证券代码：000657　　证券简称：中钨高新　　公告编号：2025-34

中钨高新材料股份有限公司

2024 年年度报告

二〇二五年四月二十五日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李仲泽、主管会计工作负责人胡佳超及会计机构负责人（会计主管人员）支雪斌声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司已在本报告中详细描述了存在的宏观经济风险、经营风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展展望可能面对的风险因素及对策部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,278,954,380 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元（含税），共计派发现金红利 364,632,700.80 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本次利润分配方案实施时，如享有利润分配权的股本总额发生变动，则以实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，按照现金分红总额不变的原则对每股分配金额进行调整。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 3
第三节 管理层讨论与分析 8
第四节 公司治理 30
第五节 环境和社会责任 54
第六节 重要事项 64
第七节 股份变动及股东情况 74
第八节 优先股相关情况 86
第九节 债券相关情况 86
第十节 财务报告 87

备查文件目录

1.载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。

2.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。

3.在《中国证券报》和巨潮资讯网公开披露过的公告原件。

4.《中钨高新材料股份有限公司章程》。

释义

释义项	指	释义内容
公司、中钨高新	指	中钨高新材料股份有限公司
株硬公司	指	株洲硬质合金集团有限公司，公司全资子公司
柿竹园公司	指	湖南柿竹园有色金属有限责任公司，公司全资子公司
自硬公司	指	自贡硬质合金有限责任公司，公司控股子公司
株钻公司	指	株洲钻石切削刀具股份有限公司，株硬公司控股子公司
金洲公司	指	深圳市金洲精工科技股份有限公司，株硬公司控股子公司
南昌硬质合金	指	南昌硬质合金有限责任公司，公司控股子公司
郴州钨分公司	指	湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司
长城装备	指	自贡长城装备技术有限责任公司，公司控股子公司
稀有新材	指	中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司，公司全资子公司
长城钨钼	指	成都长城钨钼新材料有限责任公司，自硬公司全资子公司
长城表面	指	自贡长城表面工程技术有限公司，自硬公司控股子公司
中国五矿	指	中国五矿集团有限公司，公司实际控制人
五矿股份	指	中国五矿股份有限公司，公司控股股东
硬质合金	指	由难熔金属的硬质化合物和粘结金属通过粉末冶金工艺制成的一种合金材料，具有高强度和高耐磨性
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中钨高新	股票代码	000657
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中钨高新材料股份有限公司		
公司的中文简称	中钨高新		
公司的外文名称（如有）	CHINATUNGSTENANDHIGHTECH MATERIALS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CHINATUNGSTEN HIGHTECH		
公司的法定代表人	李仲泽		
注册地址	海南省海口市龙昆北路 2 号珠江广场帝都大厦 18 楼		
注册地址的邮政编码	570125		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	湖南省株洲市荷塘区钻石路 288 号钻石大厦 10-12 楼		
办公地址的邮政编码	412000		
公司网址	http://www.minmetalstungsten.com		
电子信箱	zwgx000657@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王丹	王玉珍
联系地址	北京市东城区东四十条五矿广场 A 座	湖南省株洲市荷塘区钻石路 288 号钻石大厦 1101 室
电话	010-60163249	0731-28265977
传真	0731-28265500	0731-28265500
电子信箱	zwgx000657@126.com	zwgx000657@126.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》

	巨潮资讯网（http//:www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91460000284077092F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	报告期内无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区安定门外大街 189 号 8 层
签字会计师姓名	杜高强、李光

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 ☑ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☑适用 □不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	蒋文翔、曲达、于志强、刘安一凡	2024 年 12 月 27 日至 2025 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☑是 □否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	14,742,768,799.72	12,735,999,818.25	13,675,464,886.13	7.80%	13,079,969,944.68	13,972,006,549.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	939,452,548.48	484,569,928.21	799,753,952.34	17.47%	534,605,401.45	757,785,512.95

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	162,411,681.14	334,070,169.46	334,070,169.46	-51.38%	478,164,416.81	478,164,416.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	902,199,037.56	152,336,943.74	657,016,031.84	37.32%	766,066,687.71	1,285,568,118.01
基本每股收益（元/股）	0.45	0.35	0.39	15.38%	0.38	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.35	0.39	15.38%	0.38	0.37
加权平均净资产收益率	12.53%	8.54%	11.72%	0.81%	10.24%	11.99%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	17,416,138,128.83	12,975,352,237.82	15,714,840,396.02	10.83%	11,697,489,094.64	14,261,315,781.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,546,742,236.09	5,771,503,251.05	7,129,712,672.81	5.85%	5,387,311,942.62	6,517,021,218.46

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□是 ☑否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□是 ☑否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

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

□适用 ☑不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,276,403,898.03	4,337,272,228.76	3,635,028,034.46	3,494,064,638.47
归属于上市公司股东的净利润	214,030,035.95	255,474,176.39	245,702,583.77	224,245,752.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,109,358.47	71,774,240.21	35,957,318.97	8,570,763.49
经营活动产生的现金流量净额	-423,805,247.13	57,483,670.19	250,214,211.96	1,018,306,402.54

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☑是 □否

1.2024 年 12 月，公司收购柿竹园公司 100%股权并将柿竹园公司纳入合并范围。根据会计准则相关规定，需对四个季度财务数据追溯重述，因此与已披露的季度报告、半年度报告存在差异。

