.74

注释24. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	21,144,252.16	20,402,174.50
合计	21,144,252.16	20,402,174.50

(一) 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	4,653,086.53	6,433,815.48
业务往来款	3,131,813.49	3,652,798.46
出口运保费	3,727,975.77	613,464.37
其他	9,631,376.37	9,702,096.19
合计	21,144,252.16	20,402,174.50

2. 账龄超过一年或逾期的的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,889,478.28	未到结算期
第二名	1,000,000.00	未到结算期
合计	3,889,478.28	

注释25. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	277,400,000.00	201,300,000.00
一年内到期的长期借款利息	2,956,096.26	3,348,718.63
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	240,458.93	1,361,091.78
合计	280,596,555.19	206,009,810.41

注释26. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书尚未到期的应收票据	288,258,212.79	273,909,561.36
待转销项税	4,977,391.22	4,961,446.00
合计	293,235,604.01	278,871,007.36

注释27. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证+抵押	154,000,000.00	162,000,000.00
抵押+质押+保证	728,800,000.00	774,400,000.00
未到期应付利息	2,956,096.26	3,348,718.63
减：一年内到期的长期借款及利息	280,356,096.26	204,648,718.63
合计	605,400,000.00	735,100,000.00

长期借款说明：

- (1) 截止 2024 年 6 月 30 日，不存在已逾期未偿还的长期借款。
- (2) 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司的质押+抵押+保证借款详见本附注十四（一）。

注释28. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	244,208.12	1,407,413.05
1-2 年	525,000.00	525,000.00
2-3 年		
租赁付款总额小计	769,208.12	1,932,413.05
减：未确认融资费用	20,530.32	56,375.12
租赁付款额现值小计	748,677.80	1,876,037.93
减：一年内到期的租赁负债	240,458.93	1,361,091.78
合计	508,218.87	514,946.15

本期确认租赁负债利息费用 23,869.98 元。

注释29. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
合计		

(一) 长期应付款**1. 长期应付款分类**

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
应付股权收购款		
减：一年内到期的长期应付款		
合计		

注释30. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	67,501,878.18	5,170,000.00	2,293,263.73	70,378,614.45	详见说明 1
合计	67,501,878.18	5,170,000.00	2,293,263.73	70,378,614.45	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（一）涉及政府补助的负债项目。

注释31. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,401,544,698.00						1,401,544,698.00

注释32. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,467,998,070.59			1,467,998,070.59
其他资本公积	200,842,662.27	7,107,820.43		207,950,482.70
合计	1,668,840,732.86	7,107,820.43		1,675,948,553.29

注释33. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	50,099,951.92	70,102,537.60		120,202,489.52
合计	50,099,951.92	70,102,537.60		120,202,489.52

库存股情况说明：

回购本公司股份：本期公司回购股份发生的全部支出 70,102,537.60 元。

注释34. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额								期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益											
1. 重新计量设定受益计划变动额											
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益											
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-2,367,399.38										-2,367,399.38
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											
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											
其他综合收益合计	-2,367,399.38										-2,367,399.38

注释35. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,458,670.26	3,197,916.15	260,754.11
合计		3,458,670.26	3,197,916.15	260,754.11

注释36. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	152,930,468.68	891,771.48		153,822,240.16
合计	152,930,468.68	891,771.48		153,822,240.16

注释37. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	561,258,809.58	583,767,798.50
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	561,258,809.58	583,767,798.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,126,737.31	34,747,711.43
减：提取法定盈余公积	891,771.48	
应付普通股股利		69,553,952.40
期末未分配利润	570,493,775.41	548,961,557.53

注释38. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,428,909,674.67	2,205,693,724.43	2,087,533,177.52	1,893,905,779.12
其他业务	23,960,240.45	6,877,874.72	18,473,956.07	3,572,489.46
合计	2,452,869,915.12	2,212,571,599.15	2,106,007,133.59	1,897,478,268.58

注释39. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,645,737.86	300,449.40
教育费附加	982,812.31	179,571.64
地方教育费附加	655,208.21	119,714.43
房产税	2,880,539.90	2,645,172.26
土地使用税	3,142,049.08	3,051,002.95

项目	本期发生额	上期发生额
车船使用税	17,978.24	22,629.56
印花税	1,785,776.43	1,453,608.04
水资源税	315,296.10	319,420.88
环境保护税	27,263.85	35,173.44
合计	11,452,661.98	8,126,742.60

注释40. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,093,005.34	11,914,427.38
业务招待费	10,461,869.50	13,352,847.86
差旅费	3,072,324.58	2,013,232.70
其他	4,354,550.04	6,438,359.69
合计	32,981,749.46	33,718,867.63

注释41. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,420,325.27	32,827,228.21
业务招待费	4,205,928.91	5,793,428.71
修理费	5,003,642.45	6,739,221.00
折旧费	9,168,935.76	16,865,838.95
评审费服务费	4,648,404.17	2,990,139.86
无形资产摊销	2,518,375.58	2,857,147.62
物料消耗	1,459,500.28	750,137.32
汽车费用	1,028,969.84	1,089,801.68
劳务费	2,253,010.53	1,792,115.02
水电费	848,769.51	577,664.28
差旅费	628,207.53	724,427.62
环保绿化费	748,139.87	711,273.99
办公费	729,468.12	1,174,512.20
基金管理费		199.46
安全生产费	3,458,670.26	2,417,776.07
其他	3,129,443.15	7,189,956.82
合计	65,249,791.23	84,500,868.81

注释42. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
材料	54,981,318.26	38,186,983.55
职工薪酬	21,360,519.12	23,256,649.89
折旧	2,258,121.73	2,452,882.02
燃料、动力及其他	5,570,095.94	5,776,650.64
合计	84,170,055.05	69,673,166.10

研发费用说明：

本公司研发支出情况详见附注六、研发支出。

注释43. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,883,382.15	32,074,539.89
减：利息收入	6,633,142.88	4,378,884.73
汇兑损益	-3,413,156.52	-754,262.11
手续费及其他	6,469,136.40	6,877,035.81
融资租赁服务费		42,430.23
贴息	3,550,757.77	
未实现融资收益确认		
未确认融资费用摊销	23,869.98	199,923.02
合计	33,880,846.90	34,060,782.11

注释44. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关	31,521,740.31	9,957,139.19
与资产相关	2,293,263.73	2,233,432.09
个税返还	113,068.01	300,888.56
合计	33,928,072.05	10,258,027.75

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释45. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的股利收入		

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	552.35	
其他	-5,519,899.64	-1,728,579.51
合计	-5,519,347.29	-1,728,579.51

注释46. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	652,924.19	-2,841,290.93
合计	652,924.19	-2,841,290.93

注释47. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-17,806,336.37	-7,278,183.85
固定资产减值损失	-5,880,050.22	
合计	-23,686,386.59	-7,278,183.85

注释48. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	650,819.16	
合计	650,819.16	

注释49. 营业外收入

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
与日常活动无关的政府补助	9,564.82		9,564.82
违约赔偿收入			
无需支付的款项			
其他	1,183,512.51	52,272,954.76	1,183,512.51
合计	1,193,077.33	52,272,954.76	1,193,077.33

1. 计入当期损益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释50. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000,000.00	596,163.32	10,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	78,194.20		78,194.20

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
赔偿金、违约金及罚款支出	182,641.27	271,603.12	182,641.27
其他	649,680.97	218,638.13	649,680.97
合计	10,910,516.44	1,086,404.57	10,910,516.44

注释51. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,716,031.39	-2,382,642.60
递延所得税费用	-11,970,914.94	-4,320,107.42
合计	-1,254,883.55	-6,702,750.02

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	8,871,853.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,330,778.06
子公司适用不同税率的影响	98,582.54
调整以前期间所得税的影响	2,430,325.88
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	558,714.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,914,381.91
研发加计扣除	-6,345,573.30
专用设备投资抵免税额	-1,242,093.09
其他	
所得税费用	-1,254,883.55

注释52. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他收益中收到的现金	11,012,429.88	2,664,147.01
递延收益中收到的现金	5,170,000.00	
财务费用中收到的现金	7,074,448.08	2,344,511.69
营业外收入中收到的现金	9,564.82	272,954.76
其他往来中收到的现金	5,321,183.92	7,431,997.64
货币资金中受限的保证金	61,568,004.72	5,938,344.95

项目	本期发生额	上期发生额
合计	90,155,631.42	18,651,956.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中支付的现金	32,981,749.46	21,804,440.25
管理费用、研发费用中支付的现金	67,320,657.02	65,725,660.32
财务费用中支付的现金	1,044,560.10	2,695,566.18
营业外支出中支付的现金	10,832,322.24	1,086,404.57
其他往来中支付的现金	3,250,537.29	2,555,270.97
货币资金中受限的保证金及其他资金	55,423,214.72	38,283,752.50
合计	170,853,040.83	132,151,094.79

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
货币资金中受限的保证金	1,022,284,221.74	362,891,253.77
员工持股计划授予价款		
合计	1,022,284,221.74	362,891,253.77

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
货币资金中受限的保证金	901,406,770.49	727,386,585.12
股权回购	70,102,537.60	37,100,334.12
租赁款		
合计	971,509,308.09	764,486,919.24

注释53. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	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	10,126,737.31	34,747,711.43
加：信用减值损失	-652,924.19	2,841,290.93
资产减值准备	23,686,386.59	7,278,183.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,327,004.08	104,375,775.70
使用权资产折旧	609,601.14	609,601.14
无形资产摊销	2,633,503.70	2,919,068.82
长期待摊费用摊销	5,953,136.04	5,506,978.19
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)	-650,819.16	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	39,469,429.68	37,017,839.30
投资损失(收益以“-”号填列)	5,519,347.29	-320,000.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-11,706,627.58	-4,740,074.25
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-341,011.83	-139,455.97
存货的减少(增加以“-”号填列)	18,073,886.45	108,014,525.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	223,660,977.38	14,964,027.57
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-87,478,177.79	74,119,400.01
其他	4,817,433.58	-29,047,212.46
经营活动产生的现金流量净额	378,047,882.69	358,147,660.24
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	96,706,635.47	67,968,486.36
减：现金的期初余额	37,888,473.57	45,208,236.84
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	58,818,161.90	22,760,249.52

