



东方碳素

832175

平顶山东方碳素股份有限公司

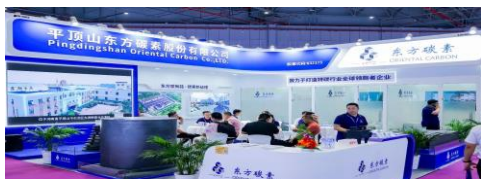
Pingdingshan Oriental Carbon Co.,Ltd.



年度报告

2024

公司年度大事记



2024年6月13日，公司在国家会展中心（上海），参加 SNEC 第十七届国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会，积极推介公司高端石墨产品。

序号	所在地	企业名称	主营产品名称
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33	平顶山	平顶山东方碳素股份有限公司	细结构特种石墨
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

2024年7月22日，河南省工业和信息化厅公布 2024 年河南省制造业单项冠军企业名单，平顶山东方碳素股份有限公司的细结构特种石墨列入单项冠军名单。



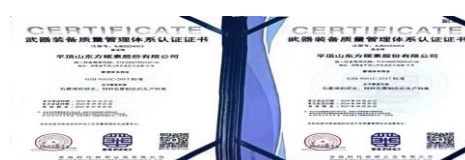
2024年7月29日，全国退役军人工作会议在北京召开，公司董事长杨遂运荣获“全国模范退役军人”表彰。



2024年7月30日，公司年产3万吨高端特种石墨碳材项目获得“平顶山市建筑工程安全文明标准示范工地”荣誉称号，树立了行业标杆。



2024年8月6日，公司总经理杨晓鹏参加在平顶山学院行政楼举行的首届“鹰城人才节”系列活动—尧山实验室战略科学家签约暨战略合作企业签约仪式。



2024年9月29日，公司通过国军标“武器装备质量管理体系认证”，GJB 武器装备质量管理体系是军事领域中的重要标准，用于保证武器装备质量的可靠性。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	28
第六节	股份变动及股东情况	35
第七节	融资与利润分配情况	37
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	44
第九节	行业信息	48
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	49
第十一节	财务会计报告	55
第十二节	备查文件目录	183

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人杨遂运、主管会计工作负责人姜春田及会计机构负责人（会计主管人员）姜春田保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
本公司、东方碳素	指	平顶山东方碳素股份有限公司
欣鑫碳素	指	宝丰县欣鑫碳素材料有限公司，本公司全资子公司
卓辰科技	指	平顶山市卓辰科技有限公司，本公司全资子公司
保荐机构开源证券	指	开源证券股份有限公司
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
焙烧	指	固体物料在高温不发生熔融的条件下进行的反应过程，可以有氧化、热解、还原、卤化等，通常用于焙烧无机化工和冶金工业
石墨化	指	利用热活化将热力学不稳定的碳原子实现由乱层结构向石墨晶体结构的有序转化
等静压成型	指	石墨生产工艺环节中的产品成型方式
特种石墨	指	高强度、高密度、高纯度石墨制品（简称三高石墨）
石墨模具	指	石墨模具是一种广泛应用于各个领域的工业制造中的模具，它的特性使得它成为一种理想的模具材料。石墨模具具有高强度、高导热性、易加工、低成本等优点，因此在许多行业中都得到了广泛的应用。
核石墨	指	核用石墨即核石墨，用于核工业方面的石墨材料。有原子反应堆用中子减速剂、反射剂、生产同位素用的热柱石墨、高温气冷堆用的球状石墨和块状石墨等等。
石墨热场	指	用来拉单晶硅的整套石墨加热系统
负极坩埚	指	一种用于负极材料提纯的石墨坩埚

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	东方碳素
证券代码	832175
公司中文全称	平顶山东方碳素股份有限公司
英文名称及缩写	Pingdingshan Oriental Carbon Co.,Ltd. Oriental carbon
法定代表人	杨遂运

二、 联系方式

董事会秘书姓名	裴广义
联系地址	平顶山市石龙区兴龙路 19 号
电话	0375-2526789
传真	0375-2535399
董秘邮箱	584346151@qq.com
公司网址	www.dongfangtansu.com
办公地址	平顶山市石龙区兴龙路 19 号
邮政编码	467045
公司邮箱	dfts001@163.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	上市公司年报
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 www.cs.com.cn 上海证券报 www.cnstock.com 证券时报 www.stcn.com
公司年度报告备置地	董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 6 月 30 日
行业分类	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-石墨及其他非金属矿物（C309）-石墨及碳素制品制造（C3091）
主要产品与服务项目	特种石墨新材料的生产、研发与销售
普通股总股本（股）	119,000,000

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（杨遂运）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨遂运），一致行动人为（刘凤芹）

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	冯万奇、李福兴
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	开源证券
	办公地址	西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层
	保荐代表人姓名	程昌森、顾旭晨
	持续督导的期间	2023 年 6 月 30 日 - 2026 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	303,374,377.56	377,559,500.25	-19.65%	356,381,611.33
扣除的与主营业务无关的业务 收入、不具备商业实质的收入金 额	112,700	-	-	-
扣除与主营业务无关的业务收 入、不具备商业实质的收入后的 营业收入	303,261,677.56	-	-	-
毛利率%	4.85%	33.42%	-	40.11%
归属于上市公司股东的净利润	-61,424,864.02	69,026,082.61	-188.99%	100,757,094.29
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-64,657,139.03	62,461,795.22	-203.51%	96,844,751.34
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	-7.50%	10.84%	-	26.39%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	-7.90%	9.81%	-	25.37%
基本每股收益	-0.52	0.67	-177.61%	1.16

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减%	2022 年末
资产总计	1,433,419,085.02	1,203,569,648.65	19.10%	622,262,639.10
负债总计	651,760,500.31	348,309,481.77	87.12%	204,548,363.38
归属于上市公司股东的净资 产	781,658,584.71	855,260,166.88	-8.61%	417,714,275.72
归属于上市公司股东的每股 净资产	6.57	7.19	-8.62%	4.80
资产负债率%（母公司）	45.84%	29.07%	-	34.26%
资产负债率%（合并）	45.47%	28.94%	-	32.87%
流动比率	1.36	2.31	-41.13%	2.09
	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年

利息保障倍数	-6.28	11.06	-	56.01
经营活动产生的现金流量净额	85,904,014.93	-70,134,094.86	222.49%	42,767,254.64
应收账款周转率	7.89	13.00	-	47.87
存货周转率	0.74	0.77	-	1.06
总资产增长率%	19.10%	93.42%	-	33.21%
营业收入增长率%	-19.65%	5.94%	-	9.72%
净利润增长率%	-188.99%	-31.49%	-	122.95%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒ 适用 ☐ 不适用

公司 2025 年 2 月 27 日在北京证券交易所信息披露平台 (http://www.bse.cn/) 发布《2024 年年度业绩快报公告》(公告编号: 2025-002), 公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据, 未经会计师事务所审计。2024 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异, 差异幅度均未达到 20%。差异值如下:			
单位: 元			
项目	年度报告披露值	业绩快报披露值	差异变动率
营业收入	303,374,377.56	303,374,377.56	0%
利润总额	-72,176,334.05	-73,725,865.11	2.10%
归属于上市公司股东的净利润	-61,424,864.02	-61,066,361.87	-0.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-64,657,139.03	-64,298,624.05	-0.56%
基本每股收益	-0.52	-0.51	-1.96%
加权平均净资产收益率%(扣非前)	-7.50%	-7.46%	-0.04%
加权平均净资产收益率%(扣非后)	-7.90%	-7.85%	-0.05%
总资产	1,433,419,085.02	1,434,831,666.41	-0.10%
归属于上市公司股东的所有者权益	781,658,584.71	782,017,086.86	-0.05%
股本	119,000,000.00	119,000,000.00	0%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.57	6.57	0%

--

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	102,474,937.40	81,004,363.75	54,427,331.52	65,467,744.89
归属于上市公司股东的净利润	15,773,179.03	-24,559,051.76	-26,865,519.47	-25,773,471.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,559,063.51	-25,203,037.65	-25,267,708.81	-29,745,456.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益	-407,939.26	33,943.88	-56,497.54	-
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)	5,222,589.09	7,992,775.67	4,670,615.97	-
债务重组损益	-843,771.65	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,911.26	-274,287.98	-9,350.65	-
非经常性损益合计	3,804,966.92	7,752,431.57	4,604,767.78	-
所得税影响数	572,691.91	1,188,144.18	692,424.83	-
少数股东权益影响额(税后)	-	0	0	-
非经常性损益净额	3,232,275.01	6,564,287.39	3,912,342.95	-

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、重要会计政策变更

详见第十一节财务报告-财务报表附注-三、重要会计政策及会计估计-（三十二）重要会计政策和会计估计的变更。

2、重要会计估计变更

无。

第四节 管理层讨论与分析

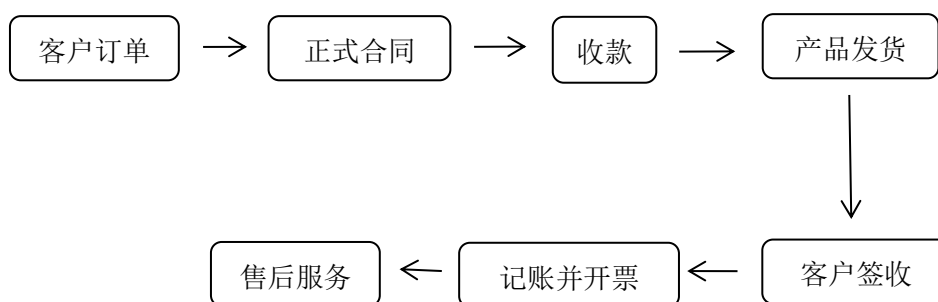
一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司是以特种石墨研发、生产与销售为主营业务的高新技术企业。特种石墨广泛应用于光伏、新能源、环保、冶金、化工、航空航天、核工业等领域，具有高强度、高密度、高纯度、耐高温、耐腐蚀、导电导热、耐磨性好、易加工、自润滑等特点，是战略新兴产业不可替代的新型材料。

1. 销售模式

报告期内公司特种石墨材料均采用直销模式，直接将产品销售给下游客户，公司具体销售流程如下：



公司主要由销售部负责市场开拓、产品销售和客户维护。销售人员通过电话、互联网和上门拜访等方式获取订单，销售人员根据库存产品情况和生产出炉计划，与客户确认产品需求、交货期限、价格等信息后，签订正式销售合同；公司对大部分客户采用先款后货的信用政策，对少部分大客户和上市公司采用 60 天账期的信用政策，公司收到货款后通知仓库发货，产品运输至客户指定地点后由其在签收回执上进行签收确认，财务部根据出库明细和销售明细进行账务处理和开具发票，生产部和销售部共同为客戶提供售后服务。

2. 采购模式

公司采购的主要原材料为生石油焦、生沥青焦、浸渍沥青、高温沥青和中温沥青，为保障公司原材料供应的稳定性，公司与主要供应商建立了长期合作关系，采购渠道畅通。

公司主要采用备货与订单相结合的方式进行采购，根据客户订单的需求数量、产成品、原材料等库存情况，同时结合长期对客户需求的预估来确定主要原材料的采购数量、品种，并由采购部向供应商下达采购订单。

3. 研发模式

公司形成了较为完善的研发体系。公司研发部拥有一支独立的研发团队，截至报告期期末，公司拥有 55 名研发人员，主要负责等静压特种石墨系列产品的研发以及生产工艺与模具设计等。公司始终践行创新驱动发展战略，专注工艺革新与研发创新，每年投入研发经费数千万元，不断优化提高生产工艺、装备和产品质量，在行业内淘汰了工艺流程中的浸渍环节，在焙烧环节把焙烧次数由 3 次压缩到 1 次，大大减少了生产周期。

4. 盈利模式

公司主要从事特种石墨材料的研发、生产和销售，通过向石墨需求客户销售特种石墨材料，实现销售收入，获取利润。同时，报告期内公司少量从事受托加工业务，主营业务收入主要来源于特种石墨材料的销售。

报告期内，公司的商业模式没有变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	河南省企业技术中心 - 河南省热模压技术研究中心

- 1、2020年3月，河南省科技厅同意公司建设“河南省工程技术研究中心”，即“河南省热模压技术研究中心”，积极开展石墨热模压工艺研究；
- 2、2022年8月8日，工信部发布工业和信息化部第四批专精特新“小巨人”企业公示名单，东方碳素在该批公示名单之列；
- 3、2023年11月22日公司获批河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》。公司的《高新技术企业证书》编号为GR202341000020。
- 4、2024年7月22日，河南省工业和信息化厅公布2024年河南省制造业单项冠军企业名单，平顶山东方碳素股份有限公司的细结构特种石墨入列单项冠军名单。

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2024年度，东方碳素在公司董事会的领导下，各项工作有序推进，公司在创新研发、项目建设、安全环保生产、企业规范治理等方面取得了重大进步：

1、工艺创新情况

东方碳素通过“四位一体”的研发体系，经过数年的努力，通过升级现有制粉、配料和国内最高端的等静压机成型系统，无需浸渍，压缩焙烧次数，由之前的多次焙烧改进为一次焙烧，将生产周期大幅缩短，未来将会形成公司长期参与国内外特种石墨企业竞争的核心竞争力之一。

公司先进工艺生产的特种石墨产品已经出口到韩国、日本、越南等国际市场，公司成为国内领先的拥有特种石墨新材料全产业链生产能力的企业。

2、项目建设情况

报告期内，公司统筹科学推进包括募投项目在內的年产3万吨特种高端石墨材料生产项目，至2024年12月底，项目建设已投入资金5.6亿元，占总投资的51.8%。其中基建投入1.7亿元，设备投入3.9亿元。其中：土建工程已完成75%；设备购置率达到48%。2025年公司将结合当前市场供需情况，积极履行董事会总体战略部署，科学合理推进剩余项目建设进度。

碳化系统、石墨化系统投产后可以有效解决公司现阶段大量产品委外焙烧、石墨化等产能不足的问题，大大提高产品质量的可控性。

3、安全环保生产

报告期内，公司新投入配套重要的安全环保设施，创建了环保管理一体化平台，持续进行全员安全环保大学习、大演练，深度提高了员工的安全和环保意识，有利于公司可持续健康发展。

4、企业治理水平

报告期内，公司严格按照上市公司的治理要求，全方位提升公司管理层的资本市场合法合规运营意识，加强企业内控管理，充分发挥独立董事在公司治理方面的重要作用。

(二) 行业情况

特种石墨行业作为新材料领域的重要组成部分，近年来呈现出显著的发展趋势。其下游包括锂电、光伏、半导体、冶金、人造金刚石、电子、航天航空、军事工业、核工程等行业，特种石墨的特性决定了它是一种消耗性材料，国内高端特种石墨材料生产企业的有望看到中长期战略发展机遇期。

特种石墨未来需求主要来源于以下几个方面的原因：

- 1、光伏、新能源负极、半导体等行业快速发展带来的需求。
- 2、石墨材料作为一种耗材，有一定的使用寿命，使用一定时间后就需要更换，这个也是特种石墨产品长期可持续发展的基石。
- 3、特种石墨行业的技术进步不断推动产品创新。例如，等静压特种石墨因其优异的物理和化学特性，被广泛应用于多个领域。随着技术的不断进步，特种石墨的性能将进一步提升，应用范围也将进一步拓宽。
- 4、由于部分国家对高端特种石墨进行技术封锁，国内高端特种石墨处于供给不足状态。这促使国内企业加大研发投入，推动特种石墨的国产化进程，减少对进口的依赖。
- 5、特种石墨行业的企业规模普遍较小，但随着行业的发展，具备产业链一体化生产能力和规模效应的企业将更具竞争力，行业集中度有望逐步提升。
- 6、随着国内企业技术和管理经验的提升，国内特种石墨产品将走出国门参与世界竞争。