2.2024 年 9 月，公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号--非经常性损益(2023 年修订)》及解读，调整非经常性损益-政府补助的核算口径，将摊销期超过三年、核算为与资产相关的政府补助且能够对损益产生持续影响的项目在 1-9 月的摊销作为经常性损益，在三季度季报中调减 1-9 月非经常性损益约 0.2 亿元。

基于公司对公告的进一步解读和谨慎性原则，结合中介机构相关意见，公司将上述政府补助摊销部分作为非经常性损益列报，并对三季度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润进行重述。三季度当季归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润季报披露数为 0.56 亿元，重述后为 0.36 亿元。

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	495,923.39	114,614,747.66	-1,261,267.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	73,559,362.06	71,874,757.26	73,695,179.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套	-7,782,866.01	-40,889,046.60	-25,949,258.87	

期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	457,158.90		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	810,513,367.40	360,180,940.02	258,800,678.94	
受托经营取得的托管费收入	5,188,679.25	5,188,679.25	4,834,905.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,793,533.02	19,926,329.03	25,408,952.31	
减：所得税影响额	114,402,067.24	40,521,897.42	35,681,371.91	
少数股东权益影响额（税后）	28,525,064.53	25,147,885.22	20,226,721.79	
合计	777,040,867.34	465,683,782.88	279,621,096.14	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

钨作为一种不可再生的稀缺资源，具有高密度、高熔点、高耐磨性、高电导率、高硬度等物理性质，是现代国民经济和国防中重要的基础材料和战略资源。钨多以硬质合金形式广泛应用于汽车制造、航空航天、轨道交通、船舶、海洋工程装备、军工、矿山开采、掘进、机械模具加工、集成电路、钢铁冶金、半导体等领域，被誉为“工业的牙齿”。基于其稀缺性及重要战略用途，多国将钨纳入“关键矿产清单”，中国明确限制钨开采及出口。

钨产业链包括采选、冶炼加工、硬质合金精深加工三个环节。具体而言：

上游采选：钨主要经济可采矿石类型包括黑钨矿与白钨矿，经破碎、磨矿、分级、选矿产出钨精矿。据 USGS，截至 2024 年全球钨矿储量为 460 万金属吨，集中分布于中国、澳大利亚、俄罗斯，2024 年分别占比 52%、12%、9%。2024 年全球钨矿供应达 8.1 万吨，中国达 6.7 万金属吨，占比 83%，占据全球钨矿供应主导地位。根据中国钨协数据显示，2024 年全国钨精矿产量 13.05 万标吨，同比增长 1.95%。

冶炼加工：钨精矿经压煮、离子交换、蒸发结晶先行制得仲钨酸铵（APT）中间品，APT 经还原气氛下煅烧产出氧化钨（WO3），氧化钨进一步在氢气气氛中加热还原为钨粉。钨粉主要用于生产钨丝、钨棒、钨管等钨材及钨合金，也可经配碳产出碳化钨粉，用于硬质合金生产。此外，钨精矿也可直接生产钨铁及钨酸钠，分别用于钨特钢与催化剂。根据中国钨协数据显示，2024 年国内 APT 产量 12.8 万吨，同比增长 1.59%，与钨精矿产量增长基本同步。

硬质合金精深加工：从消费结构来看，2023 年中国约 72%钨以合金形式消费，包括硬质合金及钨特钢。钨粉或碳化钨粉通过与其他金属粉末混合经过压制、烧结等工艺制成硬质合金。根据中国钨协数据显示，2024 年国内硬质合金产量 6 万吨，同比增长 9.09%。硬质合金制品终端广泛用于军工、航天航空、机械加工和电子通讯等领域，得益于汽车、工程机械等主要行业保持增长和出口量扩张，全国钨全行业营业收入 1350 亿元，同比增长 12.5%；利税总额 141 亿元，同比增长 4.44%；利润总额 134 亿元，同比增长 11.67%。

当前钨行业供需呈现“资源品偏紧”与“需求弱复苏”并存的格局。从供给端看，国内资源受制于总量控制及资源贫化难有明显增量。国内需求受益于设备更新政策，硬质合金、钨特钢、钨材等传统需求有望稳增，光伏钨丝需求受益于渗透率提高维持中高增速，海外随欧洲制造业修复，硬质合金需求保持稳增，深加工产品高端化将是大势所趋。

注：数据来源于美国地质调查局(USGS)、中国钨业协会。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务、产品及应用领域

报告期内，公司从事的主要业务包括钨精矿、硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品和装备的研制、开发、生产、销售及贸易业务等。报告期内，公司主要业务由钨产业链下游硬质合金端扩展至矿山、冶炼、合金全产业链。

1.公司所处行业产业链情况

2.公司主要产品及业务

（1）切削刀具及工具。包括：整体刀具、数控刀具、切削刀片（数控刀片，传统刀片）、IT 工具。

（2）其他硬质合金。包括：棒材、矿用合金、轧辊（含顶锤）、异型、精密零件、传统合金、钻掘工具、成品工具。

（3）难熔金属。包括：钨钼制品、钽铌制品、硬面材料（铸造碳化钨，热喷涂产品等）、钨丝。

（4）精矿及粉末产品。包括：钨精矿、萤石精矿、钼精矿、铋精矿、碳化钨粉、蓝钨、黄钨、仲钨酸铵、混合料、钴粉等。

（5）贸易及装备业务

3、应用领域

公司产品既广泛应用于汽车制造、轨道交通、船舶、海洋工程装备、军工、矿山开采、掘进、机械加工、钢铁冶金等传统工业领域，也在航空航天、新能源、人工智能、半导体与电子信息等新兴高端领域有广阔的应用前景。

