



宏阳新材

NEEQ: 874267

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

Xuzhou Hongyang Advanced Materials Technology Co., Ltd

年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人邵明阳、主管会计工作负责人徐学党及会计机构负责人（会计主管人员）徐学党保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	24
第四节	股份变动、融资和利润分配	29
第五节	行业信息	32
第六节	公司治理	33
第七节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况	137

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司档案室

释义

释义项目	指	释义
宏阳新材、股份公司、本公司、公司	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
泰鑫铁合金	指	徐州泰鑫铁合金有限公司
苏润耐磨	指	徐州苏润耐磨材料有限公司
华东新材	指	徐州华东新材料科技有限公司
三利科	指	微山三利科贸易有限公司
泰鑫贸易	指	微山泰鑫贸易有限公司
鑫鸿业	指	微山鑫鸿业贸易有限公司
福之华	指	徐州福之华工贸有限公司
德升恒	指	徐州德升恒商贸有限公司
润阳科工贸	指	徐州润阳科工贸有限公司
鑫之汇	指	徐州鑫之汇工贸有限公司
济宁盛阳	指	济宁盛阳机械有限公司
宏昱鑫	指	徐州宏昱鑫商贸有限公司
宝钢	指	中国宝武钢铁集团有限公司
青山	指	青山控股集团有限公司
股东大会	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司监事会
三会	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司总经理、财务总监、董事会秘书
议事规则	指	徐州宏阳新材料科技股份有限公司《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
主办券商、持续督导券商、券商、华英证券	指	华英证券有限责任公司
律师事务所、律师	指	江苏法德东恒（徐州）律师事务所及其律师
会计师事务所、会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）及其注册会计师
评估机构	指	北京国融兴华资产评估有限责任公司
公司章程	指	《徐州宏阳新材料科技股份有限公司章程》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
本期、报告期内	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
上期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	徐州宏阳新材料科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Xuzhou Hongyang Advanced Materials Technology Co., Ltd		
	Hongyang Advanced Materials		
法定代表人	邵明阳	成立时间	2017年6月7日
控股股东	控股股东为（邵明阳）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为邵明阳，一致行动人为邵珠航
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-黑色金属冶炼和延压加工业（C31）-铁合金冶炼（C314）-铁合金冶炼（C3140）		
主要产品与服务项目	高碳铬铁系列产品的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	宏阳新材	证券代码	874267
挂牌时间	2023年9月19日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	100,000,000
主办券商（报告期内）	华英证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	无锡市新吴区菱湖大道200号中国物联网国际创新园F12栋		
联系方式			
董事会秘书姓名	徐学党	联系地址	江苏省徐州市沛县大屯街道办事处工业园区
电话	0516-89955555	电子邮箱	2698125833@qq.com
传真	0516-89955555		
公司办公地址	江苏省徐州市沛县大屯街道办事处工业园区	邮政编码	221600
公司网址	www.xzhyxcl.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320322MA1P59DKXY		
注册地址	江苏省徐州市沛县大屯街道办事处工业园区		
注册资本（元）	100,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司是具有自主研发和创新能力的高新技术企业，自成立以来一直从事高碳铬铁系列产品的研发、生产和销售，报告期内销售的主要产品为高碳铬铁。

作为高新技术企业，公司持续不断加大投入，围绕高碳铬铁开展新产品、新工艺的研发，在节能降耗、资源循环利用、技术改造、产品升级等方面均取得了较为显著的成果，取得相关发明专利 12 项。

公司商业模式的实现主要是通过向供应商采购必要原材料，并在此基础上结合自身的专业技术和生产能力进行生产，最终向客户提供产品并取得收入。

具体来讲，公司的商业模式由采购模式、生产模式、销售模式和研发模式共同构成。

(1) 采购模式

报告期内，公司主要生产高碳铬铁，采购的主要原料为铬矿粉、焦炭，辅料有硅石、蛇纹石等，由采购部对采购工作进行统一管理。

因国外铬矿粉资源较为丰富且品位较高，公司使用的铬矿粉全部通过国内代理商从国外进口，目前主要进口地为南非、土耳其、巴基斯坦、阿尔巴尼亚等地的矿山、矿场等；焦炭、石英砂等辅料均采购自国内。

公司生产部每日汇总原材料（铬矿粉、焦炭）使用及库存情况并报采购部，因主要原材料铬矿粉价格受宏观环境、市场供求等方面影响，公司根据多年的市场经验，预测市场行情并判断采购时点，结合原材料的供应、质量等因素择优挑选供应商。公司通常会保持 5-8 个月铬矿粉库存。

对于铬矿粉的采购，一般流程为：1) 公司直接与国外原材料供应商进行洽谈，结合拟采购矿粉的数量、品位、价格来综合确定供应商；2) 公司与国内进出口贸易公司签定代理进口合同，支付合同约定的保证金后，由国内进出口贸易公司与公司指定的国外原材料供应商签定购销合同（进口合同），并支付保证金给签发信用证的银行；3) 外商发货后，外商通知行会将发货相关单据寄送到代理商的开证行，代理商开证行审核单据无误后，通知代理商付首款；4) 货品到港后由出入境检验检疫局对进口货品进行质检，公司在质检合格后的约定时间内分批付款、分批交割货物，最后一批货物交割时先抵保证金再支付尾款。

对于生产需要的焦炭，公司根据市场行情进行采购；对于石英砂、蛇纹石及其他辅料，各部门每月

25 日汇总清单报采购部，采购部综合制定采购计划并报总经理审批执行。在选择辅料采购供应商时，采购部派人到供应商厂地取样带回，由质管部对样品进行化验，化验结果符合公司要求后，与选定供应商签署采购合同，按需采购。

（2）生产模式

公司属订单驱动型生产模式。

对于贸易商客户的订单，销售部在每月底将下月的销售订单汇总交付生产部，生产部根据销售订单制定次月的生产计划，生产人员按照生产计划领取原材料并组织生产，产品生产后对其进行计量、质检、入库，按照订单向各贸易商客户交货。对于直接客户的订单，公司在获得客户订单后安排生产。

公司根据多年生产经验及对市场供求情况的研判，保持一定的成品库存量。公司不存在委托生产和受托加工业务。

（3）销售模式

报告期内，公司销售模式为直销模式，客户包括直接客户和贸易商客户。公司销售部通过参加行业论坛、公开招投标、实地拜访等方式获取业务，客户与公司均没有隶属关系，交易均属于正常购销行为，公司销售部对销售工作进行统一管理。

公司直接客户大部分为不锈钢、特钢厂。公司通过招投标方式获取不锈钢厂客户的销售订单，一般为先货后款；与特钢厂签署供货合同，一般为先款后货。公司按照上述销售合同约定发货并随货提供质保单。

在向贸易商客户销售时，公司与贸易商客户签署年度供货框架协议，协议中协商约定贸易商客户下年度内每月购入的数量及定价标准（定价标准一般为：以当月中国铁合金在线网站中国宝武钢铁集团有限公司或青山控股集团有限公司的同期同类产品招标价格为基础进行议定），根据客户要求发货，随货提供质保单。贸易商客户按照供货协议约定先款后货，分批付款分批发货。

除此之外，公司对直接客户和贸易商客户的退换货政策、产品风险转移时点、权利义务的承担等均无实质性区别。

（4）研发模式

公司的研发工作由技术研发部负责。

结合市场需求、公司自身发展方向等，公司技术研发部每年制定年度研究计划，对研发项目立项并组织实验、验收。同时与生产部等各相关部门积极沟通反馈生产端、客户端的相关问题，针对新品研发、技术创新、技术问题解决、产品性能的提高等方面进行专业研究处理，并培养、管理公司研发队伍。

公司积极与高校科研团队进行深入的合作交流，该合作对公司技术升级、新品研发等提供专业的技

术指导。

2、经营计划实现情况

报告期内，公司经营管理团队和商业模式稳定。面对经济环境和市场形势变化带来的各种困难和挑战，公司紧紧围绕战略规划，聚焦主营业务，加强内部管理，提升运营效率，通过对政策和市场的前瞻性预测，适度灵活的调整公司采购、销售策略，为后续的良好发展打下了坚实的基础。

(二) 行业情况

国家产业政策对铁合金冶炼行业影响深远。近年来，国家陆续出台了一系列政策，旨在推动钢铁工业及相关产业的高质量、绿色化发展，为铁合金冶炼行业指明了方向。

《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》以及“蓝天保卫战”等政策，成为行业发展的重要导向标。这些政策将淘汰落后产能和节能环保置于核心位置，大力鼓励拓展不锈钢、特钢的应用范畴。在众多领域，以不锈钢等替代普钢具有多重优势。从产品质量角度看，不锈钢的耐腐蚀性、强度等性能更优，能够显著提升产品的品质和使用寿命。以建筑领域为例，使用不锈钢材料制作的建筑构件，能更好地抵御自然环境的侵蚀，减少维护成本，延长建筑的整体寿命。从资源利用和环保层面而言，不锈钢的回收利用率较高，可有效节约资源；同时，其生产过程中的污染物排放相对较少，有助于降低对环境的负面影响，契合绿色环保的发展理念。而不锈钢、特钢需求的增长，无疑会带动其上游铁合金冶炼（如高碳铬铁）行业的发展，为该行业创造更多的市场机遇。

国家发改委、国家能源局发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，同样为铁合金冶炼行业带来积极影响。该意见明确指出“新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制”。在铬铁冶炼过程中，焦炭作为重要的原料用能，这一政策的贯彻落实将有效降低该行业的综合能耗。在当前碳达峰、碳中和的大背景下，降低能耗对于铁合金冶炼企业至关重要。一方面，有助于企业满足日益严格的环保要求，避免因能耗超标面临限产、停产等处罚；另一方面，能够降低企业的生产成本，提升企业在市场中的竞争力，进而推动整个行业朝着绿色低碳方向稳步前行。

随着我国“供给侧结构性改革”政策的持续深入，国家产业政策不断调整，技术水平也在持续升级。在此形势下，铬铁行业正经历着深刻变革。规模较小、技术落后、产品质量欠佳的企业，由于无法满足市场对产品质量和环保的要求，将逐渐被市场淘汰。这类企业往往生产设备陈旧，能源消耗高，生产效率低下，且产品质量不稳定，难以在激烈的市场竞争中立足。与之相反，拥有上下游资源、高附加值产品、先进技术以及较大规模等优势的企业，则迎来了进一步优化整合的契机。这些优势企业能够凭借自身资源优势，保障原材料的稳定供应，降低生产成本；通过先进技术研发高附加值产品，提高产品

的市场竞争力；大规模的生产模式有助于实现规模经济，提高生产效率。它们的整合与发展，将优化行业资源配置，提升整个行业的生产效率和产品质量，促进铬铁行业形成良性竞争的格局，推动行业健康、可持续发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、“专精特新”国家级认定</p> <p>2024年11月，公司取得中华人民共和国工业和信息化部颁发的第六批国家级专精特新“小巨人”企业,有效期为三年。</p> <p>2、“高新技术企业”认定</p> <p>公司于2020年12月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为GR202032005953“高新技术企业证书”。2023年12月，公司已通过高新复审，收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202332014258），有效期3年。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	936,530,233.85	919,302,706.94	1.87%
毛利率%	10.99%	15.53%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	57,702,196.99	92,914,268.47	-37.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	53,478,765.77	90,958,269.44	-41.21%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	12.49%	23.48%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.58%	22.99%	-

基本每股收益	0.58	0.93	-37.63%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	546,566,040.51	550,465,074.36	-0.71%
负债总计	48,249,922.46	91,020,968.27	-46.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	498,316,118.05	459,444,106.09	8.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.98	4.59	8.50%
资产负债率%（母公司）	14.67%	20.64%	-
资产负债率%（合并）	8.83%	16.54%	-
流动比率	8.35	4.52	-
利息保障倍数	303.78	201.53	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	86,843,882.46	40,321,489.27	115.38%
应收账款周转率	233.19	118.88	-
存货周转率	3.76	3.99	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.71%	24.97%	-
营业收入增长率%	1.87%	44.27%	-
净利润增长率%	-37.90%	46.26%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	115,333,352.35	21.10%	94,501,804.04	17.17%	22.04%
应收票据					
应收账款	1,387,580.07	0.25%	696,431.06	0.13%	99.24%
预付款项	21,359,816.88	3.91%	37,450,229.65	6.80%	-42.96%
其他应收款	477,240.64	0.09%	724,823.47	0.13%	-34.16%
存货	201,365,201.54	36.84%	237,801,733.32	43.20%	-15.32%
其他流动资产	37,579,056.59	6.88%	22,724,846.78	4.13%	65.37%
固定资产	98,951,838.02	18.10%	112,390,876.31	20.42%	-11.96%
在建工程	6,355,501.79	1.16%			
使用权资产	2,701,294.18	0.49%	2,693,095.45	0.49%	0.30%
无形资产	33,324,206.94	6.10%	4,611,697.58	0.84%	622.60%
长期待摊费用	19,237,106.87	3.52%	20,278,066.07	3.68%	-5.13%
递延所得税资产	1,781,518.18	0.33%	1,065,970.63	0.19%	67.13%
其他非流动资产	6,712,326.46	1.23%	15,525,500.00	2.82%	-56.77%

短期借款			9,012,925.00	1.64%	-100.00%
应付账款	19,111,440.99	3.50%	35,027,673.30	6.36%	-45.44%
合同负债	4,819,422.36	0.88%	13,135,082.90	2.39%	-63.31%
应付职工薪酬	3,522,915.19	0.64%	3,166,972.73	0.58%	11.24%
应交税费	5,297,389.33	0.97%	10,585,534.61	1.92%	-49.96%
其他应付款	11,627,045.33	2.13%	14,382,789.10	2.61%	-19.16%
一年内到期的非流动负债	218,247.01	0.04%	199,252.27	0.04%	9.53%
其他流动负债	626,524.91	0.11%	1,707,560.78	0.31%	-63.31%
租赁负债	2,621,743.21	0.48%	2,585,441.83	0.47%	1.40%
递延收益			813,771.43	0.15%	-100.00%
递延所得税负债	405,194.13	0.07%	403,964.32	0.07%	0.30%

项目重大变动原因

- 1、应收账款：报告期内，应收账款增长 99.24%，系年末销售产品形成应收账款较多所致。
- 2、预付账款：报告期内，预付款项同比下降 42.96%，系公司控制铬矿量进口所致。
- 3、其他应收款：报告期内，其他应收款项同比下降 34.16%，系产品销售投标保证金减少所致。
- 4、其他流动资产：报告期内，其他流动资产同比增长 65.37%，系待认证进项税增加所致。
- 5、在建工程：报告期内，在建工程同比增加 6,355,501.79 元，系技改项目工程支出所致。
- 6、无形资产：报告期内，无形资产同比增长 622.60%，系购置土地使用权所致。
- 7、递延所得税资产：报告期内，递延所得税资产同比增长 67.13%，系待抵扣企业所得税增加所致。
- 8、其他非流动资产：报告期内，其他非流动资产同比下降 56.77%，系收回保证金所致。
- 9、短期借款：报告期内，短期借款同比下降 100%，系偿还短期银行借款所致。
- 10、应付账款：报告期内，应付账款同比下降 45.44%，系公司控制铬矿量进口所致。
- 11、合同负债：报告期内，合同负债同比下降 63.31%，系预收合同款项减少所致。
- 12、应交税费：报告期内，应交税费同比下降 49.96%，系应交企业所得税同比减少所致。
- 13、其他流动负债：报告期内，其他流动负债同比下降 63.31%，系待转销项税减少所致。
- 14、递延收益：报告期内，递延收益同比下降 100%，系依转递延收益全部结所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	936,530,233.85	-	919,302,706.94	-	1.87%
营业成本	833,592,641.73	89.01%	776,565,220.35	84.47%	7.34%
毛利率%	10.99%	-	15.53%	-	-
税金及附加	3,735,282.14	0.40%	3,818,522.79	0.42%	-2.18%
销售费用	3,606,438.95	0.39%	3,956,026.27	0.43%	-8.84%

管理费用	20,190,640.10	2.16%	23,279,077.43	2.53%	-13.27%
研发费用	8,462,868.55	0.90%	6,810,028.60	0.74%	24.27%
财务费用	119,332.88	0.01%	51,904.88	0.01%	129.91%
其他收益	3,797,268.24	0.41%	3,173,145.90	0.35%	19.67%
投资收益			-991.21	0.00%	-100.00%
信用减值损失	244,431.59	0.03%	680,425.71	0.07%	-64.08%
资产减值损失	-5,818,217.09	-0.62%			
资产处置收益	266,679.06	0.03%			
营业利润	65,313,191.30	6.97%	108,674,507.02	11.82%	-39.90%
营业外收入	3,100,000.29	0.33%	81,025.30	0.01%	3,725.97%
营业外支出	1,747,812.97	0.19%	511,978.17	0.06%	241.38%
净利润	57,702,196.99	6.16%	92,914,268.47	10.11%	-37.90%