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	96,706,635.47	37,888,473.57
其中：库存现金	181,117.13	93,570.17
可随时用于支付的银行存款	96,525,518.34	37,793,235.79
可随时用于支付的其他货币资金		1,667.61

项目	期末余额	期初余额
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	96,706,635.47	37,888,473.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释54. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	807,626,387.47	807,626,387.47	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、资金池保证金、借款保证金等。
应收款项融资	98,684,219.81	98,684,219.81	质押
固定资产	1,143,120,418.36	836,187,350.75	抵押借款
无形资产	169,430,032.79	139,063,093.03	抵押借款
在建工程	2,018,253.66	2,018,253.66	抵押借款
合计	2,220,879,312.09	1,883,579,304.72	

注释55. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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	418,159.21	7.1268	2,980,137.08
应收账款			
其中：美元	7,873,902.91	7.1268	56,115,731.32
欧元	8,721.80	7.6617	66,823.82

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
材料	54,981,318.26	38,186,983.55
职工薪酬	21,360,519.12	23,256,649.89
折旧	2,258,121.73	2,452,882.02
燃料、动力及其他	5,570,095.94	5,776,650.64
合计	84,170,055.05	69,673,166.10
其中：费用化研发支出	84,170,055.05	69,673,166.10
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 报告期内无非同一控制下企业合并

(二) 报告期内新设立控股子公司

控股子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
上海御宸新能电子技术研发有限公司	10,000,000.00	上海	上海	新能源技术研发	60.00	设立

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
巩义市恒星金属制品有限公司	100,000,000.00	巩义	巩义	制造、销售镀锌钢丝、钢绞线	100.00		设立
巩义市恒星机械制造有限公司	1,500,000.00	巩义	巩义	制造机械设备、设备配件	100.00		设立
河南恒星钢缆股份有限公司	200,000,000.00	巩义	巩义	制造、销售预应力钢绞线	90.00	10.00	设立
河南恒星万博贸易有限公司	10,000,000.00	巩义	巩义	销售：预应力钢绞线、锚具、锚杆、张拉设备等		100.00	设立
河南省博宇新能源有限公司	90,000,000.00	巩义	巩义	研发、制造和销售太阳能单晶硅等产品	100.00		设立
河南恒星贸易有限公司	20,000,000.00	巩义	巩义	批发零售：钢材、金属制品等	100.00		设立
河南恒星售电有限公司	205,000,000.00	巩义	巩义	售电服务	100.00		设立

内蒙古恒星化学有限公司	671,000,000.00	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	有机硅聚合物及副产品（不含危险品）生产、销售	73.55	26.45	设立
河南恒成通科技有限公司	499,365,000.00	巩义	巩义	多晶硅生产设备的研发、销售	70.16	29.84	分立
香港龙威实业有限公司	500 万美元	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
深圳恒昶达实业发展有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	钢材、钢帘线、胶管钢丝、镀锌钢丝、镀锌钢绞线、金钢线及其他金属制品等的销售	100.00		设立
上海恒豫德实业有限公司	10,000,000.00	上海	上海	批发零售：钢材、金属制品等	100.00		设立
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	200,000,000.00	钦州	钦州	纤维素纤维原料及纤维制造；金属丝绳及其制品制造	100.00		设立
鄂尔多斯市君煜新材料产业投资中心（有限合伙）	303,030,000.00	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	股权投资、咨询、管理服务	66.99	33.01	设立
赤峰市永金矿业有限公司	3,000,000.00	赤峰市	赤峰市	非煤矿山矿产资源开采	80.00	20.00	设立
内蒙古恒星新能源有限公司	20,000,000.00	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	金属丝绳及其制品制造	100.00		设立

上海御宸新能源电子技术 研发有限公司	10,000,000.00	上海	上海	新能源 技术研 发	60.00		设立
-----------------------	---------------	----	----	-----------------	-------	--	----

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额 (注 1)	加：其他 变动 (注 2)	期末余额	与资产 相关/与 收益相 关
递延收益	67,501,878.18	5,170,000.00		2,293,263.73			70,378,614.45	与资产 相关
合计	67,501,878.18	5,170,000.00		2,293,263.73			70,378,614.45	

(二) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销				
康店镇财政所土地 补偿款(其他)	其他收益	4,920.00	4,920.00	与资产相关
先进制造业专项引 导资金(年产 3 万 吨钢帘线技改项 目)	其他收益	48,913.02	48,913.02	与资产相关
工业奖专项奖金 (5000 吨超精细 钢丝项目)	其他收益	52,339.26	52,339.26	与资产相关
2017 年工业转型 升级资金(绿色政 府项目)	其他收益	300,000.00	300,001.69	与资产相关
中央财政 2020 年 制造业高质量发展 资金	其他收益	433,734.96	433,734.95	与资产相关
2019 年郑州市促 进制造业高质量发 展项目奖补资金 (金刚线项目)	其他收益	499,999.98	499,999.98	与资产相关
工业企业技术改造 项目补贴	其他收益	714,285.72	714,285.72	与资产相关
超高强度双变形钢 帘线核心关键工艺 研发及产业化	其他收益	119,404.14	119,404.14	与资产相关
先进制造业集群和 重点产业链项目	其他收益	119,666.65	59,833.33	与资产相关
其他收益里与收益 相关的政府补助				
福利企业退税	其他收益	8,795,606.72	5,570,198.83	与收益相关
研发补助	其他收益	2,670,000.00	1,610,000.00	与收益相关
重大科技创新专项 资金	其他收益	5,700,000.00		与收益相关
经贸发展、对外开	其他收益		60,800.00	与收益相关

放专项资金				
专利资助与奖励	其他收益		100,000.00	与收益相关
稳岗补贴	其他收益	43,600.00	78,000.00	与收益相关
巩义市市场监督管理局市场质量奖	其他收益		100,000.00	与收益相关
吸纳脱贫劳动力（含监测帮扶对象）社保（就业）补贴	其他收益		64,708.27	与收益相关
工业企业满负荷生产财政奖励	其他收益	100,000.00		与收益相关
2020 年度郑州市总部企业认定奖励	其他收益	2,039,900.00		与收益相关
一次性扩岗补助	其他收益	5,000.00		与收益相关
河南省知识产权维权保护中心企业专利权质押融资奖补	其他收益	140,000.00		与收益相关
标准化试点补助	其他收益	100,000.00		与收益相关
工业企业挖潜增效奖励	其他收益		120,000.00	与收益相关
企业扶持资金	其他收益	9,933.97	20,000.00	与收益相关
增值税减免	其他收益	11,917,699.62		与收益相关
合计		33,815,004.04	9,957,139.19	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

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。

（一）金融工具产生的各类风险

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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	317,269,786.77	2,568,532.17
应收账款	1,158,930,634.07	100,900,044.85
其他应收款	33,830,481.81	4,342,314.54
应收款项融资	181,909,273.25	
合计	1,691,940,175.90	107,810,891.56

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 13.65%（2023 年 12 月 31 日：19.04%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
短期借款	1,932,156,726.13						1,932,156,726.13
应付票据	934,120,404.07						934,120,404.07
应付账款	543,432,020.43						543,432,020.43
其他应付款	21,144,252.16						21,144,252.16
其他流动负债	293,235,604.01						293,235,604.01
一年内到期的长期借款	277,400,000.00						277,400,000.00
长期借款		219,400,000.00	386,000,000.00				605,400,000.00
非衍生金融负债小计	4,001,489,006.80	219,400,000.00	386,000,000.00				4,606,889,006.80
合计	4,001,489,006.80	219,400,000.00	386,000,000.00				4,606,889,006.80

3. 市场风险

(1) 汇率风险

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）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	418,159.21		2,980,137.08
应收账款	7,873,902.91		56,115,731.32
应收账款		8,721.80	66,823.82
小计	8,292,062.12	8,721.80	59,162,692.22

3) 敏感性分析：

截止 2024 年 6 月 30 日，对于本公司美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少净利润约 4,571,662.65 元（2023 年度约 3,993,863.42 元）；如果人民币对美元贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加净利润约 5,581,276.38 元（2023 年度约 4,881,388.61 元）。

十一、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 6 月 30 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计			188,587,084.08	188,587,084.08
应收款项融资			181,909,273.25	181,909,273.25
其他权益工具投资			6,677,810.83	6,677,810.83
合计			188,587,084.08	188,587,084.08

(三) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

(四) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

(五) 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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、 关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人情况

控制人名称	所持股份（股）	持股比例(%)	表决权比例(%)
谢保军	239,927,345.00	17.12	17.12

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
谢晓博	公司董事长
谢保万	公司副董事长
徐会景	公司董事、副总经理
郭志宏	公司独立董事
杨晓勇	公司独立董事
张建胜	公司独立董事
谢海欣	公司监事会主席
谢建红	公司监事
白彭尊	公司监事
谢保健	公司副总经理
李明	公司董事、副总经理
谢晓龙	公司副董事长、总经理
张召平	董事会秘书、副总经理
张新芳	财务总监
谢进宝	公司副总经理
周文博	公司董事
赵佳阳	公司副总经理谢保健之女配偶