硬质合金的核心应用仍然集中在切削刀具（数控刀片、钻头等）、矿用工具（掘进齿、盾构齿等）和耐磨零件（轧辊、模具、棒材等）等领域，在传统工业领域，尤其是在汽车制造、机械加工、矿山开采、石油钻探、钢铁冶金等场景中，公司产品均占据主导地位。

在航空航天领域，硬质合金刀具广泛应用于航空结构件的高精度铣削；硬质合金用于制造火箭发动机喷嘴、燃气轮机叶片等高温高压部件，如硬质合金喷嘴等。

在新能源汽车领域，硬质合金刀具用于锂电池极耳切割、壳体精密加工等；硬质合金双极板涂层材料是提升燃料电池性能的关键。

在人工智能领域，硬质合金可用于制造机器人的关节、手臂等关键零部件；在一些高精度传感器的生产中，硬质合金用于制造传感器的外壳或关键部件，确保传感器的精度和可靠性；硬质合金模具在芯片制造的光刻、蚀刻等工艺中有着重要应用；硬质合金可用于制造数据存储设备中的关键零部件，如硬盘的读写头支架等。

在半导体与电子信息领域，硬质合金微钻用于印刷电路板钻孔，超薄硬质合金刀片用于硅晶圆切割，减少崩边和材料损耗；硬质合金精密模具用于手机中框 CNC 加工、折叠屏铰链加工，满足高精度和高效率的需求。

（二）公司的行业地位

报告期内，公司钨精矿产量 0.78 万吨，APT 产量 1.53 万吨，硬质合金产量 1.46 万吨，生产规模保持稳定，巩固了行业龙头地位。公司旗下拥有国家“一五”重点工程，被誉为“中国硬质合金工业摇

篮”的株洲硬质合金集团有限公司（简称“株硬公司”），全国五大矿产资源综合利用基地之一、被誉为“世界有色金属博物馆”的柿竹园公司、国内领先的硬质合金切削刀具综合供应商株洲钻石切削刀具股份有限公司（简称“株钻公司”），全球领先的 PCB 用精密微型钻头及刀具综合供应商深圳市金洲精工科技股份有限公司（简称“金洲公司”），中国钨基硬面材料领域的领导者自贡硬质合金有限责任公司（简称“自硬公司”），国内最大的钨粉末制品基地之一南昌硬质合金有限责任公司（简称“南昌硬质合金”）以及国内最早的钨、钼、钽、铌等稀有金属生产基地、国内难熔金属产品类别最广、系列最多的生产商之一中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司（简称“稀有新材”），国内领先的钨钼制品生产商成都长城钨钼新材料有限责任公司(简称“长城钨钼”)。

截至 2024 年末，公司拥有国家/部级科技创新平台 7 个，海外科技创新平台 1 个，省级科技创新平台 15 个；拥有国家级高新技术企业 8 个，国家制造业单项冠军企业 4 个，国家级专精特新“小巨人”企业 3 个，国家知识产权示范企业 2 个，国家知识产权优势企业 3 个。

三、核心竞争力分析

（一）全产业链优势

公司是中国五矿旗下钨产业的运营管理平台，管理及运营着集矿山、冶炼、加工与贸易于一体的完整钨产业链。公司受托管理范围内的钨储量、钨冶炼生产能力均居行业前列，柿竹园公司拥有目前全球在产的最大单体钨矿山，年产钨精矿 0.78 万吨，郴州钨分公司年产 APT1.53 万吨，有力保障了加工端原材料的供应，增强抗风险能力，有利于整合上下游资源进行统一调配及优化配置，提高资源利用效率，并增强抗风险能力。

（二）产品优势

1.规模优势。报告期内公司年产硬质合金超 1.4 万吨，全球第一。公司产品涵盖粉末、耐磨材料、精密零件、切削刀具、精密工具等 1 万多种规格，为同行业中产品种类最齐全的企业。其中切削刀具、微钻、硬质合金轧辊、精密零件、硬面材料及球齿、钼丝等多个品种规模位居中国第一。

2.品质优势。在规模优势的基础上，公司不断优化产品结构，终端产品重心不断移向高附加值、具有明显竞争优势的市场。数控刀片产量约 1.4 亿片，约占国内总产量的 10%，如 2023 年新推出的盘古系列产品主要应用于高端制造业难加工、高硬度材料的复杂精密加工，其采用高硬度基体搭配先进涂层技术，具有寿命更长、加工精度更高、加工范围更广、加工效率更高等优势，产品性能达到了国际一流水平；PCB 用超长、涂层、极小径微钻及微铣产品持续引领市场，封装基板用微型精密刀具实现国产化替代，第三代钻头智能管理系统成功推向市场；硬质合金球齿产品成功应用于我国深地科学探索“深地一号”项目；控温轧制用硬质合金辊环保持钢企低温轧制领域的优势地位；硬面材料产品通过 NADCAP 认证，批量应用于 AG600 等多型飞机，并与国内各主机厂建立了良好的合作等。