特种石墨行业的发展趋势表现为未来高端特种石墨新材料市场需求的增长、技术创新、国产化替代、行业集中度提升、环保和可持续发展的要求提高、政策支持和市场驱动、国际合作与竞争的加强，以及市场规模的扩大。这些趋势共同推动特种石墨行业向着更高质量、更广泛应用和更环保可持续的方向发展。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	90,746,540.30	6.33%	212,532,650.73	17.66%	-57.30%
应收票据	30,430,212.47	2.12%	60,959,548.55	5.06%	-50.08%
应收账款	24,985,391.55	1.74%	51,928,854.00	4.31%	-51.89%
存货	392,395,961.65	27.37%	386,741,820.45	32.13%	1.46%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	337,488,152.82	23.54%	157,154,196.28	13.06%	114.75%
在建工程	334,814,177.99	23.36%	142,556,993.56	11.84%	134.86%
无形资产	52,907,034.20	3.69%	54,275,019.59	4.51%	-2.52%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	193,048,505.60	13.47%	185,281,305.41	15.39%	4.19%
长期借款	135,202,500.00	9.43%	5,008,402.78	0.42%	2,599.51%

应收款项融资	15,950,237.32	1.11%	10,958,818.58	0.91%	45.55%
预付款项	2,444,957.21	0.17%	13,875,326.15	1.15%	-82.38%
其他应收款	5,834,479.57	0.41%	4,183,305.92	0.35%	39.47%
其他流动资产	73,835,910.89	5.15%	26,427,003.93	2.20%	179.40%
长期待摊费用	456,450.68	0.03%	580,937.24	0.05%	-21.43%
递延所得税资产	15,118,269.07	1.05%	5,053,949.21	0.42%	199.14%
其他非流动资产	56,011,309.30	3.91%	76,341,224.46	6.34%	-26.63%
应付票据	3,000,000.00	0.21%	6,200,000.00	0.52%	-51.61%
应付账款	202,466,008.81	14.12%	73,988,231.89	6.15%	173.65%
合同负债	4,851,323.98	0.34%	1,738,071.99	0.14%	179.12%
应付职工薪酬	3,923,727.42	0.27%	6,661,442.08	0.55%	-41.10%
应交税费	3,657,402.87	0.26%	6,778,152.67	0.56%	-46.04%
其他应付款	648,743.51	0.05%	334,593.90	0.03%	93.89%
其他流动负债	26,159,134.27	1.82%	51,825,808.14	4.31%	-49.52%
递延收益	40,239,995.94	2.81%	9,215,955.34	0.77%	336.63%
递延所得税负债	0	0.14%	1,277,517.57	0.11%	-100%
股本	119,000,000.00	8.30%	119,000,000.00	9.89%	0%
资本公积	366,979,206.95	25.60%	366,979,206.95	30.49%	0%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、本报告期，公司货币资金较上期减少 57.30%，原因是公司上市募集资金投入项目建设使用。
- 2、应收票据较上期减少 50.08%，原因一是 2023 年收到有一年期银行承兑汇票，2024 年没收取一年期银行承兑汇票，未到期冲回减少；二是 2024 年收到国有银行及股份银行承兑较多，所以较上期减少较多。
- 3、应收账款较上期减少 51.89%，原因是收回欠款所致。
- 4、固定资产较上期增加 114.75%，原因是 3 万吨高端特种石墨项目部分厂房、设备投入使用所致。
- 5、在建工程较上期增加 134.86%，原因是 3 万吨高端特种石墨项目未完工结算所致。
- 6、长期借款较上期增加 2,599.51%，原因是 3 万吨高端特种石墨项目贷款所致。
- 7、应收款项融资较上期增加 45.55%，原因是 2024 年收到国有银行及股份银行承兑较多所致。
- 8、预付款项较上期减少 82.38%，原因一是市场低迷订购沥青焦量减少；二是期初预付技术合作开发新产品费用，期末没有。
- 9、其他应收款较上期增加 39.47%，原因是本期竞标保证金增加所致。
- 10、其他流动资产较上期增加 179.40%，原因是 3 万吨高端特种石墨建设项目待抵进项税增加所致。
- 11、递延所得税资产较上期增加 199.14%，原因是计提坏账和存货跌价准备产生的可抵扣暂时性差异。
- 12、应付票据较上期减少 51.61%，原因是签发银行承兑汇票到期兑付所致。
- 13、应付账款较上期增加 173.65%，原因是新建 3 万吨高端特种石墨项目投入资金增加较多，应付款增加较多。
- 14、合同负债较上期增加 179.12%，原因是 2024 年底收到客户采购货物，款到货尚款发出所致。
- 15、应付职工薪酬较上期减少 41.10%，原因是因公司亏损，本期薪酬和奖金减少所致。
- 16、应交税费较上期减少 46.04%，原因是公司亏损所得税减少所致。

17、其他应付款较上期增加 93.89%，原因是收到竞标保证尚未退还。

18、其他流动负债较上期减少 49.52%，原因是 2023 年收到有一年期银行承兑汇票，2024 年没收取一年期银行承兑汇票，未到期冲回减少所致。

19、递延收益较上期增加 336.63%，原因是收到先进制造业和现代服务业发展专项补助资金所致。

20、递延所得税负债减少 100%，原因是固定资产折旧加计扣除所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	303,374,377.56	—	377,559,500.25	—	-19.65%
营业成本	288,675,655.99	95.15%	251,387,247.81	66.58%	14.83%
毛利率	4.85%	—	33.42%	—	—
销售费用	3,608,976.83	1.19%	3,943,196.20	1.04%	-8.48%
管理费用	15,513,856.94	5.11%	17,045,315.60	4.51%	-8.98%
研发费用	13,920,929.58	4.59%	14,806,332.14	3.92%	-5.98%
财务费用	8,906,176.96	2.94%	5,967,032.84	1.58%	49.26%
信用减值损失	-3,838,456.91	-1.27%	-1,114,412.88	-0.30%	-244.44%
资产减值损失	-43,144,632.62	-14.22%	-10,030,204.22	-2.66%	-330.15%
其他收益	8,139,857.32	2.68%	9,586,056.04	2.54%	-15.09%
投资收益	-843,771.65	-0.28%	-	0%	—
公允价值变动收益	—	—	-	0%	—
资产处置收益	-407,939.26	-0.13%	33,943.88	0.01%	-1,301.81%
汇兑收益	—	—	-	0%	—
营业利润	-72,010,422.79	-23.74%	78,765,960.93	20.86%	-191.42%
营业外收入	9,126.84	0.003%	5,201.60	0%	75.46%
营业外支出	175,038.10	0.06%	279,489.58	0.07%	-37.37%
净利润	-61,424,864.02	-20.25%	69,026,082.61	18.28%	-188.99%
税金及附加	4,664,260.93	1.54%	4,119,797.55	1.09%	13.22%
利息费用	9,918,868.39	3.27%	7,802,990.98	2.07%	27.12%
利息收入	1,434,129.38	0.47%	2,009,741.38	0.53%	-28.64%
利润总额	-72,176,334.05	-23.79%	78,491,672.95	20.79%	-191.95%
所得税费用	-10,751,470.03	-3.54%	9,465,590.34	2.51%	-213.58%

项目重大变动原因:

- 1、本报告期,公司营业收入较上期减少 19.65%,原因是产品销售价格下降所致。
- 2、营业成本较上期增加 14.83%,原因是产品销售数量增加所致。
- 3、财务费用较上期增加 49.26%,原因是银行借款增加较多,产生的利息增加所致。
- 4、信用减值损失较上期减少 244.44%,原因是计提坏账损失所致。
- 5、资产减值损失较上期减少 330.15%,原因是本期产品销售价格下降,期末计提存货减值准备所致。
- 6、资产处置收益较上期减少 1,301.81%,原因是本期处理废铁箱损失所致。
- 7、营业利润较上期减少 191.42%,原因是产品销售价格下降所致。
- 8、营业外收入较上期增加 75.46%,原因是 3 万吨高端特种石墨项目建设施工单位违章罚款所致。
- 9、营业外支出较上期减少 37.37%,原因是去年同期有报废资产损失,本期没有报废资产损失。
- 10、净利润较上期减少 188.99%,原因是产品销售价格下降所致。
- 11、利息费用较上期增加 27.12%,原因是银行借款增加较多,产生的利息增加所致。
- 12、利息收入较上期减少 28.64%,原因是公司上市募集资金投入项目建设使用,存款减少,利息收入减少。
- 13、利润总额较上期减少 191.95%,原因是产品销售价格下降所致。
- 14、所得税费用较上期减少 213.58%,原因是产品销售价格下降,所得税减少所致。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	302,563,499.52	376,991,248.83	-19.74%
其他业务收入	810,878.04	568,251.42	42.70%
主营业务成本	285,298,014.60	250,666,994.50	13.82%
其他业务成本	3,377,641.39	720,253.31	368.95%

按产品分类分析:

单位: 元

分产品	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
石墨产品销售	302,267,039.33	285,130,279.09	5.67%	-19.83%	13.67%	减少 27.80 个百分点
受托加工	296,460.18	167,735.51	43.42%	272.22%	145.72%	增加 29.13 个百分点
其他收入	810,878.05	3,377,641.39	-316.54%	77.72%	596.39%	减少 310.24 个百分点
合计	303,374,377.56	288,675,655.99	-	-	-	-

按区域分类分析:

单位: 元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减
-----	------	------	------	-----------	----------	------------

				增减%	期 增减%	
境内	267,477,080.05	260,996,959.54	2.42%	-21.85%	15.84%	减少 31.75 个百分点
境外	35,897,297.51	27,678,696.45	22.89%	1.72%	6.13%	减少 3.21 个 百分点
合计	303,374,377.56	288,675,655.99	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

主营业务收入减少 19.74%，主要原因是产品销售价格下降所致。
其他业务收入增加 42.70%，主要原因是增加出售原材料、焙烧碎所致。
主营业务成本增加 13.82%，主要原因是产品销售数量增加所致。
其他业务成本增加 368.95%，主要原因是焙烧碎成本较高而售价较低所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	GTS Carbon Ltd.	26,943,444.20	8.88%	否
2	辽阳兴旺石墨制品有限公司	16,912,174.07	5.57%	否
3	江苏协鑫特种材料科技有限公司	15,631,795.59	5.15%	否
4	湖南裕钧科技有限公司	13,549,357.96	4.47%	否
5	宁波弘信新材料科技有限公司	12,327,774.33	4.06%	否
合计		85,364,546.15	28.14%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	河南万盾建筑工程有限公司	143,288,234.36	20.70%	否
2	包头市炭研新型新材料有限公司	35,714,196.94	5.16%	否
3	济宁联辉化工材料有限公司	35,007,107.00	5.06%	否
4	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	29,601,256.00	4.28%	否
5	国网河南石龙供电有限公司	28,304,331.25	4.09%	否
合计		271,915,125.55	39.29%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	85,904,014.93	-70,134,094.86	222.49%
投资活动产生的现金流量净额	-359,212,225.34	-225,702,633.34	-59.15%
筹资活动产生的现金流量净额	155,272,596.36	476,439,112.21	-67.41%

现金流量分析:

- 1、本报告期，公司经营活动产生的现金流量净额增加 222.49%，原因一是收到先进制造业和现代服务业发展专项补助资金；二是销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少 59.15%，原因是 3 万吨高端特种石墨项目建设投入资金较多所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额减少 67.41%，原因是去年公司上市募集资金较多所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☐适用 ☒不适用

5、 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

6、 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
宝丰县欣鑫碳素	控股子公司	石墨化工艺	15,000,000.00	55,413,634.28	26,163,354.79	21,497,157.32	1,739,573.07	-591,106.25

材料有限公司								
平顶山卓辰科技有限公司	控股子公司	科技推广和应用服务业	20,000,000.00	23,869,369.92	-359,485.12	9,441,734.47	70,546.00	-290,983.64

报告期内，鉴于全资子公司欣鑫碳素石墨化生产车间部分设施设备因使用时间过长，存在效率减损、成本增加的情况，公司决定对欣鑫碳素石墨化车间进行停产整修，未来将进一步根据市场供需变化、公司新项目石墨化车间建设情况、欣鑫碳素石墨化车间整修效果来综合决定欣鑫碳素的复产时间或转型方向。

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

1、本公司于 2023 年 11 月 22 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，编号为 GR202341000020，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2、依据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）中“2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万

元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税”；依据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）中“2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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”的相关规定，公司子公司欣鑫碳素享受此优惠，按照综合优惠后实际税率填列。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,920,929.58	14,806,332.14
研发支出占营业收入的比例	4.59%	3.92%
研发支出资本化的金额	—	—
资本化研发支出占研发支出的比例	—	—
资本化研发支出占当期净利润的比例	—	—

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	3
硕士	1	1
本科	8	8
专科及以下	46	43
研发人员总计	56	55
研发人员占员工总量的比例（%）	12.31%	12.64%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	146	142
公司拥有的发明专利数量	12	9

4、 研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
燃料电池碳基复合双极板关键技术研发	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
高纯石墨环保工艺提纯开发	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
碳素产品加压焙烧机理研究与工艺开发	开发全新产品	中试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
石墨化催化剂及催化机理的研究	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
高导热石墨混捏预处理中试项目	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
高性能浸金属炭石墨材料的制备与研发	开发全新产品	小试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
一种换热器用石墨材料的开发与研究	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
大规格超细颗粒各项同性石墨密封及轴承国产化材料及制品的研究与开发	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
沥青中喹啉不溶物含量对碳	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力

制品性能影响的研究				
中间相碳微球增强石墨材料的技术研究	开发全新产品	试生产阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
超细颗粒等静压石墨材料的研究与开发	开发全新产品	小试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
炭素产品热压成型工艺研究与开发	开发全新产品	小试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
高端半导体用石墨材料的研究与制备	开发全新产品	小试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
长寿命风电碳刷材料及其制品的研究与开发	开发全新产品	小试阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力
3D 打印石墨用粉体材料的性能研究与制备	开发全新产品	研究阶段	开发成功	提高公司特种石墨产品与国内外其他公司产品的核心竞争力

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对

以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）营业收入的确认	
东方碳素合并财务报表附注中对营业收入的相关披露包含于三、重要会计政策及会计估计（二十五）收入及五、合并财务报表项目注释（三十四）营业收入和营业成本。 东方碳素合并口径 2024 年度营业收入 30,337.44 万元。营业收入确认的错报将对财务报表产生重大影响，因此我们将营业收入的确认确定为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序如下： 1、我们了解、测试公司销售与收款循环相关的内部控制制度的设计和执行，复核公司制定的营业收入确认政策是否适当且一贯地运用； 2、我们对营业收入执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利变动的合理性，判断本期营业收入金额是否出现异常波动的情况； 3、我们检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括但不限于营业收入相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、回签单、报关单、提单等，检查收款记录，对期末应收账款进行函证，核查营业收入的真实性； 4、我们针对资产负债表日前后确认的营业收入，按照不同业务类型收入确认政策规定的营业收入确认时点和确认依据，检查相应单据以确定营业收入是否计入恰当的会计期间。
（二）存货的计价和分摊	
东方碳素合并财务报表附注中对存货的相关披露包含于三、重要会计政策及会计估计（十一）存货及五、合并财务报表项目注释（七）存货。 东方碳素的存货主要分为原材料、自制半成品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。东方碳素合并口径 2024 年 12 月 31 日存货账面价值 39,239.60 万元。 因存货占资产比重较大，存货计价和分摊的准确性、错报对财务报表将产生重大影响，因此我们将存货的计价作为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序如下： 1、我们了解、测试公司与采购与付款、生产与仓储循环相关的内部控制制度的设计和执行的有效性； 2、执行购货测试，核实主要材料采购价格的公允性； 3、执行原材料以及库存商品发出计价测试，判断成本结转的准确性； 4、对生产成本的归集以及分配纸检查程序，检查成本归集的完整性，分配的准确性； 5、对存货实施监盘，检查存货的数量、状况等； 6、执行存货减值测试，分析可变现净值的合理性，判断是否存在存货跌价的风险。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度审计机构，具有为上市公司提供审计服务的工作经验与能力，连续为公司提供审计服务。在 2024 年的审计工作中，立信会计师事务所（特殊普通合伙）遵循独立、客观、公正、公允的原则，按照中国注册会计师审计准则的规定，获取了充分、适