项目重大变动原因

- 1、财务费用：报告期财务费用同比增加 129.91%，系银行存款利息收入减少所致。
- 2、投资收益：系上期子公司注销，收回投资款与原始投资额存在差额导致。
- 3、信用减值损失：报告期信用减值损失同比下降 64.08%，系坏账减值准备减少所致。
- 4、资产减值损失：系本期存货计提减值导致。
- 5、资产处置收益：系本期处置固定资产导致。
- 6、营业利润：营业利润同比下降 39.90%，系产品价格下降，同时高碳铬铁生产成本上升所致。
- 7、营业外收入：报告期内营业外收入同比增加 3725.97%，系损失赔偿金所致。
- 8、营业外支出：报告期营业外支出同比增加 241.38%，系资金占用利息所致。
- 9、净利润：报告期净利润同比下降 37.90%，主要系营业利润下降所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	886,020,994.95	918,425,574.98	-3.53%
其他业务收入	50,509,238.90	877,131.96	5,658.45%
主营业务成本	791,828,517.14	775,806,932.45	2.07%
其他业务成本	41,764,124.59	758,287.90	5,407.69%

- 1、其他业务收入：报告期其他业务收入同比增加 5,658.45%，系报告期内销售原料(南非铬矿)所致。
- 2、其他业务成本：报告期其他业务成本同比增加 5407.69%，系报告期内销售原料(南非铬矿)所致。

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
普硅高碳铬铁	588,774,391.92	529,382,446.83	10.09%	-4.87%	0.72%	-4.99%

低硅高碳铬铁	297,246,603.03	262,446,070.31	11.71%	-0.76%	4.89%	-4.75%
--------	----------------	----------------	--------	--------	-------	--------

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
华北地区	247,494,116.21	221,782,506.30	10.39%	23.66%	31.60%	-5.40%
华东地区	623,655,199.82	555,448,958.11	10.94%	-8.98%	-4.28%	-4.37%
华中地区	63,519,024.87	55,300,233.62	12.94%	90.30%	102.85%	-5.39%
华南地区	1,139,780.42	1,060,943.70	6.92%			
东北地区	722,112.53		100.00%	17.97%	-100.00%	420.83%

收入构成变动的原因

- 1、报告期内，由于产品价格下跌，公司主营业务收入略有下滑；
- 2、报告期内，公司华中地区营业收入上升较快，主要系客户开拓及产品售价较高。
- 3、华北地区：该区域报告期毛利率 10.39%，上年 15.79%，同比毛利率下降 5.40 个百分点。自 2024 年 10 月份产品价格大幅度下跌是毛利率下降的主要原因。
- 4、华东地区：该区域报告期毛利率 10.94%，上年 15.31%，同比下降 4.37 个百分点。自 2024 年 10 月份产品价格大幅度下跌是毛利率下降的主要原因。
- 5、华中地区：该区域报告期毛利率 12.94%，上年 18.32%，同比下降 5.39 个百分点。自 2024 年 10 月份产品价格大幅度下跌是毛利率下降的主要原因。该区域毛利率高于其他区域，主要原因是该区域低硅高碳铬铁占比高于其他区域。
- 6、东北地区：报告期营业收入为其他业务收入。

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	天津卓英国际贸易有限公司及其关联方	154,180,158.68	16.46%	否
	其中：天津骅驿国际贸易有限公司	20,930,427.83	2.23%	否
	天津卓英国际贸易有限公司	63,022,345.22	6.73%	否
	中汇英联（天津）贸易有限公司	70,227,385.63	7.50%	否
2	上海丰垣铁合金有限公司及其关联方	152,933,868.16	16.33%	否
	其中：上海丰垣铁合金有限公司	20,898,559.03	2.23%	否
	上海瑞贝祥实业有限公司	116,702,720.39	12.46%	否
	上海神运铁合金有限公司	4,692,924.90	0.50%	否
	上海滔时实业有限公司	10,639,663.84	1.14%	否
	宁国市三水贸易有限责任公司及其关	82,716,138.68	8.83%	否

3	关联方			
	其中：宁国市三水贸易有限责任公司	36,018,081.85	3.85%	否
	宁国市中宝铸球有限公司	46,698,056.83	4.99%	否
4	天津焜棣冶金科技有限公司及其关联方	73,818,769.99	7.88%	否
	其中：天津焜棣冶金科技有限公司	66,851,830.70	7.14%	否
	淮安金聚瑞有色金属冶炼有限公司	6,966,939.29	0.74%	否
5	无锡乾宝金属材料有限公司及其关联方	54,998,616.93	5.87%	否
	其中：洛阳钼都源智矿业有限公司	4,416,968.48	0.47%	否
	无锡乾宝金属材料有限公司	50,581,648.45	5.40%	否
合计		518,647,552.44	55.38%	-

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	安徽省技术进出口股份有限公司	319,705,653.21	41.42%	否
2	江苏大屯电热有限公司	158,405,977.04	20.52%	否
3	海南竞点国际贸易有限公司	78,128,224.53	10.12%	否
4	山东潍焦集团薛城能源有限公司及其关联方	41,615,709.69	5.39%	否
	其中：山东潍焦集团薛城能源有限公司	35,163,196.77	4.56%	否
	山东薛焦经贸有限公司	6,452,512.92	0.84%	否
5	天津锦铭供应链管理有限公司及其关联方	27,762,398.34	3.60%	否
	其中：天津锦铭供应链管理有限公司	23,908,367.57	3.10%	否
	天津铭浩供应链管理有限公司	3,854,030.77	0.50%	否
合计		625,614,962.81	81.06%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	86,843,882.46	40,321,489.27	115.38%
投资活动产生的现金流量净额	-38,570,650.95	-27,525,172.81	-40.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-27,441,683.20	-718,087.20	-3,721.50%

现金流量分析

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额增加 115.38%，主要减少存货储备所致。

- 2、投资活动产生的现金流量净额减少 40.13%，系购置土地使用权、技改项目支出、购置相关生产设备所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额减少 3,721.50%，系本期偿还银行借款、股东股利分红所致。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
徐州华东新材料科技有限公司	控股子公司	石墨及碳素制品销售	100,000,000.00	9,097,984.21	9,087,249.68	-	-121,773.59
徐州润阳科工贸有限公司	控股子公司	金属制品、合金销售	100,000,000.00	8,067,321.53	4,986,495.45	-	-39,898.56
徐州福之华工贸有限公司	控股子公司	金属制品、合金销售	8,000,000.00	1,838,374.47	1,837,779.38	-	-473.44
徐州宏昱鑫商贸有限公司	控股子公司	金属材料、制品、矿石销售	20,000,000.00	2,102,453.59	2,102,453.59	-	-1,307.84
徐州德升恒商贸有限公司	控股子公司	金属材料、制品、矿石销售	20,000,000.00	3,942,748.29	3,933,998.29	15,670,293.68	179,825.05
微山三利科贸易有限公司	控股子公司	合金、金属制品销售	10,000,000.00	2,536,976.99	2,536,475.34	-	-886.72
微山泰鑫贸易有限公司	控股子公司	销售合金、金属制品	10,000,000.00	6,380,688.67	4,329,433.99	53,692,547.68	796,838.07
徐州鑫之汇工	控股子公司	金属及金属	6,000,000.00	2,164,436.13	2,164,399.83	-	-471.62

贸有限公司		矿、合金销售					
微山鑫鸿业贸易有限公司	控股子公司	销售合金、金属制品	10,000,000.00	10,036,659.24	7,331,382.32	51,890,485.29	784,656.88
济宁盛阳机械有限公司	控股子公司	轴承钢材产品、高铬铁生产、销售	30,000,000.00	34,049,781.50	14,775,084.33	-	-637,077.56
宏阳新材料（内蒙古）有限公司	控股子公司	高碳铬铁系列产品研发、生产和销售	100,000,000.00	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宏阳新材料（内蒙古）有限公司	出资 9500 万元人民币，持股 95%	有利于公司的战略和市场布局，同时提高公司综合竞争力，增强公司 盈利能力，促进公司长期可持续发展，对公司未来财务状况和经营成 果将产生积极影响。

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 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	8,462,868.55	6,810,028.60
研发支出占营业收入的比例%	0.90%	0.74%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士		2
本科以下	18	19
研发人员合计	18	21
研发人员占员工总量的比例%	5.11%	6.09%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	18	13
公司拥有的发明专利数量	12	10

(四) 研发项目情况

公司报告期内主要研发的项目如下：

项目名称	项目内容及目的
跳钛铬铁颗粒（粉）直接入炉冶炼回收技术研究	在全球资源日益紧张和环境压力持续增大的背景下，传统工业生产模式已难以满足当前绿色发展和资源高效利用的要求。铬铁作为一种关键的合金材料，广泛应用于钢铁、冶金和化工等领域，其生产效率和产品质量直接影响下游产业的可持续发展与市场竞争力。因此，如何在保证铬铁产品性能的前提下，提高资源利用率、降低生产成本，并最大限度地减少对环境的负面影响，已成为铬铁生产行业亟待解决的重要课题。
粉矿调配对矿热炉冶炼的影响研究	目前我国的铬铁生产原料主要依靠进口，徐州宏阳新材料股份有限公司所需铬矿主要从南非、土耳其、津巴布韦等国进口，其中南非铬铁粉和土耳其铬铁粉占比最大。不同国家的铬矿资源呈现不同特点，对冶炼的需要也不一致，其中南非铬铁粉通常含有较高的铬含量，杂质较低，物理性质均匀，易于加工处理；土耳其铬铁粉在全球市场上具有稳定的供应量，其氧化镁含量较高，因此在提高冶炼过程中渣的流动性方面具有一定优势。如何综合上述两种铬铁粉的优势，低成本地生产高质量铬铁

	合金是铬铁冶炼企业极为突出的问题，而粉矿调配对矿热炉冶炼的影响研究对解决上述问题具有重大意义。
炉渣成分与矿热炉冶炼技术指标的关系研究	高碳铬铁，作为不锈钢、高速钢和工具钢等高性能钢材的关键合金原料，因其独特的耐腐蚀性、高温强度和硬度，在全球经济快速发展和工业化进程中展现出广泛的应用价值，需求量持续增长。矿热炉作为高碳铬铁冶炼的核心设备，通过精确控制炉内温度、气氛和原料配比，实现铬矿中铬氧化物的还原转化，其冶炼效率和成本控制直接关系到高碳铬铁的市场竞争力和生产成本。在原料配比中，铬矿、还原剂和熔剂的组合直接决定了冶炼过程中炉渣的成分和性质，而炉渣是高碳铬铁冶炼过程中产生的副产品，主要由未完全反应的原料、杂质和冶炼过程中形成的化合物组成。炉渣的成分复杂，包括三氧化二铬、氧化硅、氧化镁、氧化铝、氧化钙和氧化铁等多种氧化物。炉渣的种类和性质不仅影响着冶炼效率，还直接关系到高碳铬铁的质量和生产成本。
1#矿热炉密闭熔炼正规生产技术研究	在当今全球工业发展的背景下，钢铁及合金材料的制造对于国家工业发展具有举足轻重的地位。铬铁合金作为钢铁冶炼中的重要原料，其生产效率和环保特性直接影响到钢铁行业的可持续发展。徐州宏阳公司作为一家致力于铬铁生产的企业，深入进行技术革新对于提升产品质量、降低生产成本和增强市场竞争力具有重要意义。
调整电能输入对降低冶炼能耗的影响研究	高碳铬铁冶炼主要依赖于三相交流电弧炉（AC Electric Arc Furnace, EAF）技术，在高温下通过电弧将铬铁矿石等原料熔化。在冶炼过程中，电能的输入直接决定了熔化效率和能耗水平。冶炼中的电弧状态、炉内温度的均匀性及炉料的熔化速度，均与电弧炉的电气系统息息相关。根据数据统计，传统电弧炉冶炼高碳铬铁的能耗通常在 2600-3800kWh/t 之间，且能耗指标根据企业冶炼技术成熟度的不同而浮动巨大。而在电力效率方面则主要受到电弧稳定性、电流电压分配等因素的影响。当前铬铁冶炼中，电力消耗占到了总生产成本的 25-30%，因此优化电能输入成为降低冶炼能耗、提高生产效率的关键。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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

（一）主营业务收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23 及附注五、29。

1、事项描述

宏阳新材主要从事高碳铬铁系列产品的研发、生产及销售。2024 年度，宏阳新材主营业务收入为 886,020,994.95 元。

宏阳新材销售高碳铬铁系列产品的收入确认时点为产品发出经客户签收后确认。由于主营业务收入金额重大且为关键业绩指标之一，因此我们将主营业务收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对主营业务收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价了与主营业务收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键内部控制运行的有效性；

(2) 通过对宏阳新材管理层（以下简称“管理层”）的访谈及抽样检查销售合同（订单），分析评估了与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，包括分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和宏阳新材的经营模式；

(3) 抽样检查与主营业务收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、出库单、产品送达验收回执单、对账单、收款记录等；

(4) 结合应收账款及主营业务收入审计，选择客户对当期交易额及期末应收账款余额进行了函证，并通过背景调查、实地走访等证实交易真实性；

(5) 对主营业务收入及毛利率实施分析性程序，识别其是否存在异常波动并分析异常波动的合理性；

(6) 针对资产负债表日前后确认的主营业务收入，核对至出库单、产品送达验收回执单等文件，以评估主营业务收入是否在恰当的期间确认。

(二) 存货跌价准备计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、5。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，宏阳新材存货余额为 207,183,418.63 元，存货跌价准备为 5,818,217.09 元，存货账面价值为 201,365,201.54 元。期末存货账面价值占合并财务报表期末资产总计的比例为 36.84%。

存货按成本与可变现净值孰低计量，以库存商品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。

宏阳新材存货跌价准备的计提对财务报表影响重大，且在存货跌价准备计提过程中涉及管理层的重大判断，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货跌价准备计提实施的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价了与存货跌价准备计提相关内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有

效性；

(2) 了解宏阳新材存货跌价准备计提政策，评价其是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对宏阳新材期末存货实施了监盘程序，检查存货的数量和状态等，关注存货有无毁损、陈旧、过时、残次等状况，分析其存货跌价准备计提的充分性和适当性；

(4) 获取了宏阳新材期末存货跌价准备计算表，并与管理层讨论计算过程中相关数据的来源，同时对其存货跌价准备计算表中的数据进行复核，包括检查待执行的销售合同或近期的销售价格等，并评估其合理性；

(5) 按照宏阳新材存货跌价准备计提政策对存货跌价准备计算表进行了重新计算，测试其计算的准确性。

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
政策风险	<p>近年来为化解过剩产能、淘汰落后产能，国家相关部门相继出台了“供给侧结构性改革”“蓝天保卫战”“2030年前碳达峰”相关政策和行业指导文件，随着供给侧改革的持续深化、安全环保监管的不断升级，公司及其上下游企业将不断受到新的环保政策法规的影响，若未来国家铁合金冶炼产业政策发生较大变化，将对公司生产经营造成较大影响。</p> <p>应对措施：公司加大对国家政策的研究力度，增强公司的前瞻性判断，及时做好应对措施。</p>
行业周期波动风险	<p>铬铁产品主要用于不锈钢、特钢的冶炼，进而用于航空、宇航、造船及国防工业领域等国民经济基础性行业，其行业发展与我国国民经济的景气程度有较大相关性，易受宏观经济周</p>

	<p>期性波动影响。经济周期性波动将直接影响铬铁合金价格，以及下游不锈钢、特钢等产业的产量及原材料消耗量。在全球经济增长速度放缓的大背景下，如果政治、经济、社会形势以及贸易政策发生重大变化或公司下游所在行业出现滞涨甚至下滑，则可能影响该行业及其客户对公司产品的需求量，从而影响公司的产品需求和业绩。</p> <p>应对措施：公司将加大研发力度，降低生产成本，不断推出新产品，增强盈利能力，提高自身抵御周期性波动的影响。</p>
<p>原材料矿粉供应及价格波动风险</p>	<p>公司生产产品所需原材料主要为铬矿粉，且报告期内均全部从国外进口,采购价格也随国际市场价格波动而波动。目前公司铬矿粉主要进口地为南非、土耳其、阿尔巴尼亚等地的矿山、矿场等，若当地政局、外交、进出口等政策或法律、经济等因素发生不利变化，导致生产所需的原材料断供、减供或产生价格波动，企业的生产经营活动将受到较大影响。</p> <p>应对措施：公司把降低产品成本、节能纳入重点工作范围，提高原材料利用率，充分发挥低成本优势；公司与主要供应商建立长期合作关系，及时获得原材料价格波动的信息，灵活调整采购量，通过上述方式降低原材料价格波动对公司经营的影响。</p>
<p>经营模式导致的毛利率波动风险</p>	<p>公司的高碳铬铁销售定价主要以宝钢、青山招标价为参考，结合铬铁产品市场供需关系综合确定销售价格。由于产品原材料从采购到生产有一定周期，该周期会导致产品毛利率波动，从而影响公司经营业绩。</p> <p>应对措施：公司将持续保持产品技术含量及质量、加强新产品研发和开拓市场，扩大业务规模和市场占有率，增强市场竞争力，同时加强与客户和供应商的沟通，建立良好的合作机制，以降低对公司的影响。</p>
<p>产品类型单一的风险</p>	<p>公司主营业务为高碳铬铁的研发、生产与销售。报告期内，公司 2024 年度主营业务收入占营业收入比例均超过 90%；公司</p>