（三）科技创新优势

公司秉承“创新驱动、科技引领”可持续发展战略，坚持“四个面向”，持续加强科研项目布局和科研平台建设，布局基础性、紧迫性、前沿性、颠覆性等原创性技术研究，培育和发展战略新兴产业和未来产业，全面提升公司科技创新水平和科技管理水平，不断提升公司核心竞争力。

报告期内，新增牵头承担省部级及以上项目 7 项；新增授权专利 174 件，其中发明专利 102 件，累计有效专利 1773 件；新增主持国家标准 2 项、行业标准 2 项；新增国家、省部级、中国五矿和行业协会科技奖励 16 个。报告期内，公司新增 2 家制造业单项冠军企业。

株硬公司联合湖南大学、西北工业大学组建的行业唯一的硬质合金全国重点实验室获批建设，进一

步完善了以硬质合金行业领军企业为核心、高校优势互补、产学研用融通发展的创新模式。《人民日报》、中央电视台等多家权威媒体报道了公司积极打造原创技术策源地，通过科技创新助推国家高端装备制造，迈向全球领先的典型案例。

株硬公司开发出针对钛合金高效加工和铝合金高效加工的刀具材料，使用性能均达到国外进口材质水平，满足了我国先进制造业对国产高端硬质合金刀具材料的迫切需求。“硬质合金棒材挤压成型及检测关键装备”、“高性能 PCB 微钻用挤压硬质合金棒材关键技术”两项科技成果经评定，整体技术均达到国际先进水平，其中部分技术均属国际首创。轧辊产品成功入选国家碳足迹标识认证试点名单。获中国质量认证中心颁发的卓越质量奖、湖南省技术发明奖二等奖、湖南省专利奖三等奖 1 项、有色标委会技术标准优秀奖三等奖等。

柿竹园公司获评“湖南省专家工作站”“湖南省智能化示范矿山”“标准创新型企业”。成功研制了纳米材料高强度、高硬度、高耐磨性瓷球，取代了传统钢球磨矿工艺，该技术成果达到国际领先水平，并获得中国有色金属协会科技进步一等奖、中国五矿集团科技进步二等奖。

株钻公司获评“国家制造业单项冠军”。推出了 EMP08 方肩铣刀系列，解决双面槽刀片在精密台阶铣削中的应用难点。推出了 XMR12 多功能铣刀系列，适用于多种铣削加工应用场景。“高速精加工铣刀”通过国家知识产权局专利密集型产品认定。“高速精加工可转位旋转类刀具的关键技术及应用”获湖南省科学技术进步二等奖、“Si 和 Ta 掺杂及多层结构改性 TiAlN 涂层的研究及应用”获五矿集团科技进步一等奖。

金洲公司为适应电子电路板行业技术快速发展的需求，针对 AI 服务器领域高多层高速板高厚径比微孔加工，FC-BGA 厚芯封装基板微孔加工及针对汽车电子、HDI 等高可靠性电路板板增层提效加工等技术新需求，成功开发 HL、SU、PK 和 HE 四大微钻新产品系列，为行业提供了优秀的产品和技术解决方案。成功研发新型纳米复合结构的金属氮化物涂层 NBL 和 NH 两种 PCB 硬质涂层，突破类金刚石厚膜涂层应力调控技术，大幅降低内应力，并提升韧性和耐磨性，涂层微钻寿命较未涂层均显著提升。金属加工刀具实现了升级与市场拓展，推出了高效铣削 UHE 系列、铝合金加工 ALM/ALHM 系列以及塑材和钛合金专用刀具等多个系列以满足不同领域需求。

自硬公司获评制造业单项冠军企业、四川省工业质量标杆。研制的深层-超深层油气勘探开发钻具材料应用于中石油、中石化等深井-超深井；深海油气开发用高性能随钻高速泥浆脉冲发生机构部分替代进口，实现在中海油应用；飞机起落架涂层材料制造技术取得突破，航空质量体系获得多家航空制造企业的批准，成为合格供应商。

稀有新材获评国家级“绿色工厂”、省级“绿色供应链”，“省企业技术中心”。与行业领先的 CT 球管制造商深度合作，研制出最大直径达到 190mm 的 CT 球管用钨钼复合靶盘产品，多款产品已进入医院临床验证。钽粉生产线和高比容电容器钽粉试验生产线项目已经投入生产运营，保障了钽铌产业供应链的安全、稳定。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对市场竞争加剧、成本刚性上涨多重不利因素影响，公司积极应对困难挑战，坚持稳中求进，以进促稳，内抓精益，外拼市场，严控风险，务实求成，各项经营指标稳步提升。报告期内，公司实现营业收入 147.43 亿元，较 2023 年增长 7.8%；实现归属于上市公司股东的净利润 9.39 亿元，较 2023 年增长 17.47%；基本每股收益 0.45 元，同比增加 0.07 元；加权平均净资产收益率 12.53%，同比上升 0.81 个百分点。（以上比较均使用 2023 年追溯调整后口径）

影响公司利润变化的主要因素如下：

1.全力优化产品布局，加速抢占市场份额，推动产品销量增长。2024 年，实现营业收入 147.43 亿元，同比增加 10.67 亿元，增长 7.8%。

2.优质矿山资源注入，钨全产业链协同增效，增厚公司盈利。2024 年，实现毛利 32.54 亿元，同比增加 3.52 亿元，增长 12.12%；整体毛利率从 2023 年的 21.22%升至 22.07%，上升 0.85 个百分点。