当的审计证据，对公司 2024 年度经营情况及财务状况进行了审计，并发表审计意见。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司积极参与社会公益事业，报告期内公司继续捐助贫困大学生和扶持转业军人。

3. 环境保护相关的情况

☒适用 ☐不适用

公司在 2023 年先后被评为河南省绿色工厂和国家级绿色工厂，2024 年继续坚持积极响应国家政策号召，强化环保意识，严格落实环保治理措施，不断提升企业的绿色可持续发展理念。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☒适用 ☐不适用

公司本报告期内未盈利，主要原因如下：

一是因为公司产品受到下游光伏新能源和其他行业客户需求放缓影响，石墨产品价格连续走低，产品毛利率持续下降，进而使得公司整体利润下滑。二是因为石墨产品生产周期较长，本期销售的部分产品结转的前期高价原材料成本也导致产品毛利率下降。三是由于石墨长周期产品的特性，公司存货金额常年维持在较高水平，基于产品价格下降因素，公司按照会计准则对存货相应计提了资产减值，严重影响了净利润。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

特种石墨行业作为新材料领域的重要组成部分，近年来呈现出显著的发展趋势。其下游包括锂电、光伏、半导体、冶金、人造金刚石、电子、航空航天、军事工业、核工程等行业，特种石墨的特性决定了它是一种消耗性材料，中长期看，国内特种石墨材料生产企业的有望迎来战略发展机遇期。

等静压石墨因为技术难度大、广泛应用于战略新兴产业，这类材料作为新质生产力的一部分，将会得到政府长期支持。

特种石墨行业的发展趋势表现为市场需求的持续增长、技术创新、国产化替代、行业集中度提升、环保和可持续发展的要求提高、政策支持和市场驱动、国际合作与竞争的加强，以及市场规模的扩大。

这些趋势共同推动特种石墨行业向着更高质量、更广泛应用和更环保可持续的方向发展。

未来，随着碳石墨材料中的碳纤维、炭纳米管、石墨炔等材料生产技术的进一步成熟和发展，我国的先进碳材料产业也将迎来较大的发展空间。

(二) 公司发展战略

东方碳素将围绕“打造世界一流碳材料企业”的宏伟愿景，科学协调运用公司全要素资源，从组织机构、人力资源、资金、研发创新、供产销、内控管理、资本运营等各个方面保证各战略换届的有效落地和管控，保证公司在北交所上市后的长期可持续稳健发展，践行“发展企业、富裕员工、回报股东、造福社会”的核心企业价值观。

(三) 经营计划或目标

2025 年度，东方碳素将在公司董事会的科学决策领导下，坚持“以销定产、研发促质、科学布局”等总体发展战略要求，协调人力资源、研发和质量、销售、供应、生产、财务等部门系统运作，群策群力，全面推动公司稳步健康发展，主要做好以下几个方面的工作：

（一）强力推进“质量为本”“人才兴企”战略，大力引进高端研发、管理和销售人才，把引进高端人才和提高产品质量作为企业发展之基、重中之重，切实提高企业人才和产品的竞争能力；

（二）根据宏观经济形势和市场供需动态变化情况，决定公司的经营计划和投资方案，科学推进包括募投项目在内的年产 3 万吨高端特种石墨材料项目建设进度，同时，加大销售力度，加快现有存货的周转速度，控制应收账款规模，提高公司应对各种风险挑战的能力。

（三）继续加强与投资者的沟通交流，合法合规及时信息披露，提高公司盈利和分红能力，积极回馈全体投资者，不断提升公司资本市场形象、估值水平和股票流动性。

2025 年，面对当前诡谲多变的国际国内宏观环境及行业需求的不确定性，公司管理层将继续聚焦企业资源，坚守尊重人才、创新驱动、质量兴企战略，切实利用好资本市场，践行行稳致远的发展理念。

(四) 不确定性因素

碳素材料主要应用于光伏太阳能、模具产业和核电产业、半导体、冶金、航天等众多领域。经济周期变化和国家相关产业政策变化对公司产品销售会产生较大影响。受国内经济增速下降、市场需求萎缩等因素影响。宏观经济波动造成下游市场需求减少，进而对公司业绩造成一定的影响。

生产经营活动符合国家环保部及地方政府颁布的相关规定要求，但随着国家对环境保护的要求将更加严格。为此，公司可能需要持续增加环保投入，一定程度上会增加公司经营成本。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
宏观经济波动的风险	碳素材料主要应用于光伏太阳能、模具产业和核电产业、半导体、冶金、航天等众多领域。经济周期变化和国家相关产业政策变化对公司产品销售会产生较大影响。受国

	内经济增速下降、市场需求萎缩等因素影响。宏观经济波动造成下游市场需求减少，进而对公司业绩造成一定的影响。 应对措施：公司管理层将积极应对国际国内宏观经济持续低迷的影响，一方面为客户提供更加优质的产品和服务，保证公司产品的市场份额稳步提升，扩大销售收入规模；另一方面，加大企业成本控制力度，保证公司的平稳健康发展。
环 保 成 本 上 升 的 风 险	虽然公司十分重视环境保护工作，生产经营活动符合国家环保部及地方政府颁布的相关规定要求，但随着国家对环境保护的要求将更加严格。为此，公司可能需要持续增加环保投入，一定程度上会增加公司经营成本。 应对措施：公司将加大环保设施投入力度，严格按照环保部门和行业环保标准对企业生产设备和设施进行环保化和智能化改造，保证公司的环保始终达标。
存 货 金 额 较 大 的 风 险	公司存货主要由库存商品、在产品、原材料构成。公司 2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日存货净额分别为 386,741,820.45 元和 392,395,961.65 元，分别占到同期总资产的 32.13%和 27.34%。期末存货金额较大，占总资产比例较高。存货余额大占用公司经营资金，导致流动比率、速动比率较同行业其他公司低，带来一定流动性风险和财务风险。 应对措施：继续加大新产品研发力度，缩减产品生产周期，减少在产品所占存货比重，同时，加大营销力度，提高产成品销售出库速度。
市 场 竞 争 加 剧 风 险	从我国特种石墨行业市场竞争情况来看，我国特种石墨行业生产企业众多，尚无一家企业能对整个行业的发展起决定性的影响，市场竞争较为充分。市场竞争可能导致产品价格下降，进而影响公司的盈利水平。从长期来看，若公司未来不能准确把握行业发展的新趋势，在技术创新、产品研发、质量控制、市场营销等方面发挥自身优势，应对持续激烈的市场竞争，将面临市场份额降低、盈利能力下降的风险。 应对措施：继续加大公司研发创新力度，不断优化生产工艺和装备水平，提高产品质量，降本增效，提高产品市场竞争力。
原 材 料 价 格 波 动 风 险	公司生产经营所使用的主要原材料包括生石油焦、生沥青焦、中温沥青和高温沥青等，上述主要原材料为石油化工或煤化工的副产品，其采购成本受宏观经济环境、市场供需关系、大宗商品价格等因素影响。未来若主要原材料价格出现大幅上涨，公司不能通过向下游转移、技术工艺创新等方式应对成本上涨的压力，公司的经营业绩将受到不利影响。 应对措施：提高宏观经济预判能力，保证企业合理库存，并且不断优化生产工艺和产品质量，降低产品生产成本，进而提高产品市场竞争力。
本 期 重 大 风 险 是 否 发 生 重 大 变 化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	—

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五.二.(四)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
宝丰	否	否	10,000,000	10,000,000	0	2024	2028	保证	连带	已事

县欣鑫碳素材料有限公司						年 6 月 24 日	年 6 月 24 日			后补充履行
总计	-	-	10,000,000	10,000,000	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	10,000,000	10,000,000
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

报告期内，公司为全资子公司宝丰县欣鑫碳素材料有限公司银行贷款 1000 万元提供连带担保，该担保是为了补充全资子公司欣鑫碳素运营资金，不存在损害上市公司利益的情形。公司已于 2024 年 8 月 28 日召开了第四届董事会第八次会议对上述担保事项进行了审议。

(三) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期							
平顶山市石龙区国库支付服务中心	无	否	2022 年 8 月 18 日	-	1,138,945	0	0	1,138,945	0%	已事前及时履行	否
平顶山	无	否	2022 年	-	492,004	0	0	492,004	0%	已事	否

市石龙区国库支付服务中心			8月31日							前及时履行	
平顶山市石龙区国库支付服务中心	无	否	2022年10月21日	-	320,130.13	0	0	320,130.13	0%	已事前及时履行	否
平顶山市石龙区国库支付服务中心	无	否	2023年5月15日	-	1,202,000	0	0	1,202,000	0%	已事前及时履行	否
总计	-	-	-	-	3,153,079.13	0	0	3,153,079.13	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

公司为取得募投项目所使用的土地，公司向平顶山市石龙区政府有关部门垫付征地款、补偿款，该事项系公司自身受益行为，利于加快公司募投项目的建设进度。

(四) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(五) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☐是 ☒否

2、 重大日常性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
杨遂运、刘淑琴	东方碳素银行贷款	20,000,000.00	20,000,000.00	0	2025/7/28	2028/7/28	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运、刘淑琴、杨晓鹏、何静静	东方碳素银行贷款	14,990,000.00	14,990,000.00	0	2024/4/19	2026/12/31	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运、刘淑琴、欣鑫碳素	东方碳素银行贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/2/1	2028/2/1	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运、刘淑琴、欣鑫碳素	东方碳素银行贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/2/28	2028/2/28	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运	东方碳素银行贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/1/1	2028/1/1	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运、刘淑	东方碳素银行	14,000,000.00	14,000,000.00	0	2024/3/25	2028/3/28	保证	连带	2023年7月

琴	贷款								21 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 0 贷 款	6,000,000.00	6,000,000.00	0	2024/7/10	2028/7/10	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2025/10/30	2028/10/30	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/11/11	2028/11/10	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴、 东方 碳素 专利 质押	东 方 碳 素 银 行 贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/6/28	2028/6/28	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2025/10/30	2028/10/30	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2025/4/25	2028/4/25	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/9/13	2028/9/13	保证	连 带	2024 年 4 月 16 日
杨遂 运、 刘淑 琴	东 方 碳 素 银 行 贷款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025/8/28	2028/8/28	保证	连 带	2024 年 4 月 16

									日
杨遂运、刘淑琴	东方碳素银行贷款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025/9/5	2028/9/5	保证	连带	2024年4月16日
杨遂运、刘淑琴、杨晓鹏、何静静、欣鑫碳素、东方碳素不动产、二期土地	东方碳素银行贷款	300,000,000.00	300,000,000.00	0	2024/5/11	2033/5/15	保证	连带	2024年4月16日

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

☐适用 ☒不适用

8、 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司未新增承诺事项，已披露的承诺事项均正常履行，不存在超期未履行完毕及违反承诺的情形。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	应付票据保证金、信用证保证金	8,000,000.00	0.56%	应付票据保证金、信用证保证金
应收票据	流动资产	背书未到期未终止确认票据	25,528,462.14	1.78%	背书未到期未终止确认票据
固定资产	固定资产	抵押	62,572,173.34	4.36%	抵押贷款
无形资产	无形资产	抵押	52,600,732.18	3.66%	抵押贷款
总计	-	-	148,701,367.66	10.36%	-

注：2024 年 5 月 11 日，公司与中信银行股份有限公司平顶山分行签订最高额抵押合同(浮动抵押专用)，合同编号：(2024)信豫银最抵字第 2408066 号，合同约定的抵押范围包括公司目前在建的年产 3 万吨高端特种石墨碳材项目的机器设备、生产设备、原材料、半成品、产品等其他全部动产。

资产权利受限事项对公司的影响：

公司为获得银行贷款而抵押公司资产，公司获取营运资金，有利于公司的可持续健康发展。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	55,643,299	46.76%	4,850,000	60,493,299	50.83%
	其中：控股股东、实际控制人	20,000	0.02%	0	20,000	0.02%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	1,048,080	0.88%	-947,496	100,584	0.08%
有限售条件股份	有限售股份总数	63,356,701	53.24%	-4,850,000	58,506,701	49.17%
	其中：控股股东、实际控制人	52,873,162	44.43%	0	52,873,162	44.43%
	董事、监事、高管	72,357	0.06%	0	72,357	0.06%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		119,000,000	-	0	119,000,000	-
普通股股东人数		9,028				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	杨遂运	境内自然人	52,893,162	0	52,893,162	44.45%	52,873,162	20,000
2	张秋民	境内自然人	4,507,467	0	4,507,467	3.79%	4,507,467	0
3	陈兴国	境内自然人	0	1,775,214	1,775,214	1.49%	0	1,775,214
4	余珺钰	境内自然人	10,272	544,505	554,777	0.47%	0	554,777
5	陈国政	境内自然人	466,581	0	466,581	0.39%	466,581	0
6	陈蘸木	境内自然人	0	455,000	455,000	0.38%	0	455,000
7	戴佩林	境内自	0	362,496	362,496	0.30%	0	362,496

		然人						
8	官成坡	境内自然人	0	341,066	341,066	0.29%	0	341,066
9	北京新鼎荣辉资本管理有限公司	境内非国有法人	300,000	0	300,000	0.25%	0	300,000
10	卜永明	境内自然人	540,000	-247,000	293,000	0.25%	0	293,000
合计		-	58,717,482	3,231,281	61,948,763	52.06%	57,847,210	4,101,553
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：上述股东之间不存在关联关系。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

杨遂运先生，出生于 1961 年 11 月，身份证号 410401196111*****，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，清华大学领导商略总裁高级管理研修班结业。1980 年 11 月至 1985 年 1 月，部队服役；1985 年 6 月至 1990 年 4 月，任平顶山市西区南顾庄乡办公室主任；1990 年 2 月至 1992 年 8 月，任平顶山市西区农机公司经理；1992 年 3 月至 1995 年 2 月，任平顶山市西区青石岭水泥厂办公室主任；1995 年 8 月至 2003 年 10 月，任平顶山市石龙区军营村党支部书记；1995 年 12 月至 2019 年 1 月，任平顶山市石龙区大庄工业煤炭公司金沟煤矿法定代表人；2003 年 11 月至 2011 年 3 月，任欣鑫碳素执行董事；2006 年 2 月至 2014 年 9 月，任平顶山东方碳素有限公司总经理；2014 年 10 月至 2023 年 10 月，任东方碳素公司董事长、总经理；2023 年 10 月至今，任东方碳素董事长，第四届董事会董事任期至 2026 年 10 月。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	53,145,302
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	44.66%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

□适用 √不适用

(2) 定向发行情况

□适用 √不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
发行股票	403,200,000	134,727,629.82	否	无	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司本次公开发行股票股数为 3,200 万股（不含行使超额配售选择权所发新股），发行价格为人民币 12.60 元/股，募集资金总额为人民币 403,200,000.00 元，扣除与发行有关费用（不含税）人民币 34,494,702.08 元，募集资金净额（不含行使超额配售选择权所发新股）为人民币 368,705,297.92 元。截至 2023 年 6 月 20 日，上述募集资金已全部到账。 (1) 募集资金使用情况 2024 年度，公司投入募投项目的募集资金金额为 134,727,629.82 元，暂时补充流动资金余额 50,000,000.00 元。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金使用情况及余额如下：		
序号	项目	金额
一	募集资金总额	403,200,000.00