	<p>产品类型高度集中，相对单一。一旦市场对铬铁合金产品的需求出现大幅度下降，公司不能及时作出调整，将面临极大的经营风险。</p> <p>应对措施：加快推进技术创新，逐步加大研发投入，不断丰富产品矩阵，快速占领新领域新市场，确保企业未来成长性。</p>
<p>技术更迭风险</p>	<p>铬铁合金冶炼技术是铬铁合金行业企业的核心，稳定的技术研发团队及技术应用是公司目前的核心竞争力。但近些年来，冶炼技术不断精进，可能出现新的冶炼技术能够以更低的成本或者以更优化的流程冶炼出符合标准的铬铁产品等情况，致使公司的技术优势丧失，一旦出现前述情况，将对公司经营产生巨大影响。</p> <p>应对措施：公司将继续引进和培养在铁合金冶炼行业具有发展潜质的优秀人才，同时加大技术研发投入、加强与科研院所的合作以提升技术研发实力，优化和充实公司的核心技术以应对技术更迭，增强公司核心竞争力。</p>
<p>实际控制人控制不当的风险</p>	<p>股东邵明阳持有公司 99,000,000 股股份，持股比例为 99.00%，为公司控股股东、实际控制人，对公司人事任免、经营决策等均具有绝对的控制力，若实际控制人个人利益与公司利益或未来可能存在的其他潜在股东利益不一致，或存在通过行使表决权、管理职能或其他方式对公司经营决策、董监高安排、对外投资、资产处置等方面产生控制不当的行为，将对公司产生不利影响。应对措施：为避免实际控制人控制不当的风险，公司自成立以来，根据《公司法》及《公司章程》，建立健全了法人治理结构，制定了一系列的基本规章制度，在制度执行中充分发挥股东大会、董事会和监事会之间的制衡作用，以控制该风险。</p>
<p>主要供应商集中的风险</p>	<p>报告期内，公司向前五大供应商采购原材料的金额为 625,614,962.81 元，超过当期原材料采购总额的比例 50%。公司采购主要为铬矿粉、电力等，主要原材料供应商集中度较高，</p>

	<p>主要系行业特点所致。如果公司主要原材料供应商的经营状况、业务模式等发生重大变化且公司未能及时应对，短期内将对公司的生产经营活动造成一定负面影响。</p> <p>应对措施：公司将与供应商保持密切友好的合作关系，做好供应商维护工作；同时公司不断拓展采购资源，扩大供应商范围，降低上游供应商集中的风险。</p>
<p>客户集中度较高的风险</p>	<p>报告期内，公司向前五大客户的销售金额为 518,647,552.44 万元，占当期营业收入的比例为 55.38%，公司来自主要客户的销售额占营业收入的比重相对较高，公司存在客户相对集中的风险。如果公司不能持续开发现有客户需求或持续获取新客户，将对公司的盈利能力造成不利影响。</p> <p>应对措施：为提高公司收入水平、保持业务稳定，公司将在维护并巩固已有优质客户的基础上，加大市场拓展的投入力度，强化市场化服务能力，在挖掘客户需求的同时，开拓更多新客户，逐步分散客户集中度较高风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	68,722,032.00	13.79%
作为被告/被申请人	16,090,322.00	3.23%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	84,812,334.00	17.02%

（1）与湖南省力宇燃气动力有限公司诉讼案件

作为原告，2023年11月30日，徐州宏阳新材料科技股份有限公司向沛县人民法院（以下简称“法院”）对被告湖南省力宇燃气动力有限公司（以下简称“被告”）因合同纠纷提起诉讼，后法院立案并对本案进行审理，涉诉金额为21,000,000.00元。公司已于2023年12月6日在信息披露平台披露《关于公司涉诉事项的公告》（公告编号：2023-005）。

作为被告，2024年2月26日，徐州宏阳新材料科技股份有限公司收到长沙市岳麓区人民法院发来的举证通知书、开庭传票、应诉通知书（2024）湘0104民初1365号及起诉状，湖南省力宇燃气动力有限公司与公司因买卖合同纠纷一案，向长沙市岳麓区人民法院提起诉讼，涉诉金额为10,012,300.00。公司已于2024年2月28日在信息披露平台披露《关于公司涉诉进展的公告》（公告编号：2024-011）。

2024年5月8日，江苏省沛县人民法院对本案做出一审判决并出具（2023）苏0322民初10064号《民事判决书》，公司已于2024年5月9日在信息披露平台披露《关于公司涉诉进展的公告》（公告编号：2024-038）。后本案经湖南省长沙市中级人民法院裁定移送江苏省沛县人民法院处理。

截至目前，湖南省力宇燃气动力有限公司已提出上诉，本案尚未终结。

（2）与大连重工机电设备成套有限公司诉讼案件

大连重工机电设备成套有限公司作为原告因承揽合同纠纷对挂牌公司提起涉案金额为6,078,002.00元的诉讼，随即挂牌公司对大连重工机电设备成套有限公司提起涉案金额为47,722,032.00的反诉，受理法院对案件本诉与反诉合并审理。

案件具体内容，公司已在2023年9月1日已披露的《公开转让说明书》进行披露。

2023年12月08日，沛县人民法院对该案做出（2021）苏0322民初3046号《民事判决书》，因大连重工机电设备成套有限公司、徐州宏阳新材料科技股份有限公司均不服判决均提起上诉，后江苏省徐州市中级人民法院对本案做出终审判决，出具（2024）苏03民终1805号《民事判决书》，判决结果为：驳回上诉，维持原判。

公司已于2024年7月9日在信息披露平台披露《关于公司涉诉进展的公告》（公告编号：2024-044）。

截至目前，该案件已结案。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,500,000.00	2,565,555.96
销售产品、商品，提供劳务	6,000,000.00	3,998,629.86
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		

其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受担保	9,000,000.00	9,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，公司向关联方苏润耐磨采购耐磨钢球、销售高碳铬铁，上述关联采购与销售存在合理性、必要性、持续性。

苏润耐磨是生产高低铬耐磨合金钢球的企业，公司产品高碳铬铁为苏润耐磨生产产品的合金添加剂。因公司生产的高碳铬铁品质高且运输成本低，苏润耐磨选择向公司采购高碳铬铁具有必要性、持续性。

苏润耐磨生产的耐磨钢球是公司在研磨铬矿粉时，球磨机所使用的辅助研磨材料，非公司产品高碳铬铁的原材料。苏润耐磨生产的耐磨钢球具有质量、价格、运输成本的优势，公司向苏润耐磨采购钢球具有必要性、持续性。

公司与苏润耐磨进行的销售和采购业务均源自于双方实际业务所需，属于正常的购销业务，非委托加工业务，具有商业合理性，对公司的生产经营不会产生重大影响。

此外，本期存在公司实际控制人、关联方为公司的子公司无偿提供办公用房、为公司银行贷款提供担保的情况，体现了其对公司发展的支持，公司单方面受益，未损害公司利益。

综上，上述日常关联交易对公司独立性不构成影响，公司主营业务不会因此类交易而对关联方形成依赖，也不存在利益输送情况，不会存在损害公司及股东利益的情况。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-009	对外投资	宏阳新材料（内蒙古）有限公司	95,000,000.00元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

本次交易有利于公司的战略和市场布局，同时提高公司综合竞争力，增强公司盈利能力，促进公司长期可持续发展，对公司未来财务状况和经营成果将产生积极影响。

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2023年6月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2023年6月20日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	《公开转让说明书》中《减少或规范关联交易的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	《公开转让说明书》中《减少或规范关联交易的承诺》	正在履行中
其他股东	2023年6月20日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	《公开转让说明书》中《减少或规范关联交易的承诺》	正在履行中
董监高	2023年6月20日	-	挂牌	解决资金占用、对外担保问题的承诺	《公开转让说明书》中《解决资金占用、对外担保问题的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	解决资金占用、对外担保问题的承诺	《公开转让说明书》中《解决资金占用、对外担保问题的承诺》	正在履行中
其他股东	2023年6月20日	-	挂牌	解决资金占用、对外担保问题的承诺	《公开转让说明书》中《解决资金占用、对外担保问题的承诺》	正在履行中

实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	关于社会保险和住房公积金的承诺	《公开转让说明书》中《关于社会保险和住房公积金的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	涉税问题的承诺	《公开转让说明书》中《涉税问题的承诺》	正在履行中
其他股东	2023年6月20日	-	挂牌	涉税问题的承诺	《公开转让说明书》中《涉税问题的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	地上建筑物未办理权属证书瑕疵的承诺	《公开转让说明书》中《地上建筑物未办理权属证书瑕疵的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	关于票据使用规范性的承诺	《公开转让说明书》中《关于票据使用规范性的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	关于租赁房产、土地存在瑕疵问题的承诺	《公开转让说明书》中《关于租赁房产、土地存在瑕疵问题的承诺》	正在履行中
公司	2023年6月20日	-	挂牌	关于规范使用票据的承诺函	《公开转让说明书》中《关于规范使用票据的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	关于租赁地上建设建筑物的承诺	《公开转让说明书》中《关于租赁地上建设建筑物的承诺》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六) 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
银行存款	资金	冻结	10,012,300.00	1.88%	诉前保全

总计	-	-	10,012,300.00	1.88%	-
----	---	---	---------------	-------	---

资产权利受限事项对公司的影响

公司与湖南省力宇燃气动力有限公司因买卖合同产生纠纷，公司作为原告于 2023 年 11 月 30 日向沛县人民法院对被告湖南省力宇燃气动力有限公司提起诉讼。

湖南省力宇燃气动力有限公司向长沙市岳麓区人民法院申请财产保全措施，将公司银行账户冻结。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 28 日在全国股份转让系统披露的《关于公司涉诉事项的公告》（公告编号：2024-011）。

后经双方协商，于 2024 年 4 月 9 日，上述被冻结银行账户已解除冻结。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	0	0%	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	100,000,000	100%	0	100,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	99,000,000	99%	0	99,000,000	99%
	董事、监事、高管	1,000,000	1%	0	1,000,000	1%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,000,000	-	0	100,000,000	-
普通股股东人数						2

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邵明阳	99,000,000	0	99,000,000	99%	99,000,000	0	0	0
2	邵珠航	1,000,000	0	1,000,000	1%	1,000,000	0	0	0
合计		100,000,000	0	100,000,000	100%	100,000,000	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

股东邵明阳与邵珠航之间为父子关系，二人为法定一致行动人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

股东邵明阳持有宏阳新材 99,000,000 股股份，持股比例为 99.00%，其通过个人决策能够对股东大会决议产生决定性影响；同时邵明阳在公司担任董事长职务且根据公司章程及治理机制，其能够对公司的实际经营及重大事项决策、人事任免等起重大影响作用，能够对公司构成实际控制。报告期内，公司控股股东、实际控制人为邵明阳，未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 20 日	1.8	-	-
合计	1.8	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于<2023 年度利润分配预案>的议案》，以公司现有总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.8 元人民币现金，共计派发现金红利 18,000,000.00 元

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.0	-	-

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
邵明阳	董事长	男	1968年1月	2021年7月30日	2027年8月15日	99,000,000	0	99,000,000	99%
邵珠航	董事	男	1992年12月	2021年7月30日	2027年8月15日	1,000,000	0	1,000,000	1%
康金辉	董事	男	1961年8月	2022年3月1日	2027年8月15日	0	0	0	0%
徐学党	董事	男	1959年10月	2021年7月30日	2027年8月15日	0	0	0	0%
胡峰	董事	男	1994年12月	2021年7月30日	2024年8月15日	0	0	0	0%
王德清	董事	男	1970年9月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
王敬谦	董事	男	1994年4月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
陆金银	董事	男	1985年1月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
万国雄	监事会主席	男	1968年4月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
赵志才	职工代表监事	男	1983年12月	2023年10月9日	2024年8月15日	0	0	0	0%

徐莉萍	监事	女	1967年5月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
周文华	职工代表监事	男	1976年9月	2024年8月15日	2027年8月15日	0	0	0	0%
康金辉	总经理	男	1961年8月	2022年3月1日	2027年8月15日	0	0	0	0%
徐学党	董事会秘书财务总监	男	1959年10月	2024年7月30日	2027年8月15日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长邵明阳与董事邵珠航为父子关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
胡峰	董事	离任	无	离任
赵志才	监事	离任	无	离任
王德清	监事会主席	新任	董事	公司治理合规新任
王敬谦	无	新任	董事	公司治理合规新任
陆金银	无	新任	董事	公司治理合规新任
万国雄	监事	新任	监事会主席	公司治理合规新任
徐莉萍	无	新任	监事	公司治理合规新任

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

王敬谦，男，1994年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2017年7月至2019年7月，任江苏天裕能源化工集团有限公司董事会办公室资产专员；2019年7月至2022年4月，任江苏文元科技设备有限公司总经理助理；2022年4月至2023年4月，任兴业银行股份有限公司沛县支行零售部客户经理；2023年4月至今，任徐州宏阳新材料科技股份有限公司财务部会计、董事会秘书助理。

陆金银，男，1985年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007年5月至2009年8月，任南京梅特朗测控仪表有限公司售后服务专员；2009年10月至2011年12月，任南京汉迪亚电力科技有限公司销售经理；2011年12月至2012年4月，自由职业；2012年4月至2020年1月，任江

苏忠意食品集团有限公司销售经理；2020年1月至2021年12月，自由职业；2021年12月至今，任徐州宏阳新材料科技股份有限公司经营部部长。

徐莉萍，女，1967年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1983年7月至1995年11月，任大屯煤电（集团）有限责任公司（曾用名：大屯煤电公司）地质勘探队绘图员；1995年11月至2022年5月，任上海大屯能源股份有限公司党委工作部综合主管；2022年6月至今，任徐州宏阳新材料科技股份有限公司办公室主任。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	28	0	2	26
生产人员	303	0	36	261
销售人员	5	0	0	5
技术人员	38	6	0	44
财务人员	10	0	0	10
行政人员	5	0	0	5
员工总计	386			351

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	2
本科	18	22
专科	30	32
专科以下	341	295
员工总计	386	351

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、薪酬政策

公司结合现有职工的工作内容，工作强度以及外部市场薪资水平，设立极具竞争力的薪资标准。此外，公司会结合入职年限、工作表现、贡献程度等不定期调整员工薪酬，并将绩效考核结果与薪酬体系挂钩，公司对业绩的考核，对考核目标的设定，对考核标准的选择，对考核内容的要求直接体现了公司的经营理念和管理思想，是公司持续激励的重要方式之一。

2、人才引进、培训计划

公司深知人才在企业发展中的价值，目前结合人才属性，通过招聘网站、内部推荐等多种方式引进各类专业技术人才，并提供与之匹配薪酬待遇。

培训方面，公司重视员工的培训和发展，并制定了较为完善的培训计划，全面促进员工专业知识及技能水平的提升，使其了解公司基本情况，增强团队意识及归属感，入职后根据岗位需求及员工发展规划，进行岗位技能培训，提升岗位胜任能力。人力资源部门将持续做好人才选、用、育、留等工作。

3、需公司承担费用的离退休职工人数
报告期内，公司没有需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。

报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，并严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，公司注重与投资者沟通交流，有专人负责信息披露工作。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，未发现公司存在除已披露外的其他重大风险事项，公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。

报告期内，控股股东、实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》《公司章程》及其他有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。未来公司将根据内外部环境的变化，及时调整、完善相关内部控制制度，确保公司生产经营活动稳定有序。

1、关于会计核算

报告期内，公司严格按照会计核算相关的法律法规的规定，结合公司实际情况，制定会计核算的具体政策，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

公司按照《会计法》《企业会计准则》等相关法律法规、规范性文件的要求，结合公司生产经营情况，建立健全财务管理体系，能够对公司财务会计进行有效核算，保证财务报表能够公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量。

3、关于风险控制

报告期内，公司在有效分析政策风险、市场风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后分析和评估等措施，从企业规范的角度完善了风险控制制度。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	致同审字（2025）第 110A015226 号	
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	中国北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	党小民	董兴改
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	50 万	

审计报告

致同审字（2025）第 110A015226 号

徐州宏阳新材料科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了徐州宏阳新材料科技股份有限公司（以下简称“宏阳新材”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）主营业务收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23 及附注五、29。

1、事项描述

宏阳新材主要从事高碳铬铁系列产品的研发、生产及销售。2024 年度，宏阳新材主营业务收入为 886,020,994.95 元。

宏阳新材销售高碳铬铁系列产品的收入确认时点为产品发出经客户签收后确认。由于主营业务收入金额重大且为关键业绩指标之一，因此我们将主营业务收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对主营业务收入确认实施的主要审计程序包括：