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	50,000,000.00	2024年3月4日	履行期限届满日起三年	否
2	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	80,000,000.00	2023年8月10日	履行期限届满日起三年	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
3	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	10,100,000.00	2023年9月27日	履行期限届满日起三年	否
4	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	38,000,000.00	2023年9月28日	履行期限届满日起三年	否
5	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	35,000,000.00	2023年10月17日	履行期限届满日起三年	否
6	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	14,900,000.00	2024年1月19日	履行期限届满日起三年	否
7	谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2023年11月15日	履行期限届满日起三年	否
8	谢保军、谢晓博、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	10,000,000.00	2023年11月2日	履行期限届满日起三年	否
9	谢保军、谢晓博、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	46,000,000.00	2024年1月30日	履行期限届满日起三年	否
10	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	50,000,000.00	2024年1月23日	履行期限届满日起三年	否
11	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	10,000,000.00	2024年1月25日	履行期限届满日起三年	否
12	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	50,000,000.00	2024年2月27日	履行期限届满日起三年	否
13	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	10,000,000.00	2024年3月22日	履行期限届满日起三年	否
14	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	50,000,000.00	2024年4月12日	履行期限届满日起三年	否
15	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	50,000,000.00	2024年4月19日	履行期限届满日起三年	否
16	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	82,000,000.00	2024年3月17日	履行期限届满日起三年	否
17	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	47,000,000.00	2023年12月5日	履行期限届满日起三年	否
18	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制	本公司	保证	70,000,000.00	2024年1月2日	履行期限届满日起三年	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	品有限公司						
19	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	28,000,000.00	2024年1月11日	履行期限届满日起三年	否
20	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年3月25日	履行期限届满日起三年	否
21	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	12,000,000.00	2024年6月24日	履行期限届满日起三年	否
22	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	45,000,000.00	2024年2月18日	履行期限届满日起三年	否
23	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	10,000,000.00	2024年5月9日	履行期限届满日起三年	否
24	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	14,000,000.00	2024年5月7日	履行期限届满日起三年	否
25	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	30,000,000.00	2024年6月7日	履行期限届满日起三年	否
26	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	20,000,000.00	2024年6月11日	履行期限届满日起三年	否
27	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	20,000,000.00	2024年6月12日	履行期限届满日起三年	否
28	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年3月28日	履行期限届满日起三年	否
29	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年4月10日	履行期限届满日起三年	否
30	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	24,000,000.00	2023年3月28日	履行期限届满日起三年	否
31	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	30,000,000.00	2024年3月20日	履行期限届满日起三年	否
32	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	30,000,000.00	2024年4月22日	履行期限届满日起三年	否
33	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年5月8日	履行期限届满日起三年	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
34	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年5月17日	履行期限届满日起三年	否
35	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	11,055,744.33	2024年1月7日	履行期限届满日起三年	否
36	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	10,648,644.45	2024年2月5日	履行期限届满日起三年	否
37	谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	8,295,611.22	2024年3月8日	履行期限届满日起三年	否
38	谢保军、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	40,000,000.00	2024年3月7日	履行期限届满日起三年	否
39	谢保军、谢晓博、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	24,000,000.00	2024年5月24日	履行期限届满日起三年	否
40	谢保军、谢晓博、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	40,000,000.00	2024年6月21日	履行期限届满日起三年	否
41	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	5,000,000.00	2023年8月21日	履行期限届满日起三年	否
42	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	20,000,000.00	2024年2月28日	履行期限届满日起三年	否
43	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	10,000,000.00	2024年3月7日	履行期限届满日起二年	否
44	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	21,000,000.00	2024年3月5日	履行期限届满日起二年	否
45	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	15,000,000.00	2024年3月12日	履行期限届满日起三年	否
46	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	30,000,000.00	2024年6月11日	履行期限届满日起三年	否
47	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	30,000,000.00	2024年6月12日	履行期限届满日起三年	否
48	谢保军、巩义市恒星金属制品有限公司	本公司	保证	10,000,000.00	2024年6月17日	履行期限届满日起三年	否
49	谢保军、谢晓	本公司	保证	50,000,000.00	2023年12月	履行期限届	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司				20日	满日起三年	
50	谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	本公司	保证	32,000,000.00	2023年7月20日	履行期限届满日起三年	否
51	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	24,000,000.00	2024年5月22日	履行期限届满日起三年	否
52	谢保军、谢晓博、王冰冰	本公司	保证	16,000,000.00	2024年5月23日	履行期限届满日起三年	否
53	公司、谢晓博、谢保军	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	27,000,000.00	2023年11月17日	履行期限届满日起三年	否
54	公司、谢保军、谢晓博	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	23,000,000.00	2024年2月20日	履行期限届满日起三年	否
55	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒星钢缆股份有限公司	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	90,000,000.00	2024年6月27日	履行期限届满日起三年	否
56	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	30,000,000.00	2024年4月26日	履行期限届满日起三年	否
57	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	11,000,000.00	2023年9月27日	履行期限届满日起三年	否
58	公司、谢晓博、王冰冰	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	9,800,000.00	2024年2月5日	履行期限届满日起三年	否
59	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	4,000,000.00	2024年6月20日	履行期限届满日起三年	否
60	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	巩义市恒星金属制品有限公司	保证	1,000,000.00	2024年6月27日	履行期限届满日起三年	否
61	公司、谢保军	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	29,500,000.00	2024年6月3日	履行期限届满日起三年	否
62	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	10,000,000.00	2024年5月15日	履行期限届满日起三年	否
63	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	50,000,000.00	2024年6月19日	履行期限届满日起三年	否
64	公司、谢保军、谢晓博	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	20,000,000.00	2024年2月22日	履行期限届满日起三年	否
65	公司、谢保军、	河南恒星钢	保证	44,000,000.00	2023年9月4	履行期限届	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	谢晓博、王冰冰	缆股份有限公司			日	满日起三年	
66	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、巩义市恒星金属制品有限公司	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	5,400,000.00	2024年3月26日	履行期限届满日起三年	否
67	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	26,000,000.00	2024年3月12日	履行期限届满日起三年	否
68	公司、谢保军、谢晓博	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	9,397,260.00	2022年7月27日	履行期限届满日起三年	否
69	公司、谢保军、谢晓博	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	16,761,480.00	2022年7月27日	履行期限届满日起三年	否
70	公司、谢保军、谢晓博	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	4,259,600.00	2023年8月25日	履行期限届满日起三年	否
71	公司、谢保军、谢晓博	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	4,985,040.00	2023年8月25日	履行期限届满日起三年	否
72	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	1,263,589.14	2023年10月19日	履行期限届满日起三年	否
73	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	1,950,312.00	2023年10月19日	履行期限届满日起三年	否
74	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	81,180.00	2023年11月13日	履行期限届满日起三年	否
75	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	770,332.50	2024年4月26日	履行期限届满日起三年	否
76	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	河南恒星钢缆股份有限公司	保证	200,000.00	2024年5月06日	履行期限届满日起三年	否
77	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	155,400,000.00	2021年6月28日	履行期限届满日起三年	否
78	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	117,510,000.00	2021年9月10日	履行期限届满日起三年	否
79	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	37,890,000.00	2021年10月26日	履行期限届满日起三年	否
80	公司、谢保军、谢晓博、王冰	内蒙古恒星化学有限公	保证	53,400,000.00	2021年6月30日	履行期限届满日起三年	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	冰、河南恒成通科技有限公司	司					
81	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	40,390,000.00	2021年9月15日	履行期限届满日起三年	否
82	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	13,010,000.00	2021年11月30日	履行期限届满日起三年	否
83	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	89,000,000.00	2021年7月1日	履行期限届满日起三年	否
84	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	67,290,000.00	2021年9月13日	履行期限届满日起三年	否
85	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	21,710,000.00	2021年10月26日	履行期限届满日起三年	否
86	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	66,600,000.00	2021年7月14日	履行期限届满日起三年	否
87	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	50,370,000.00	2021年9月24日	履行期限届满日起三年	否
88	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	16,230,000.00	2021年11月16日	履行期限届满日起三年	否
89	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	80,000,000.00	2024年1月4日	履行期限届满日起三年	否
90	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	70,000,000.00	2024年1月18日	履行期限届满日起三年	否
91	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰、河南恒成通科技有限公司	内蒙古恒星化学有限公司	保证	50,000,000.00	2024年1月31日	履行期限届满日起三年	否
92	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	59,000,000.00	2024年3月15日	履行期限届满日起三年	否
93	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新	保证	41,000,000.00	2024年3月15日	履行期限届满日起三年	否

序号	担保方	被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
		材料有限公司					
94	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	103,642.50	2023年5月31日	履行期限届满日起三年	否
95	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	61,122.50	2023年5月31日	履行期限届满日起三年	否
96	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	135,875.00	2023年6月6日	履行期限届满日起三年	否
97	公司、谢保军	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	400,000.00	2023年8月24日	履行期限届满日起三年	否
98	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	237,468.00	2024年4月19日	履行期限届满日起三年	否
99	公司、谢保军、谢晓博、王冰冰	广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	保证	282,688.00	2024年5月23日	履行期限届满日起三年	否
	合计			2,933,389,589.64			

关联担保情况说明：

(1) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为公司在中国进出口银行河南省分行借款合计 150,000,000.00 元（借款期分别为：2023 年 08 月 10 日至 2024 年 08 月 09 日的 80,000,000.00 元、2024 年 03 月 04 日至 2025 年 02 月 23 日的 70,000,000.00 元，共计 150,000,000.00 元）提供连带责任担保，担保金额为扣除保证金外的 130,000,000.00 元。

(2) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司在中信银行郑州分行借款 98,000,000.00 元（借款期分别为：2023 年 09 月 27 日至 2024 年 09 月 26 日的 10,100,000.00 元、2023 年 09 月 28 日至 2024 年 10 月 28 日的 38,000,000.00 元，2023 年 10 月 17 日至 2024 年 10 月 17 日的 35,000,000.00 元，2024 年 01 月 19 日至 2025 年 01 月 18 日的 14,900,000.00 元，共计 98,000,000.00 元）提供连带责任担保。

(3) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司为公司在巩义农商银行康店支行借款 20,000,000.00 元（借款期为 2023 年 11 月 15 日至 2024 年 11 月 15 日）提供连带责任担保。

(4) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博、子公司巩义市恒星金属制品有限公

司为公司在光大银行郑州分行借款 56,000,000.00 元（借款期分别为：2024 年 01 月 30 日至 2025 年 01 月 29 日的 46,000,000.00 元、2023 年 11 月 02 日至 2024 年 10 月 31 日的 10,000,000.00 元，共计 56,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（5）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为公司在交行河南分行借款 220,000,000.00 元（借款期分别为：2024 年 01 月 23 日至 2025 年 01 月 22 日的 50,000,000.00 元、2024 年 01 月 25 日至 2024 年 07 月 25 日的 10,000,000.00 元、2024 年 02 月 27 日至 2025 年 02 月 26 日的 50,000,000.00 元，2024 年 03 月 22 日至 2025 年 06 月 25 日的 10,000,000.00 元，2024 年 04 月 19 日至 2025 年 04 月 18 日的 50,000,000.00 元，2024 年 04 月 12 日至 2025 年 04 月 11 日的 50,000,000.00 元，共计 220,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（6）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为公司在建行郑州绿城支行借款 82,000,000.00 元（借款期为 2023 年 03 月 17 日至 2026 年 10 月 09 日）提供连带责任担保。