	扣除发行费用	34,494,702.08
二	募集资金净额	368,705,297.92
三	募集资金的增加项	2,954,786.63
	1、累计利息收入	2,954,786.63
	1.1 本年度利息收入	1,085,158.89
四	募集资金的减少项	338,729,742.60
	1、募集资金项目累计投入	288,729,742.60
	1.1 本年度募集资金项目投入	134,727,629.82
	2、暂时补充流动资金	50,000,000.00
五	截至 2024 年 12 月 31 日止专户余额	32,930,341.95

(2) 闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司于 2023 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司将不超过 5,000.00 万元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月。公司独立董事就该事项发表了独立意见，同意公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金。

公司严格按照上述议案要求使用募集资金暂时用于补充流动资金，自 2023 年 7 月 20 日起至 2024 年 7 月 4 日，使用募集资金补充流动资金合计未超过上述批准的使用额度。2024 年 7 月 5 日，公司已将用于暂时补充流动资金的 5,000.00 万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月。

公司于 2024 年 7 月 26 日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司将不超过 5,000.00 万元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月。该议案提交董事会审议前已经公司第四届董事会独立董事专门会议第二次会议审议通过。

公司严格按照上述议案要求使用募集资金暂时用于补充流动资金，自 2024 年 7 月 26 日起至 2024 年 12 月 31 日，使用募集资金补充流动资金合计金额未超过上述批准的使用额度。

(3) 募集资金使用的其他情况

2025 年 3 月 29 日，公司召开了第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司募投项目延期的议案》，将募投项目“年产 1.8 万吨高端特种石墨碳材项目”的规划建设期延长至 2026 年 3 月 31 日，具体情况如下：

募投项目	原计划达到预定可使用状态日期	调整后达到预定可使用状态日期
年产 1.8 万吨高端特种石墨碳材项目	2025 年 3 月 31 日	2026 年 3 月 31 日

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国农业银行股份有限公司平顶山石龙支行	银行	10,000,000.00	2024-1-2	2025-1-1	4.05%
2	信用贷款	招商银行股份有限公司郑州农业路支行	银行	14,000,000.00	2024-3-28	2025-3-28	3.70%
3	信用贷款	招商银行股份有限公司郑州农业路支行	银行	6,000,000.00	2024-7-10	2025-7-9	3.70%
4	信用贷款	中国邮政储蓄银行股份有限公司平顶山市分行	银行	10,000,000.00	2024-2-2	2025-2-1	4.20%
5	信用贷款	中国邮政储蓄银行股份有限公司平顶山市分行	银行	10,000,000.00	2024-3-1	2025-2-28	4.20%
6	信用贷	中信银	银行	8,740,000.00	2024-4-19	2025-4-18	4.50%

	款	行股份 有限公司 平顶山分行 营业部					
7	信用贷款	中信银行股份有限公司平顶山分行营业部	银行	6,250,000.00	2024-4-19	2025-4-18	4.50%
8	信用贷款	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	银行	8,000,000.00	2024-4-26	2025-4-25	4.30%
9	信用贷款	浙商银行股份有限公司郑州分行	银行	10,000,000.00	2024-8-28	2025-8-27	4.50%
10	质押贷款	中国工商银行股份有限公司平顶山华鹰支行	银行	10,000,000.00	2024-9-9	2025-7-8	3.65%
11	信用贷款	兴业银行股份有限公司平顶山光明路支行	银行	10,000,000.00	2024-9-14	2025-9-13	4.73%
12	信用贷款	中原银行股份有限公司平顶山分行	银行	15,000,000.00	2024-10-29	2025-10-29	4.50%
13	信用贷款	中国光大银行股份有限公司	银行	8,000,000.00	2024-11-1	2025-10-30	4.50%

		郑州郑汴路支行					
14	信用贷款	中国光大银行股份有限公司郑州郑汴路支行	银行	10,000,000.00	2024-11-11	2025-11-10	4.50%
15	抵押贷款	中信银行股份有限公司平顶山分行	银行	20,000,000.00	2024-5-21	2030-5-15	5.40%
16	抵押贷款	广发银行股份有限公司郑州科技支行	银行	20,000,000.00	2024-5-22	2030-5-15	5.40%
17	抵押贷款	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	银行	20,000,000.00	2024-5-22	2030-5-15	5.40%
18	抵押贷款	中信银行股份有限公司平顶山分行	银行	16,000,000.00	2024-6-13	2030-5-15	5.40%
19	抵押贷款	广发银行股份有限公司郑州科技支行	银行	16,000,000.00	2024-6-14	2030-5-15	5.40%
20	抵押贷款	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	银行	16,000,000.00	2024-6-14	2030-5-15	5.40%

21	抵押贷款	中信银行股份有限公司平顶山分行	银行	9,000,000.00	2024-7-22	2030-5-15	5.30%
22	抵押贷款	广发银行股份有限公司郑州科技支行	银行	9,000,000.00	2024-7-23	2030-5-15	5.30%
23	抵押贷款	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	银行	9,000,000.00	2024-7-23	2030-5-15	5.30%
24	融资租赁	君创国际融资租赁有限公司	非银行金融机构	50,000,000.00	2024-5-25	2026-5-25	-
25	信用证	广发银行股份有限公司郑州科技支行	银行	2,000,000.00	2024-1-25	2025-1-24	-
26	信用证	广发银行股份有限公司郑州科技支行	银行	10,000,000.00	2024-6-25	2025-6-24	-
27	信用证	浙商银行股份有限公司郑州分行	银行	2,666,645.34	2024-9-6	2025-9-5	2.00%
28	信用证	浙商银行股份有限公司郑州分行	银行	2,211,747.74	2024-10-9	2025-9-5	2.05%
29	信用证	交通银行	银行	20,000,000.00	2024-7-19	2024-7-18	-

		行股份 有限公司 平顶山分行					
合计	-	-	-	357,868,393.08	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

报告期内，公司实施了 2023 年年度权益分派方案：以公司股权登记日应分配股数 119,000,000 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 119,000,000 股），向参与分配的股东每 10 股派 1.00 元人民币现金。本次权益分派方案经公司 2024 年 5 月 21 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，于 2024 年 6 月 19 日实施完成，具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）发布的《平顶山东方碳素股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-035）。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

□适用 √不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
杨遂运	董事长	男	1961 年 11 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	40.70	否
杨晓鹏	董事兼 总经理	男	1987 年 11 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	25.89	否
张梦楠	董事兼 副总经理	男	1990 年 2 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	23.21	否
秦长青	董事兼 副总经理	男	1974 年 5 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	33.00	否
刘永锋	独立董事	男	1987 年 10 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	7.14	否
任保增	独立董事	男	1962 年 12 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	7.14	否
许尽峰	独立董事	男	1969 年 9 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	7.14	否
马二克	副总经理	男	1983 年 12 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	23.45	否
陈坡	监事会 主席	男	1989 年 1 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	11.35	否
张亚东	监事	男	1985 年 4 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	9.70	否
樊少璞	职工监 事	男	1987 年 10 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	17.01	否
姜春田	财务总 监	男	1972 年 4 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	15.53	否
裴广义	董事会 秘书	男	1975 年 9 月	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	15.32	否
董事会人数:						7	
监事会人数:						3	
高级管理人员人数:						6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事兼总经理杨晓鹏先生为公司实际控制人董事长杨遂运先生的儿子，除上述情况外，董监高之间及与实际控制人不存在任何关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
杨遂运	董事长	52,893,162	0	52,893,162	44.45%	0	0	20,000
杨晓鹏	董事兼总经理	0	0	0	0%	0	0	0
张梦楠	董事兼副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
秦长青	董事兼副总经理	50,357	0	50,357	0.04%	0	0	0
刘永锋	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
任保增	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
许尽峰	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
马二克	副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
陈坡	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
张亚东	监事	0	0	0	0%	0	0	0
樊少璞	职工监事	0	0	0	0%	0	0	0
姜春田	财务总监	22,000	0	22,000	0.02%	0	0	0
裴广义	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	52,965,519	-	52,965,519	44.51%	0	0	20,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

根据《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规及《平顶山东方碳素股份有限公司章程》、《平顶山东方碳素股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》确定公司董监高薪酬，并已实际支付给董监高对应的薪酬。

(四) 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	328	100	121	307
管理人员	48	9	4	53
销售人员	17	2	4	15
技术人员	56	13	14	55
财务人员	6	0	1	5
员工总计	455	124	144	435

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	3
硕士	2	2
本科	29	28
专科及以下	423	402
员工总计	455	435

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工培训

公司依据培训需求，建立了系统化的全员培训规划管理，多种培训方式并举，鼓励学习，营造学习氛围，鼓励通过学习达成的创新，奖励达成学习成果的人员；增强培训课程的针对性和目的性，每一次培训都要有目标，将结果前置，明确通过培训最终要达到怎样的改善、提升、改变和效果；促进培训的转化，部门领导要加强对培训效果转化的跟进、支持、考核和激励，对改进措施不断固化、优化，最终形成新的流程。

2、薪酬政策

公司坚持客观、公开、公平、公正的原则，围绕公司整体经营目标，建立健全了统一的薪酬制度和绩效考核制度。首先是强化目标管理，做到目标责任到人，层层分解，层层落实保障措施，实现可落地、可检查、可评估。同时加强全员的绩效管理，健全绩效考核指标，抓好绩效过程监控，严格执行绩效考核结果的反馈与运用，并与薪酬、培训、评优、晋升挂钩。通过有效的激励机制来提升员工的高绩效，增强公司自身改革和创新的动力。

3、报告期内，公司没有需要承担离退休费用的职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
姚亚涛	无变动	销售部经理	0	0	0
王建峰	无变动	车间主任	0	0	0
张红杰	无变动	车间主任	4,900	1,618	6,518
樊培耀	无变动	车间主任	0	4,558	4,558
金志刚	无变动	车间主任	0	4,500	4,500
陈大亮	无变动	办公室副主任	0	14,008	14,008
王 瑞	无变动	出纳	0	0	0
卢要征	无变动	会计	0	55,000	55,000
王建会	无变动	员工	0	0	0
王燕磊	无变动	车间主任	0	6,000	6,000
张朋超	无变动	员工	1,043,180	-1,033,180	10,000
赵加彬	无变动	员工	0	0	0
张梦楠	无变动	副总经理	0	0	0
刘建周	无变动	员工	0	0	0
王小虎	无变动	员工	0	0	0
谢二孩	无变动	员工	0	0	0
刘增安	无变动	人力资源总监	0	0	0
杨晓鹏	无变动	总经理	0	0	0
陈 坡	无变动	采购部部长	0	0	0
张要磊	无变动	员工	0	0	0
樊少璞	无变动	员工	0	0	0
张亚东	无变动	员工	0	0	0
赵珍珍	无变动	员工	0	0	0
纪少飞	无变动	员工	0	0	0
高晗竣	无变动	员工	0	0	0
张军战	无变动	员工	0	0	0
陈冠兵	无变动	车间主任	0	0	0
张紫阳	无变动	员工	0	0	0
许向红	无变动	员工	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，保证公司规范运作。报告期内，根据有关法律法规、规范性文件的最新规定和要求，公司结合实际情况，制定了《重大事项报告制度》，完善了公司的治理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。

报告期内，公司能够有效执行各项治理制度和内部控制制度，能够严格执行相关会议的决策程序，会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司的各项重大生产经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机构完善，符合《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求。公司治理机制中，三会相互制衡，保证公司股东的利益不被侵害。公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行，公司股东大会采用包含网络投票的表决方式，涉及重大决策、关联交易事项均对中小股东单独计票，治理机制注重保护股东权益，能给公司全体股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权力。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司董事会人数变动、股份回购、投资决策、关联交易等重大决策均能按照《公司法》等有关法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度文件规定的程序和规则进行，根据各事项的审批权限经三会审议通过，公司重大决策能够履行规定程序，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》及《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关规定，公司在2024年4月16日修订了《公司章程》的部分条款。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	2024 年 4 月 16 日第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司<2023 年年度报告>及<2023 年年度报告摘要>的议案》；审议通过了《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。 2024 年 4 月 22 日第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。 2024 年 7 月 26 日第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。 2024 年 8 月 26 日第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》。 2024 年 8 月 28 日第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于补充审议公司为全资子公司提供担保的议案》。 2024 年 10 月 28 日第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
监事会	5	2024 年 4 月 16 日第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司<2023 年年度报告>及<2023 年年度报告摘要>的议案》。 2024 年 4 月 22 日第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。 2024 年 7 月 26 日第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。 2024 年 8 月 26 日第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》。 2024 年 10 月 28 日第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
股东会	1	2024 年 5 月 21 日 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年年度报告>及<2023 年年度报告摘要>的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，根据《上市公司独立董事管理办法》及证监会、北交所相关法律法规、规范性文件的最新规定和要求，公司修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》等多项治理制度和内部控制制度，设立董事会审计委员会，制定《董事会审计委员会工作细则》《独立董事专门会议工作制度》等制度，进一步完善公司治理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。

(四) 投资者关系管理情况

公司的《公司章程》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。公司秉持充分披露信息原则、合理披露信息原则、投资者机会均等原则、高效互动原则，加强和投资者之间的沟通，完善投资关系管理。

报告期内，公司通过全国股转系统及北京证券交易所信息披露平台及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流等有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通。公司根据实际情况，在保证符合信息披露规定的前提下，认真、耐心回答投资者的询问。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，审计委员会对公司聘请的外部审计机构进行了评估，审阅了内部审计部门的工作计划并进行工作指导，审阅了公司财务信息及信息披露工作，对公司各项内部控制制度的执行进行监督，未对公司经营管理提出异议。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 □是 √否

薪酬与考核委员会 □是 √否

战略委员会 □是 √否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
--------	--------------------	--------------	---------	---------	---------	---------	-----------

刘永锋	2	1.25	6	现场/通讯 方式	1	现场出席	16
任保增	2	1.25	6	现场/通讯 方式	1	现场出席	15
许尽峰	2	1.25	6	现场/通讯 方式	1	现场出席	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事制度》的规定，忠诚、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

在任独立董事刘永锋、许尽峰、任保增都符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。具体情况如下：

1、业务独立

公司具有独立的业务经营体系、完整完善的业务流程、独立的供应和市场销售渠道、独立的技术研发支持体系，公司独立开展业务经营活动，有自主的盈利能力，不存在业务过分依赖任何股东、实际控制人及其控制的关联企业的情形。

2、资产独立

公司具备开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与经营有关的品牌、专利。公司的固定资产和无形资产独立完整、产权明晰，均为公司所有，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《劳动法》、《劳动合同法》《公司章程》等规定的程序形成雇佣关系，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、工伤等社会保险，并按期缴纳了上述社会保险。公司总经理、财务总监等均专职在公

司工作并领取报酬，目前没有在关联企业领取报酬。公司已与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。

4、财务独立

公司已建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职财务人员；并分工明确，职责分离。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

5、机构独立

公司设立股东大会、董事会和监事会，并聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员，组成完整的法人治理结构。不存在公司与实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。公司制定了较为完备的内部管理制度。各机构和各职能部门依法律、行政法规及其他规范性文件、公司章程及其他内部管理制度独立运作，不存在实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的情形。公司的机构独立。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，加强完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内，公司根据财政部的相关通知和规定进行了会计政策变更。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守《信息披露管理制度》，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，依据公司的《绩效考核管理办法》，设定全公司的管理目标和经营计划及业绩目标，对高级管理人员设置绩效考评指标。每年根据考核结果核定高级管理人员薪酬。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年 5 月 21 日，公司召开 2023 年年度股东大会，采用现场投票和网络投票相结合方式召开。

(二) 特别表决权股份

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 投资者关系的安排

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司根据《投资者关系管理制度》的规定，本着公平、公正、公开原则，平等对待全体股东或潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理工作，积极做好日常投资者的来访接待、参观调研、定期报告业绩说明会等工作，保证沟通渠道畅通。