（1）了解及评价了与主营业务收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键内部控制运行的有效性；

（2）通过对宏阳新材管理层（以下简称“管理层”）的访谈及抽样检查销售合同（订单），分析评估了与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，包括分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和宏阳新材的经营模式；

（3）抽样检查与主营业务收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、出库单、产品送达验收回执单、对账单、收款记录等；

（4）结合应收账款及主营业务收入审计，选择客户对当期交易额及期末应收账款余额进行了函证，并通过背景调查、实地走访等证实交易真实性；

（5）对主营业务收入及毛利率实施分析性程序，识别其是否存在异常波动并分析异常波动的合理性；

（6）针对资产负债表日前后确认的主营业务收入，核对至出库单、产品送达验收回执单等文件，以评估主营业务收入是否在恰当的期间确认。

（二）存货跌价准备计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、5。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，宏阳新材存货余额为 207,183,418.63 元，存货跌价准备为 5,818,217.09

元，存货账面价值为 201,365,201.54 元。期末存货账面价值占合并财务报表期末资产总计的比例为 36.84%。

存货按成本与可变现净值孰低计量，以库存商品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。

宏阳新材存货跌价准备的计提对财务报表影响重大，且在存货跌价准备计提过程中涉及管理层的重大判断，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货跌价准备计提实施的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价了与存货跌价准备计提相关内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 了解宏阳新材存货跌价准备计提政策，评价其是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对宏阳新材期末存货实施了监盘程序，检查存货的数量和状态等，关注存货有无毁损、陈旧、过时、残次等状况，分析其存货跌价准备计提的充分性和适当性；

(4) 获取了宏阳新材期末存货跌价准备计算表，并与管理层讨论计算过程中相关数据的来源，同时对其存货跌价准备计算表中的数据进行复核，包括检查待执行的销售合同或近期的销售价格等，并评估其合理性；

(5) 按照宏阳新材存货跌价准备计提政策对存货跌价准备计算表进行了重新计算，测试其计算的准确性。

四、其他信息

宏阳新材管理层对其他信息负责。其他信息包括宏阳新材 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

宏阳新材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，管理层负责评估宏阳新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宏阳新材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏阳新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：党小民

中国·北京

中国注册会计师：董兴改

二〇二五年四月二十三日

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、1	115,333,352.35	94,501,804.04
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			
应收账款	五、2	1,387,580.07	696,431.06
应收款项融资			
预付款项	五、3	21,359,816.88	37,450,229.65
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、4	477,240.64	724,823.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	201,365,201.54	237,801,733.32
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、6	37,579,056.59	22,724,846.78
流动资产合计		377,502,248.07	393,899,868.32
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、7	98,951,838.02	112,390,876.31
在建工程	五、8	6,355,501.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	2,701,294.18	2,693,095.45
无形资产	五、10	33,324,206.94	4,611,697.58
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、11	19,237,106.87	20,278,066.07
递延所得税资产	五、12	1,781,518.18	1,065,970.63
其他非流动资产	五、13	6,712,326.46	15,525,500.00
非流动资产合计		169,063,792.44	156,565,206.04
资产总计		546,566,040.51	550,465,074.36
流动负债：			
短期借款	五、14		9,012,925.00
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			
应付账款	五、15	19,111,440.99	35,027,673.30
预收款项			
合同负债	五、16	4,819,422.36	13,135,082.90
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、17	3,522,915.19	3,166,972.73
应交税费	五、18	5,297,389.33	10,585,534.61
其他应付款	五、19	11,627,045.33	14,382,789.10
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、20	218,247.01	199,252.27
其他流动负债	五、21	626,524.91	1,707,560.78
流动负债合计		45,222,985.12	87,217,790.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	2,621,743.21	2,585,441.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、23		813,771.43
递延所得税负债	五、12	405,194.13	403,964.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,026,937.34	3,803,177.58
负债合计		48,249,922.46	91,020,968.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	86,928,862.41	86,928,862.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、26	16,464,326.34	17,294,511.37
盈余公积	五、27	32,075,975.54	26,401,698.91
一般风险准备			
未分配利润	五、28	262,846,953.76	228,819,033.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		498,316,118.05	459,444,106.09
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		498,316,118.05	459,444,106.09
负债和所有者权益（或股东权益）		546,566,040.51	550,465,074.36

总计			
-----------	--	--	--

法定代表人：邵明阳主管会计工作负责人：徐学党会计机构负责人：徐学党

(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		114,380,973.10	86,039,656.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	1,371,863.74	641,556.54
应收款项融资			
预付款项		20,639,925.68	36,427,077.45
其他应收款	十五、2	7,954,830.66	5,452,413.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		201,365,201.54	237,801,733.32
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		36,338,366.73	21,714,134.12
流动资产合计		382,051,161.45	388,076,571.42
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	十五、3	57,178,120.47	45,528,120.47
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		98,938,802.96	112,260,303.59
在建工程		5,763,790.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,701,294.18	2,693,095.45
无形资产		742,138.36	
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,237,106.87	20,278,066.07
递延所得税资产		1,774,345.35	1,060,748.83
其他非流动资产		6,712,326.46	725,500.00
非流动资产合计		193,047,925.44	182,545,834.41
资产总计		575,099,086.89	570,622,405.83
流动负债：			
短期借款			9,012,925.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		19,021,440.97	35,027,673.28
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,467,249.18	3,113,163.64
应交税费		5,160,649.83	10,434,778.30
其他应付款		49,038,251.20	41,345,087.11
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,899,845.17	13,132,250.99
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		218,247.01	199,252.27
其他流动负债		506,979.87	1,707,192.63
流动负债合计		81,312,663.23	113,972,323.22
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,621,743.21	2,585,441.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			813,771.43
递延所得税负债		405,194.13	403,964.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,026,937.34	3,803,177.58
负债合计		84,339,600.57	117,775,500.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		107,499,821.71	107,499,821.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		16,464,326.34	17,294,511.37
盈余公积		30,448,492.95	24,774,216.32
一般风险准备			
未分配利润		236,346,845.32	203,278,355.63
所有者权益（或股东权益）合计		490,759,486.32	452,846,905.03
负债和所有者权益（或股东权益）合计		575,099,086.89	570,622,405.83

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、29	936,530,233.85	919,302,706.94
其中：营业收入	五、29	936,530,233.85	919,302,706.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、29	869,707,204.35	814,480,780.32
其中：营业成本	五、29	833,592,641.73	776,565,220.35
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、30	3,735,282.14	3,818,522.79
销售费用	五、31	3,606,438.95	3,956,026.27
管理费用	五、32	20,190,640.10	23,279,077.43
研发费用	五、33	8,462,868.55	6,810,028.60
财务费用	五、34	119,332.88	51,904.88
其中：利息费用		220,179.91	539,780.81
利息收入		127,038.74	506,648.50
加：其他收益	五、35	3,797,268.24	3,173,145.90
投资收益（损失以“-”号填列）			-991.21
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、36	244,431.59	680,425.71
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、37	-5,818,217.09	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、38	266,679.06	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		65,313,191.30	108,674,507.02
加:营业外收入	五、39	3,100,000.29	81,025.30
减:营业外支出	五、40	1,747,812.97	511,978.17
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		66,665,378.62	108,243,554.15
减:所得税费用	五、41	8,963,181.63	15,329,285.68
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		57,702,196.99	92,914,268.47
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)		57,702,196.99	92,914,268.47
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)		57,702,196.99	92,914,268.47
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		57,702,196.99	92,914,268.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		57,702,196.99	92,914,268.47
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.58	0.93
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：邵明阳 主管会计工作负责人：徐学党 会计机构负责人：徐学党

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五、4	934,074,333.87	913,874,977.13
减：营业成本	十五、4	833,592,641.73	777,330,037.18
税金及附加		3,540,941.85	3,687,173.47
销售费用		3,606,438.95	3,956,026.27
管理费用		19,044,943.01	21,727,546.26
研发费用		8,462,868.55	6,810,028.60
财务费用		120,569.00	62,507.35
其中：利息费用		220,179.91	539,780.81
利息收入		113,767.12	485,650.09
加：其他收益		3,797,265.79	3,147,836.36
投资收益（损失以“-”号填列）			-991.21
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）		283,436.87	719,998.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,818,217.09	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		291,681.88	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,260,098.23	104,168,501.78
加：营业外收入		3,100,000.29	80,985.30
减：营业外支出		1,743,981.25	511,978.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,616,117.27	103,737,508.91
减：所得税费用		8,873,350.95	15,077,836.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,742,766.32	88,659,672.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,742,766.32	88,659,672.55

(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		56,742,766.32	88,659,672.55
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		1,049,151,698.55	1,056,407,386.10
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、42	17,546,324.91	11,744,407.98
经营活动现金流入小计		1,066,698,023.46	1,068,151,794.08

购买商品、接受劳务支付的现金		866,165,925.66	922,008,803.46
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		38,163,257.07	38,489,514.66
支付的各项税费		44,908,343.70	44,549,522.66
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	30,616,614.57	22,782,464.03
经营活动现金流出小计		979,854,141.00	1,027,830,304.81
经营活动产生的现金流量净额		86,843,882.46	40,321,489.27
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		403,539.83	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		403,539.83	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,974,190.78	27,525,172.81
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		38,974,190.78	27,525,172.81
投资活动产生的现金流量净额		-38,570,650.95	-27,525,172.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,106,950.00	401,300.00
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、42	334,733.20	316,787.20
筹资活动现金流出小计		27,441,683.20	9,718,087.20
筹资活动产生的现金流量净额		-27,441,683.20	-718,087.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		20,831,548.31	12,078,229.26
加：期初现金及现金等价物余额		94,501,804.04	82,423,574.78
六、期末现金及现金等价物余额		115,333,352.35	94,501,804.04

法定代表人：邵明阳主管会计工作负责人：徐学党会计机构负责人：徐学党

(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		1,046,530,702.63	999,483,229.01
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		116,483,051.13	11,843,345.37
经营活动现金流入小计		1,163,013,753.76	1,011,326,574.38
购买商品、接受劳务支付的现金		866,089,538.66	859,142,844.86
支付给职工以及为职工支付的现金		37,507,384.87	37,446,436.53
支付的各项税费		44,096,690.89	43,150,225.04
支付其他与经营活动有关的现金		123,286,094.86	21,984,860.52
经营活动现金流出小计		1,070,979,709.28	961,724,366.95
经营活动产生的现金流量净额		92,034,044.48	49,602,207.43
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		315,044.25	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		315,044.25	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,916,088.93	12,725,172.81
投资支付的现金		11,650,000.00	15,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		36,566,088.93	27,725,172.81
投资活动产生的现金流量净额		-36,251,044.68	-27,725,172.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	9,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,106,950.00	401,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金		334,733.20	316,787.20
筹资活动现金流出小计		27,441,683.20	9,718,087.20
筹资活动产生的现金流量净额		-27,441,683.20	-718,087.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		28,341,316.60	21,158,947.42
加：期初现金及现金等价物余额		86,039,656.50	64,880,709.08
六、期末现金及现金等价物余额		114,380,973.10	86,039,656.50

(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	100,000,000.00				86,928,862.41			17,294,511.37	26,401,698.91		228,819,033.40		459,444,106.09
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	100,000,000.00				86,928,862.41			17,294,511.37	26,401,698.91		228,819,033.40		459,444,106.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-830,185.03	5,674,276.63		34,027,920.36		38,872,011.96
（一）综合收益总额											57,702,196.99		57,702,196.99
（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								5,674,276.63	-23,674,276.63		-18,000,000.00	
1. 提取盈余公积								5,674,276.63	-5,674,276.63			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-18,000,000.00		-18,000,000.00	
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								-830,185.03			-830,185.03	
1. 本期提取												
2. 本期使用								830,185.03			830,185.03	
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,000,000.00			86,928,862.41			16,464,326.34	32,075,975.54	262,846,953.76		498,316,118.05	

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	100,000,000.00				103,311,354.68			14,789,838.41	16,389,401.48		140,638,030.88		375,128,625.45
加：会计政策变更													
前期差错更正					-16,382,492.27			2,932,954.13	1,146,330.17		4,132,701.31		-8,170,506.66
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				86,928,862.41			17,722,792.54	17,535,731.65		144,770,732.19		366,958,118.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-428,281.17	8,865,967.26		84,048,301.21		92,485,987.30
（一）综合收益总额											92,914,268.47		92,914,268.47
（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								8,865,967.26	-8,865,967.26		
1. 提取盈余公积								8,865,967.26	-8,865,967.26		
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							-428,281.17				-428,281.17
1. 本期提取											
2. 本期使用							428,281.17				428,281.17
(六) 其他											
四、本年期末余额	100,000,000.00				86,928,862.41		17,294,511.37	26,401,698.91	228,819,033.40		459,444,106.09

法定代表人：邵明阳 主管会计工作负责人：徐学党 会计机构负责人：徐学党

(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	100,000,000.00				107,499,821.71			17,294,511.37	24,774,216.32		203,278,355.63	452,846,905.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				107,499,821.71			17,294,511.37	24,774,216.32		203,278,355.63	452,846,905.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-830,185.03	5,674,276.63		33,068,489.69	37,912,581.29
(一) 综合收益总额											56,742,766.32	56,742,766.32
(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									5,674,276.63		-23,674,276.63	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,674,276.63		-5,674,276.63	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-18,000,000.00	-18,000,000.00
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								-830,185.03				-830,185.03
1. 本期提取												
2. 本期使用								830,185.03				830,185.03
（六）其他												
四、本年期末余额	100,000,000.00				107,499,821.71			16,464,326.34	30,448,492.95		236,346,845.32	490,759,486.32

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	永续	其								

		先 股	债	他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				103,311,354.68			14,789,838.41	16,389,401.48		137,504,613.18	371,995,207.75
加：会计政策变更												
前期差错更正					4,188,467.03			2,932,954.13	-481,152.42		-14,019,962.84	-7,379,694.10
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				107,499,821.71			17,722,792.54	15,908,249.06		123,484,650.34	364,615,513.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-428,281.17	8,865,967.26		79,793,705.29	88,231,391.38
（一）综合收益总额											88,659,672.55	88,659,672.55
（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									8,865,967.26		-8,865,967.26	
1. 提取盈余公积									8,865,967.26		-8,865,967.26	
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								-428,281.17				-428,281.17
1. 本期提取												
2. 本期使用								428,281.17				428,281.17
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,000,000.00				107,499,821.71			17,294,511.37	24,774,216.32		203,278,355.63	452,846,905.03

财务报表附注

一、公司基本情况

徐州宏阳新材料科技股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为徐州宏阳新材料科技有限公司（以下简称“宏阳有限公司”），2021 年改制为股份有限公司，注册资本为 10,000.00 万元，于 2021 年 7 月 30 日经徐州市行政审批局核准登记，统一社会信用代码为 91320322MA1P59DKXY。本公司总部位于徐州市沛县大屯街道办事处工业园区。本公司于 2023 年 9 月 19 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码 874267，本公司自 2024 年 5 月 20 日起调入创新层。

本公司及子公司主要经营活动为：本公司主要从事高碳铬铁系列产品研发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第四次会议于 2025 年 4 月 23 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注三、23。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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

币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占应收账款坏账准备总额的 10%以上且金额大于 100 万元
应收账款转回或收回金额重要的坏账准备	单项收回或转回金额大于人民币 100 万元
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过 1000 万元的在建工程认定为重要
重要的投资活动项目	单项投资预算金额超过 1000 万元的投资活动认定为重要

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子

公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

财务担保合同

财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减

值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收合并报表范围内关联方
- 应收账款组合 2：除应收账款组合 1 以外的其他客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款--风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内	10.00
1 至 2 年	20.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收押金保证金组合
- 其他应收款组合 2：应收合并报表范围内关联方
- 其他应收款组合 3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融

资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

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

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

11、公允价值计量

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

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

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

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

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

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

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

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、在途物资等。

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考

虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

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

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

本公司对联营企业及合营企业的长期股权投资，其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够

控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类 别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	5-25 年	3	19.40-3.88
机器设备	4-12 年	3	24.25-8.08
运输设备	5-8 年	3	19.4-12.13
办公设备	4-5 年	3	24.25-19.40

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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 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。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

17、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
土地使用权	50.00	直线法	土地证使用期限 50 年
软件	5.00	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销， 无合同年限按照 5 年摊销

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资

产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

19、资产减值

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

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

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

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

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

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（4）辞退福利

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

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

（5）其他长期福利

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

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

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

23、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司主要业务为向客户销售高碳铬铁系列产品。本公司销售高碳铬铁系列产品的收入确认方法为：

①、在产品发出、客户签收确认后，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。公司销售高碳铬铁，销售模式分客户到厂自提与送货到客户指定地点。

A: 客户到厂自提：客户下达采购订单后，由客户亲自上门取货，客户提货后即完成商品的控制权转移，公司以约定的价格确认收入。

B: 送货到客户指定地点（以供方检验称量为准或按需方检验称量为准）：客户下达订单后，货物到达客户后，根据协议约定，签收或经抽检验收后即完成商品的控制权转移，公司以约定的价格确认收入。