3.聚焦精益精细管理，持续提升运营效能，严控费用支出。2024 年，期间费用发生 12.84 亿元，同比增加 0.9 亿元，增长 7.54%。其中，销售费用 4.42 亿元，同比增加 0.28 亿元，主要是公司加大营销力度，广告宣传费、展览费等业务拓展费用增加；财务费用 0.85 亿元，同比增加 0.28 亿元，主要是因人民币汇率变动，汇兑收益同比减少 0.3 亿元；管理费用 7.58 亿元，同比增加 0.33 亿元，主要是公司开展资产重组项目和精益管理咨询等项目，增加 0.21 亿元。

4.聚焦科技创新与产业升级，有效整合利用创新资源。2024 年，研发费用发生 6.94 亿元，较上年 6.09 亿元增加 0.85 亿元，同比增长 14%；研发费用投入强度 4.71%，较上年 4.45%上升 0.26 个百分点。

5.聚焦政策红利，助力公司减税降费创效。2024 年，相关收益 1.71 亿元，较上年基本持平。

（以上分析使用的 2023 年数据均为追溯调整后口径）

报告期内，公司经营管理情况如下：

（1）围绕全产业链协同，生产经营实现新跨越

全力以赴拼市场抢订单，千方百计开拓重点领域市场，在数控刀片、PCB 钻针、钻齿、整体刀具、精密零件、粉末制品、钨钼制品等重点核心产品销量逆势同比增长。公司收购柿竹园 100%股权重大资产重组项目于 12 月 27 日完成资产交割，有助于完善上市公司产业链，减缓原材料价格波动对生产经营的影响，提升股东回报能力。

（2）狠抓投资建设，重点项目超进度完成

柿竹园公司万吨采选尾技改项目尾矿库建设全面开工。金洲公司提容扩产 2 亿支微钻技术改造项目科技大楼建设部分推进建设，技改扩产部分提前一年实现达产。株硬公司超细碳化钨粉智能生产线技术改造项目完成厂房建设，首批设备于 2024 年 12 月实现点火。

（3）狠抓改革落地，内部变革持续发力

打造高规格专精特新产业集群，持续培育壮大单项冠军企业，报告期内，公司新增 1 户省级制造业单项冠军，2 户国家级制造业单项冠军。截至目前，公司现有国家制造业单项冠军企业共计 4 家、国家级专精特新小巨人企业 3 家。

推动市场化改革持续优化。进一步健全市场化用工和市场化选人用人机制。持续完善“三清单一流程”，规范优化管理程序，权责更加清晰，运行更加高效。深入推进任期制和契约化管理，全级次经营管理干部均签订任期契约合同书、经营业绩任务书、履职责任书。

（4）强化科研谋划，攻克技术难题

报告期内，中钨高新多家子公司以科技创新助推企业高质量发展，取得了一系列的成绩。株硬公司“硬质合金棒材挤压成型及检测关键装备”、“高性能 PCB 微钻用挤压硬质合金棒材关键技术”两项科技成果经评定，整体技术均达到国际先进水平，其中部分技术均属国际首创。柿竹园公司成功研制了纳米材料高强度、高硬度、高耐磨性瓷球，取代了传统钢球磨矿工艺，该技术成果达到国际领先水平，并获得中国有色金属协会科技进步一等奖、中国五矿集团科技进步二等奖。株钻公司“高速精加工可转位

旋转类刀具的关键技术及应用”获湖南省科学技术进步二等奖、“Si 和 Ta 掺杂及多层结构改性 TiAlN 涂层的研究及应用”获五矿集团科技进步一等奖。金洲公司为适应电子电路板行业技术快速发展的需求，针对 AI 服务器领域高多层高速板高厚径比微孔加工，FC-BGA 厚芯封装基板微孔加工及针对汽车电子、HDI 等高可靠性电路板板增层提效加工等技术新需求，成功开发 HL、SU、PK 和 HE 四大微钻新产品系列，为行业提供了优秀的产品和技术解决方案。

（5）狠抓管理提升，治理效能不断凸显

持续完善生产运营调度机制。通过加强内部原料的运营管理，促进内部协同提升生产运营管理效率，做好钨原料储备的动态管理，加大内部企业间的协作力度，实现了公司原料的高效周转和精准调度，保障了公司产业链供应链的安全运营。发布实施了《中钨高新钼原料内部保障方案》，实现了钼原料的内部统一保障。

风险防控底线进一步筑牢。持续优化两金管理，盘活存量、严控增量，强化业务、风险管理和审计稽查“三道防线”，完善合规三张清单，构建信用风险预警监测系统，赋能风险管理体系建设和能力提升，精准研判市场风险和信用风险，进一步筑牢了风险防控底板。

持续深化内部共享。不断扩大集采覆盖面，持续提升集采质量和效率，降低采购成本，集约化采购程度进一步增强。

打造精益运营样板示范点。运用精益管理思维和工具，利用信息化、数字化、智能化技术和手段推动直管企业以客户为中心，优化生产组织，切实优化各项成本，提升产线和物料运营效率、保障交付质量和交付周期等精益管理指标，打造“中钨高新精益运营样板点”。通过建设，新马精密刀片厂实现了生产运营指标的全面达标。