公司设立董事会办公室，负责协助董事会秘书开展投资者关系管理工作。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求履行信息披露义务，通过建立完整的信息披露体系和流程，保证公司信息披露内容的真实、准确、完整、及时、公平，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整地掌握公司发展状况。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZB10397 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	冯万奇	李福兴
	4 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	50 万元	

审计报告

信会师报字[2025]第 ZB10397 号

平顶山东方碳素股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了平顶山东方碳素股份有限公司（以下简称“东方碳素”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方碳素 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）营业收入的确认	
东方碳素合并财务报表附注中对营业收入的相关披露包含于三、重要会计政策及会计估计（二十五）收入及五、合并财务报表项目注释（三十四）营业收入和营业成本。 东方碳素合并口径 2024 年度营业收入 30,337.44 万元。营业收入确认的错报将对财务报表产生重大影响，因此我们将营业收入的确认确定为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序如下： 1、我们了解、测试公司销售与收款循环相关的内部控制制度的设计和执行，复核公司制定的营业收入确认政策是否适当且一贯地运用； 2、我们对营业收入执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利变动的合理性，判断本期营业收入金额是否出现异常波动的情况； 3、我们检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括但不限于营业收入相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、回签单、报关单、提单等，检查收款记录，对期末应收账款进行函证，核查营业收入的真实性； 4、我们针对资产负债表日前后确认的营业收入，按照不同业务类型收入确认政策规定的营业收入确认时点和确认依据，检查相应单据以确定营业收入是否计入恰当的会计期间。
（二）存货的计价和分摊	
东方碳素合并财务报表附注中对存货的相关披露包含于三、重要会计政策及会计	我们执行的主要审计程序如下： 1、我们了解、测试公司与采购与付款、生

估计（十一）存货及五、合并财务报表项目注释（七）存货。 东方碳素的存货主要分为原材料、自制半成品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。 东方碳素合并口径 2024 年 12 月 31 日存货账面价值 39,239.60 万元。 因存货占资产比重较大，存货计价和分摊的准确性、错报对财务报表将产生重大影响，因此我们将存货的计价作为关键审计事项。	产与仓储循环相关的内部控制制度的设计和执行的有效性； 2、执行购货测试，核实主要材料采购价格的公允性； 3、执行原材料以及库存商品发出计价测试，判断成本结转的准确性； 4、对生产成本的归集以及分配检查程序，检查成本归集的完整性，分配的准确性； 5、对存货实施监盘，检查存货的数量、状况等； 6、执行存货减值测试，分析可变现净值的合理性，判断是否存在存货跌价的风险。
---	--

四、其他信息

东方碳素管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括东方碳素 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估东方碳素的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方碳素的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则

通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就东方碳素中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：冯万奇
（项目合伙人）

中国注册会计师：李福兴

中国·上海

2025 年 4 月 15 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	90,746,540.30	212,532,650.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	30,430,212.47	60,959,548.55
应收账款	五、（三）	24,985,391.55	51,928,854.00
应收款项融资	五、（四）	15,950,237.32	10,958,818.58
预付款项	五、（五）	2,444,957.21	13,875,326.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	5,834,479.57	4,183,305.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	392,395,961.65	386,741,820.45
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	五、（八）	73,835,910.89	26,427,003.93
流动资产合计		636,623,690.96	767,607,328.31
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（九）	337,488,152.82	157,154,196.28
在建工程	五、（十）	334,814,177.99	142,556,993.56
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、(十一)	52,907,034.20	54,275,019.59
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	456,450.68	580,937.24
递延所得税资产	五、(十三)	15,118,269.07	5,053,949.21
其他非流动资产	五、(十四)	56,011,309.30	76,341,224.46
非流动资产合计		796,795,394.06	435,962,320.34
资产总计		1,433,419,085.02	1,203,569,648.65
流动负债：			
短期借款	五、(十六)	193,048,505.60	185,281,305.41
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(十七)	3,000,000.00	6,200,000.00
应付账款	五、(十八)	202,466,008.81	73,988,231.89
预收款项			
合同负债	五、(十九)	4,851,323.98	1,738,071.99
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十)	3,923,727.42	6,661,442.08
应交税费	五、(二十一)	3,657,402.87	6,778,152.67
其他应付款	五、(二十二)	648,743.51	334,593.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十三)	29,731,686.00	
其他流动负债	五、(二十四)	26,159,134.27	51,825,808.14
流动负债合计		467,486,532.46	332,807,606.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十五)	135,202,500.00	5,008,402.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	五、(二十六)	8,831,471.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十七)	40,239,995.94	9,215,955.34
递延所得税负债	五、(十三)		1,277,517.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		184,273,967.85	15,501,875.69
负债合计		651,760,500.31	348,309,481.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十八)	119,000,000.00	119,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十九)	366,979,206.95	366,979,206.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(三十)	19,580,513.11	19,857,231.26
盈余公积	五、(三十一)	37,389,264.34	37,389,264.34
一般风险准备			-
未分配利润	五、(三十二)	238,709,600.31	312,034,464.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		781,658,584.71	855,260,166.88
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		781,658,584.71	855,260,166.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,433,419,085.02	1,203,569,648.65

法定代表人：杨遂运

主管会计工作负责人：姜春田

会计机构负责人：姜春田

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		84,128,280.92	203,782,477.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		30,430,212.47	60,959,548.55
应收账款	十八、(一)	24,985,391.55	51,928,854.00
应收款项融资		15,950,237.32	10,958,818.58
预付款项		2,444,157.21	13,868,901.15
其他应收款	十八、(二)	12,340,214.57	11,043,754.22

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		398,184,334.52	386,872,410.11
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		73,375,074.25	25,710,104.26
流动资产合计		641,837,902.81	765,124,868.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、（三）	19,159,900.00	19,159,900.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		332,835,412.03	151,833,606.31
在建工程		334,884,723.99	142,062,293.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		48,346,001.27	49,611,299.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,166,566.18	3,579,578.24
其他非流动资产		57,589,309.30	75,341,224.46
非流动资产合计		805,981,912.77	441,587,901.87
资产总计		1,447,819,815.58	1,206,712,770.58
流动负债：			
短期借款		173,028,852.82	175,273,474.85
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,000,000.00	6,200,000.00
应付账款		212,329,722.37	83,910,621.57
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,537,013.77	5,808,006.68
应交税费		3,619,581.40	6,578,203.69

其他应付款		23,207,174.87	3,961,625.26
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,851,323.98	1,738,071.99
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		29,731,686.00	
其他流动负债		26,164,134.27	51,825,808.14
流动负债合计		479,469,489.48	335,295,812.18
非流动负债：			
长期借款		135,202,500.00	5,008,402.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		8,831,471.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		40,239,995.94	9,215,955.34
递延所得税负债			1,277,517.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		184,273,967.85	15,501,875.69
负债合计		663,743,457.33	350,797,687.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本		119,000,000.00	119,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		366,979,206.95	366,979,206.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		16,940,437.87	17,174,377.68
盈余公积		37,389,264.34	37,389,264.34
一般风险准备			
未分配利润		243,767,449.09	315,372,233.74
所有者权益（或股东权益）合计		784,076,358.25	855,915,082.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,447,819,815.58	1,206,712,770.58

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		303,374,377.56	377,559,500.25
其中：营业收入	五、(三十三)	303,374,377.56	377,559,500.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		335,289,857.23	297,268,922.14
其中：营业成本	五、(三十三)	288,675,655.99	251,387,247.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十四)	4,664,260.93	4,119,797.55
销售费用	五、(三十五)	3,608,976.83	3,943,196.20
管理费用	五、(三十六)	15,513,856.94	17,045,315.60
研发费用	五、(三十七)	13,920,929.58	14,806,332.14
财务费用	五、(三十八)	8,906,176.96	5,967,032.84
其中：利息费用	五、(三十八)	9,918,868.39	7,802,990.98
利息收入	五、(三十八)	1,434,129.38	2,009,741.38
加：其他收益	五、(三十九)	8,139,857.32	9,586,056.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-843,771.65	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	-3,838,456.91	-1,114,412.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	-43,144,632.62	-10,030,204.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-407,939.26	33,943.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-72,010,422.79	78,765,960.93
加：营业外收入	五、（四十四）	9,126.84	5,201.60
减：营业外支出	五、（四十五）	175,038.10	279,489.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-72,176,334.05	78,491,672.95
减：所得税费用	五、（四十六）	-10,751,470.03	9,465,590.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-61,424,864.02	69,026,082.61
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-61,424,864.02	69,026,082.61
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-61,424,864.02	69,026,082.61
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后			

净额			
七、综合收益总额		-61,424,864.02	69,026,082.61
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-61,424,864.02	69,026,082.61
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（四十七）	-0.52	0.67
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（四十七）	-0.52	0.67

法定代表人：杨遂运

主管会计工作负责人：姜春田

会计机构负责人：姜春田

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十八、（四）	303,463,397.74	379,523,018.61
减：营业成本	十八、（四）	289,588,925.26	255,361,504.69
税金及附加		4,455,487.38	3,868,803.40
销售费用		3,608,976.83	3,943,196.20
管理费用		13,443,668.47	14,991,205.76
研发费用		13,920,929.58	14,806,332.14
财务费用		7,982,808.49	5,206,308.62
其中：利息费用		8,995,973.93	7,103,587.58
利息收入		1,430,737.96	2,007,393.06
加：其他收益		8,028,646.84	9,458,874.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、（五）	-843,771.65	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,837,737.01	-1,114,177.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-43,144,632.62	-10,030,204.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-407,939.26	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-69,742,831.97	79,660,160.12
加：营业外收入		9,126.84	5,201.60
减：营业外支出		173,088.96	279,489.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-69,906,794.09	79,385,872.14
减：所得税费用		-10,202,009.44	9,874,372.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-59,704,784.65	69,511,499.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填		-59,704,784.65	69,511,499.67

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		-59,704,784.65	69,511,499.67
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		248,273,167.74	165,428,073.17
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十	44,788,743.40	38,125,609.49

	八)		
经营活动现金流入小计		293,061,911.14	203,553,682.66
购买商品、接受劳务支付的现金		122,556,659.51	168,251,031.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		45,315,629.49	42,144,369.41
支付的各项税费		21,964,193.70	36,404,225.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)	17,321,413.51	26,888,150.98
经营活动现金流出小计		207,157,896.21	273,687,777.52
经营活动产生的现金流量净额		85,904,014.93	-70,134,094.86
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,601,930.90	41,000.00
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	五、(四十八)		
投资活动现金流入小计		1,601,930.90	41,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		360,814,156.24	225,743,633.34
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	五、(四十八)		
投资活动现金流出小计		360,814,156.24	225,743,633.34
投资活动产生的现金流量净额		-359,212,225.34	-225,702,633.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			368,705,297.93
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		327,868,393.08	217,370,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十八)	50,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		377,868,393.08	586,075,297.93
偿还债务支付的现金		189,294,108.56	102,283,573.37

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,864,846.07	7,352,612.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（四十八）	11,436,842.09	
筹资活动现金流出小计		222,595,796.72	109,636,185.72
筹资活动产生的现金流量净额		155,272,596.36	476,439,112.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		226,503.62	10,860.79
五、现金及现金等价物净增加额		-117,809,110.43	180,613,244.80
加：期初现金及现金等价物余额		200,555,650.73	19,942,405.93
六、期末现金及现金等价物余额		82,746,540.30	200,555,650.73

法定代表人：杨遂运

主管会计工作负责人：姜春田

会计机构负责人：姜春田

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		248,273,167.74	165,322,249.33
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		44,776,920.28	38,103,625.79
经营活动现金流入小计		293,050,088.02	203,425,875.12
购买商品、接受劳务支付的现金		133,000,548.89	194,242,261.49
支付给职工以及为职工支付的现金		41,275,674.36	38,326,599.44
支付的各项税费		21,343,567.44	35,357,745.72
支付其他与经营活动有关的现金		17,089,441.13	26,070,380.05
经营活动现金流出小计		212,709,231.82	293,996,986.70
经营活动产生的现金流量净额		80,340,856.20	-90,571,111.58
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,601,930.90	
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		7,700,000.00	29,600,000.00
投资活动现金流入小计		9,301,930.90	29,600,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		360,803,156.24	225,713,656.34
投资支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		25,049,198.26	11,870,000.00
投资活动现金流出小计		385,852,354.50	237,583,656.34
投资活动产生的现金流量净额		-376,550,423.60	-207,983,656.34

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			368,705,297.93
取得借款收到的现金		307,868,393.08	205,370,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		85,560,000.00	
筹资活动现金流入小计		393,428,393.08	574,075,297.93
偿还债务支付的现金		179,294,108.56	93,298,891.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,953,773.83	7,103,587.58
支付其他与筹资活动有关的现金		12,874,643.83	
筹资活动现金流出小计		213,122,526.22	100,402,479.02
筹资活动产生的现金流量净额		180,305,866.86	473,672,818.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		226,503.62	10,860.79
五、现金及现金等价物净增加额		-115,677,196.92	175,128,911.78
加：期初现金及现金等价物余额		191,805,477.84	16,676,566.06
六、期末现金及现金等价物余额		76,128,280.92	191,805,477.84

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期 末余额	119,000,000.00				366,979,206.95			19,857,231.26	37,389,264.34		312,034,464.33		855,260,166.88
加：会计政 策变更													
前 期 差 错更正													
同 一 控 制下企业合 并													
其他													
二、本年期 初余额	119,000,000.00				366,979,206.95			19,857,231.26	37,389,264.34		312,034,464.33		855,260,166.88
三、本期增 减变动金额 （ 减 少 以								-276,718.15			-73,324,864.02		-73,601,582.17

“一”号填列)													
(一) 综合收益总额										-61,424,864.02		-61,424,864.02	
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-11,900,000.00		-11,900,000.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,900,000.00		-11,900,000.00	
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							-276,718.15					-276,718.15
1. 本期提取												
2. 本期使用							276,718.15					276,718.15
(六) 其他												
四、本年年末余额	119,000,000.00				366,979,206.95		19,580,513.11	37,389,264.34		238,709,600.31		781,658,584.71

项目	2023 年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	87,000,000.00				30,273,909.02			20,042,720.64	30,438,114.37		249,959,531.69	417,714,275.72
加：会计政策变更	-				-			-	-		-	-
前期差错更正	-				-			-	-		-	-
同一控制下企业合并	-				-			-	-		-	-
其他	-				-			-	-		-	-
二、本年期初余额	87,000,000.00				30,273,909.02			20,042,720.64	30,438,114.37		249,959,531.69	417,714,275.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				336,705,297.93			-185,489.38	6,951,149.97		62,074,932.64	437,545,891.16
（一）综合收益总额	-				-				-		69,026,082.61	69,026,082.61
（二）所有者投入和减少资本	32,000,000.00				336,705,297.93				-		-	368,705,297.93
1. 股东投入的普通股	32,000,000.00				336,705,297.93				-		-	368,705,297.93
2. 其他权益工具持有者投入资本					-				-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-				-		-	-

4. 其他								-		-		
（三）利润分配								6,951,149.97		-6,951,149.97		
1. 提取盈余公积								6,951,149.97		-6,951,149.97		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							-185,489.38					-185,489.38
1. 本期提取												
2. 本期使用							185,489.38					185,489.38
（六）其他												
四、本年年末余额	119,000,000.00				366,979,206.95			19,857,231.26	37,389,264.34		312,034,464.33	855,260,166.88

法定代表人：杨遂运

主管会计工作负责人：姜春田

会计机构负责人：姜春田

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	119,000,000.00				366,979,206.95			17,174,377.68	37,389,264.34		315,372,233.74	855,915,082.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	119,000,000.00				366,979,206.95			17,174,377.68	37,389,264.34		315,372,233.74	855,915,082.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-233,939.81			-71,604,784.65	-71,838,724.46
（一）综合收益总额											-59,704,784.65	-59,704,784.65
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持												