②、销售原料时，在原料发出、客户签收确认后，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用

资产负债表债务法确认递延所得税。

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

27、租赁

（1）租赁的识别

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

换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、28。

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

短期租赁

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

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

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

租赁变更

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

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

29、安全生产费用

本公司按财政部、应急部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号），对于生产属于黑色金属和有色金属冶炼及压延加工等冶金，以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。

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

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

30、债务重组

（1）本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

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，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，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。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

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金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，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。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。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。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定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，计入当期损益。

31、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的

分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

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

32、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《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”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，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”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

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，如果按照准则规定该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。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对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，企业应当根据《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。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率（%）
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的情况：

纳税主体名称	所得税税率（%）
徐州宏阳新材料科技股份有限公司	15
徐州德升恒商贸有限公司	5
徐州福之华工贸有限公司	5
徐州宏昱鑫商贸有限公司	5
微山三利科贸易有限公司	5
微山泰鑫贸易有限公司	5

纳税主体名称	所得税税率（%）
微山鑫鸿业贸易有限公司	5
徐州鑫之汇工贸有限公司	5
徐州润阳科工贸有限公司	5
徐州华东新材料科技有限公司	5
济宁盛阳机械有限公司	5
宏阳新材料（内蒙古）有限公司	5

2、税收优惠及批文

（1）2023年12月23日，本公司收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202332014258）。根据相关规定，公司享受高新技术企业按15%的税率征收企业所得税，有效期为3年（2023-2025年）。本公司享有研发费用加计扣除政策的优惠，按照研发费用实际发生额的100%比例在税前加计扣除。

（2）《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。上表11家子公司适用该文件规定的所得税税收优惠政策。

（3）财政部、税务总局《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）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。上表11家子公司适用该文件规定的税收优惠政策。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	2,668.38	5,203.07
银行存款	115,330,683.97	94,496,600.97
合 计	115,333,352.35	94,501,804.04

说明：期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,492,561.10	500,857.94

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	--	142,363.61
2 至 3 年	40,798.21	110,044.46
3 至 4 年	--	78,581.63
4 至 5 年	78,581.63	997,003.10
5 年以上	2,647,255.47	1,944,252.37
小 计	4,259,196.41	3,773,103.11
减：坏账准备	2,871,616.34	3,076,672.05
合 计	1,387,580.07	696,431.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	2,566,664.20	60.26	2,566,664.20	100.00	
按组合计提坏账准备	1,692,532.21	39.74	304,952.14	18.02	1,387,580.07
其中：					
应收其他客户	1,692,532.21	39.74	304,952.14	18.02	1,387,580.07
合 计	4,259,196.41	100.00	2,871,616.34		1,387,580.07

续：

类 别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	2,566,664.20	68.03	2,566,664.20	100.00	
按组合计提坏账准备	1,206,438.91	31.97	510,007.85	42.27	696,431.06
其中：					
应收其他客户	1,206,438.91	31.97	510,007.85	42.27	696,431.06
合 计	3,773,103.11	100.00	3,076,672.05		696,431.06

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	账面余额		期末余额		计提依据
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95		2,267,312.95	100.00	预计无法收回
李心政	299,351.25		299,351.25	100.00	预计无法收回
合 计	2,566,664.20		2,566,664.20		

续：

名 称	上年年末余额
-----	--------

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提依据
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95	2,267,312.95	100.00	预计无法收回
李心政	299,351.25	299,351.25	100.00	预计无法收回
合 计	2,566,664.20	2,566,664.20		

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收其他客户

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	1,492,561.10	149,256.11	10.00	500,857.94	50,085.79	10.00
1 至 2 年	--	--	--	142,363.61	28,472.72	20.00
2 至 3 年	40,798.21	12,239.46	30.00	110,044.46	33,013.34	30.00
3 至 4 年	--	--	--	78,581.63	39,290.82	50.00
4 至 5 年	78,581.63	62,865.30	80.00	77,230.47	61,784.38	80.00
5 年以上	80,591.27	80,591.27	100.00	297,360.80	297,360.80	100.00
合 计	1,692,532.21	304,952.14		1,206,438.91	510,007.85	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	3,076,672.05
本期计提	-205,055.71
本期收回或转回	--
本期核销	--
期末余额	2,871,616.34

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额 4,018,145.06 元，占应收账款期末余额合计数的比例 94.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,711,812.29 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	20,680,657.39	96.82	36,944,629.36	98.65
1 至 2 年	679,159.49	3.18	505,600.29	1.35
合 计	21,359,816.88	100.00	37,450,229.65	100.00

(2) 账龄超过1年的重要预付款项

无账龄超过1年的重要预付款项。

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 17,936,160.20 元，占预付款项期末余额合计数的比例 83.97%。

4、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	477,240.64	724,823.47
合 计	477,240.64	724,823.47

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	202,889.60	208,848.31
1至2年	--	555,200.00
2至3年	385,200.00	61,000.00
3至4年	50,000.00	100,000.00
4至5年	--	--
5年以上	500,000.00	500,000.00
小 计	1,138,089.60	1,425,048.31
减：坏账准备	660,848.96	700,224.84
合 计	477,240.64	724,823.47

② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	601,100.00	510,110.00	90,990.00	600,000.00	550,000.00	50,000.00
备用金	205,000.00	53,500.00	151,500.00	471,000.00	82,800.00	388,200.00
代付个人款项	320,200.00	96,060.00	224,140.00	320,200.00	64,040.00	256,160.00
代扣代缴款项	11,789.60	1,178.96	10,610.64	33,848.31	3,384.84	30,463.47
合 计	1,138,089.60	660,848.96	477,240.64	1,425,048.31	700,224.84	724,823.47

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,138,089.60	58.07	660,848.96	477,240.64
保证金、押金	601,100.00	84.86	510,110.00	90,990.00
备用金	205,000.00	26.10	53,500.00	151,500.00
代付个人款项	320,200.00	30.00	96,060.00	224,140.00
代扣代缴款项	11,789.60	10.00	1,178.96	10,610.64
合计	1,138,089.60	58.07	660,848.96	477,240.64

期末，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,425,048.31	49.14	700,224.84	724,823.47
保证金、押金	600,000.00	91.67	550,000.00	50,000.00
备用金	471,000.00	17.58	82,800.00	388,200.00
代付个人款项	320,200.00	20.00	64,040.00	256,160.00
代扣代缴款项	33,848.31	10.00	3,384.84	30,463.47
合计	1,425,048.31	49.14	700,224.84	724,823.47

上年年末，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	700,224.84	--	--	700,224.84
期初余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	-39,375.88			-39,375.88

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
期末余额	660,848.96	--	--	660,848.96

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
响水康阳贸易有限公司	保证金	500,000.00	5 年以上	43.93	500,000.00
邵馨瑶	代付个人款项	320,200.00	2-3 年	28.13	96,060.00
周皖	备用金	175,000.00	2-3 年、3-4 年	15.38	50,500.00
江苏南钢鑫联鑫科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	8.79	10,000.00
侯凯	备用金	30,000.00	1 年以内	2.64	3,000.00
合 计		1,125,200.00		98.87	659,560.00

说明：周皖为公司人力资源部员工，其他应收款金额较大的原因为：公司为职工垫付的工伤医疗费用。

5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	159,544,399.85	4,812,714.90	154,731,684.95	190,065,327.80	--	190,065,327.80
在产品	16,321,823.51	330,306.03	15,991,517.48	9,311,635.49	--	9,311,635.49
半成品	22,507,065.27	444,219.32	22,062,845.95	23,896,853.05	--	23,896,853.05
库存商品	8,810,130.00	230,976.84	8,579,153.16	14,462,547.15	--	14,462,547.15
在途物资	--	--	--	65,369.83	--	65,369.83
合 计	207,183,418.63	5,818,217.09	201,365,201.54	237,801,733.32	--	237,801,733.32

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	--	4,812,714.90	--	--	--	4,812,714.90
在产品	--	330,306.03	--	--	--	330,306.03
半成品	--	444,219.32	--	--	--	444,219.32
库存商品	--	230,976.84	--	--	--	230,976.84
在途物资	--	--	--	--	--	--
合 计	--	5,818,217.09	--	--	--	5,818,217.09

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据
原材料	
在产品	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
半成品	
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额
在途物资	

6、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税	36,639,444.81	21,831,000.36
增值税留抵税额	938,361.09	893,846.42
预缴所得税	1,250.69	--
合 计	37,579,056.59	22,724,846.78

7、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	98,951,838.02	112,390,876.31
固定资产清理	--	--
合 计	98,951,838.02	112,390,876.31

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及办公家具	合 计
一、账面原值:					
1.期初余额	65,115,118.62	127,772,230.16	13,732,933.20	2,989,161.85	209,609,443.83
2.本期增加金额	8,737.86	3,155,848.21	2,608,236.59	66,643.30	5,839,465.96
(1) 购置	8,737.86	2,276,469.94	2,608,236.59	66,643.30	4,960,087.69

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及 办公家具	合 计
(2) 在建工程转入	--	879,378.27	--	--	879,378.27
3.本期减少金额	--	781,610.64	1,141,710.64	--	1,923,321.28
(1) 处置或报废	--	781,610.64	1,141,710.64	--	1,923,321.28
4.期末余额	65,123,856.48	130,146,467.73	15,199,459.15	3,055,805.15	213,525,588.51
二、累计折旧					
1.期初余额	18,640,229.61	69,392,920.60	7,599,395.55	1,586,021.76	97,218,567.52
2.本期增加金额	4,104,322.02	12,386,769.58	2,029,333.78	576,385.60	19,096,810.98
(1) 计提	4,104,322.02	12,386,769.58	2,029,333.78	576,385.60	19,096,810.98
3.本期减少金额	--	634,168.69	1,107,459.32	--	1,741,628.01
(1) 处置或报废	--	634,168.69	1,107,459.32	--	1,741,628.01
4.期末余额	22,744,551.63	81,145,521.49	8,521,270.01	2,162,407.36	114,573,750.49
三、账面价值					
1.期末账面价值	42,379,304.85	49,000,946.24	6,678,189.14	893,397.79	98,951,838.02
2.期初账面价值	46,474,889.01	58,379,309.56	6,133,537.65	1,403,140.09	112,390,876.31

8、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	6,355,501.79	--
工程物资	--	--
合 计	6,355,501.79	--

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
矿热炉优化技改项目	4,336,627.24	--	4,336,627.24	--	--	--
3000m³直升式气柜制作安装及防腐工程	765,530.00	--	765,530.00	--	--	--
轴承套圈和高铬球技改工程	591,711.00	--	591,711.00	--	--	--
零星工程	661,633.55	--	661,633.55	--	--	--
合 计	6,355,501.79	--	6,355,501.79	--	--	--

9、使用权资产

项 目	土地租赁
一、账面原值:	
1.期初余额	3,357,716.09

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地租赁
2.本期增加金额	263,874.41
(1) 租入	263,874.41
3.本期减少金额	--
4. 期末余额	3,621,590.50
二、累计折旧	
1.期初余额	664,620.64
2.本期增加金额	255,675.68
(1) 计提	255,675.68
3.本期减少金额	--
4. 期末余额	920,296.32
三、账面价值	
1. 期末账面价值	2,701,294.18
2. 期初账面价值	2,693,095.45

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,862,950.00	--	4,862,950.00
2.本期增加金额	28,252,900.00	754,716.98	29,007,616.98
(1) 购置	28,252,900.00	754,716.98	29,007,616.98
3.本期减少金额	--	--	--
4.期末余额	33,115,850.00	754,716.98	33,870,566.98
二、累计摊销			
1. 期初余额	251,252.42	--	251,252.42
2.本期增加金额	282,529.00	12,578.62	295,107.62
(1) 计提	282,529.00	12,578.62	295,107.62
3.本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	533,781.42	12,578.62	546,360.04
三、账面价值			
1. 期末账面价值	32,582,068.58	742,138.36	33,324,206.94
2. 期初账面价值	4,611,697.58	--	4,611,697.58

11、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
煤矿绿色开采注浆 充填防沉降工程	20,278,066.07	--	1,040,959.20	--	19,237,106.87

12、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	9,350,682.39	1,388,256.70	3,776,881.60	556,088.65
递延收益	--	--	813,771.43	122,065.71
租赁负债	2,621,743.21	393,261.48	2,585,441.83	387,816.27
小 计	11,972,425.60	1,781,518.18	7,176,094.86	1,065,970.63
递延所得税负债：				
使用权资产	2,701,294.18	405,194.13	2,693,095.45	403,964.32

（2）未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	--	15.29
可抵扣亏损	1,943,340.28	1,168,329.12
合 计	1,943,340.28	1,168,344.41

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年	--	--	
2025 年	--	--	
2026 年	190,993.86	190,993.86	
2027 年	145,958.10	145,958.10	
2028 年	831,377.16	831,377.16	
2029 年	775,011.16	--	
合 计	1,943,340.28	1,168,329.12	

13、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
预付工程款、设备款	6,712,326.46	--	6,712,326.46	725,500.00	--	725,500.00
土地出让保证金	--	--	--	14,800,000.00	--	14,800,000.00
合 计	6,712,326.46	--	6,712,326.46	15,525,500.00	--	15,525,500.00

14、短期借款

（1）短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	--	9,000,000.00
应付利息	--	12,925.00
合 计	--	9,012,925.00

15、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	14,519,627.44	23,956,212.81
工程及设备款	4,470,521.79	11,055,301.38
其他款项	121,291.76	16,159.11
合 计	19,111,440.99	35,027,673.30

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
湖南省力宇燃气动力有限公司	2,421,117.21	诉讼未判决

16、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	4,819,422.36	13,135,082.90

17、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,166,972.73	35,815,431.76	35,459,489.30	3,522,915.19
离职后福利-设定提存计划	--	2,648,527.47	2,648,527.47	--
辞退福利	--	54,000.00	54,000.00	--
合 计	3,166,972.73	38,517,959.23	38,162,016.77	3,522,915.19

（1）短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,165,982.11	31,481,179.52	31,125,197.93	3,521,963.70
职工福利费	--	1,574,934.86	1,574,934.86	--
社会保险费	--	1,789,215.43	1,789,215.43	--
其中：1. 医疗保险费	--	1,396,764.81	1,396,764.81	--
2. 工伤保险费	--	214,931.33	214,931.33	--
3. 生育保险费	--	156,449.29	156,449.29	--
4. 大病保险	--	21,070.00	21,070.00	--

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
住房公积金	--	937,176.00	937,176.00	--
工会经费和职工教育经费	990.62	32,925.95	32,965.08	951.49
合 计	3,166,972.73	35,815,431.76	35,459,489.30	3,522,915.19

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	--	2,648,527.47	2,648,527.47	--
其中：基本养老保险费	--	2,567,493.09	2,567,493.09	--
失业保险费	--	81,034.38	81,034.38	--
合 计	--	2,648,527.47	2,648,527.47	--

18、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	1,575,322.23	2,509,069.38
企业所得税	2,970,833.15	7,230,129.09
城市维护建设税	73,795.97	124,349.01
房产税	93,641.76	93,641.76
土地使用税	65,569.72	16,152.22
印花税	65,874.09	90,716.54
个人所得税	322,221.06	323,461.36
教育费附加	44,262.77	74,612.50
地方教育费附加	29,509.13	49,742.28
环境保护税	56,359.45	73,660.47
合 计	5,297,389.33	10,585,534.61

19、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	11,627,045.33	14,382,789.10
合 计	11,627,045.33	14,382,789.10

(1) 其他应付款（按款项性质列示）

项 目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	10,742,955.54	11,493,000.00
往来款	834,930.29	2,818,230.29
已报销未付款	28,652.76	59,555.23
代扣代缴款项	20,506.74	12,003.58

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	11,627,045.33	14,382,789.10

20、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	218,247.01	199,252.27

21、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	626,524.91	1,707,560.78

22、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	2,839,990.22	2,784,694.10
减：一年内到期的租赁负债	218,247.01	199,252.27
合 计	2,621,743.21	2,585,441.83

23、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	813,771.43	--	813,771.43	--	--

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

24、股本（单位：股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00	--	--	--	--	--	100,000,000.00

25、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	86,928,862.41	--	--	86,928,862.41

26、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	17,294,511.37	--	830,185.03	16,464,326.34

27、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,401,698.91	5,674,276.63	--	32,075,975.54

28、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	228,819,033.40	140,638,030.88	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	4,132,701.31	--
调整后 期初未分配利润	228,819,033.40	144,770,732.19	--
加：本期归属于母公司股东的净利润	57,702,196.99	92,914,268.47	--
减：提取法定盈余公积	5,674,276.63	8,865,967.26	10.00%
应付普通股股利	18,000,000.00	--	--
期末未分配利润	262,846,953.76	228,819,033.40	--