精益管理持续推进。建立起五星班组评比奖励机制，以进步指数和五星班组为主要抓手，推动过程管理、问题导向、结果导向有机结合，精益管理工作成效明显，实现了向管理要效益,以管理促发展的良好局面。

2024 年持续深化 IPD 体系建设，进一步整合市场、销售、研发、生产制造，构建以客户为中心的产出体系，建立以市场需求为导向的产品开发体系，树立按贡献、按增量的分配机制，合金企业核心产品的销量、毛利同比明显增长，IPD 体系建设效果初显。

（6）严守安全环保，底板底线加固筑牢

全面学习贯彻习近平总书记关于安全环保工作的重要指示批示精神，全面贯彻落实国务院安委会安全生产“十五条硬措施”，公司防范与管控安全环保风险能力不断加强，为公司高质量发展提供了安全环保保障。公司企业本质安全环保水平大幅提升，安全环保形势持续稳定向好。公司荣获“2023 年度安全生产和消防工作”优秀单位（湖南省安委会评）。绿色低碳建设持续改善，积极推广光伏发电、余热利用等新能源技术。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,742,768,799.72	100%	13,675,464,886.13	100%	7.80%

分行业					
有色金属采掘及加工	14,380,161,566.09	97.54%	13,370,838,752.29	97.77%	7.55%
其他	362,607,233.63	2.46%	304,626,133.84	2.23%	19.03%
分产品					
切削刀具及工具	3,189,377,981.50	21.63%	3,057,454,581.33	22.36%	4.31%
其他硬质合金	3,356,146,419.32	22.76%	3,431,175,479.79	25.09%	-2.19%
难熔金属	2,425,637,756.92	16.45%	2,171,957,600.98	15.88%	11.68%
精矿及粉末产品	4,573,082,748.89	31.02%	3,458,701,939.92	25.29%	32.22%
贸易及装备等	1,198,523,893.09	8.13%	1,556,175,284.11	11.38%	-22.98%
分地区					
国内销售	11,843,673,981.64	80.34%	10,614,392,492.30	77.62%	11.58%
出口销售	2,899,094,818.08	19.66%	3,061,072,393.83	22.38%	-5.29%
分销售模式					
直销	11,934,257,219.23	80.95%	11,052,271,566.34	80.82%	7.98%
经销	2,808,511,580.49	19.05%	2,623,193,319.79	19.18%	7.06%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属采掘及加工	14,380,161,566.09	11,313,730,473.46	21.32%	7.55%	6.28%	0.94%
分产品						
切削刀具及工具	3,189,377,981.50	2,127,369,319.37	33.30%	4.31%	7.07%	-1.72%
其他硬质合金	3,356,146,419.32	2,730,820,659.92	18.63%	-2.19%	-1.57%	-0.51%
难熔金属	2,425,637,756.92	2,174,957,080.80	10.33%	11.68%	15.12%	-2.68%
精矿及粉末产品	4,573,082,748.89	3,493,249,340.18	23.61%	32.22%	23.96%	5.09%
分地区						
国内销售	11,843,673,981.64	9,119,492,134.25	23.00%	11.58%	10.21%	0.96%
出口销售	2,899,094,818.08	2,369,682,956.29	18.26%	-5.29%	-5.16%	-0.12%

分销售模式						
直销	11,934,257,219.23	9,244,521,840.23	22.54%	7.98%	6.50%	1.08%
经销	2,808,511,580.49	2,244,653,250.31	20.08%	7.06%	7.24%	-0.13%

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

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
有色金属采掘及加工	销售量				
	生产量				
	库存量				
	因公司产品结构复杂，各产品计量单位不同，无法将其产销量折成统一数量进行比较。				

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□适用 ☑不适用

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
有色金属采掘及加工	原材料	9,602,384,048.81	85.50%	8,843,929,000.53	82.09%	增加 3.41 个百分点

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

2024 年公司合并范围新增湖南柿竹园有色金属有限责任公司和成都长城钨钼新材料有限责任公司 2 家子公司，具体情况如下：

1.公司通过发行股份及支付现金的方式购买湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，2024 年完成资产过户，公司持有湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权。

2.公司所属子公司自贡硬质合金有限责任公司新设成立全资子公司成都长城钨钼新材料有限责任公司。

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,100,757,919.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	公司 1	300,627,322.57	2.04%
2	公司 2	288,370,671.01	1.96%
3	公司 3	213,333,653.31	1.45%
4	公司 4	149,766,371.63	1.02%
5	公司 5	148,659,901.03	1.01%
合计	--	1,100,757,919.55	7.47%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	4,455,788,042.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.62%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	31.53%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	公司 1	2,789,353,487.85	26.06%
2	公司 2	585,587,931.58	5.47%

3	公司 3	563,865,464.79	5.27%
4	公司 4	260,157,946.26	2.43%
5	公司 5	256,823,212.48	2.40%
合计	--	4,455,788,042.94	41.62%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	441,550,469.20	413,561,149.47	6.77%	
管理费用	757,495,697.05	724,096,564.46	4.61%	
财务费用	84,888,485.62	56,474,503.72	50.31%	主要是报告期人民币汇率变动产生汇兑收益同比减少
研发费用	694,036,471.22	608,737,440.31	14.01%	