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-11,900,000.00	-11,900,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,900,000.00	-11,900,000.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								-233,939.81			-233,939.81	
1. 本期提取												

2. 本期使用							233,939.81				233,939.81
(六) 其他											
四、本期末余额	119,000,000.00				366,979,206.95		16,940,437.87	37,389,264.34		243,767,449.09	784,076,358.25

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	87,000,000.00				30,273,909.02			17,332,719.97	30,438,114.37		252,811,884.04	417,856,627.40
加：会计政策变更	-				-			-	-		-	-
前期差错更正	-				-			-	-		-	-
其他	-				-			-	-		-	-
二、本年期初余额	87,000,000.00				30,273,909.02			17,332,719.97	30,438,114.37		252,811,884.04	417,856,627.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				336,705,297.93			-158,342.29	6,951,149.97		62,560,349.70	438,058,455.31
（一）综合收益总额	-				-				-		69,511,499.67	69,511,499.67
（二）所有者投入和减少资本	32,000,000.00				336,705,297.93				-		-	368,705,297.93
1. 股东投入的普通股	32,000,000.00				336,705,297.93				-		-	368,705,297.93
2. 其他权益工具持有者投入资本					-				-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-				-		-	-

4. 其他								-		-	
（三）利润分配								6,951,149.97		-6,951,149.97	
1. 提取盈余公积								6,951,149.97		-6,951,149.97	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备	-			-		-158,342.29	-	-	-	-158,342.29	
1. 本期提取	-			-		-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-			-		158,342.29	-	-	-	158,342.29	
（六）其他	-			-		-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	119,000,000.00			366,979,206.95		17,174,377.68	37,389,264.34		315,372,233.74	855,915,082.71	

平顶山东方碳素股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

平顶山东方碳素股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”) 前身平顶山市东方碳素有限公司(以下简称“东方有限”) 成立于 2006 年 2 月 21 日。2014 年 10 月 10 日整体变更为股份有限公司。公司的企业统一社会信用代码: 91410400785096910B。公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的申请于 2023 年 5 月 31 日获中国证券监督管理委员会批复同意注册(证监许可(2023) 1199 号)。公司股票简称为“东方碳素”, 股票代码为“832175”。

截至 2024 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 11,900.00 万股, 注册地址: 平顶山市石龙区兴龙路 19 号, 总部地址与注册地址相同。本公司主要经营范围为: 特种石墨新材料的研发、生产与销售。

本公司的控股股东、实际控制人为杨遂运。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 15 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”), 以及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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现

金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务

报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和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,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,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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,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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

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

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并丧失控制权的交易进行会计处理;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。

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

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

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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 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、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1）该项指定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。
- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期

信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)，在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收款项融资	银行承兑汇票组合	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征，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，该组合预期信用损失率为 0。
	商业承兑汇票组合	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征，采用账龄分析法计提坏账，具体见下述列示的计提比例。
应收账款	组合 1：合并范围内关联方	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风

项目	组合类别	确定依据
		险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0。
	组合 2：账龄组合	采用账龄分析法计提坏账，具体见下述列示的计提比例。
其他应收款	组合 1：合并范围内关联方	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0。
	组合 2：押金保证金组合：保证金、押金、备用金款项	采用账龄分析法计提坏账，具体见下述列示的计提比例。
	组合 3：本组合为日常经营活动中应收取的除组合 1、组合 2 外的各类代垫及暂付款项等应收款	采用账龄分析法计提坏账，具体见下述列示的计提比例。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	商业承兑汇票计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	5	5	5
1—2 年	10	10	10
2—3 年	30	30	30
3 年以上	100	100	100

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。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、自制半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、在产品、周转材料、低值易耗品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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）六、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。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列报。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。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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,属于一揽子交易的,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;在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额,在个别财务报表中,先确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本(并考虑预计弃置费用因素的影响)进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出,在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

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	20	4	4.80
机器设备	年限平均法	10	4	9.6
运输工具	年限平均法	4	4	24.00
电子设备和其他	年限平均法	3-10	4	9.60-32.00

3、 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。

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	完成验收时转入固定资产
机器设备	安装调试完成并达到预定可使用状态时转入固定资产

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0	土地使用权证登记使用年限

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
应用软件	3 年	直线法	0	预计受益期限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
技改项目	直线法	5

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关

资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司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,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一

点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）石墨产品销售收入

①境内销售收入确认

按照合同约定，公司预收全部货款或已取得收款权利且客户承担运费时，货物出厂控制权即发生转移，公司以经客户确认的单据作为收入确认依据。

除预收全部货款或已取得收款权利且客户承担运费外，公司以货物运抵客户指

定地点且经客户签收作为控制权转移时点,并以客户签收的货物清单作为收入确认依据。

②境外销售收入确认

境外销售一般采用 FOB 或 C&F 贸易方式,公司以完成货物海关报关手续,且船运公司或货运代理公司签发提单日期作为控制权转移时点,并以船运公司或货运代理公司签发的提单作为收入确认依据。

(2) 加工劳务收入

公司按照合同约定履行完受托加工义务、将产品交付给委托方,以货物到达客户指定地点且经客户签署签收单后作为货物控制权转移时点,并以签收单作为收入确认依据。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 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或非货币性资产,分为与资

产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则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。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对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的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十九）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十） 债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接

归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(三十一) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
应收款项（应收账款、其他应收款等）	应收款项前五名且金额大于 100 万元的款项
本期重要的应收款项核销	单笔核销金额超过 100 万元

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是

指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关

规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

无。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、5%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
宝丰县欣鑫碳素材料有限公司（以下简称“欣鑫碳素”）	5%
平顶山卓辰科技有限公司（以下简称“卓辰科技”）	25%

(二) 税收优惠

- 1、本公司于 2023 年 11 月 22 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，编号为 GR202341000020，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。
- 2、依据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）中“2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”；依据《关于进一步实施小微企业所得

税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）中“2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。”的相关规定，公司子公司欣鑫碳素享受此优惠，上表中按照综合优惠后实际税率填列。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	18,906.84	16,842.67
数字货币		
银行存款	82,727,633.46	200,538,808.06
其他货币资金	8,000,000.00	11,977,000.00
存放财务公司款项		
合计	90,746,540.30	212,532,650.73
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	30,430,212.47	60,959,548.55
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	-	-
合计	30,430,212.47	60,959,548.55

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备		-		-	-		-		-	-
其中：										
无					-					-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	30,430,212.47	100.00		-	30,430,212.47	60,959,548.55	100.00		-	60,959,548.55
其中：										
银行承兑汇票组合	30,430,212.47	100.00			30,430,212.47	60,959,548.55	100.00			60,959,548.55
合计	30,430,212.47	100.00	-		30,430,212.47	60,959,548.55	100.00	-		60,959,548.55

重要的按单项计提坏账准备的应收票据：

无。

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	30,430,212.47	-	
合计	30,430,212.47	-	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

无。

4、 期末公司已质押的应收票据

无。

5、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	-	25,528,462.14
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	-	-
合计	-	25,528,462.14

6、 本期实际核销的应收票据情况

无。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	26,152,050.29	54,661,951.58
1 至 2 年	4,056,604.20	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	30,208,654.49	54,661,951.58
减：坏账准备	5,223,262.94	2,733,097.58
合计	24,985,391.55	51,928,854.00

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,900,000.00	12.91	3,900,000.00	100.00	-	-	-	-	-	-
其中：										
辉县市涯泰石墨制品有限公司	3,900,000.00	100.00	3,900,000.00	100.00	-					-
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,308,654.49	87.09	1,323,262.94	5.03	24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58	5.00	51,928,854.00
其中：										
关联方组合	-	-	-		-	-				-
账龄组合	26,308,654.49	100.00	1,323,262.94	5.03	24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58	5.00	51,928,854.00
合计	30,208,654.49	100.00	5,223,262.94		24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58		51,928,854.00

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
辉县市涯泰石墨制	3,900,000.00	3,900,000.00	100.00	客户资金紧张	3,518,686.76	175,934.34

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
品有限公司						
合计	3,900,000.00	3,900,000.00			3,518,686.76	175,934.34

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	26,308,654.49	1,323,262.94	5.03
合计	26,308,654.49	1,323,262.94	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
单项 计提		3,900,000.00				3,900,000.00
账龄 组合	2,733,097.58	1,120,432.72	2,045,347.01	484,920.35		1,323,262.94

类别	上年年末余额	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	
合计	2,733,097.58	5,020,432.72	2,045,347.01	484,920.35	-	5,223,262.94

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	484,920.35

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
江苏协鑫特种材料科技有限公司	6,279,983.94		6,279,983.94	20.79	313,999.20
辽阳兴旺石墨制品有限公司	6,064,074.48		6,064,074.48	20.07	303,203.72
辉县市涯泰石墨制品有限公司	3,900,000.00		3,900,000.00	12.91	3,900,000.00
湖南裕钧科技有限公司	3,049,194.50		3,049,194.50	10.09	152,459.73

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
GTS Carbon Ltd.	1,914,847.00		1,914,847.00	6.34	95,742.35
合计	21,208,099.92	-	21,208,099.92	70.21	4,765,405.00

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	15,950,237.32	10,958,818.58
应收账款	-	-
合计	15,950,237.32	10,958,818.58

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	10,958,818.58	109,711,522.20	104,720,103.46	-	15,950,237.32	
合计	10,958,818.58	109,711,522.20	104,720,103.46	-	15,950,237.32	-

3、 期末公司已质押的应收款项融资

无。

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	13,565,106.01	-
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	13,565,106.01	-

5、 应收款项融资减值准备

无。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,738,415.11	71.10	13,806,326.15	99.50
1 至 2 年	706,542.10	28.90	69,000.00	0.50
2 至 3 年	-	-	-	-

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3 年以上	-	-	-	-
合计	2,444,957.21	100.00	13,875,326.15	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
平顶山燃气有限责任公司	849,485.32	34.74
陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	347,738.50	14.22
河南城建学院	283,018.87	11.58
山东理工职业学院	270,917.62	11.08
平顶山中石油昆仑燃气有限公司	262,268.90	10.73
合计	2,013,429.21	82.35

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	5,834,479.57	4,183,305.92
合计	5,834,479.57	4,183,305.92

1、 应收利息

无。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	502,910.57	2,294,701.72
1 至 2 年	4,221,336.00	2,225,017.33
2 至 3 年	2,225,017.33	1,176.70
3 年以上	97,000.00	12,000.00
小计	7,046,263.90	4,532,895.75
减：坏账准备	1,211,784.33	349,589.83
合计	5,834,479.57	4,183,305.92

2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备		-		-	-		-		-	-
其中：										
无					-					-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	7,046,263.90	100.00	1,211,784.33	17.20	5,834,479.57	4,532,895.75	100.00	349,589.83	7.71	4,183,305.92
合计	7,046,263.90	100.00	1,211,784.33		5,834,479.57	4,532,895.75	100.00	349,589.83		4,183,305.92

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

无。

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
组合 1：关联方组合	-	-	
组合 2：押金保证金备用金组合	459,641.00	55,263.85	12.02
组合 3：其他组合	6,586,622.90	1,156,520.48	17.56
合计	7,046,263.90	1,211,784.33	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
上年年末余额	337,589.83	-	12,000.00	349,589.83
上年年末余额在本期	-	-	-	-
--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	823,831.63	-	85,000.00	908,831.63
本期转回	45,460.43	-	-	45,460.43
本期转销	-	-	-	-
本期核销	1,176.70	-	-	1,176.70
其他变动	-	-	-	-
期末余额	1,114,784.33	-	97,000.00	1,211,784.33

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	4,520,895.75	-	12,000.00	4,532,895.75
上年年末余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期新增	3,354,610.57	-	85,000.00	3,439,610.57
本期终止确认	926,242.42	-	-	926,242.42
其他变动	-	-	-	-
期末余额	6,949,263.90	-	97,000.00	7,046,263.90

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	349,589.83	908,831.63	45,460.43	1,176.70	-	1,211,784.33
合计	349,589.83	908,831.63	45,460.43	1,176.70	-	1,211,784.33

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	1,176.70

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	459,641.00	962,000.00
往来	6,363,717.33	3,398,194.03
其他	222,905.57	172,701.72
合计	7,046,263.90	4,532,895.75

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
平顶山市石龙区国库 支付服务中心	暂借款	3,153,079.13	1-3 年	44.75	705,523.74
中国科学院山西煤炭 化学研究所	待收款	2,851,700.00	1-2 年	40.47	285,170.00
江苏纬承招标有限公 司	保证金	297,636.00	0-2 年	4.22	18,263.60
平顶山市瑞宝自然资 源开发有限公司	暂借款	223,938.20	2-3 年	3.18	67,181.46
河南嘉泰工程担保有 限公司	保证金	100,000.00	1-2 年	1.42	10,000.00
合计		6,626,353.33		94.04	1,086,138.80

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	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	1,268,839.64	-	1,268,839.64	7,115,216.91		7,115,216.91
自制半成品	81,000,725.61	5,778,174.78	75,222,550.83	58,681,203.52	343,515.48	58,337,688.04
产成品	50,766,324.49	10,791,929.69	39,974,394.80	44,875,242.64	353,005.03	44,522,237.61
发出商品	2,628,511.84	572,700.15	2,055,811.69	201,010.31		201,010.31
委托加工商品	259,827,458.58	27,064,259.85	232,763,198.73	243,981,631.80	10,431,939.19	233,549,692.61
在产品	29,911,021.39	5,049,152.77	24,861,868.62	30,522,830.59	422,247.91	30,100,582.68
周转材料	14,968,188.23		14,968,188.23	11,334,846.96		11,334,846.96
低值易耗品	1,281,109.11		1,281,109.11	1,580,545.33		1,580,545.33
合计	441,652,178.89	49,256,217.24	392,395,961.65	398,292,528.06	11,550,707.61	386,741,820.45

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
自制半成品	343,515.48	5,546,327.92	-	111,668.62	-	5,778,174.78
产成品	353,005.03	10,634,165.11	-	195,240.45	-	10,791,929.69
发出商品	-	572,700.15	-	-	-	572,700.15
委托加工商品	10,431,939.19	21,537,254.25	-	4,904,933.59	-	27,064,259.85
在产品	422,247.91	4,854,185.19	-	227,280.33	-	5,049,152.77
周转材料						-
低值易耗品						-
合计	11,550,707.61	43,144,632.62	-	5,439,122.99	-	49,256,217.24

3、 数据资源存货情况

无。

4、 存货期末余额含有借款费用资本化金额及其计算标准和依据

无。

5、 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证及待抵扣进项税	73,032,362.64	26,427,003.93
预缴税款	803,548.25	
合计	73,835,910.89	26,427,003.93

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	337,488,152.82	157,154,196.28
固定资产清理	-	-
合计	337,488,152.82	157,154,196.28

2、 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	52,021,489.77	208,304,294.19	8,357,340.81	27,282,004.50	295,965,129.27
（2）本期增加金额	75,930,020.18	134,233,117.17	400,265.48	812,164.22	211,375,567.05
—购置	-	8,300.00	400,265.48	812,164.22	1,220,729.70
—在建工程转入	75,930,020.18	134,224,817.17	-	-	210,154,837.35
—企业合并增加	-	-	-	-	-
—其他	-	-	-	-	-
（3）本期减少金额	-	8,754,092.95	-	7,976,840.57	16,730,933.52
—处置或报废	-	7,853,818.93	-	7,976,840.57	15,830,659.50
—其他	-	900,274.02	-	-	900,274.02
（4）期末余额	127,951,509.95	333,783,318.41	8,757,606.29	20,117,328.15	490,609,762.80
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	18,683,922.36	101,196,954.57	5,856,378.79	13,073,677.27	138,810,932.99
（2）本期增加金额	2,767,664.71	19,780,854.71	903,917.29	4,774,705.90	28,227,142.61
—计提	2,767,664.71	19,780,854.71	903,917.29	4,774,705.90	28,227,142.61
—其他	-	-	-	-	-
（3）本期减少金额	-	7,415,235.39	-	6,501,230.23	13,916,465.62
—处置或报废	-	7,167,433.88	-	6,501,230.23	13,668,664.11