29、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	886,020,994.95	791,828,517.14	918,425,574.98	775,806,932.45
其他业务	50,509,238.90	41,764,124.59	877,131.96	758,287.90
合 计	936,530,233.85	833,592,641.73	919,302,706.94	776,565,220.35

（2）营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
普硅高碳铬铁	588,774,391.92	529,382,446.83	618,908,922.38	525,592,630.50
低硅高碳铬铁	297,246,603.03	262,446,070.31	299,516,652.60	250,214,301.95
小 计	886,020,994.95	791,828,517.14	918,425,574.98	775,806,932.45
其他业务：				
销售材料及其他	50,509,238.90	41,764,124.59	877,131.96	758,287.90
小 计	50,509,238.90	41,764,124.59	877,131.96	758,287.90
合 计	936,530,233.85	833,592,641.73	919,302,706.94	776,565,220.35

（3）营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华北地区	247,494,116.21	221,782,506.30	200,136,478.44	168,529,034.82
华东地区	623,655,199.82	555,448,958.11	685,176,082.06	580,279,791.09
华中地区	63,519,024.87	55,300,233.62	33,378,017.31	27,261,784.88
华南地区	1,139,780.42	1,060,943.70	--	--
东北地区	722,112.53	--	612,129.13	494,609.56

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
小 计	936,530,233.85	833,592,641.73	919,302,706.94	776,565,220.35

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额			
	收入	普硅高碳铬铁 成本	收入	低硅高碳铬铁 成本
主营业务	588,774,391.92	529,382,446.83	297,246,603.03	262,446,070.31
其中：在某一时点确认	588,774,391.92	529,382,446.83	297,246,603.03	262,446,070.31
其他业务				
其中：在某一时点确认	--	--	--	--
合 计	588,774,391.92	529,382,446.83	297,246,603.03	262,446,070.31

续：

项 目	本期发生额	
	收入	销售材料 成本
主营业务		
其中：在某一时点确认		
其他业务	50,509,238.90	41,764,124.59
其中：在某一时点确认	50,509,238.90	41,764,124.59
合 计	50,509,238.90	41,764,124.59

30、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,293,022.04	1,390,790.34
教育费附加	775,795.30	834,474.15
地方教育费附加	517,196.87	556,316.08
印花税	348,543.10	331,946.51
房产税	374,567.04	374,567.04
土地使用税	146,971.38	64,608.88
环境保护税	259,077.88	246,848.92
车船使用税	20,108.53	18,970.87
合 计	3,735,282.14	3,818,522.79

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

31、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,568,439.47	2,342,900.80
业务招待费	579,257.23	989,112.22
差旅费	240,508.16	327,823.39
一般行政性支出	218,234.09	296,189.86
合 计	3,606,438.95	3,956,026.27

32、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,943,349.42	7,171,824.95
折旧与摊销	4,283,414.98	3,892,644.74
业务招待费	2,995,432.79	5,035,867.86
中介机构服务费	2,271,362.27	3,321,164.48
一般行政性支出	1,459,003.16	2,273,396.97
技术服务费	832,669.76	676,378.65
差旅费	296,865.61	569,809.65
其他	108,542.11	337,990.13
合 计	20,190,640.10	23,279,077.43

33、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料	4,031,991.40	1,937,875.95
职工薪酬	2,383,814.60	1,882,748.77
水电燃气费	1,151,171.35	1,279,401.35
折旧与摊销	242,658.30	206,923.22
其他	653,232.90	1,503,079.31
合 计	8,462,868.55	6,810,028.60

34、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	220,179.91	539,780.81
减：利息收入	127,038.74	506,648.50
手续费及其他	26,191.71	18,772.57
合 计	119,332.88	51,904.88

35、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,748,100.43	3,143,696.57
扣代缴个人所得税手续费返还	49,167.81	28,022.87

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
减免退税	--	1,426.46
合 计	3,797,268.24	3,173,145.90

说明：政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

36、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	205,055.71	764,970.55
其他应收款坏账损失	39,375.88	-84,544.84
合 计	244,431.59	680,425.71

37、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-5,818,217.09	--

38、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	266,679.06	--

39、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
供应商违约赔偿收入	3,000,000.00	--	3,000,000.00
无需支付的款项	--	77,836.98	--
其他	100,000.29	3,188.32	100,000.29
合 计	3,100,000.29	81,025.3	3,100,000.29

40、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	30,000.00	360,000.00	30,000.00
违约赔偿支出	1,127,810.73	--	1,127,810.73
滞纳金	545,169.74	113,349.54	545,169.74
非流动资产毁损报废损失	44,832.50	38,628.63	44,832.50
合 计	1,747,812.97	511,978.17	1,747,812.97

41、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	9,677,499.37	15,215,829.67
递延所得税费用	-714,317.74	113,456.01
合 计	8,963,181.63	15,329,285.68

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	66,665,378.62	108,243,554.15
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	9,999,806.79	16,236,533.13
某些子公司适用不同税率的影响	-104,926.14	-450,604.51
不可抵扣的成本、费用和损失	384,416.53	584,612.20
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	38,750.56	0.76
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,230,338.36	-977,013.72
专项储备	-124,527.75	-64,242.18
所得税费用	8,963,181.63	15,329,285.68

42、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款	6,485,789.36	5,118,842.15
收到保证金	4,950,000.00	3,020,000.00
违约赔偿金收入	3,000,000.00	--
政府补助收入	2,983,496.81	3,098,917.33
存款利息收入	127,038.74	506,648.50
合 计	17,546,324.91	11,744,407.98

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	14,729,728.72	18,213,235.10
往来款	8,687,713.67	2,827,106.82
支付保证金	5,470,000.00	1,250,000.00
违约赔偿金支出	1,127,810.73	--
滞纳金支出	545,169.74	113,349.54
现金捐赠支出	30,000.00	360,000.00
手续费支出	26,191.71	18,772.57
合 计	30,616,614.57	22,782,464.03

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	334,733.20	316,787.20

(4) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	9,012,925.00		9,012,925.00				
租赁负债	2,784,694.10		334,733.20			390,029.32	2,839,990.22
合 计	11,797,619.10		9,347,658.20			390,029.32	2,839,990.22

43、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	57,702,196.99	92,914,268.47
加：资产减值损失	5,818,217.09	--
信用减值损失	-244,431.59	-680,425.71
固定资产折旧	19,096,810.98	18,539,060.73
使用权资产折旧	255,675.68	233,865.65
无形资产摊销	295,107.62	97,259.00
长期待摊费用摊销	1,040,959.20	1,111,078.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-266,679.06	--
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	44,832.50	38,628.63
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	--	--
财务费用(收益以“-”号填列)	220,179.91	539,780.81
投资损失(收益以“-”号填列)	--	991.21
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-715,547.55	144,186.52
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,229.81	-30,730.51
存货的减少(增加以“-”号填列)	30,618,314.69	-85,980,853.12
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,037,068.37	-8,252,871.58
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-27,229,867.15	22,075,531.38
专项储备	-830,185.03	-428,281.17
经营活动产生的现金流量净额	86,843,882.46	40,321,489.27
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	--	--
新增使用权资产	--	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
现金的期末余额	115,333,352.35	94,501,804.04
减：现金的期初余额	94,501,804.04	82,423,574.78
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	20,831,548.31	12,078,229.26

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	115,333,352.35	94,501,804.04
其中：库存现金	2,668.38	5,203.07
可随时用于支付的银行存款	115,330,683.97	94,496,600.97
二、期末现金及现金等价物余额	115,333,352.35	94,501,804.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	--	--

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	2,383,814.60	--	1,882,748.77	--
材料费	4,031,991.40	--	1,937,875.95	--
水电燃气费	1,151,171.35	--	1,279,401.35	--
折旧与摊销	242,658.30	--	206,923.22	--
其他	653,232.90	--	1,503,079.31	--
合 计	8,462,868.55	--	6,810,028.60	--

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
徐州德升恒商贸有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下 企业合并
徐州福之华工贸有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下 企业合并
徐州宏昱鑫商贸有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下 企业合并
微山三利科贸易有限公司	济宁市	济宁微山	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下 企业合并

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
微山泰鑫贸易有限公司	济宁市	济宁微山	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下企业合并
微山鑫鸿业贸易有限公司	济宁市	济宁微山	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下企业合并
徐州鑫之汇工贸有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下企业合并
徐州润阳科工贸有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下企业合并
徐州华东新材料科技有限公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁销售	100.00	--	同一控制下企业合并
济宁盛阳机械有限公司	济宁市	济宁市	轴承钢材产品生产、销售	100.00	--	同一控制下企业合并
宏阳新材料（内蒙古）有限公司	乌兰察布市	兴和县	高碳铬铁生产和销售	95.00	--	设立

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

分类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	813,771.43	--	813,771.43	--

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助：						
2019省级环境保护引导资金补助项目	444,000.00	--	444,000.00	--	--	其他收益
2022省生态保护专项资金（市县切块部分）竖炉除尘改造补贴	369,771.43	--	369,771.43	--	--	其他收益
合计	813,771.43	--	813,771.43	--	--	--

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与收益相关的政府补助：			
沛县大屯街道办事处补助	2,420,000.00	1,980,000.00	其他收益
工业经济创新发展企业补贴	400,000.00	--	其他收益
稳岗补贴	79,329.00	59,568.00	其他收益
留工补贴	--	98,500.00	其他收益
徐州市科技成果转化计划项目补助	--	400,000.00	其他收益
“江苏精品”项目补贴	35,000.00	--	其他收益
双创人才奖励	--	100,000.00	其他收益

种 类	本期计入损益的 金额	上期计入损益的 金额	计入损益的列报 项目
合 计	2,934,329.00	2,638,068.00	

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

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

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相关部门按照董事会批准的政策开展,这些部门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。

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

(1) 信用风险

信用风险,是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

对于应收账款和其他应收款,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控,对于信用记录不良的客户,本公

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 94.34%（2023 年：92.00%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 98.87%（2023 年：99.16%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末余额				合 计
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	
金融资产：					
货币资金	115,333,352.35	--	--	--	115,333,352.35
应收账款	1,343,304.99	28,558.75	15,716.33	--	1,387,580.07
其他应收款	182,600.64	269,640.00	25,000.00	--	477,240.64
金融资产合计	116,859,257.98	298,198.75	40,716.33	--	117,198,173.06
金融负债：					
应付账款	15,513,699.33	2,950,633.25	647,108.41	--	19,111,440.99
其他应付款	5,935,876.58	4,141,168.75	1,550,000.00	--	11,627,045.33
一年内到期的非流动负债	218,247.01	--	--	--	218,247.01
其他流动负债（不含递延收益）	626,524.91	--	--	--	626,524.91
租赁负债	--	2,621,743.21	--	--	2,621,743.21
金融负债和或有负债合计	22,294,347.83	9,713,545.21	2,197,108.41	--	34,205,001.45

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	上年年末余额				合 计
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	
金融资产：					
货币资金	94,501,804.04	--	--	--	94,501,804.04
应收账款	450,772.15	190,922.01	54,736.90	--	696,431.06
其他应收款	187,963.47	486,860.00	50,000.00	--	724,823.47
金融资产合计	95,140,539.66	677,782.01	104,736.90	--	95,923,058.57
金融负债：					
短期借款	9,012,925.00	--	--	--	9,012,925.00
应付账款	25,032,771.47	9,768,405.71	226,496.12	--	35,027,673.30
其他应付款	5,595,419.65	7,987,369.45	800,000.00	--	14,382,789.10
一年内到期的非流动负债	199,252.27	--	--	--	199,252.27
其他流动负债（不含递延收益）	1,707,560.78	--	--	--	1,707,560.78
租赁负债	--	2,585,441.83	--	--	2,585,441.83
金融负债和或有负债合计	41,547,929.17	20,341,216.99	1,026,496.12	--	62,915,642.28

（3）市场风险

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

利率风险

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

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

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

本公司持有的计息金融工具如下：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	--	9,000,000.00

汇率风险

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

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约；

（2）截止 2024 年 12 月 31 日本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

因此，本公司暂未直接涉及汇率风险。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 8.83%（上年年末：16.54%）。

十、公允价值

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

本公司截至财务报表日不涉及公允价值计量的资产和负债。

（1）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

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

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

实际控制人	与本公司关系
邵明阳	实际控制人、控股股东（持股比例 99.00%），董事长、法定代表人

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

无。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
胡成凤	实际控制人之妻
邵明泉	实际控制人之兄
邵彪	实际控制人之弟
邵珠航	实际控制人的长子
邵馨瑶	实际控制人的长女
胡峰	实际控制人之妻侄，公司原董事
赵志才	公司职工代表，原监事
徐州苏润耐磨材料有限公司	实际控制人之弟担任该公司总经理
微山宏泰金属制品有限公司	实际控制人之兄担任该公司总经理
济宁润昌泉机械制造有限公司	实际控制人之兄担任该公司股东
济宁茂航废旧金属回收有限公司	实际控制人的长子担任执行董事兼总经理
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
徐州苏润耐磨材料有限公司	钢球	678,060.39	1,506,110.80
微山宏泰金属制品有限公司	吊坩	544,061.95	673,869.48

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济宁润昌泉机械制造有限公司	吊坨等	1,343,433.62	--
合 计		2,565,555.96	2,179,980.28

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
徐州苏润耐磨材料有限公司	高碳铬铁	3,945,815.18	4,715,694.04
济宁润昌泉机械制造有限公司	高碳铬铁	52,814.68	--
合 计		3,998,629.86	4,715,694.04

(2) 关联租赁情况

① 公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
邵珠航	房屋	无偿使用	无偿使用
邵明阳	房屋	无偿使用	无偿使用
邵珠航	房屋	无偿使用	无偿使用
邵珠航	房屋	无偿使用	无偿使用
邵珠航	房屋	无偿使用	无偿使用
胡峰	房屋	无偿使用	无偿使用

(3) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
邵明阳、胡成凤	9,000,000.00	2023.3.23	2024.3.22	是

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 12 人，上期关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,615,718.48	2,922,818.19

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	济宁茂航废旧金属回收有限公司	1,000.00	100.00	--	--

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	邵馨瑶	320,200.00	96,060.00	320,200.00	64,040.00
预付账款	济宁润昌泉机械制造有限公司	37,167.63	--	--	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	微山宏泰金属制品有限公司	--	259,665.93
合同负债	徐州苏润耐磨材料有限公司	168,454.57	210,000.00
其他应付款	邵明阳	34,930.29	34,930.29
其他应付款	赵志才	849.37	--

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额（万元）	上年年末余额
购建长期资产承诺	7,823.40	--
对外投资承诺	85,117.24	--

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
徐州宏阳新材料科技股份有限公司	湖南省力宇燃气动力有限公司	设备质量纠纷	江苏省沛县人民法院	24,462,341.20	审理中

2023 年 11 月 30 日，公司向江苏省沛县人民法院提起诉讼，请求：1、判令解除与湖南省力宇燃气动力有限公司（以下简称“湖南力宇”）签订的设备采购合同；2、判令湖南力宇返还公司货款 1600 万元；3、判令湖南力宇赔偿公司发电损失 6,516,018.00 元和为避免损失扩大产生的费用损失 1,946,323.20 元；4、诉讼、保全费由被告承担。

该合同纠纷的主要原因：2022 年 1 月 16 日，公司与湖南力宇签订了《徐州宏阳新材料尾气发电项目设备采购合同》（合同编号为：LY-HY-20220106），公司向湖南力宇采购 1200KW 工业煤气发电机组五台，合同总价款 2000 万元。明确约定了发电机组的输出功率为 1200KW。合同签订后，公司按照合同约定向湖南力宇支付了设备采购价款共计 1600 万元。经安装，2022 年 5 月 29 日上述五台发电机组开始进行并网调试，调试运行过程中发现发电机组存在诸多质量问题，始终无法达到 1200KW 发电功率的运行标准，该五台设备因质量缺陷未能通过验收。2023 年 11 月 24 日，湖南力宇向公司发函拒绝继续进

行调整维修工作和后续服务。故而公司向江苏省沛县人民法院提起诉讼。

2024 年 5 月 8 日，江苏省沛县人民法院出具《民事判决书》【（2023）苏 0322 民初 10064 号】，判决 1、公司与湖南力宇于 2022 年 1 月 6 日签订的《徐州宏阳新材料尾气发电项目设备采购合同》于 2023 年 12 月 8 日解除；2、湖南力宇于判决生效之日起三十日内返还公司货款 1600 万元；3、公司于判决生效之日起三十日内返还湖南力宇五台型号为 LY1600GH-M 的发电机组；4、湖南力宇于判决生效之日起三十日内支付公司违约金 100 万元；5、驳回公司的其他诉讼请求。

2024 年 5 月 13 日，湖南力宇不服上述民事判决书，向徐州市中级人民法院提起上诉，请求：1、依法撤销江苏省沛县人民法院作出的（2023）苏 0322 民初 10064 号民事判决书，并依法改判为驳回公司全部诉讼请求；2、一、二审诉讼费用由公司承担。