（7）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司在兴业银行郑州分行借款 177,000,000.00 元（借款期分别为：2023 年 12 月 05 日至 2024 年 12 月 04 日的 47,000,000.00 元，2024 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 01 日的 70,000,000.00 元，2024 年 01 月 11 日至 2025 年 01 月 10 日的 28,000,000.00 元，2024 年 03 月 25 日至 2025 年 03 月 24 日的 20,000,000.00 元，2024 年 06 月 24 日至 2025 年 06 月 23 日的 12,000,000.00 元，共计 177,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（8）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为公司在郑州银行巩义支行借款 45,000,000.00 元（借款期为：2024 年 02 月 18 日至 2024 年 08 月 16 日的 45,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（9）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰为公司在中原银行郑州国基路支行借款 94,000,000.00 元（借款期分别为：2024 年 05 月 09 日至 2025 年 03 月 14 日的 10,000,000.00 元、2024 年 05 月 07 日至 2025 年 03 月 14 日的 14,000,000.00 元，2024 年 06 月 07 日至 2025 年 05 月 07 日的 30,000,000.00 元，2024 年 06 月 11 日至 2025 年 05 月 09 日的 20,000,000.00 元，2024 年 06 月 12 日至 2025 年 05 月 08 日的 20,000,000.00 元，共计 94,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（10）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司在中行巩义支行借款 64,000,000.00 元（借款期分别为：2023 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 28 日的 24,000,000.00 元，2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 28 日的 20,000,000.00 元，2024 年 04 月 10 日至 2025 年 04 月 10 日的 20,000,000.00 元，共计 64,000,000.00 元）提供连带责任担保。

（11）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司向中信银行郑州分行申请的银行承兑汇票合计 200,000,000.00 元的 50%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 100,000,000.00 元。

（12）截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金

属制品有限公司为公司向浙商银行申请的国内信用证合计 30,000,000.00 元的 100%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 30,000,000.00 元。

(13) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军及子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司向华夏银行郑州分行申请的国内信用证 75,000,000.00 元的 53.33%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 40,000,000.00 元。

(14) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司向光大银行郑州支行申请的银行承兑汇票合计 40,000,000.00 元的 60%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 24,000,000.00 元。为公司向光大银行郑州支行申请的国内信用证合计 40,000,000.00 元的 100%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 40,000,000.00 元。

(15) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为公司向郑州银行巩义支行申请的银行承兑汇票合计 60,000,000.00 元的 50%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 30,000,000.00 元。为公司向郑州银行巩义支行申请的国内信用证合计 10,000,000.00 元的 50%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 5,000,000.00 元。

(16) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为公司向中原银行郑州国基路支行申请的国内信用证合计 25,000,000.00 元的 60%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 15,000,000.00 元；为公司向中原银行郑州国基路支行申请的银行承兑汇票合计 135,000,000.00 元的 60%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 81,000,000.00 元。

(17) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军及子公司巩义市恒星金属制品有限公司为公司向浦发银行郑州分行申请的国内信用证合计 10,000,000.00 元的 100%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 10,000,000.00 元。

(18) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为公司向建设银行郑州分行申请的国内信用证合计 50,000,000.00 元的 100%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 50,000,000.00 元。

(19) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为公司向恒丰银行郑州分行申请的国内信用证合计 38,000,000.00 元的 84%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 32,000,000.00 元。

(20) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为公司向渤海银行郑州分行申请的银行承兑汇票合计 40,000,000.00 元的 60%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 24,000,000.00 元。为公司向渤海银行郑州分行申请的银行承兑汇票合计 27,000,000.00 元的 59%敞口部分提供连带责任担保，保证金额为扣除保证金外的 16,000,000.00 元。

(21) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向光大银行郑州分行借款 50,000,000.00 元（借款期分别为：2023 年 11 月 17 日至 2024 年 11 月 16 日的 27,000,000.00 元、2024 年 02 月 20 日至 2025 年 02 月 19 日的 23,000,000.00 元，共计

50,000,000.00 元) 提供连带责任保证。

(22) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博以及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向建设银行郑州分行借款 90,000,000.00 元(借款期分别为: 2024 年 06 月 27 日至 2025 年 06 月 27 日的 90,000,000.00 元) 提供连带责任保证。

(23) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向中行巩义支行短期借款 30,000,000.00 元(借款期为 2024 年 04 月 26 日至 2025 年 04 月 26 日) 提供连带责任保证。

(24) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向中信银行巩义支行短期借款 11,000,000.00 元(借款期为 2023 年 09 月 27 日至 2024 年 09 月 26 日) 提供连带责任保证。

(25) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向农商银行巩义支行短期借款 9,800,000.00 元(借款期为 2024 年 02 月 05 日至 2025 年 02 月 05 日) 提供连带责任保证。

(26) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博、配偶王冰冰为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向中信银行郑州支行申请的银行承兑合计 8,000,000.00 元的 50%敞口部分提供连带责任担保, 保证金额为扣除保证金外的 4,000,000.00 元。

(27) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司巩义市恒星金属制品有限公司向华夏银行郑州支行申请的银行承兑汇票合计 2,000,000.00 元的 50%敞口部分提供连带责任担保, 保证金额为扣除保证金外的 1,000,000.00 元。

(28) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向浦发银行郑州分行短期借款 29,500,000.00 元(借款期为 2024 年 06 月 03 日至 2025 年 04 月 03 日) 提供连带责任保证。

(29) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、法人谢晓博、配偶王冰冰及子公司巩义市恒星金属制品有限公司为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向中行巩义支行短期借款 10,000,000.00 元(借款期为 2024 年 05 月 15 日至 2025 年 05 月 15 日) 提供连带责任保证。

(30) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、法人谢晓博以及配偶王冰冰为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向中原银行中州大道支行短期借款 50,000,000.00 元(借款期为 2024 年 06 月 19 日至 2025 年 05 月 09 日) 提供连带责任保证。

(31) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、法人谢晓博为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向光大银行郑州分行短期借款 20,000,000.00 元(借款期为 2024 年 02 月 22 日至 2024 年 08 月 21 日) 提供连带责任保证。

(32) 截至 2024 年 06 月 30 日, 公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向华夏银行郑州分行申请的国内信用证合计 80,000,000.00 元的 55%敞口部分提

供担保，保证金额为扣除保证金外的 44,000,000.00 元。为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向华夏银行郑州分行申请的国内信用证合计 46,000,000.00 元的 57%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 26,000,000.00 元。

(33) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博、配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向中行巩义支行申请的国内信用证合计 9,000,000.00 元的 60%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 5,400,000.00 元。

(34) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向光大银行郑州分行申请的保函合计 59,006,340.00 元的 60%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 35,403,380.00 元。公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰为子公司河南恒星钢缆股份有限公司向中信银行郑州分行申请的保函合计 4,265,413.64 元的 100%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 4,265,413.64 元。

(35) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒通科技有限公司为子公司内蒙古恒星化学有限公司向建行鄂尔多斯分行借款 310,800,000.00 元（借款期分别为：2021 年 06 月 28 日至 2027 年 06 月 20 日的 155,400,000.00 元、2021 年 09 月 10 日至 2027 年 06 月 20 日的 117,510,000.00 元、2021 年 10 月 26 日至 2027 年 06 月 20 日的 37,890,000.00 元）提供连带责任保证；向浦发银行鄂尔多斯分行借款 106,800,000.00 元（借款期分别为：2021 年 06 月 30 日至 2027 年 06 月 20 日的 53,400,000.00 元、2021 年 09 月 15 日至 2027 年 06 月 20 日的 40,390,000.00 元、2021 年 11 月 30 日至 2027 年 06 月 20 日的 13,010,000.00 元）提供连带责任保证；向农行达旗支行借款 378,000,000.00 元（借款期分别为：2021 年 07 月 01 日至 2027 年 06 月 20 日的 89,000,000.00 元、2021 年 09 月 13 日至 2027 年 06 月 20 日的 67,290,000.00 元、2021 年 10 月 26 日至 2027 年 06 月 20 日的 21,710,000.00 元、2024 年 01 月 04 日至 2024 年 12 月 29 日的 80,000,000.00 元、2024 年 01 月 18 日至 2025 年 01 月 17 日的 70,000,000.00 元、2024 年 01 月 31 日至 2025 年 01 月 30 日的 50,000,000.00 元）提供连带责任保证；向建设银行郑州绿城支行借款 133,200,000.00 元（借款期分别为：2021 年 07 月 14 日至 2027 年 06 月 20 日的 66,600,000.00 元、2021 年 09 月 24 日至 2027 年 06 月 20 日的 50,370,000.00 元、2021 年 11 月 16 日至 2027 年 06 月 20 日的 16,230,000.00 元）提供连带责任保证；

(36) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军为子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司向桂林银行钦州分行借款 100,000,000.00 元（借款期为 2024 年 03 月 15 日至 2024 年 08 月 30 日）提供连带责任保证。

(37) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军为子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司向桂林银行钦州分行申请的保函合计 1,401,280.00 元的 50%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 700,640.00 元。

(38) 截至 2024 年 06 月 30 日，公司和公司股东谢保军为子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司向中信银行钦州分行申请的保函合计 743,080.00 元的 70%敞口部分提供担保，保证金额为扣除保证金外的 520,156.00 元。

以上担保金额合计 2,933,389,589.64 元。

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,010,720.02	2,158,880.02

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	谢保建	42,711.84	66,967.24
	谢进宝	55,275.26	55,275.26
	徐会景		4,993.00
	谢保万		7,540.00
	周文博	14,195.00	57,898.00
	赵佳阳		1,620.00

十三、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					3,793,205.00	11,321,076.42		
销售人员					1,039,636.00	3,102,865.18		
研发人员					544,862.00	1,626,178.48		
生产人员					1,149,579.00	3,430,997.21		
合计					6,527,282.00	19,481,117.29		