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
CVD 金刚石涂层-硬质合金匹配性研究及其在现代切削加工中的应用	围绕典型难加工材料，开展适应于涂层刀具的硬质合金基体材料关键技术研究。	项目研制全部完成。	降低超硬材料刀具进口依赖度，实现超硬材料刀具国产化及其在典型工程中的广泛应用，提升我国先进制造业在国际上的竞争力。	建立了面向 5G 通信行业应用的 CVD 金刚石涂层刀具制造生产线，创造显著的经济效益。
高性能可转位钻削刀片技术研究	开发新型可转位钻削刀片，满足高端制造业对钻削加工刀片寿命和稳定性等方面的要求。	项目在研，进展顺利。	实现钻削加工刀片寿命较上一代产品提升 30%。	提高产品性能，提升株钻公司可转位钻削刀片竞争力。
AI 服务器用钻头开发及应用技术研究	解决 AI 服务器用超大长径比钻头钻孔过程中偏孔、ICD、断刀等问题，实现 AI 服务器板材高品质高效率加工。	项目研制全部完成。	开发了 HL 系列 AI 服务器专用钻头，大批量应用于 AI 服务器大厚径比板材的加工。	将持续巩固金洲在大长径比钻头领域的优势地位，打造新的利润增长点。
钻头智能管理二代	针对 PCB 钻房人工效率低、混料风险	项目研制全部完	开发出多套具有自主知识产权的钻头	该系统具有广阔的市场前景，提升服

系统开发	高、管理难等问题，研发 DIMS 智能钻头管理系统，解决行业长期生产、管理顽疾。	成。	智能管理二代系统设备，使用性能稳定、配回针效率高，设备成果落地客户端。	务 PCB 客户的能力，提升经济效益。
南岭钨锡钼铋资源综合开发与精深加工利用集成示范	突破长期制约南岭钨锡钼铋资源高效技术瓶颈。	项目在研，进展顺利。	建立南岭钨锡钼铋多金属基础理论新体系，研发“探、采、选、冶、材”成套关键技术，新增钨锡预测资源量，建成多个工程示范线。	提升公司在我国钨锡钼铋资源保障能力与国际战略地位。
高热容量 CT 球管用复合靶盘制备与应用	研发出具有自主知识产权的 CT 球管用复合靶盘制备技术，打破国外技术壁垒，推动中国医疗影像技术发展。	项目研制全部完成。	研制出多款不同直径的靶盘产品并进入临床验证。	增加公司靶材种类，开拓提升公司在医疗靶材领域的竞争力。
新型钼合金靶材材质设计与制备技术研究	开展钼合金靶材关键制备技术研究，开发出新一代平面显示用钼合金靶材产品。	项目研制全部完成。	研制出多款不同成分钼合金平面靶和旋转靶，最大尺寸可满足 G8.6 世代线需求，已获取样品测试订单，并已通过一家测试。	提升公司在新型显示行业的影响力和竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,432	1,452	-1.38%
研发人员数量占比	16.18%	16.61%	-0.43%
研发人员学历结构			
本科	859	868	-1.04%
硕士	375	343	9.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	364	326	11.66%
30~40 岁	556	645	-13.80%
40 岁以上	512	481	6.44%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	694,036,471.22	608,737,440.31	14.01%
研发投入占营业收入比例	4.71%	4.45%	0.26%
研发投入资本化的金额	0.00	0.00	0.00%

（元）			
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,154,923,108.92	11,215,956,885.20	8.37%
经营活动现金流出小计	11,252,724,071.36	10,558,940,853.36	6.57%
经营活动产生的现金流量净额	902,199,037.56	657,016,031.84	37.32%
投资活动现金流入小计	8,033,997.34	85,384,332.73	-90.59%
投资活动现金流出小计	857,540,000.20	504,948,518.55	69.83%
投资活动产生的现金流量净额	-849,506,002.86	-419,564,185.82	
筹资活动现金流入小计	3,187,551,598.11	3,036,842,353.18	4.96%
筹资活动现金流出小计	2,933,523,262.30	3,039,507,526.42	-3.49%
筹资活动产生的现金流量净额	254,028,335.81	-2,665,173.24	
现金及现金等价物净增加额	315,653,742.59	207,494,232.18	52.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

经营活动产生的现金流量净额为 9.02 亿元，较上年同期多流入 2.45 亿元，主要是公司加大回款力度，经营活动现金流入增加 9.38 亿元。

投资活动现金净流出 8.5 亿元，较上年同期多流出 4.3 亿元，主要一是公司因技改等项目支出同比增加 3.5 亿元；二是 2023 年公司因土地收储，处置资产收到现金约 0.6 亿元。

筹资活动现金净流入 2.54 亿元，较上年同期多流入 2.56 亿元，主要一是本年分配股利金额同比减少 1 亿元；二是公司补充流动资金，取得借款增加约 1.36 亿元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