2025 年 1 月 24 日，江苏省徐州市中级人民法院出具《民事判决书》【（2024）苏 03 民终 5978 号】，裁定如下：1、一、撤销江苏省沛县人民法院（2023）苏 0322 民初 10064 号民事判决；2、二、本案发回江苏省沛县人民法院重审。

截至 2024 年 12 月 31 日，该诉讼正在审理过程中，尚未判决。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

根据公司第二届董事会召开的第四次会议审议通过的《2024 年度利润分配预案》，公司按照 2024 年母公司净利润 10%提取法定盈余公积，以期末总股本 100,000,000.00 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计派发 10,000,000.00 元。本次分配公司不送红股也不进行资本公积转增股本。

十四、其他重要事项

1、前期差错更正

徐州宏阳新材料科技股份有限公司（以下简称“本公司”）在开展编制 2024 年度财务报表过程中，通过自查发现存在前期会计差错。本公司已对这些前期会计差错进行了更正，并对本公司 2022 年度和 2023 年度财务报表进行了修改。

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，本公司对相关差错事项进行更正，具体情况如下（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关于前期会计差错更正的说明业经本公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准对外报出。

本公司采用追溯重述法对前期会计差错进行更正，影响财务报表项目及金额如下：

（1）对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表及 2023 年度合并利润表、合并现金流量表的

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

影响

受影响的财务报表项目	期末合并资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
应收账款	696,431.06	854,901.04	-158,469.98
预付款项	37,450,229.65	37,888,439.42	-438,209.77
其他应收款	724,823.47	457,820.00	267,003.47
存货	237,801,733.32	238,194,974.83	-393,241.51
其他流动资产	22,724,846.78	23,940,287.63	-1,215,440.85
固定资产	112,390,876.31	110,391,655.63	1,999,220.68
使用权资产	2,693,095.45	1,579,175.55	1,113,919.90
长期待摊费用	20,278,066.07	19,624,889.55	653,176.52
递延所得税资产	1,065,970.63	963,402.94	102,567.69
其他非流动资产	15,525,500.00	15,569,300.00	-43,800.00
资产合计	451,351,572.74	449,464,846.59	1,886,726.15
短期借款	9,012,925.00	9,012,787.50	137.50
应付账款	35,027,673.30	30,068,795.56	4,958,877.74
合同负债	13,135,082.90	13,564,689.68	-429,606.78
应付职工薪酬	3,166,972.73	614,911.60	2,552,061.13
应交税费	10,585,534.61	10,408,184.90	177,349.71
其他应付款	14,382,789.10	14,289,089.17	93,699.93
一年内到期的非流动负债	199,252.27	217,023.74	-17,771.47
其他流动负债	1,707,560.78	1,763,409.64	-55,848.86
租赁负债	2,585,441.83	1,413,657.57	1,171,784.26
递延收益	813,771.43	1,036,000.00	-222,228.57
递延所得税负债	403,964.32	236,876.33	167,087.99
负债合计	91,020,968.27	82,625,425.69	8,395,542.58
资本公积	86,928,862.41	103,311,354.68	-16,382,492.27
专项储备	17,294,511.37	14,559,410.27	2,735,101.10
盈余公积	26,401,698.91	25,100,801.19	1,300,897.72
未分配利润	228,819,033.40	222,981,356.38	5,837,677.02
归属于母公司股东权益合计	359,444,106.09	365,952,922.52	-6,508,816.43
股东权益合计	359,444,106.09	365,952,922.52	-6,508,816.43
负债和股东权益总计	450,465,074.36	448,578,348.21	1,886,726.15

(续)

受影响的财务报表项目	合并利润表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
营业收入	919,302,706.94	919,470,757.16	-168,050.22
营业成本	776,565,220.35	778,760,154.16	-2,194,933.81

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税金及附加	3,818,522.79	3,810,137.82	8,384.97
销售费用	3,956,026.27	3,974,041.91	-18,015.64
管理费用	23,279,077.43	23,193,384.36	85,693.07
研发费用	6,810,028.60	6,513,424.83	296,603.77
财务费用	51,904.88	-4,797.32	56,702.20
其他收益	3,173,145.90	3,442,917.33	-269,771.43
信用减值损失	680,425.71	-299,335.47	979,761.18
营业外收入	81,025.30	287,268.14	-206,242.84
营业外支出	511,978.17	399,071.06	112,907.11
所得税费用	15,329,285.68	15,200,473.92	128,811.76
净利润	92,914,268.47	91,054,725.21	1,859,543.26
归属于母公司股东的净利润	92,914,268.47	91,054,725.21	1,859,543.26

(续)

受影响的财务报表项目	合并现金流量表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	1,056,407,386.10	1,069,324,266.49	-12,916,880.39
收到其他与经营活动有关的现金	11,744,407.98	34,395,102.51	-22,650,694.53
购买商品、接受劳务支付的现金	922,008,803.46	948,903,382.35	-26,894,578.89
支付给职工以及为职工支付的现金	38,489,514.66	35,770,546.67	2,718,967.99
支付的各项税费	44,549,522.66	46,984,912.42	-2,435,389.76
支付其他与经营活动有关的现金	22,782,464.03	31,385,912.39	-8,603,448.36
经营活动产生的现金流量净额	40,321,489.27	40,674,615.17	-353,125.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,525,172.81	28,195,085.91	-669,913.10
投资活动产生的现金流量净额	-27,525,172.81	-28,195,085.91	669,913.10
取得借款收到的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	--
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	--
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	401,300.00	401,300.00	--
支付其他与筹资活动有关的现金	316,787.20	-	316,787.20
筹资活动产生的现金流量净额	-718,087.20	-401,300.00	-316,787.20
现金及现金等价物净增加额	12,078,229.26	12,078,229.26	--
加：期初现金及现金等价物余额	82,423,574.78	82,423,574.78	--
期末现金及现金等价物余额	94,501,804.04	94,501,804.04	--

(2) 对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表及 2022 年度合并利润表、合并现金流量表的影响

受影响的财务报表项目	期末合并资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
应收账款	7,851,935.72	7,921,323.39	-69,387.67

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

受影响的财务报表项目	期末合并资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
预付款项	29,790,912.95	37,339,975.32	-7,549,062.37
其他应收款	1,476,420.00	1,235,490.00	240,930.00
存货	151,820,880.20	146,197,012.25	5,623,867.95
其他流动资产	16,920,072.38	17,498,459.77	-578,387.39
固定资产	113,057,757.62	111,514,354.61	1,543,403.01
使用权资产	2,897,965.55	626,768.91	2,271,196.64
长期待摊费用	20,581,319.11	19,928,142.59	653,176.52
递延所得税资产	1,210,157.15	806,455.90	403,701.25
其他非流动资产	6,673,166.00	6,656,153.09	17,012.91
资产合计	352,280,586.68	349,724,135.83	2,556,450.85
短期借款	9,000,000.00	9,012,925.00	-12,925.00
应付账款	30,299,625.78	24,967,202.99	5,332,422.79
合同负债	4,698,774.16	4,156,497.56	542,276.60
应付职工薪酬	2,691,289.69	184,844.19	2,506,445.50
应交税费	9,680,508.91	9,560,720.74	119,788.17
其他应付款	12,281,935.13	12,184,194.64	97,740.49
一年内到期的非流动负债	181,286.00	295,339.13	-114,053.13
其他流动负债	601,657.17	531,208.90	70,448.27
租赁负债	2,765,643.94	329,509.61	2,436,134.33
递延收益	888,000.00	1,480,000.00	-592,000.00
递延所得税负债	434,694.83	94,015.34	340,679.49
负债合计	73,523,415.61	62,796,458.10	10,726,957.51
资本公积	86,928,862.41	103,311,354.68	-16,382,492.27
专项储备	17,722,792.54	14,789,838.41	2,932,954.13
盈余公积	17,535,731.65	16,389,401.48	1,146,330.17
未分配利润	144,770,732.19	140,638,030.88	4,132,701.31
归属于母公司股东权益合计	266,958,118.79	275,128,625.45	-8,170,506.66
股东权益合计	266,958,118.79	275,128,625.45	-8,170,506.66
负债和股东权益总计	340,481,534.40	337,925,083.55	2,556,450.85

(续)

受影响的财务报表项目	合并利润表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
营业收入	632,743,124.65	632,579,888.94	163,235.71
营业成本	534,922,627.78	528,792,425.97	6,130,201.81
税金及附加	3,111,864.57	3,107,630.90	4,233.67
销售费用	2,431,858.58	2,430,090.20	1,768.38
管理费用	17,231,313.26	16,092,427.79	1,138,885.47

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

财务费用	451,389.82	369,231.70	82,158.12
其他收益	3,751,225.67	3,753,143.93	-1,918.26
信用减值损失	1,637,069.69	443,306.41	1,193,763.28
资产处置收益	31,480.30	84,994.49	-53,514.19
营业外收入	29,110.34	1,409.55	27,700.79
营业外支出	860,289.76	2,071,833.49	-1,211,543.73
所得税费用	10,134,324.09	10,099,736.02	34,588.07
净利润	63,526,820.03	68,377,844.49	-4,851,024.46
归属于母公司股东的净利润	63,526,820.03	68,377,844.49	-4,851,024.46

(续)

受影响的财务报表项目	合并现金流量表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	711,470,323.91	778,333,037.50	-66,862,713.59
收到的税费返还	1,552,771.42	1,248,291.87	304,479.55
收到其他与经营活动有关的现金	41,205,455.03	47,906,423.17	-6,700,968.14
购买商品、接受劳务支付的现金	523,146,054.27	560,901,010.59	-37,754,956.32
支付给职工以及为职工支付的现金	29,403,825.89	31,769,058.51	-2,365,232.62
支付的各项税费	43,081,518.78	42,020,180.13	1,061,338.65
支付其他与经营活动有关的现金	34,822,488.45	62,785,967.71	-27,963,479.26
经营活动产生的现金流量净额	123,774,662.97	130,011,535.60	-6,236,872.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500,000.00	500,000.00	--
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,123,203.04	80,676,964.75	-6,553,761.71
投资活动产生的现金流量净额	-73,623,203.04	-80,176,964.75	6,553,761.71
取得借款收到的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	--
收到其他与筹资活动有关的现金	3,914,175.00	3,914,175.00	--
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,282,000.00	10,318,425.00	-36,425.00
支付其他与筹资活动有关的现金	334,314.00	--	334,314.00
筹资活动产生的现金流量净额	2,297,861.00	2,595,750.00	-297,889.00
现金及现金等价物净增加额	52,449,320.93	52,430,320.85	19,000.08
加：期初现金及现金等价物余额	29,974,253.85	29,993,253.93	-19,000.08
期末现金及现金等价物余额	82,423,574.78	82,423,574.78	--

(3) 对 2023 年 12 月 31 日母公司资产负债表及 2023 年度母公司利润表、现金流量表的影响

受影响的财务报表项目	期末资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
应收账款	641,556.54	4,968,229.71	-4,326,673.17

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

受影响的财务报表项目	期末资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
预付款项	36,427,077.45	36,865,287.24	-438,209.79
其他应收款	5,452,413.49	5,141,507.58	310,905.91
存货	237,801,733.32	238,194,974.83	-393,241.51
其他流动资产	21,714,134.12	22,914,934.53	-1,200,800.41
长期股权投资	45,528,120.47	45,074,746.44	453,374.03
固定资产	112,260,303.59	110,261,082.91	1,999,220.68
使用权资产	2,693,095.45	1,579,175.55	1,113,919.90
长期待摊费用	20,278,066.07	19,624,889.55	653,176.52
递延所得税资产	1,060,748.83	958,180.38	102,568.45
其他非流动资产	725,500.00	769,300.00	-43,800.00
资产合计	484,582,749.33	486,352,308.72	-1,769,559.39
短期借款	9,012,925.00	9,012,787.50	137.50
应付账款	35,027,673.28	30,670,026.77	4,357,646.51
合同负债	13,132,250.99	13,562,925.89	-430,674.90
应付职工薪酬	3,113,163.64	614,911.60	2,498,252.04
应交税费	10,434,778.30	10,173,046.72	261,731.58
其他应付款	41,345,087.11	44,812,752.03	-3,467,664.92
一年内到期的非流动负债	199,252.27	217,023.74	-17,771.47
其他流动负债	1,707,192.63	1,763,180.35	-55,987.72
租赁负债	2,585,441.83	1,413,657.57	1,171,784.26
递延收益	813,771.43	1,036,000.00	-222,228.57
递延所得税负债	403,964.32	236,876.33	167,087.99
负债合计	117,775,500.80	113,513,188.50	4,262,312.30
资本公积	107,499,821.71	103,311,354.68	4,188,467.03
专项储备	17,294,511.37	14,559,410.27	2,735,101.10
盈余公积	24,774,216.32	25,100,801.19	-326,584.87
未分配利润	203,278,355.63	215,907,210.58	-12,628,854.95
股东权益合计	352,846,905.03	358,878,776.72	-6,031,871.69
负债和股东权益总计	470,622,405.83	472,391,965.22	-1,769,559.39

(续)

受影响的财务报表项目	利润表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
营业收入	913,874,977.13	913,991,544.16	-116,567.03
营业成本	777,330,037.18	779,371,191.03	-2,041,153.85
销售费用	3,956,026.27	3,974,041.91	-18,015.64
管理费用	21,727,546.26	21,377,730.85	349,815.41
研发费用	6,810,028.60	6,513,424.83	296,603.77

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

财务费用	62,507.35	5,805.15	56,702.20
其他收益	3,147,836.36	3,417,607.79	-269,771.43
信用减值损失	719,998.63	-270,027.76	990,026.39
营业外收入	80,985.30	253,381.54	-172,396.24
营业外支出	511,978.17	399,016.70	112,961.47
所得税费用	15,077,836.36	14,949,133.47	128,702.89
净利润	88,659,672.55	87,113,997.11	1,545,675.44

(续)

受影响的财务报表项目	现金流量表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	999,483,229.01	1,015,071,828.91	-15,588,599.90
收到其他与经营活动有关的现金	11,843,345.37	8,333,101.05	3,510,244.32
购买商品、接受劳务支付的现金	859,142,844.86	887,911,042.66	-28,768,197.80
支付给职工以及为职工支付的现金	37,446,436.53	34,729,517.33	2,716,919.20
支付的各项税费	43,150,225.04	45,586,217.92	-2,435,992.88
支付其他与经营活动有关的现金	21,984,860.52	5,222,818.72	16,762,041.80
经营活动产生的现金流量净额	49,602,207.43	49,955,333.33	-353,125.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,725,172.81	13,395,085.91	-669,913.10
投资支付的现金	15,000,000.00	15,000,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额	-27,725,172.81	-28,395,085.91	669,913.10
取得借款收到的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	-
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	401,300.00	401,300.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	316,787.20	-	316,787.20
筹资活动产生的现金流量净额	-718,087.20	-401,300.00	-316,787.20
现金及现金等价物净增加额	21,158,947.42	21,158,947.42	-
加：期初现金及现金等价物余额	64,880,709.08	64,880,709.08	-
期末现金及现金等价物余额	86,039,656.50	86,039,656.50	-

(4) 对 2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表及 2022 年度母公司利润表、现金流量表的影响

受影响的财务报表项目	期末资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
应收账款	18,249,762.63	14,159,631.42	4,090,131.21
预付款项	25,246,800.07	32,919,033.24	-7,672,233.17
其他应收款	1,476,420.00	5,993,080.02	-4,516,660.02
存货	151,877,401.16	146,197,012.25	5,680,388.91
其他流动资产	15,987,745.96	16,553,869.12	-566,123.16

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

受影响的财务报表项目	期末资产负债表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
长期股权投资	30,528,120.47	30,074,746.44	453,374.03
固定资产	112,910,694.60	111,367,291.59	1,543,403.01
使用权资产	2,897,965.55	626,768.91	2,271,196.64
长期待摊费用	20,581,319.11	19,928,142.59	653,176.52
递延所得税资产	1,206,913.23	803,262.39	403,650.84
其他非流动资产	6,673,166.00	6,656,153.09	17,012.91
资产合计	387,636,308.78	385,278,991.06	2,357,317.72
短期借款	9,000,000.00	9,012,925.00	-12,925.00
应付账款	30,299,625.78	24,885,875.32	5,413,750.46
合同负债	20,102,508.27	20,804,815.93	-702,307.66
应付职工薪酬	2,599,691.43	184,844.19	2,414,847.24
应交税费	9,476,317.83	9,331,622.58	144,695.25
其他应付款	10,618,009.90	10,118,519.07	499,490.83
一年内到期的非流动负债	181,286.00	295,339.13	-114,053.13
其他流动负债	2,604,142.59	2,695,442.58	-91,299.99
租赁负债	2,765,643.94	329,509.61	2,436,134.33
递延收益	888,000.00	1,480,000.00	-592,000.00
递延所得税负债	434,694.83	94,015.34	340,679.49
负债合计	88,969,920.57	79,232,908.75	9,737,011.82
资本公积	107,499,821.71	103,311,354.68	4,188,467.03
专项储备	17,722,792.54	14,789,838.41	2,932,954.13
盈余公积	15,908,249.06	16,389,401.48	-481,152.42
未分配利润	123,484,650.34	137,504,613.18	-14,019,962.84
股东权益合计	264,615,513.65	271,995,207.75	-7,379,694.10
负债和股东权益总计	353,585,434.22	351,228,116.50	2,357,317.72