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	122,913,917.27
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,107,820.43

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 抵押资产情况

截至 2024 年 06 月 30 日票据池情况

①公司以持有的人民币 15,937,903.09 元银行承兑汇票（其中未到期的银行承兑汇票 15,936,129.22 元，已到期托收的银行承兑汇票转为保证金 1,773.87 元）为公司在浙商银行郑州分行营业部做票据池业务，于 2024 年 06 月 30 日前办理出票业务总金额为人民币 15,870,000.00 元，质押到期日为 2024 年 10 月 23 日。

②公司以持有的人民币 800,000.00 元银行承兑汇票（其中未到期的银行承兑汇票 800,000.00 元）为公司在中原银行国基路支行做质押，于 2024 年 06 月 25 日办理贷款业务金额为人民币 770,000.00 元，质押到期日为 2024 年 12 月 18 日。

③子公司巩义市恒星金属制品有限公司以持有的人民币 40,478,886.25 元银行承兑汇票（其中未到期的银行承兑汇票 38,015,185.19 元，已到期托收的银行承兑汇票转为保证金 2,463,701.06 元）为公司在浙商银行郑州分行营业部做票据池业务，于 2024 年 6 月 30 日前办理出票业务总金额为人民币 40,363,026.53 元，质押到期日为 2024 年 11 月 27 日。

④子公司河南恒星钢缆股份有限公司以持有的人民币 15,452,905.40 元银行承兑汇票（其中未到期的银行承兑汇票 15,452,905.40 元，已到期托收的银行承兑汇票转为保证金 0 元）为公司在中信银行郑州分行做票据池业务，于 2024 年 6 月 30 日前办理出票业务总金额为人民币 15,436,142.76 元，质押到期日为 2024 年 12 月 20 日。

⑤子公司河南恒星钢缆股份有限公司以持有的人民币 28,480,000.00 元银行承兑汇票（其中未到期的银行承兑汇票 28,480,000.00 元，已到期托收的银行承兑汇票转为保证金 0 元）为公司在浙商银行郑州分行营业部做票据池业务，于 2024 年 6 月 30 日前办理出票业务总金额为人民币 27,775,489.64 元，质押到期日为 2024 年 12 月 12 日。

短期借款：

抵押+质押+保证借款

①本公司以公司持有的豫（2019）巩义市不动产权第 0000048、0000046、0000045、0000049 号房产（原值 61,348,004.84 元，净值 41,332,478.61 元）和土地（原值 17,316,425.73 元，净值 13,129,499.35 元）提供抵押，公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰提供连带责任担保，同时以 20,000,000.00 元保证金提供质押，自中国进出口银行河南省分行取得人民币 70,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 70,000,000.00 元（借款期限为 2024 年 03 月 04 日至 2025 年 02 月 23 日）。

抵押+保证借款

①本公司以公司持有的豫（2017）巩义市不动产权第 0005905、0005906、0005908、0005911、0005912、0005913 号房产（原值 46,051,451.74 元，净值 27,064,529.35 元）和土地（原值 4,219,456.1 元，净值 2,700,546.60 元）、豫（2017）巩义市不动产权第 0005909、0005910、0006126 号房产（原值 28,947,426.04 元，净值 24,638,407.64 元）和土地（原值 11,061,050.00 元，净值 8,434,064.17 元）提供抵押，同时公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰提供连带责任担保，自中国进出口银行河南省分行取得人民币 80,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 80,000,000.00 元（借款期限为 2023 年 08 月 10 日至 2024 年 08 月 09 日）。

②本公司以公司持有的豫（2019）巩义市不动产权第 0000047 号土地（原值 15,699,232.40 元，净值 12,114,574.63 元）及豫（2020）巩义市不动产权第 0007690、0007691、0007693、0007694 号房产（原值 96,043,663.21 元，净值 77,801,272.37 元）、土地（原值 50,496,700.00 元，净值 43,511,323.17 元）提供抵押，同时公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰提供连带责任担保，自交通银行河南省分行取得人民币 210,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 210,000,000.00 元（人民币 50,000,000.00 元借款期限为 2024 年 01 月 23 日至 2025 年 01 月 22 日；人民币 50,000,000.00 元借款期限为 2024 年 02 月 27 日至 2025 年 02 月 26 日；人民币 50,000,000.00 元借款期限为 2024 年 04 月 12 日至 2025 年 04 月 11 日；人民币 50,000,000.00 元借款期限为 2024 年 04 月 19 日至 2025 年 04 月 18 日；人民币 10,000,000 元借款期限为 2024 年 01 月 25 日至 2024 年 07 月 25 日）。

③本公司以公司持有的豫（2018）巩义市不动产权第 0013066 号房产（原值 43,794,618.6 元，净值 36,279,868.25 元）和土地（原值 2,400,569.9 元，净值 1,536,269.53 元）提供抵押，同时公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司提供连带责任担保，自郑州银行巩义支行取得人民币 45,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 45,000,000.00 元（人民币 45,000,000.00 元借款期限为 2024 年 02 月 18 日至 2024 年 08 月 16 日）。

④本公司以公司持有的 400 台机器设备（原值 113,547,953.45 元、净值 59,400,389.60 元）提供抵押，同时公司股东谢保军、公司法人谢晓博、配偶王冰冰及子公司巩义市恒星金属制品有限公司提供连带责任担保，自中行巩义支行取得人民币 40,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 40,000,000.00 元（人民币 20,000,000 借款期限 2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 28 日；人民币 20,000,000 借款期限 2024 年 04 月 10 日至 2025 年 04 月 10 日）。

⑤本公司以公司（原值 203,023,731.35 元、净值 167,699,157.30 元）的机器设备提供抵押，同时公司和公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司提供连带责任担保，为子公司巩义市恒星金属制品有限公司自中国建设银行郑州绿城支行取得人民币 90,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 90,000,000.00 元（期限为 2024 年 06 月 27 日至 2025 年 06 月 27 日）。

⑥本公司以子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司持有的桂（2021）钦州市不动产权第 0009684 号土地（原值 15,288,659.71 元，净值 14,243,223.29 元）以及固定资产房屋建筑物（原值 37,819,848.12 元，净值 37,121,147.45 元）提供抵押，同时本公司和股东谢保军提供连带责任担保，为子公司广西自贸区宝畅联达新材料有限公司自桂林银行股份有限公司钦州支行取得人民币 100,000,000.00 元流动资金贷款（人

人民币 10,000,000.00 元借款期限为 2024 年 03 月 15 日至 2024 年 08 月 30 日) 和申请的 1,401,280.00 元保函的 50%敞口部分 700,640.00 元提供担保。

信用证:

抵押+保证借款

①本公司以公司持有的机器设备(原值 116,275,480.08 元、净值 89,942,595.96 元)提供抵押,同时公司和公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒星钢缆股份有限公司提供连带责任担保,为公司河南恒星科技股份有限公司自中国建设银行郑州绿城支行取得信用证人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 06 月 30 日,保证余额为人民币 50,000,000.00 元(期限为 2023 年 12 月 20 日至 2024 年 11 月 28 日)。

长期借款:

抵押+保证借款

①本公司以子公司巩义市恒星金属制品有限公司持有的豫(2019)巩义市不动产权第 0012734 号房产(原值 34,513,197.56 元,净值 17,045,384.42 元)、土地(原值 6,863,154.00 元,净值 4,598,054.34 元)提供抵押,同时公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司巩义市恒星金属制品有限公司提供连带责任担保,自中信银行郑州分行取得人民币 40,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日,借款余额为人民币 38,000,000.00 元(借款期限为 2023 年 09 月 28 日至 2024 年 10 月 28 日)。

②本公司以公司持有的豫(2019)巩义市不动产权第 0000047 号土地(原值 15,699,232.40 元,净值 12,114,574.63 元)及豫(2020)巩义市不动产权第 0007690、0007691、0007693、0007694 号房产(原值 96,043,663.21 元,净值 77,801,272.37 元)、土地(原值 50,496,700.00 元,净值 43,511,323.17 元)提供抵押,同时公司股东谢保军、公司法人谢晓博及配偶王冰冰提供连带责任担保,自公司在交通银行河南省分行取得人民币 10,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日,借款余额为人民币 10,000,000.00 元(人民币 10,000,000.00 元借款期限为 2024 年 03 月 22 日至 2025 年 06 月 25 日)。

③本公司以子公司河南恒星钢缆股份有限公司持有的豫(2016)巩义市不动产权第 0000284 号房产(原值 20,497,193.86 元,净值 12,025,383.45 元)和土地(原值 14,621,786.00 元,净值 10,269,085.48 元)提供抵押,同时公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰提供连带责任担保,自中国建设银行郑州绿城支行取得人民币 100,000,000.00 元固定资产贷款。截至 2024 年 06 月 30 日,借款余额为人民币 82,000,000.00 元(借款期限为 2023 年 03 月 17 日至 2026 年 10 月 09 日)。

④本公司以公司持有的 400 台机器设备(原值 113,547,953.45 元、净值 59,400,389.60 元)和 7 条电镀线(原值 146,483,267.37 元,净值 60,454,219.45 元)提供抵押,同时公司股东谢保军、法人谢晓博、配偶王冰冰及子公司巩义市恒星金属制品有限公司提供连带责任担保,自中行巩义支行取得人民币 30,000,000.00 元流动资金贷款。截至 2024 年 06 月 30 日,借款余额为人民币 24,000,000.00 元(借款期限为 2023 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 28 日)。