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
—其他	-	247,801.51	-	-	247,801.51
(4) 期末余额	21,451,587.07	113,562,573.89	6,760,296.08	11,347,152.94	153,121,609.98
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
—其他	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
—其他	-	-	-	-	-
(4) 期末余额	-	-	-	-	-
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	106,499,922.88	220,220,744.52	1,997,310.21	8,770,175.21	337,488,152.82
(2) 上年年末账面价值	33,337,567.41	107,107,339.62	2,500,962.02	14,208,327.23	157,154,196.28

3、暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	4,386,097.00	3,047,731.62		1,338,365.38	
机器设备	36,995,364.61	15,328,216.42		21,667,148.19	
运输工具	392,654.48	173,939.39		218,715.09	
电子设备及其他	1,721,758.41	1,634,855.51		86,902.90	
合计	43,495,874.50	20,184,742.94	-	23,311,131.56	

4、通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

5、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
焙烧厂房	75,551,002.50	新建厂房，正在办理

6、固定资产的减值测试情况

无。

7、固定资产清理

无。

(十) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	334,814,177.99		334,814,177.99	142,556,993.56		142,556,993.56
工程物资	-		-	-		-
合计	334,814,177.99	-	334,814,177.99	142,556,993.56	-	142,556,993.56

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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3万吨高端特种石墨	333,227,467.19		333,227,467.19	128,385,507.87		128,385,507.87
4500吨四柱 液压机			-	6,132,743.34		6,132,743.34
超导热特种 石墨新型材 料中试项目			-	1,223,841.07		1,223,841.07
混捏四车间			-	6,082,281.82		6,082,281.82
在线监控系统			-	610,619.46		610,619.46
保密系统			-	122,000.00		122,000.00
新型环保节 能煅烧炉	934,238.29		934,238.29			
研发技改项 目	652,472.51		652,472.51			-
合计	334,814,177.99	-	334,814,177.99	142,556,993.56	-	142,556,993.56

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
年产 3 万吨 高端特种 石墨	1,080,722,200.00	128,385,507.87	391,681,512.22	186,839,552.90		333,227,467.19	48.12%	在建中	8,622,751.83	8,622,751.83	2.20%	募集资金+ 自筹资金
4500 吨四 柱液压机	不适用	6,132,743.34			6,132,743.34	-						自筹资金
超导热特 种石墨新 型材料中 试项目	不适用	1,223,841.07		1,223,841.07		-						自筹资金
混捏四车 间	20,000,000.00	6,082,281.82		6,082,281.82		-						自筹资金
在线监控 系统	不适用	610,619.46		610,619.46		-						自筹资金
保密系统	不适用	122,000.00		122,000.00		-						自筹资金
合计		142,556,993.56	391,681,512.22	194,878,295.25	6,132,743.34	333,227,467.19			8,622,751.83	8,622,751.83		

4、 本期计提在建工程减值准备情况

无。

5、 在建工程的减值测试情况

无。

(十一) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	应用软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	57,714,290.82	1,364,118.35	59,078,409.17
(2) 本期增加金额	-	104,306.94	104,306.94
—购置	-	104,306.94	104,306.94
—内部研发	-	-	-
—企业合并增加	-	-	-
—其他			-
(3) 本期减少金额	-	-	-
—处置	-	-	-
—失效且终止确认的部分			-
—其他			-
(4) 期末余额	57,714,290.82	1,468,425.29	59,182,716.11
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	3,959,272.88	844,116.70	4,803,389.58
(2) 本期增加金额	1,154,285.76	318,006.57	1,472,292.33
—计提	1,154,285.76	318,006.57	1,472,292.33
—其他			-
(3) 本期减少金额	-	-	-
—处置	-	-	-
—失效且终止确认的部分			-
—其他			-
(4) 期末余额	5,113,558.64	1,162,123.27	6,275,681.91
3. 减值准备			

项目	土地使用权	应用软件	合计
(1) 上年年末余额	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-
—计提	-	-	-
—其他			-
(3) 本期减少金额	-	-	-
—处置	-	-	-
—失效且终止确认的部分			-
—其他			-
(4) 期末余额	-	-	-
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	52,600,732.18	306,302.02	52,907,034.20
(2) 上年年末账面价值	53,755,017.94	520,001.65	54,275,019.59

2、 知识产权情况

无。

3、 数据资源无形资产情况

无。

4、 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

5、 无形资产的减值测试情况

无。

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
变电站改造	580,937.24	-	124,486.56	-	456,450.68
合计	580,937.24	-	124,486.56	-	456,450.68

(十三) 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		上年年末余额	
	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
资产减值损失	49,256,217.24	7,388,432.59	11,550,707.61	1,732,606.14
信用减值损失	6,435,047.27	965,331.28	3,082,687.41	462,522.99
可弥补亏损	6,637,059.64	1,136,342.44	91,282.46	22,820.62
职工薪酬	21,578.13	3,407.72	15,703.30	2,355.50
递延收益	40,239,995.94	6,035,999.39	9,215,955.34	1,382,393.30
内部交易未实现利润	10,660,874.37	1,599,131.16	9,675,004.39	1,451,250.66
合计	113,250,772.59	17,128,644.58	33,631,340.51	5,053,949.21

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
固定资产累计折旧税会差异	13,402,503.42	2,010,375.51	8,516,783.79	1,277,517.57
合计	13,402,503.42	2,010,375.51	8,516,783.79	1,277,517.57

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,010,375.51	15,118,269.07		
递延所得税负债	2,010,375.51			

4、 未确认递延所得税资产明细

无。

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无。

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	56,011,309.30		56,011,309.30	76,341,224.46		76,341,224.46
合计	56,011,309.30	-	56,011,309.30	76,341,224.46	-	76,341,224.46

(十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,000,000.00	8,000,000.00	应付票据保证 金、信用证保证 金		11,977,000.00	11,977,000.00	应付票据保证 金、信用证保证 金	
应收票据	25,528,462.14	25,528,462.14	背书未到期未终 止确认票据		51,599,858.80	51,599,858.80	背书未到期未终 止确认票据	
固定资产	96,120,761.29	62,572,173.34	抵押贷款		35,986,836.59	22,185,675.40	抵押贷款	
无形资产	57,714,290.82	52,600,732.18	抵押贷款		17,091,062.60	7,073,699.67	抵押贷款	
合计	187,363,514.25	148,701,367.66			116,654,757.99	92,836,233.87		

注：2024 年 5 月 11 日，公司与中信银行股份有限公司平顶山分行签订最高额抵押合同(浮动抵押专用)，合同编号：(2024)信豫银最抵字第 2408066 号，合同约定的抵押范围包括公司目前在建的年产 3 万吨高端特种石墨碳材项目的机器设备、生产设备、原材料、半成品、产品等其他全部动产。

(十六) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押担保借款	126,137,056.96	151,510,230.41
保证借款	-	-
信用借款	20,020,555.56	3,001,075.00
信用证借款	46,890,893.08	30,770,000.00
合计	193,048,505.60	185,281,305.41

2、 已逾期未偿还的短期借款

无。

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,000,000.00	6,200,000.00
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	3,000,000.00	6,200,000.00

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
采购款	87,095,745.32	32,037,395.62
工程设备款	113,958,818.06	41,119,691.96
其他	1,411,445.43	831,144.31
合计	202,466,008.81	73,988,231.89

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

无。

(十九) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	4,851,323.98	1,738,071.99
合计	4,851,323.98	1,738,071.99

2、 账龄超过一年的重要合同负债

无。

3、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,661,442.08	38,640,056.73	41,377,771.39	3,923,727.42
离职后福利-设定提存计划	-	2,929,534.74	2,929,534.74	-
辞退福利	-	18,000.00	18,000.00	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,661,442.08	41,587,591.47	44,325,306.13	3,923,727.42

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,546,042.41	34,722,317.49	37,414,313.39	3,854,046.51
(2) 职工福利费	-	941,799.83	941,799.83	-
(3) 社会保险费	-	1,607,595.52	1,607,595.52	-
其中：医疗保险费	-	1,355,851.76	1,355,851.76	-
工伤保险费	-	210,443.76	210,443.76	-
生育保险费	-	41,300.00	41,300.00	-
(4) 住房公积金	-	641,448.00	641,448.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	115,399.67	726,895.89	772,614.65	69,680.91
(6) 短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7) 短期利润分享计划	-	-	-	-

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	6,661,442.08	38,640,056.73	41,377,771.39	3,923,727.42

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	2,806,977.60	2,806,977.60	-
失业保险费	-	122,557.14	122,557.14	-
企业年金缴费				-
合计	-	2,929,534.74	2,929,534.74	-

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,630,087.73	1,371,225.12
土地使用税	442,163.29	442,163.28
城市维护建设税	165,526.06	102,318.66
环境保护税	151,773.57	172,446.70
教育费附加	118,232.90	74,336.21
房产税	89,043.91	89,043.91
印花税	60,272.71	102,371.47
水资源税	302.70	1,169.10
企业所得税	-	4,423,078.22
合计	3,657,402.87	6,778,152.67

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款项	648,743.51	334,593.90
合计	648,743.51	334,593.90

1、 应付利息

无。

2、 应付股利

无。

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	60,882.67	57,983.06
押金保证金	587,860.84	276,610.84
代垫暂付款及其他	-	-
合计	648,743.51	334,593.90

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

无。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的长期应付款	29,731,686.00	
合计	29,731,686.00	-

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	630,672.13	225,949.34
背书未到期应收票据	25,528,462.14	51,599,858.80
合计	26,159,134.27	51,825,808.14

(二十五) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	-	-
抵押担保借款	135,202,500.00	5,008,402.78
保证借款	-	-
信用借款	-	-
合计	135,202,500.00	5,008,402.78

(二十六) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	8,831,471.91	
专项应付款		
合计	8,831,471.91	-

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
售后回租	8,831,471.91	
合计	8,831,471.91	-

2、 专项应付款

无。

(二十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,215,955.34	32,600,000.00	1,575,959.40	40,239,995.94	见下述说明
合计	9,215,955.34	32,600,000.00	1,575,959.40	40,239,995.94	

说明：2024 年 11 月和 12 月，公司合计收到专项资金 3,260.00 万元，用于年产 3 万吨高端特种石墨碳材项目，该项目截至 2024 年 12 月 31 日，尚未完工，故该笔补助尚未开始摊销。

(二十八) 股本

项目	上年年末余额	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	
股份总额	119,000,000.00					-	119,000,000.00

(二十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	366,979,206.95			366,979,206.95
其他资本公积				-

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	366,979,206.95	-	-	366,979,206.95

(三十) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	19,857,231.26	-	276,718.15	19,580,513.11
合计	19,857,231.26	-	276,718.15	19,580,513.11

(三十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,389,264.34	-		37,389,264.34
任意盈余公积				-
合计	37,389,264.34	-	-	37,389,264.34

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	312,034,464.33	249,959,531.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	312,034,464.33	249,959,531.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-61,424,864.02	69,026,082.61
减：提取法定盈余公积	-	6,951,149.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,900,000.00	
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	238,709,600.31	312,034,464.33

注：2024年4月16日，公司第四届董事会第四次会议决议通过《关于公司2023年度权益分派方案的议案》：截至2023年12月31日，公司合并报表归属于母公司的未分配利润为312,034,464.33元，母公司单体报表未分配利润为315,372,233.74元。为保证公司的持续发展，同时兼顾对投资者的合理回报，公司拟定2023年度利润分配议案如下：公司目前总股本为119,000,000股，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），本次权益分派共预计派发现金红利11,900,000.00元。

(三十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	302,563,499.52	285,298,014.60	376,991,248.83	250,666,994.50
其他业务	810,878.04	3,377,641.39	568,251.42	720,253.31
合计	303,374,377.56	288,675,655.99	377,559,500.25	251,387,247.81

2、 按时点法或时段法确认收入列示情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
时点法	303,374,377.56	288,675,655.99	377,559,500.25	251,387,247.81
时段法				
合计	303,374,377.56	288,675,655.99	377,559,500.25	251,387,247.81

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	1,768,653.04	1,282,576.74
城建税	875,422.21	960,507.91
环境保护税	720,132.23	534,690.66
教育费附加	378,646.28	417,717.97
房产税	356,175.64	347,074.83
印花税	301,132.75	286,589.68
地方教育费附加	252,430.88	278,478.66
车船税	7,020.00	6,600.00
水资源税	4,647.90	5,561.10
合计	4,664,260.93	4,119,797.55

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,829,242.27	3,502,737.67
业务宣传费	611,291.82	261,879.74
交通差旅费	34,051.93	65,328.22
业务招待费	21,391.00	29,460.00

项目	本期金额	上期金额
其他	112,999.81	83,790.57
合计	3,608,976.83	3,943,196.20

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,644,388.45	8,245,315.31
咨询服务及会务费	2,235,070.81	1,737,706.14
折旧摊销费	1,465,507.48	1,892,155.72
业务招待费	1,137,530.58	714,540.79
中介机构服务费	998,778.47	2,262,689.13
办公绿化费	859,667.59	1,141,536.91
交通差旅车辆费	731,137.70	991,759.06
其他	441,775.86	59,612.54
合计	15,513,856.94	17,045,315.60

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接材料	4,842,239.44	6,882,749.98
直接人工	5,542,439.56	4,278,179.00
技术开发费	1,724,990.41	2,487,058.95
折旧费用	1,551,710.65	1,102,597.62
其他费用	259,549.52	55,746.59
合计	13,920,929.58	14,806,332.14

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	9,918,868.39	7,802,990.98
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	1,434,129.38	2,009,741.38
汇兑损益	-86,173.30	-21,241.69
手续费及其他	507,611.25	195,024.93
合计	8,906,176.96	5,967,032.84

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	6,798,548.49	9,375,631.62
代扣个人所得税手续费	16,542.31	17,827.43
税费减免	1,324,766.52	192,596.99
合计	8,139,857.32	9,586,056.04

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		
债务重组产生的投资收益	-843,771.65	-
合计	-843,771.65	-

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-	-
应收账款坏账损失	2,975,085.71	2,409,214.01
应收款项融资减值损失	-	-
其他应收款坏账损失	863,371.20	-1,294,801.13
合计	3,838,456.91	1,114,412.88

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	43,144,632.62	10,030,204.22
合计	43,144,632.62	10,030,204.22

(四十三) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产收益	-407,939.26	33,943.88	-407,939.26
合计	-407,939.26	33,943.88	-407,939.26

(四十四) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	9,126.84	5,201.60	9,126.84
合计	9,126.84	5,201.60	9,126.84

(四十五) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	173,546.98	97,788.00	173,546.98
滞纳金	1,491.12	181,701.58	1,491.12
合计	175,038.10	279,489.58	175,038.10

(四十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	590,367.40	11,995,693.85
递延所得税费用	-11,341,837.43	-2,530,103.51
合计	-10,751,470.03	9,465,590.34

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-72,176,334.05
按适用税率计算的所得税费用	-10,826,450.13
子公司适用不同税率的影响	-128,072.80
调整以前期间所得税的影响	590,367.40
非应税收入的影响	-
税法规定的额外可扣除费用	-897,224.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	509,909.70
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	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	-10,751,470.03