(续)

受影响的财务报表项目	利润表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
营业收入	631,814,192.45	631,697,625.42	116,567.03
营业成本	539,368,812.08	533,375,026.64	5,993,785.44
销售费用	2,431,858.58	2,430,090.20	1,768.38
管理费用	16,345,604.49	15,392,847.60	952,756.89
财务费用	461,679.21	379,529.80	82,149.41
信用减值损失	969,973.51	380,947.58	589,025.93
资产处置收益	31,480.30	84,994.49	-53,514.19
营业外收入	29,110.34	418.34	28,692.00
营业外支出	860,119.01	2,071,662.74	-1,211,543.73

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

所得税费用	9,930,331.77	9,914,870.15	15,461.62
净利润	58,640,545.36	63,794,152.60	-5,153,607.24

(续)

受影响的财务报表项目	现金流量表		
	追溯调整后	追溯调整前	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	674,107,872.35	717,988,841.81	-43,880,969.46
收到的税费返还	987,930.15	-	987,930.15
收到其他与经营活动有关的现金	58,713,733.82	63,121,670.88	-4,407,937.06
购买商品、接受劳务支付的现金	493,123,859.99	516,173,856.96	-23,049,996.97
支付给职工以及为职工支付的现金	28,836,126.17	30,038,884.21	-1,202,758.04
支付的各项税费	40,986,900.87	40,478,452.72	508,448.15
支付其他与经营活动有关的现金	52,775,731.90	70,097,126.91	-17,321,395.01
经营活动产生的现金流量净额	118,086,917.39	124,322,191.89	-6,235,274.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500,000.00	500,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,111,795.25	80,644,958.75	-6,533,163.50
投资支付的现金	10,350,000.00	10,350,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额	-83,961,795.25	-90,494,958.75	6,533,163.50
取得借款收到的现金	9,000,000.00	9,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	3,914,175.00	3,914,175.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,282,000.00	10,318,425.00	-36,425.00
支付其他与筹资活动有关的现金	334,314.00	-	334,314.00
筹资活动产生的现金流量净额	2,297,861.00	2,595,750.00	-297,889.00
现金及现金等价物净增加额	36,422,983.14	36,422,983.14	-
加：期初现金及现金等价物余额	28,457,725.94	28,457,725.94	-
期末现金及现金等价物余额	64,880,709.08	64,880,709.08	-

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,492,561.10	500,705.03
1 至 2 年	--	142,363.61
2 至 3 年	40,798.21	110,044.46
3 至 4 年	--	--
4 至 5 年	--	919,772.63
5 年以上	2,566,664.20	1,940,891.57

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	4,100,023.51	3,613,777.30
减：坏账准备	2,728,159.77	2,972,220.76
合计	1,371,863.74	641,556.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备	2,566,664.20	62.60	2,566,664.20	100.00		--	
按组合计提坏账准备	1,533,359.31	37.40	161,495.57	10.53		1,371,863.74	
其中：							
应收其他客户	1,533,359.31	37.40	161,495.57	10.53		1,371,863.74	
合计	4,100,023.51	100.00	2,728,159.77	--		1,371,863.74	

续：

类别	账面余额		上年年末余额		坏账准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备	2,566,664.20	71.02	2,566,664.20	100.00		--	
按组合计提坏账准备	1,047,113.10	28.98	405,556.56	38.73		641,556.54	
其中：							
应收其他客户	1,047,113.10	28.98	405,556.56	38.73		641,556.54	
合计	3,613,777.30	100.00	2,972,220.76	--		641,556.54	

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		预期信用损失率(%)	计提依据
	账面余额	坏账准备		
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95	2,267,312.95	100.00	预计无法收回
李心政	299,351.25	299,351.25	100.00	预计无法收回
合计	2,566,664.20	2,566,664.20	--	

续：

名称	上年年末余额		预期信用损失率(%)	计提依据
	账面余额	坏账准备		
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95	2,267,312.95	100.00	预计无法收回
李心政	299,351.25	299,351.25	100.00	预计无法收回

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	上年年末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
合 计	2,566,664.20	2,566,664.20	--	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收其他客户

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	1,492,561.10	149,256.11	10.00	500,705.03	50,070.50	10.00
1 至 2 年	--	--	--	142,363.61	28,472.72	20.00
2 至 3 年	40,798.21	12,239.46	30.00	110,044.46	33,013.34	30.00
3 至 4 年	--	--	--	--	--	--
4 至 5 年	--	--	--	--	--	--
5 年以上	--	--	--	294,000.00	294,000.00	100.00
合 计	1,533,359.31	161,495.57	--	1,047,113.10	405,556.56	--

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	2,972,220.76
本期计提	-244,060.99
本期收回或转回	--
本期核销	--
期末余额	2,728,159.77

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额 4,018,145.06 元，占应收账款期末余额合计数的比例 98.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,711,812.29 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	7,680,479.62	4,936,438.33
1 至 2 年	--	555,200.00
2 至 3 年	385,200.00	61,000.00
3 至 4 年	50,000.00	100,000.00
4 至 5 年	--	--

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	500,000.00	500,000.00
小 计	8,615,679.62	6,152,638.33
减：坏账准备	660,848.96	700,224.84
合 计	7,954,830.66	5,452,413.49

② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	601,100.00	510,110.00	90,990.00	600,000.00	550,000.00	50,000.00
备用金	205,000.00	53,500.00	151,500.00	471,000.00	82,800.00	388,200.00
代付个人款项	320,200.00	96,060.00	224,140.00	320,200.00	64,040.00	256,160.00
代扣代缴款项	11,789.60	1,178.96	10,610.64	33,848.31	3,384.84	30,463.47
合并范围内关联方 款项	7,477,590.02	--	7,477,590.02	4,727,590.02	--	4,727,590.02
合 计	8,615,679.62	660,848.96	7,954,830.66	6,152,638.33	700,224.84	5,452,413.49

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	8,615,679.62	7.67	660,848.96	7,954,830.66
保证金、押金	601,100.00	84.86	510,110.00	90,990.00
备用金	205,000.00	26.10	53,500.00	151,500.00
代付个人款项	320,200.00	30.00	96,060.00	224,140.00
代扣代缴款项	11,789.60	10.00	1,178.96	10,610.64
合并范围内关联方款项	7,477,590.02	--	--	7,477,590.02
合 计	8,615,679.62	7.67	660,848.96	7,954,830.66

期末，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,152,638.33	11.38	700,224.84	5,452,413.49
保证金、押金	600,000.00	91.67	550,000.00	50,000.00
备用金	471,000.00	17.58	82,800.00	388,200.00
代付个人款项	320,200.00	20.00	64,040.00	256,160.00

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
代扣代缴款项	33,848.31	10.00	3,384.84	30,463.47
合并范围内关联方款项	4,727,590.02	--	--	4,727,590.02
合计	6,152,638.33	11.38	700,224.84	5,452,413.49

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	700,224.84	--	--	700,224.84
期初余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	-39,375.88	--	--	-39,375.88
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
期末余额	660,848.96	--	--	660,848.96

本期无转回或收回金额重要的坏账准备

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
济宁盛阳机械有限公司	往来款	7,477,590.02	1 年以内	86.79	
响水康阳贸易有限公司	保证金	500,000.00	5 年以上	5.80	500,000.00
邵馨瑶	代付个人款项	320,200.00	2-3 年	3.72	96,060.00
江苏南钢鑫联鑫科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	1.16	10,000.00

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
周皖、魏祥辉	备用金	65,000.00	2-3 年、3-4 年	0.75	29,500.00
合 计		8,462,790.02		98.22	635,560.00

3、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	57,178,120.47		57,178,120.47	45,528,120.47		45,528,120.47

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
徐州德升恒商贸有限公司	2,433,580.57	--	--	--	--	--	2,433,580.57	--
徐州福之华工贸有限公司	1,837,926.05	--	--	--	--	--	1,837,926.05	--
徐州宏昱鑫商贸有限公司	2,102,867.13	--	--	--	--	--	2,102,867.13	--
微山三利科贸易有限公司	2,581,660.44	--	--	--	--	--	2,581,660.44	--
微山泰鑫贸易有限公司	584,836.83	--	--	--	--	--	584,836.83	--
微山鑫鸿业贸易有限公司	3,521,603.96	--	--	--	--	--	3,521,603.96	--
徐州鑫之汇工贸有限公司	2,167,257.74	--	--	--	--	--	2,167,257.74	--
徐州润阳科工贸有限公司	4,948,387.75	--	--	--	--	--	4,948,387.75	--
徐州华东新材料科技有限公司	7,000,000.00	--	--	--	--	--	7,000,000.00	--
济宁盛阳机械有限公司	18,350,000.00	--	11,650,000.00	--	--	--	30,000,000.00	--
合 计	45,528,120.47	--	11,650,000.00	--	--	--	57,178,120.47	--

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	883,565,094.97	791,828,517.14	913,000,545.17	776,571,749.28
其他业务	50,509,238.90	41,764,124.59	874,431.96	758,287.90
合 计	934,074,333.87	833,592,641.73	913,874,977.13	777,330,037.18

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
普硅高碳铬铁	587,870,529.78	529,382,446.83	617,248,155.26	525,592,630.50
低硅高碳铬铁	295,694,565.19	262,446,070.31	295,752,389.91	250,979,118.78
小 计	883,565,094.97	791,828,517.14	913,000,545.17	776,571,749.28
其他业务:				
销售材料及其他	50,509,238.90	41,764,124.59	874,431.96	758,287.90
小 计	50,509,238.90	41,764,124.59	874,431.96	758,287.90
合 计	934,074,333.87	833,592,641.73	913,874,977.13	777,330,037.18

(3) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华北地区	247,494,116.22	221,782,506.30	200,062,419.30	168,529,034.82
华东地区	621,199,299.83	555,448,958.11	680,511,039.60	581,044,607.92
华中地区	63,519,024.87	55,300,233.62	32,689,389.10	27,261,784.88
华南地区	1,139,780.42	1,060,943.70	--	--
东北地区	722,112.53	--	612,129.13	494,609.56
小 计	934,074,333.87	833,592,641.73	913,874,977.13	777,330,037.18

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额			
	普硅高碳铬铁		低硅高碳铬铁	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	587,870,529.78	529,382,446.83	295,694,565.19	262,446,070.31
其中：在某一时刻确认	587,870,529.78	529,382,446.83	295,694,565.19	262,446,070.31
其他业务				
其中：在某一时刻确认				

徐州宏阳新材料科技股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额			
	收入	普硅高碳铬铁 成本	收入	低硅高碳铬铁 成本
合 计	587,870,529.78	529,382,446.83	295,694,565.19	262,446,070.31

续:

项 目	本期发生额	
	收入	销售材料 成本
主营业务		
其中：在某一时点确认		
其他业务	50,509,238.90	41,764,124.59
其中：在某一时点确认	50,509,238.90	41,764,124.59
合 计	50,509,238.90	41,764,124.59

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	266,679.06
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	3,353,268.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,352,187.32
非经常性损益总额	4,972,134.62
减：非经常性损益的所得税影响数	748,703.40
非经常性损益净额	4,223,431.22
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	4,223,431.22

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.49	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.58	0.53

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

2025 年 4 月 23 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	854,901.04	696,431.06	7,921,323.39	7,851,935.72
预付款项	37,888,439.42	37,450,229.65	37,339,975.32	29,790,912.95
其他应收款	457,820.00	724,823.47	1,235,490.00	1,476,420.00
存货	238,194,974.83	237,801,733.32	146,197,012.25	151,820,880.20
其他流动资产	23,940,287.63	22,724,846.78	17,498,459.77	16,920,072.38
固定资产	110,391,655.63	112,390,876.31	111,514,354.61	113,057,757.62
使用权资产	1,579,175.55	2,693,095.45	626,768.91	2,897,965.55
长期待摊费用	19,624,889.55	20,278,066.07	19,928,142.59	20,581,319.11
递延所得税资产	963,402.94	1,065,970.63	806,455.90	1,210,157.15
其他非流动资产	15,569,300.00	15,525,500.00	6,656,153.09	6,673,166.00
资产合计	449,464,846.59	451,351,572.74	349,724,135.83	352,280,586.68
短期借款	9,012,787.50	9,012,925.00	9,012,925.00	9,000,000.00
应付账款	30,068,795.56	35,027,673.30	24,967,202.99	30,299,625.78
合同负债	13,564,689.68	13,135,082.90	4,156,497.56	4,698,774.16
应付职工薪酬	614,911.60	3,166,972.73	184,844.19	2,691,289.69
应交税费	10,408,184.90	10,585,534.61	9,560,720.74	9,680,508.91
其他应付款	14,289,089.17	14,382,789.10	12,184,194.64	12,281,935.13
一年内到期的非流动负债	217,023.74	199,252.27	295,339.13	181,286.00
其他流动负债	1,763,409.64	1,707,560.78	531,208.90	601,657.17
租赁负债	1,413,657.57	2,585,441.83	329,509.61	2,765,643.94
递延收益	1,036,000.00	813,771.43	1,480,000.00	888,000.00
递延所得税负债	236,876.33	403,964.32	94,015.34	434,694.83
负债合计	82,625,425.69	91,020,968.27	62,796,458.10	73,523,415.61
资本公积	103,311,354.68	86,928,862.41	103,311,354.68	86,928,862.41
专项储备	14,559,410.27	17,294,511.37	14,789,838.41	17,722,792.54
盈余公积	25,100,801.19	26,401,698.91	16,389,401.48	17,535,731.65
未分配利润	222,981,356.38	228,819,033.40	140,638,030.88	144,770,732.19
归属于母公司股东权益	365,952,922.52	359,444,106.09	275,128,625.45	266,958,118.79
股东权益合计	365,952,922.52	359,444,106.09	275,128,625.45	266,958,118.79
负债和股东权益总计	448,578,348.21	450,465,074.36	337,925,083.55	340,481,534.40
营业收入	919,470,757.16	919,302,706.94	632,579,888.94	632,743,124.65
营业成本	778,760,154.16	776,565,220.35	528,792,425.97	534,922,627.78
税金及附加	3,810,137.82	3,818,522.79	3,107,630.90	3,111,864.57

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

销售费用	3,974,041.91	3,956,026.27	2,430,090.20	2,431,858.58
管理费用	23,193,384.36	23,279,077.43	16,092,427.79	17,231,313.26
研发费用	6,513,424.83	6,810,028.60		
财务费用	-4,797.32	51,904.88	369,231.70	451,389.82
其他收益	3,442,917.33	3,173,145.90	3,753,143.93	3,751,225.67
信用减值损失	-299,335.47	680,425.71	443,306.41	1,637,069.69
资产处置收益			84,994.49	31,480.30
营业外收入	287,268.14	81,025.30	1,409.55	29,110.34
营业外支出	399,071.06	511,978.17	2,071,833.49	860,289.76
所得税费用	15,200,473.92	15,329,285.68	10,099,736.02	10,134,324.09
净利润	91,054,725.21	92,914,268.47	68,377,844.49	63,526,820.03
归属于母公司股东的净利润	91,054,725.21	92,914,268.47	68,377,844.49	63,526,820.03
销售商品、提供劳务收到的现金	1,069,324,266.49	1,056,407,386.10	778,333,037.50	711,470,323.91
收到的税费返还			1,248,291.87	1,552,771.42
收到其他与经营活动有关的现金	34,395,102.51	11,744,407.98	47,906,423.17	41,205,455.03
购买商品、接受劳务支付的现金	948,903,382.35	922,008,803.46	560,901,010.59	523,146,054.27
支付给职工以及为职工支付的现金	35,770,546.67	38,489,514.66	31,769,058.51	29,403,825.89
支付的各项税费	46,984,912.42	44,549,522.66	42,020,180.13	43,081,518.78
支付其他与经营活动有关的现金	31,385,912.39	22,782,464.03	62,785,967.71	34,822,488.45
经营活动产生的现金流量净额	40,674,615.17	40,321,489.27	130,011,535.60	123,774,662.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,195,085.91	27,525,172.81	80,676,964.75	74,123,203.04
投资活动产生的现金流量净额	-28,195,085.91	-27,525,172.81	-80,176,964.75	-73,623,203.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			10,318,425.00	10,282,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	316,787.20	0.00	334,314.00
筹资活动产生的现金流量净额	-401,300.00	-718,087.20	2,595,750.00	2,297,861.00
现金及现金等价物净增加额			52,430,320.85	52,449,320.93
加：期初现金及现金等价物余额			29,993,253.93	29,974,253.85

(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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	266,679.06
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	3,353,268.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,352,187.32
非经常性损益合计	4,972,134.62
减：所得税影响数	748,703.40
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	4,223,431.22

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用