质押+抵押+保证借款

①本公司以公司及子公司河南恒成通科技有限公司分别将其合法享有的内蒙古恒星化学有限公司 61.07%、20.30% 股权提供质押，另以内蒙古恒星化学有限公司持有的蒙（2019）达拉特旗不动产权第 0007905 号土地（原值 31,462,998.95 元，净值 28,526,452.47 元）及其 1 处在建工程（价值 2,018,253.66 元）、24 处固定资产（原值 194,774,582.14 元，净值 185,382,516.9 元）提供抵押，同时公司和公司股东谢保军、法人谢晓博及配偶王冰冰、子公司河南恒成通科技有限公司，为子公司内蒙古恒星化学有限公司向中国建设银行股份有限公司鄂尔多斯分行为牵头行，中国农业银行股份有限公司达拉特旗支行、上海浦东发展银行股份有限公司鄂尔多斯分行为参加行的固定资产银团贷款 820,000,000.00 元提供连带责任担保，截至 2024 年 06 月 30 日，借款余额为人民币 728,800,000.00 元（人民币 155,400,000.00 元借款期限为 2021 年 06 月 28 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 117,510,000.00 元借款期限为 2021 年 09 月 10 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 37,890,000.00 元借款期限为 2021 年 10 月 26 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 53,400,000.00 元借款期限为 2021 年 06 月 30 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 40,390,000.00 元借款期限为 2021 年 09 月 15 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 13,010,000.00 元借款期限为 2021 年 11 月 30 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 89,000,000.00 元借款期限为 2021 年 07 月 01 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 67,290,000.00 元借款期限为 2021 年 09 月 13 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 21,710,000.00 元借款期限为 2021 年 10 月 26 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 66,600,000.00 元借款期限为 2021 年 07 月 14 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 50,370,000.00 元借款期限为 2021 年 09 月 24 日至 2027 年 06 月 20 日；人民币 16,230,000.00 元借款期限为 2021 年 11 月 16 日至 2027 年 06 月 20 日）。

除存在上述承诺事项外，截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

（1）西安核设备有限公司与公司原控股子公司河南恒星新材料有限公司因定做合同纠纷形成诉讼，法院判决生效后，河南恒星新材料有限公司未正常经营，未履行判决义务，西安核设备有限公司向西安未央区人民法院申请追加河南恒星新材料有限公司原股东之一河南恒星科技股份有限公司为本案被执行人，履行相应的给付金钱义务。公司认为西安未央区人民法院相关判决存在事实认定错误及法律适用错误，上诉至西安市中级人民法院，西安市中级人民法院经审理认为原判决认定事实不清，发回西安市未央区法院重审，西安市未央区人民法院重审后判决不得追加河南恒星科技股份有限公司为被执行人，西安核设备有限公司对该判决结果不服上诉至西安市中级人民法院，西安市中级人民法院重审二审认为重审一审判决正确，驳回上诉，维持原判。西安核设备有限公司于 2023 年 11 月 28 日向陕西省高级人民法院申请再审，陕西省高级人民法院 2024 年 4 月 10 日裁定驳回西核公司的再审申请。

目前该执行异议之诉经一审、二审、重审一审，重审二审，最终生效法律文书判决不得追加河南恒星科技股份有限公司为被执行人；双方的另一起执行异议之诉案件经一审、二审、重审一审、重审二审，目前重审二审也已宣判，判决不得追加河南恒星科技股份有限公司为被执行人，该案法律上尚未对河南恒星科技股份有限公司产生不利影响。

（2）张宜勤、李建立、王安卿、河南新华达不锈钢材料有限公司、河北昊明橡塑科技有限公司、洛阳泽铭清洗设备有限公司、河北联润在线工程技术有限公司、河南河安安装工程有限公司、山西鑫福安安

装设备工程有限公司北京分公司九名原告，与公司子公司河南恒成通科技有限公司因合同纠纷向巩义市人民法院提起诉讼，九名原告诉讼的核心理由是公司子公司河南恒成通科技有限公司的唯一股东，如不能证明公司与子公司之间财产独立，应对子公司的债务承担连带清偿责任，目前该案件已作出一审判决，一审法院判令河南恒成通科技有限公司对偃师区人民法院作出的九名原告与河南恒星新材料有限公司之间的民事判决书所确认的，河南恒星新材料有限公司对九名原告所负的债务承担连带清偿责任，驳回九名原告的其他诉讼请求。河南恒成通科技有限公司对一审判决结果不服，已提起上诉，二审尚在审理中。

2. 开出保函

截至 2024 年 06 月 30 日，对外开出保函余额 97,236,366.14 元，保函明细如下：

申请单位名称	受益人名称	保函金额	保证金比例	其他货币资金-保证金金额
河南恒星钢缆股份有限公司	广西交投商贸有限公司	15,662,100.00	40%	6,264,840.00
河南恒星钢缆股份有限公司	广西交投商贸有限公司	27,935,800.00	40%	11,174,320.00
河南恒星钢缆股份有限公司	安徽建工集团股份有限公司	800,000.00	100%	800,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁十八局集团有限公司雄忻高铁河北段站前四标项目经理部	917,437.50	100%	917,437.50
河南恒星钢缆股份有限公司	中交第二航务工程局有限公司	855,400.00	100%	855,400.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁四局集团有限公司雄商高铁站前十一标项目经理部	770,332.50	100%	770,332.50
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁上海工程局集团有限公司新建上海至南京至合肥高速铁路沪宁站前 VI 标	2,493,562.50	100%	2,493,562.50
河南恒星钢缆股份有限公司	湖北交投物流集团有限公司	7,072,650.00	100%	7,072,650.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁上海工程局集团有限公司联合体西十高铁 XSZQ-1 标段项目经理部	1,000,000.00	100%	1,000,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁七局集团物资贸易有限公司	200,000.00	100%	200,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	广西交投商贸有限公司	3,006,140.00	100%	3,006,140.00
河南恒星钢缆股份有限公司	广西交投商贸有限公司	13,449,800.00	100%	13,449,800.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁上海工程局集团有限公司沪渝蓉高铁南京枢纽站前 2 标	1,054,930.00	100%	1,054,930.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁七局集团物资贸易有限公司	200,000.00	100%	200,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	湖北交投物流集团有限公司	7,099,400.00	40%	2,839,800.00
河南恒星钢缆股份有限公司	湖北交投物流集团有限公司	8,309,040.00	40%	3,324,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	中电建铁路建设投资集团有限公司	1,263,589.14		
河南恒星钢缆股份有限公司	贵州交通物流集团有限公司沪昆国家高速公路贵阳至安顺段扩容	1,950,312.00		

申请单位名称	受益人名称	保函金额	保证金比例	其他货币资金-保证金金额
	工程			
河南恒星钢缆股份有限公司	中冶交通建设集团有限公司	81,180.00		
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁四局集团有限公司雄商高铁站前十一标项目经理部	770,332.50		
河南恒星钢缆股份有限公司	中铁三局集团物资供应有限公司	200,000.00		
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中国铁建大桥工程局集团有限公司新建上海至南京至合肥高速铁路沪宁段 XI 标一分部	207,285.00	50%	103,642.50
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中国铁建大桥工程局集团有限公司新建上海至南京至合肥高速铁路沪宁段 XI 标二分部	122,245.00	50%	61,122.50
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中铁二十四局集团有限公司设备物资采集中心	271,750.00	50%	135,875.00
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中铁二十五局集团有限公司青岛城市更新分公司	800,000.00	50%	400,000.00
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中铁十九局集团有限公司抗渝高铁陕西段 KYZQ-1 标段项目经理部	339,240.00	30%	101,772.00
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	中国铁建大桥工程局集团有限公司西延铁路西安联络线工程项目经理部	403,840.00	30%	121,152.00
	合计	97,236,366.14		56,346,776.50

3. 开出信用证

截至 2024 年 6 月 30 日，对外开出的信用证余额为 423,128,225.22 元，信用证明细如下：

申请单位名称	受益人名称	信用证金额	保证金比例	其他货币资金-保证金金额
河南恒星科技股份有限公司	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	11,055,744.33		
河南恒星科技股份有限公司	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	10,648,644.45		
河南恒星科技股份有限公司	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	8,295,611.22		
河南恒星科技股份有限公司	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	10,128,225.22	100%	10,128,225.22
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	75,000,000.00	47%	35,000,000.00
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	40,000,000.00		
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	10,000,000.00	50%	5,000,000.00
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	25,000,000.00	40%	10,000,000.00
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	10,000,000.00		

申请单位名称	受益人名称	信用证金额	保证金比例	其他货币资金-保证金金额
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	50,000,000.00		
河南恒星科技股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	38,000,000.00	16%	6,000,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	80,000,000.00	45%	36,000,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	9,000,000.00	40%	3,600,000.00
河南恒星钢缆股份有限公司	河南恒星贸易有限公司	46,000,000.00	43%	20,000,000.00
合计		423,128,225.22		125,728,225.22

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

（一） 利润分配情况

根据公司董事会通过的 2024 年半年度利润分配预案，公司 2024 年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，按分配比例不变的原则，向全体股东实施每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。该事项需提交公司股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项说明

（一） 前期会计差错

本期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二） 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1） 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2） 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3） 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1） 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；

(2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

(1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：金属制品分部、化工产品分部、其他分部。其中金属制品分部：镀锌钢绞线、钢帘线、预应力钢绞线、金刚线等。

3. 报告分部的财务信息

金额单位：万元

项目	期末余额/本期发生额				
	金属制品分部	化工产品分部	其他分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	195,148.29	50,046.01	92.69		245,286.99
其中：对外交易收入	195,148.29	50,046.01	92.69		245,286.99
分部间交易收入					
二. 营业费用	188,868.15	55,064.18	98.33		244,030.66
其中：折旧费和摊销费	8,937.98	6,414.33			15,352.31
三. 对联营和合营企业的投资收益					

项目	期末余额/本期发生额				
	金属制品分部	化工产品分部	其他分部	分部间抵销	合计
四. 信用减值损失	-90.55	155.5	0.35		65.30
五. 资产减值损失	-2,352.77	-15.87			-2,368.64
六. 利润总额	4,876.52	-3,974.04	-15.29		887.19
七. 所得税费用	427.50	-553.01	0.02		-125.49
八. 净利润	4,449.02	-3,421.04	-15.30		1,012.68
九. 资产总额	870,127.49	308,934.99	91,578.77	426,711.50	843,929.75
十. 负债总额	418,713.05	191,219.83	1,579.86	135,533.01	475,979.73