(四十七) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-61,424,864.02	69,026,082.61
本公司发行在外普通股的加权平均数	119,000,000.00	103,000,000.00
基本每股收益	-0.52	0.67
其中：持续经营基本每股收益	-0.52	0.67
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-61,424,864.02	69,026,082.61
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	119,000,000.00	103,000,000.00
稀释每股收益	-0.52	0.67
其中：持续经营稀释每股收益	-0.52	0.67
终止经营稀释每股收益		

(四十八) 现金流量表项目

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	本期金额	上期金额
押金保证金	5,502,359.00	356,482.00
政府补助	37,822,589.09	7,993,974.60
利息收入	1,434,129.38	2,009,741.38
其他	29,665.93	27,765,411.51
合计	44,788,743.40	38,125,609.49

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金保证金	8,338,850.00	11,977,600.00
付现费用	8,982,563.51	14,910,550.98
其他	-	-
合计	17,321,413.51	26,888,150.98

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

无。

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

无。

(3) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,601,930.90	41,000.00
合计	1,601,930.90	41,000.00

(4) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	360,814,156.24	225,743,633.34
合计	360,814,156.24	225,743,633.34

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	本期金额	上期金额
收到融资租赁款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	-

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还融资租赁款	11,436,842.09	
合计	11,436,842.09	-

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	185,281,305.41	192,868,393.08	7,796,698.59	192,119,816.48	778,075.00	193,048,505.60
应付股利			11,900,000.00	11,900,000.00		-
长期借款	5,008,402.78	135,000,000.00	202,500.00	5,008,402.78		135,202,500.00
长期应付款		50,000,000.00	2,130,735.37	13,567,577.46	29,731,686.00	8,831,471.91
合计	190,289,708.19	377,868,393.08	22,029,933.96	222,595,796.72	30,509,761.00	337,082,477.51

(四十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-61,424,864.02	69,026,082.61
加：信用减值损失	3,838,456.91	1,114,412.88
资产减值准备	43,144,632.62	10,030,204.22
固定资产折旧	28,227,142.61	24,632,832.50
油气资产折耗	-	-
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	1,472,292.33	1,274,937.69
长期待摊费用摊销	124,486.56	41,495.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“一”号填列)	407,939.26	-33,943.88
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	-	-
财务费用(收益以“一”号填列)	9,918,868.39	1,039,906.73
投资损失(收益以“一”号填列)	843,771.65	-
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-12,074,695.37	-2,309,065.61
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	732,857.94	-221,037.90
存货的减少(增加以“一”号填列)	-43,359,650.83	-129,025,580.75
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	16,872,736.69	-4,639,856.80

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	97,180,040.19	-41,064,482.07
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	85,904,014.93	-70,134,094.86
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	82,746,540.30	200,555,650.73
减：现金的期初余额	200,555,650.73	19,942,405.93
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	-117,809,110.43	180,613,244.80

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	82,746,540.30	200,555,650.73
其中：库存现金	18,906.84	16,842.67
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	82,727,633.46	200,538,808.06
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项目	期末余额	上年年末余额
三、期末现金及现金等价物余额	82,746,540.30	200,555,650.73
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

5、 采用净额列报的依据及财务影响

无。

6、 供应商融资安排

无。

(五十) 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			2.01
其中：美元	0.28	7.1884	2.01
应收账款			1,054,626.70
其中：美元	146,712.30	7.1884	1,054,626.70

(五十一) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		119,266.06

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

项目	本期金额	上期金额
经营租赁收入	5,504.58	
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

(2) 融资租赁

无。

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
直接材料	4,842,239.44	6,882,749.98
直接人工	5,542,439.56	4,278,179.00
折旧费用	1,551,710.65	1,102,597.62
技术开发费	1,724,990.41	2,487,058.95
其他费用	259,549.52	55,746.59
合计	13,920,929.58	14,806,332.14
其中：费用化研发支出		
资本化研发支出		

(二) 开发支出

无。

七、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变动

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	
欣鑫碳素	1500万元	河南省平顶山市宝丰县	宝丰县张八桥镇峦庄村	生产制造	100.00		同一控制下企业合并
卓辰科技	2000万元	河南省平顶山市	平顶山市石龙区贾岭村东南100米网络数字化产业园办公楼2楼257室A号	科技推广和应用服务业	100.00		设立

2、 重要的非全资子公司

无。

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

4、 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

5、 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

无。

(四) 重要的共同经营

无。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

(六) 其他

无。

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费	计入当期损益或
		用损失的金额	冲减相关成本费

		本期金额	上期金额	用损失的项目
一万吨沥青焦项目补助	8,420,000.00	1,112,511.12	1,112,511.12	计入其他收益
超细结构石墨智能化生产线技改项目	4,480,000.00	463,448.28	270,344.83	计入其他收益
年产3万吨高端特种石墨碳材项目	32,600,000.00			计入其他收益
合计	45,500,000.00	1,575,959.40	1,382,855.95	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
稳岗补贴	125,964.76	74,789.09	51,175.67
上市奖补资金	7,000,000.00		7,000,000.00
研发财政补助资金	160,000.00		160,000.00
规模以上工业企业春节前后稳岗	213,000.00	100,000.00	113,000.00
石龙区商务局支持三外发展项目补助资金	90,000.00		90,000.00
国家级专精特新小巨人财政资金支持	500,000.00		500,000.00
专利权质押融资奖补资金	90,000.00		90,000.00
退人社局2020年以工代训补贴（提升资金）	-11,400.00		-11,400.00
评价鉴定补助资金	1,900.00	1,900.00	
平顶山市市场监督管理局知识产权奖补金	245,000.00	245,000.00	
重点企业信息采集费	900.00	900.00	
第五批省科技研发计划联合基金	4,800,000.00	4,800,000.00	
合计	13,215,364.76	5,222,589.09	7,992,775.67

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	本期转入其他收 益金额	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
递延收益	9,215,955.34	32,600,000.00		1,575,959.40			40,239,995.94	与资产相关

(二) 政府补助的退回

无。

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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。

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发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于

信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

3、 市场风险

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

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	2.01		2.01	25,225.82		25,225.82

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应收账款	1,054,626.70		1,054,626.70			-
合计	1,054,628.71	-	1,054,628.71	25,225.82	-	25,225.82

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	-	-	-	-
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资				-
(2) 权益工具投资				-
(3) 衍生金融资产				-
(4) 其他				-
2.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	-	-	-	-
(1) 债务工具投资				-

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
(2) 其他				-
◆应收款项融资		15,950,237.32		15,950,237.32
◆其他债权投资				-
◆其他权益工具投资				-
◆其他非流动金融资产	-	-	-	-
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资				-
(2) 权益工具投资				-
(3) 衍生金融资产				-
(4) 其他				-
2.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	-	-	-	-
(1) 债务工具投资				-
(2) 其他				-
持续以公允价值计量的资产总额	-	15,950,237.32	-	15,950,237.32
◆交易性金融负债	-	-	-	-
1.交易性金融负债	-	-	-	-
(1) 发行的交易性债券				-
(2) 衍生金融负债				-
(3) 其他				-
2.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				-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
◆持有待售负债				-
非持续以公允价值计量的负债总				-

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
额				

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司控股股东及最终实际控制人：杨遂运，截至 2024 年 12 月 31 日合计持有公司股本总额的 44.448%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(四) 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
刘淑琴	实际控制人配偶
何静静	公司总经理杨晓鹏配偶
张秋民	公司副总经理张梦楠之父
张梦迪	公司副总经理张梦楠之弟
陈国政	公司监事陈坡之父
陈冠兵	公司监事陈坡之弟
姜稀袁	公司高管姜春田之子
公司董事监事高管	公司关键管理人员

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3、 关联租赁情况

无。

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

无。

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨遂运、刘淑琴	20,000,000.00	2025/7/28	2028/7/28	否
杨遂运、刘淑琴、 杨晓鹏、何静静	14,990,000.00	2024/4/19	2026/12/31	否
杨遂运、刘淑琴、 欣鑫碳素	10,000,000.00	2025/2/1	2028/2/1	否
杨遂运、刘淑琴、 欣鑫碳素	10,000,000.00	2025/2/28	2028/2/28	否
杨遂运	10,000,000.00	2025/1/1	2028/1/1	否
杨遂运、刘淑琴	14,000,000.00	2024/3/25	2028/3/28	否
杨遂运、刘淑琴	6,000,000.00	2024/7/10	2028/7/10	否
杨遂运、刘淑琴	8,000,000.00	2025/10/30	2028/10/30	否
杨遂运、刘淑琴	10,000,000.00	2025/11/11	2028/11/10	否
杨遂运、刘淑琴、 东方碳素专利质 押	10,000,000.00	2025/6/28	2028/6/28	否
杨遂运、刘淑琴	15,000,000.00	2025/10/30	2028/10/30	否
杨遂运、刘淑琴	8,000,000.00	2025/4/25	2028/4/25	否
杨遂运、刘淑琴	10,000,000.00	2025/9/13	2028/9/13	否
杨遂运、刘淑琴	10,000,000.00	2025/8/28	2028/8/28	否
杨遂运、刘淑琴	5,000,000.00	2025/9/5	2028/9/5	否
杨遂运、刘淑琴、 杨晓鹏、何静静、 欣鑫碳素、东方 碳素不动产、二	300,000,000.00	2024/5/11	2033/5/15	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
期土地				

5、 关联方资金拆借

无。

6、 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,192,443.26	3,430,701.94

8、 其他关联交易

无。

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

无。

2、 应付项目

无。

(七) 关联方承诺

无。

(八) 资金集中管理

无。

(九) 其他

无。

十三、 股份支付

无。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

无。

(三) 销售退回

无。

(四) 划分为持有待售的资产和处置组

无。

(五) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、资本管理

无。

十七、其他重要事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	26,152,050.29	54,661,951.58
1 至 2 年	4,056,604.20	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
小计	30,208,654.49	54,661,951.58
减：坏账准备	5,223,262.94	2,733,097.58
合计	24,985,391.55	51,928,854.00

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,900,000.00	12.91	3,900,000.00	100.00	-	-	-	-	-	-
其中：										
辉县市涯泰石墨制品有限公司	3,900,000.00	100.00	3,900,000.00	100.00	-					-
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,308,654.49	87.09	1,323,262.94	5.03	24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58	5.00	51,928,854.00
其中：										
关联方组合	-		-		-	-				-
账龄组合	26,308,654.49	100.00	1,323,262.94	5.03	24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58	5.00	51,928,854.00
合计	30,208,654.49	100.00	5,223,262.94		24,985,391.55	54,661,951.58	100.00	2,733,097.58		51,928,854.00

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
辉县市涯泰 石墨制品有 限公司	3,900,000.00	3,900,000.00	100.00	客户资金 紧张	3,518,686.76	175,934.34
合计	3,900,000.00	3,900,000.00			3,518,686.76	175,934.34

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	-	-	
账龄组合	26,308,654.49	1,323,262.94	5.03
合计	26,308,654.49	1,323,262.94	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
单 项 计 提		3,900,000.00				3,900,000.00
账 龄 组 合	2,733,097.58	1,120,432.72	2,045,347.01	484,920.35		1,323,262.94
合 计	2,733,097.58	5,020,432.72	2,045,347.01	484,920.35	-	5,223,262.94

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	484,920.35

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期末 余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例(%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
江苏协鑫特种 材料科技有限 公司	6,279,983.94		6,279,983.94	20.79	313,999.20
辽阳兴旺石墨 制品有限公司	6,064,074.48		6,064,074.48	20.07	303,203.72
辉县市涯泰石 墨制品有限公 司	3,900,000.00		3,900,000.00	12.91	3,900,000.00
湖南裕钧科技 有限公司	3,049,194.50		3,049,194.50	10.09	152,459.73
GTS Carbon Ltd.	1,914,847.00		1,914,847.00	6.34	95,742.35
合计	21,208,099.92	-	21,208,099.92	70.21	4,765,405.00

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	12,340,214.57	11,043,754.22
合计	12,340,214.57	11,043,754.22

1、 应收利息

无。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	7,007,903.65	9,155,128.00
1 至 2 年	4,221,336.00	2,225,017.33
2 至 3 年	2,225,017.33	-
3 年以上	97,000.00	12,000.00
小计	13,551,256.98	11,392,145.33
减：坏账准备	1,211,042.41	348,391.11
合计	12,340,214.57	11,043,754.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备		-		-	-		-		-	-
其中：										
无					-					-
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,551,256.98	100.00	1,211,042.41	8.94	12,340,214.57	11,392,145.33	100.00	348,391.11	3.06	11,043,754.22
合计	13,551,256.98	100.00	1,211,042.41		12,340,214.57	11,392,145.33	100.00	348,391.11		11,043,754.22

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

无。

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
组合 1：关联方组合	6,519,831.46	-	-
组合 2：押金保证金备用金组合	459,641.00	55,263.85	12.02
组合 3：其他组合	6,571,784.52	1,155,778.56	17.59
合计	13,551,256.98	1,211,042.41	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
上年年末余额	336,391.11	-	12,000.00	348,391.11
上年年末余额在本期	-	-	-	-
--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	823,058.87	-	85,000.00	908,058.87
本期转回	45,407.57	-	-	45,407.57
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	1,114,042.41	-	97,000.00	1,211,042.41

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	11,380,145.33	-	12,000.00	11,392,145.33
上年年末余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期新增	9,859,603.65	-	85,000.00	9,944,603.65
本期终止确认	7,785,492.00	-	-	7,785,492.00
其他变动	-	-	-	-
期末余额	13,454,256.98	-	97,000.00	13,551,256.98

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	348,391.11	908,058.87	45,407.57	-	-	1,211,042.41
合计	348,391.11	908,058.87	45,407.57	-	-	1,211,042.41

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	459,641.00	962,000.00
往来	12,883,548.79	10,274,357.87
其他	208,067.19	155,787.46
合计	13,551,256.98	11,392,145.33

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期末 余额
宝丰县欣鑫碳素材料有限公司	关联方资 金往来	6,519,831.46	1 年以 内	48.11	
平顶山市石龙区国库支 付服务中心	暂借款	3,153,079.13	1-3 年	23.27	705,523.74
中国科学院山西煤炭化 学研究所	待收款	2,851,700.00	1-2 年	21.04	285,170.00
江苏纬承招标有限公司	保证金	297,636.00	0-2 年	2.20	18,263.60
平顶山市瑞宝自然资源 开发有限公司	暂借款	223,938.20	2-3 年	1.65	67,181.46
合计		13,046,184.79		96.27	1,076,138.80

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	19,159,900.00		19,159,900.00	19,159,900.00		19,159,900.00
对联营、合营企业投资			-			-
合计	19,159,900.00	-	19,159,900.00	19,159,900.00	-	19,159,900.00

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
欣鑫碳素	19,159,900.00						19,159,900.00	
卓辰科技							-	
合计	19,159,900.00	-	-	-	-	-	19,159,900.00	-

2、 对联营、合营企业投资

无。

3、 长期股权投资的减值测试情况

无。

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	302,563,499.52	286,122,263.69	377,999,611.68	253,821,765.73
其他业务	899,898.22	3,466,661.57	1,523,406.93	1,539,738.96
合计	303,463,397.74	289,588,925.26	379,523,018.61	255,361,504.69

2、按时点法或时段法确认收入列示情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
时点法	303,463,397.74	289,588,925.26	379,523,018.61	255,361,504.69
时段法				
合计	303,463,397.74	289,588,925.26	379,523,018.61	255,361,504.69

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
债务重组产生的投资收益	-843,771.65	-
合计	-843,771.65	-

十九、补充资料

(一) 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	-407,939.26	
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	5,222,589.09	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

项目	金额	说明
对外委托贷款取得的损益		
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	-843,771.65	
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	-165,911.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,804,966.92	
减：所得税影响额	572,691.91	
减：少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	3,232,275.01	

(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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	-7.50	-0.52	-0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.90	-0.54	-0.54

平顶山东方碳素股份有限公司
(加盖公章)
二〇二五年四月十六日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室