(三) 诉讼

1、安阳市凤凰光伏科技有限公司

公司与安阳市凤凰光伏科技有限公司的业务往来中，依据签订的销售合同进行生产销售。截至 2024 年 6 月 30 日应收安阳市凤凰光伏科技有限公司货款 13,789,992.30 元。河南省巩义市人民法院于 2015 年 3 月 24 日受理此案，2015 年 7 月 8 日经河南省巩义市人民法院出具民事判决书（2015）巩民初字第 1484 号判决，安阳市凤凰光伏科技有限公司于判决生效之日起十日内支付公司货款 9,055,959.80 元及利息损失。河南省巩义市人民法院 2015 年 4 月 21 号民事裁定书（2015）巩民初字第 1484-1 号，裁定将安阳市凤凰光伏科技有限公司在江苏盛大新能源科技有限公司享有的 495 万元的出租收益金或被告在金融机构的存款 495 万元或同等价值的财产予以保全，并已提供担保；经河南省巩义市人民法院 2015 年 6 月 23 日民事判决书（2015）巩民初字第 1485 号判决，安阳市凤凰光伏科技有限公司于判决生效之日起十日内支付公司货款 4,734,032.50 元及利息损失。河南省巩义市人民法院 2015 年 4 月 21 号民事裁定书（2015）巩民初字第 1485-1 号，裁定将安阳市凤凰光伏科技有限公司在江苏盛大新能源科技有限公司享有的 498 万元的出租收益金或被告在金融机构的存款 498 万元或同等价值的财产予以保全，并已提供担保。2015 年 9 月 29 日，河南省滑县人民法院受理了安阳市凤凰光伏科技有限公司的破产清算申请，本公司债权已依法申报。截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到安阳市凤凰光伏科技有限公司应予支付的货款及逾期利息，此案件未有实质性进展。

截止 2024 年 6 月底，经公司分析判断，出于谨慎性原则，公司对应收余额 13,789,992.30 元全额计提减值准备。

2、中商风轮轮胎有限公司

公司与中商风轮轮胎有限公司的业务往来中，依据签订的销售合同进行生产销售。截至 2024 年 6 月 30 日，应收中商风轮货款 6,410,468.91 元。公司于 2016 年 9 月对中商风轮轮胎有限公司提起诉讼。2016 年 11 月 23 日，公司收到河南省巩义市人民法院民事判决书，（2016）豫 0181 民初 5677 号，法院判决 10 日内，风轮支付公司货款 7,977,691.90 元，并支付自 2013 年 12 月 31 日起至实际付款之日止按中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息。同年，公司收到风轮退货价值 156.72 万元。

2016 年 12 月 17 日，公司向巩义市中级人民法院申请强制执行（2016）豫 0181 民初 5677 号判决，一直未能执行到财产。在执行中公司查询到中商风轮公司原股东存在抽逃出资行为，2022 年 7 月 15 日公司向巩义市中级人民法院提起追加被执行人申请，申请追加中商风轮公司原股东为被执行人，巩义市中级人民法院于 2022 年 10 月 18 日作出（2022）豫 0181 执异 135 号执行裁定书，追加侯钦耀、王慎民、王文云、侯贺莉为执行案号（2017）豫 0181 执 7 号执行案的被执行人，侯钦耀在抽逃出资 3000 万元范围内，王慎民、王文云在抽逃出资 1500 万元范围内，侯贺莉在抽逃增资 3500 万元范围内对河南恒星科技股份有限公司与中商风轮轮胎有限公司买卖合同纠纷一案的（2016）豫 0181 民初 5677 号民事判决书判决应承担的债务向申请执行人承担责任，该裁定现已生效，恒星公司依法向巩义市中级人民法院申请强制执行，但截止 2022 年底暂未能执行到财产。2023 年 5 月 15 日、6 月 25 日，公司分别收到河南省巩义市中级人民法院打来执行款 1,235.39 元和 17,356.75 元，除此之外，截至本财务报表批准报出日，公司未收到中商风轮轮胎有限公司其他应予支付的货款及逾期利息。

截止 2024 年 6 月底，经公司分析判断，出于谨慎性原则，公司对应收余额 6,391,876.57 元全额计提减值准备。

3、山东永泰集团有限公司

公司与山东永泰集团有限公司的业务往来中，依据签订的销售合同进行生产销售，截至 2024 年 6 月 30 日，公司应收山东永泰集团有限公司货款 26,394,448.92 元。公司提起诉讼，经山东省东营市中级人民法院 2017 年 5 月 31 日民事判决书（2017）鲁 05 民初 104 号判决，山东永泰集团有限公司于判决生效之日起十日内支付公司货款 26,678,026.42 元及违约金；赤峰市金田矿业有限责任公司对 26,678,026.42 的货款承担连带清偿责任；根据（2017）鲁 05 民初 104 号判决书，公司对山东永泰、赤峰金田矿业的债权申请强制执行，法院对金田矿业龙头山金矿的采矿许可证（许可证号：C1500002013094220131685）进行了查封。公司于 2018 年 1 月 30 日与赤峰恒金矿业有限责任公司签订债权受托管理协议，委托其作为公司 26,678,026.42 元的债权的资产管理人，恒金矿业有权对龙头山金矿进行管理和运营，并行使处置、变卖的权利，变卖所得款项将优先偿还公司债务。经山东省东营市中级人民法院 2018 年 2 月 27 日执行裁定书（2017）鲁 05 执 265 号之一裁定，将赤峰市金田矿业有限责任公司名下所有的龙头山金矿采矿权（许可证号：C1500002013094220131685）以 1194.17 万元抵偿给申请执行人，并将采矿权过户到指定的资产管理人赤峰恒金矿业有限责任公司名下，过户手续已经办理完毕。赤峰恒金矿业有限责任公司在 2019 年 7 月 29 日与辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司签订了《地质勘察合同书》，开始对龙头山金矿的储量进行地质勘察，在 2020 年 5 月 18 日与辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司、赤峰鑫汇源矿业勘查技术服务与咨询有限公司签订了《龙头山金矿地质勘查项目三方协议》，对龙头山金矿进行地质勘查，截止 2021 年 12 月 31 日，共完成 5868.9 米的钻探。2019 年 9 月，公司收到山东永泰集团破产清算款 283,577.50 元。

2022 年公司对恒金矿业有限责任公司提起诉讼，要求解除双方 2018 年 1 月 30 日签订的债权受托管理协议，将龙头山金矿采矿权过户至公司指定的资产管理人赤峰市永金矿业有限责任公司名下，巩义市中级人民法院于 2023 年 1 月 19 日作出（2022）豫 0181 民初 6907 号民事判决书，判决解除公司与赤峰恒金矿业有限责任公司于 2018 年 1 月 30 日签订的《债权受托管理协议书》，赤峰恒金矿业有限责任公司应于本判决生效后的十五日内履行协助公司办理龙头山金矿采矿权（C1500002013094220131685）变更登记的报批义务，判决现已生效，相关过户手续尚在办理中。

截止 2024 年 6 月底，经综合分析判断，对永泰累计计提坏账准备 13,197,224.46 元，计提比例为 50%。

4、淮安金太阳电力有限公司

公司与淮安金太阳电力有限公司的业务往来中，依据销售合同进行生产销售，截至 2024 年 6 月 30 日，应收淮安金太阳电力有限公司货款 831,554.90 元。公司于 2018 年 4 月在巩义市人民法院立案，巩义市人民法院于 2018 年 6 月 7 日做出（2018）豫 0181 民初 2597 号民事判决书，判决淮安金太阳于判决生效后十日内偿还公司货款 893,316.00 元及利息损失。

判决书生效后，淮安金太阳拒不还款，公司向巩义市人民法院申请强制执行。淮安市淮阴区人民法院根据债权人庄道洪的申请，于 2019 年 11 月 30 日裁定受理了淮安金太阳一案，公司按照管理人要求申报债权，经管理人确认，公司债权及利息金额为 1,075,526.40 元。2021 年 8 月 27 日淮安市淮阴区人民法院通过了淮安金太阳破产财产分配方案，截至本财务报表批准报出日，公司收到破产清算款 61,771.1 元。淮安金太阳位于淮阴区香港路东侧的 8.7516 公顷地块，该地块无土地证，管理人正在通过仲裁、“府院联动机制”等方式处理该宗地块，等处理后所得价款进行二次分配。2024 年与管理人沟通，管理人称通过仲裁要求淮安市自然资源和规划局交付上述无证土地及支付迟延交地违约金的仲裁请求，已被淮安仲裁委员会驳回，该块无证土地无法再进行处置分配，淮安金太阳已无其他财产可供分配。

截止 2024 年 6 月底，经公司分析判断，出于谨慎性原则，公司对应收余额 831,554.90 元全额计提减值准备。

5、青岛恒益达轮胎有限公司

公司与青岛恒益达轮胎有限公司的业务往来中，依据销售合同进行生产销售，截至 2024 年 6 月 30 日，应收青岛恒益达轮胎有限公司货款 6,770,965.27 元。公司于 2017 年 8 月 17 日到巩义市人民法院起诉，并申请了财产保全，巩义市人民法院于 2017 年 11 月初对杨洪京、杜昕姿、青岛恒益达轮胎有限公司名下的银行账户、车辆、房产等财产进行了查封和冻结。

巩义市人民法院于 2017 年 12 月 27 日作出（2017）豫 0181 民初 5790 号民事判决书，判决青岛恒益达轮胎有限公司于判决生效后十日内支付公司货款 691.504027 万元及利息损失；被告青岛福康源水产服务有限公司、杨洪京、杜昕姿对上述欠款承担连带保证责任。判决书生效后，四被告拒不履行债务，公司向巩义市人民法院申请强制执行，该案目前尚在执行程序中。截至本财务报表批准报出日，公司执行回货款 144,075.00 元，未收到青岛恒益达轮胎有限公司货款剩余货款及逾期利息。经查询，担保单位青岛福康源水产服务有限公司于 2023 年 12 月 28 日办理工商注销登记，公司已向巩义市人民法院对青岛福康源水产服务有限公司股东尹崇香、杨洪雪提起执行异议，申请追加尹崇香、杨洪雪为（2017）豫 0181 民初 5790 号案件的被执行人，该案尚未裁决。

截止 2024 年 6 月底，经公司分析判断，出于谨慎性原则，公司对应收余额 6,770,965.27 元全额计提减值准备。

6、河南金屋顶电力工程有限公司

河南金屋顶电力工程有限公司与河南省博宇新能源有限公司买卖合同纠纷一案，巩义市人民法院2020年4月16日立案受理，经审理于2020年5月12日作出（2020）豫0181民初1202号民事判决书，判决金屋顶公司支付博宇公司货款111,360.00元及利息，判决后金屋顶未履行，博宇公司申请强制执行，但未能执行到财产，于2020年10月20日终结本次执行，博宇公司以金屋顶公司股东王红涛、徐亚鹏未实缴出资为由，申请追加两股东为被执行人对金屋顶债务承担责任，巩义法院于2020年11月24日作出（2020）豫0181执异243号执行裁定书，追加王红涛、徐亚鹏为被执行人，但因无法获取徐亚鹏的有效送达地址和联系方式，一直未能有效送达，无法对两股东采取执行措施，本案仍未能执行到财产。

截止 2024 年 6 月底，经公司分析判断，出于谨慎性原则，公司对应收余额 111,360.00 元全额计提减值准备。

7、河南科信电缆有限公司

公司子公司巩义市恒星金属制品有限公司（简称“恒星金属”）与河南科信电缆有限公司（简称“科信电缆”）系业务合作关系，截至2023年7月份，科信电缆拖欠恒星金属1,489,957.77元货款未付，恒星金属在周口市川汇区人民法院申请立案，诉讼过程中经法院组织双方达成调解，周口市川汇区人民法院于2023年7月13日作出了（2023）豫1602民初5302号《民事调解书》：双方一致确认科信电缆欠恒星金属1,489,957.77元，科信电缆承诺于2023年8月30日前付500,000.00元、2023年9月30日前付500,000.00元、2023年11月30日前付489,957.77元，如科信电缆未按期足额履行，加计逾期付款违约金，违约金以剩余欠款为基数按一年期LPR四倍自2023年3月17日计算至实际履行完毕之日止。但科信电缆未按民事调解书约定履行付款义务，恒星金属向周口市川汇区人民法院申请强制执行，执行程序中扣划科信电缆55,700.00元银行存款后，经法院组织调解，双方于2023年10月13日达成执行和解协议：科信电缆应付恒星金属执行款共计1,604,062.81元（含诉讼费、保全费14,104.81元），除去已支付的55,700.00元，剩余1,548,362.81元，约定科信电缆2023年10月31日偿还1,000,000.00元、剩余548,362.81元于2023年12月31日前偿还完毕。后科信电缆仍未按执行和解协议约定履行付款义务，应恒星金属申请，周口市川汇区人民法院于2024年2月6日查封科信电缆笼绞机（框绞机）8条、拉丝机6台、2024年3月28日执行划扣回款653,525.64元，余款尚在执行中。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	489,625,774.64	500,127,950.67
1—2年	15,371,547.70	37,901,490.31
2—3年	15,790.67	
3—4年		
4—5年		15,430.00
5年以上	55,515,251.13	55,492,133.51
小计	560,528,364.14	593,537,004.49
减：坏账准备	68,333,011.81	71,103,799.61
合计	492,195,352.33	522,433,204.88

按账龄披露应收账款的说明：5年以上账龄异常是由于本期将未发生销售业务的国外客户在本期的期末余额调整汇兑损益，按实际在5年以上账龄披露。

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,178,837.96	9.67	40,981,613.50	75.64	13,197,224.46
按组合计提坏账准备	506,349,526.18	90.33	27,351,398.31	5.40	478,998,127.87
其中：账龄组合	506,217,196.26	90.31	27,351,398.31	5.40	478,865,797.95
无风险组合	132,329.92	0.02			132,329.92
合计	560,528,364.14	100	68,333,011.81	12.19	492,195,352.33

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,178,837.96	9.13	40,981,613.50	75.64	13,197,224.46
按组合计提坏账准备	539,358,166.53	90.87	30,122,186.11	5.58	509,235,980.42
其中：账龄组合	539,358,166.53	90.87	30,122,186.11	5.58	509,235,980.42
无风险组合					
合计	593,537,004.49	100.00	71,103,799.61	11.98	522,433,204.88

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	26,394,448.92	13,197,224.46	50	对方财务状况恶化

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户二	13,789,992.30	13,789,992.30	100	对方财务状况恶化
客户三	6,391,876.57	6,391,876.57	100	对方财务状况恶化
客户四	6,770,965.27	6,770,965.27	100	对方财务状况恶化
客户五	831,554.90	831,554.90	100	对方财务状况恶化
合计	54,178,837.96	40,981,613.50		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	489,493,444.72	24,474,672.24	5
1—2年	15,371,547.70	1,537,154.77	10
2—3年	15,790.67	3,158.13	20
3—4年			50
4—5年			80
5年以上	1,336,413.17	1,336,413.17	100
合计	506,217,196.26	27,351,398.31	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	40,981,613.50					40,981,613.50
按组合计提坏账准备	30,122,186.11	-2,770,787.80				27,351,398.31
其中：账龄组合	30,122,186.11	-2,770,787.80				27,351,398.31
无风险组合						
合计	71,103,799.61	-2,770,787.80				68,333,011.81

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	已计提应收账款坏账准备余额
第一名	28,165,445.29	5.02	1,408,272.26
第二名	26,394,448.92	4.71	13,197,224.46
第三名	25,680,065.78	4.58	1,284,003.29
第四名	23,634,453.50	4.22	1,181,722.68

第五名	23,133,589.27	4.13	1,156,679.46
合计	127,008,002.76	22.66	18,227,902.15

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	354,575,768.40	398,677,604.75
应收股利	28,137,000.00	
合计	382,712,768.40	398,677,604.75

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	300,666,445.30	379,764,692.38
1—2年	42,879,850.28	8,123,695.70
2—3年	11,474,066.68	11,201,266.68
3—4年	210,000.00	110,000.00
4—5年		
5年以上		
小计	355,230,362.26	399,199,654.76
减：坏账准备	654,593.86	522,050.01
合计	354,575,768.40	398,677,604.75

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	348,840,234.99	393,843,642.16
备用金	967,200.65	1,360,063.44
押金及保证金	1,410,000.00	2,000,000.00
其他	4,012,926.62	1,995,949.16
小计	355,230,362.26	399,199,654.76
减：坏账准备	654,593.86	522,050.01
合计	354,575,768.40	398,677,604.75

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	355,230,362.26	100.00	654,593.86	0.18	354,575,768.40

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	6,390,127.27	1.8	654,593.86	10.24	5,735,533.41
关联方组合	348,840,234.99	98.2			348,840,234.99
合计	355,230,362.26	100.00	654,593.86	0.18	354,575,768.40

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	399,199,654.76	100.00	522,050.01	0.13	398,677,604.75
其中：账龄组合	5,356,012.60	1.34	522,050.01	9.75	4,833,962.59
关联方组合	393,843,642.16	98.66			393,843,642.16
合计	399,199,654.76	100.00	522,050.01	0.13	398,677,604.75

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,113,977.38	205,698.87	5
1—2年	693,349.89	69,334.99	10
2—3年	1,372,800.00	274,560.00	20
3—4年	210,000.00	105,000.00	50
4—5年			
5年以上			
合计	6,390,127.27	654,593.86	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	522,050.01			522,050.01
期初余额在本期		---	---	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

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)	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	132,543.85			132,543.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	654,593.86			654,593.86

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	522,050.01	132,543.85				654,593.86
其中：账龄组合	522,050.01	132,543.85				654,593.86
无风险组合						
合计	522,050.01	132,543.85				654,593.86

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	280,012,148.04	1 年以内	78.83	
第二名	往来款	55,558,777.50	1 年以内、1 至 2 年	15.64	
第三名	往来款	12,226,309.45	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	3.44	
第四名	其他	1,094,956.94	1 年以内	0.31	54,747.85
第五名	往来款	1,081,037.85	1 年以内	0.30	
合计		349,973,229.78		98.52	54,747.85

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	2,073,340,925.58	90,119,169.71	1,983,221,755.87	1,909,887,204.92	90,119,169.71	1,819,768,035.21
合计	2,073,340,925.58	90,119,169.71	1,983,221,755.87	1,909,887,204.92	90,119,169.71	1,819,768,035.21

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	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
巩义市恒星金属制品有限公司	78,923,618.04		852,410.41		79,776,028.45		
恒星机械制造有限公司	1,591,578.19				1,591,578.19		
河南恒星钢缆股份有限公司	337,762,248.36		444,571.16		338,206,819.52		
河南省博宇新能源有限公司	90,119,169.71	90,119,169.71	67,147.90		90,186,317.61		90,119,169.71
河南恒星贸易有限公司	21,532,457.69		56,655.00		21,589,112.69		
河南恒星售电有限公司	45,000,000.00				45,000,000.00		
内蒙古恒星化学有限公司	523,668,785.74		161,791,672.82		685,460,458.56		
河南恒成通科技有限公司	377,250,023.70				377,250,023.70		

上海恒豫德实业有限公司	203,000,000.00				203,000,000.00		
广西自贸区宝畅联达新材料有限公司	10,429,011.10		52,860.20		10,481,871.30		
鄂尔多斯市君煜新材料产业投资中心（有限合伙）	200,637,187.39		188,403.17		200,825,590.56		
香港龙威实业有限公司	17,573,125.00				17,573,125.00		
赤峰市永金矿业有限公司	2,400,000.00				2,400,000.00		
合计	1,909,887,204.92	90,119,169.71	163,453,720.66		2,073,340,925.58		90,119,169.71

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	818,197,451.44	735,199,122.50	837,441,766.68	712,497,057.61
其他业务	10,610,649.72	6,146,712.67	6,890,444.30	1,818,909.32
合计	828,808,101.16	741,345,835.17	844,332,210.98	714,315,966.93

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的股利收入		320,000.00
成本法核算的长期股权投资收益	28,137,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他	-918,814.10	
合计	27,218,185.90	320,000.00

十八、 补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	650,819.16	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,101,697.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	552.35	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-9,717,439.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	113,068.01	
减：所得税影响额	637,871.45	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,510,826.66	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	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	0.27	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.18		

河南恒星科技股份有限公司

(公章)

二〇二四年八月二十八日