五、非主营业务分析

□适用 ☑不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,517,485,866.67	8.71%	1,204,832,124.08	7.67%	1.04%	
应收账款	2,166,455,196.29	12.44%	1,858,853,865.23	11.83%	0.61%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	3,747,336,407.93	21.52%	3,532,405,366.32	22.48%	-0.96%	
投资性房地产	61,484,874.21	0.35%	73,726,662.67	0.47%	-0.12%	
长期股权投资	88,385,461.26	0.51%	194,085,273.83	1.24%	-0.73%	
固定资产	4,924,841,095.23	28.28%	4,645,630,765.68	29.56%	-1.28%	
在建工程	590,973,520.16	3.39%	471,107,018.69	3.00%	0.39%	
使用权资产	64,498,809.69	0.37%	71,686,977.14	0.46%	-0.09%	
短期借款	1,492,046,571.90	8.57%	986,879,643.93	6.28%	2.29%	
合同负债	184,909,479.55	1.06%	187,633,026.91	1.19%	-0.13%	
长期借款	1,335,389,006.12	7.67%	1,385,874,748.99	8.82%	-1.15%	
租赁负债	51,404,990.05	0.30%	53,653,366.96	0.34%	-0.04%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,363,308.70	-1,216,253.12						147,055.58
4.其他权益工具投资	5,608,714.63		619,951.51					6,228,666.14
5.其他非流动金融资产	288,660.01							288,660.01
金融资产小计	7,260,683.34	-1,216,253.12	619,951.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6,664,381.73
应收款项融资	309,381,106.12							316,554,270.09
上述合计	316,641,789.46	-1,216,253.12	619,951.51	0.00	0.00	0.00	0.00	323,218,651.82
金融负债	2,255,257.43							4,333,029.11

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					3,000,000.00	3,000,000.00	质押	票据保证金
应收票据	1,549,656,245.28	1,534,062,262.20	背书或贴现	注 1	1,460,876,467.90	1,446,267,703.22	背书或贴现	注 2

应收账款					9,518,720.37	9,518,720.37		注 3
合计	1,549,656,245.28	1,534,062,262.20	——	——	1,473,395,188.27	1,458,786,423.59	——	——

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日止，公司及所属公司年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 251,180,359.28 元，信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行） 1,190,472,843.21 元；公司及所属公司年末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 53,236,865.55 元，银行承兑汇票 54,766,177.24 元。

注 2：截止到 2023 年 12 月 31 日止，公司及所属公司年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 29,868,037.19 元，信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行） 1,320,812,653.41 元；公司及所属公司年末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 912,786.38 元，银行承兑汇票 109,282,990.92 元。

注 3：截至 2023 年 12 月 31 日止，公司所属子公司建信融通业务未终止确认应收账款 9,518,720.37 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,049,258,627.98	1,095,158,653.13	-4.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
柿竹园公司	钨、钼、铋多金属矿采选及萤综合回收、钨精	收购	5,194,524,100.00	100.00%	发行股份募集资金	不适用	永久	钨精矿、钼精矿、铋精矿、萤石矿精等采选产品以	已完成过户	361,559,300.00	670,664,400.00	否	2024 年 12 月 27 日	中钨高新材料股份有限公司收购报告书

	矿冶加工和铋系新材料研发							及氧化钨、仲钨酸铵等冶炼产品					
合计	--	--	5,194,524,100.00	--	--	--	--	--	--	361,559,300.00	670,664,400.00	--	--	--

注：2024 年，柿竹园公司经审计的采矿权扣除非经常性损益后的归属于母公司股东净利润为 66,816.50 万元，业绩承诺金额为 35,963.81 万元，完成 2024 年度采矿权业绩承诺。

专利技术资产组实现的收益额为 249.94 万元，业绩承诺金额为 192.12 万元，完成 2024 年度专利技术资产组业绩承诺。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
金洲公司提容扩产 2 亿支微钻技改项目	自建	是	微钻	85,236,864.33	458,986,864.33	自筹	64.58%	209,000,000.00	161,562,900.00	由于市场竞争激烈，产品售价大幅下降；公司过技术创新、精管理等手段降低生产成本，实际	2023 年 04 月 28 日	《关于金洲公司提容扩产 2 亿支微钻技术改造项目的公告》2023-25

										利润总额略低于预期。		
柿竹园公司万吨技改采选项目	自建	是	钨矿山	66,123,808.00	76,715,300.00	自筹+募集资金	8.27%	469,530,000.00	不适用	不适用	2024 年 06 月 18 日	《公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
柿竹园公司万吨技改尾矿库项目	自建	是	钨矿山	247,787,700.00	247,906,208.00	自筹	24.71%	不适用	不适用	不适用		不适用
合计	--	--	--	399,148,372.33	783,608,372.33	--	--	678,530,000.00	161,562,900.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
株硬公司	子公司	硬质合金	2,453,611,329.19	8,661,181,848.40	3,969,240,614.38	6,267,269,569.68	388,734,998.69	383,913,919.39
自硬公司	子公司	硬质合金	872,765,300.00	3,810,257,395.48	1,141,387,813.38	3,939,602,843.31	48,420,253.95	53,110,326.01
柿竹园公司	子公司	钨钼矿采选冶	470,640,720.41	3,540,227,085.69	1,755,486,417.79	3,571,315,301.89	811,680,286.52	705,189,330.53

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
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	发行股份及支付现金购买柿竹园公司 100%股权	柿竹园公司 2024 年净利润 7.05 亿元，显著提升了公司净利润水平。

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）经济形势分析

全球经济呈现复苏与风险并存的特点，具体表现有三个。一是新兴市场国家（如东南亚、非洲）成为全球经济重要增长极，同时面临债务高企、资本外流等风险；中国通过扩大内需和深化区域合作（如 RCEP）对冲外部压力。二是供应链重构与贸易保护主义抬头，全球产业链从“效率优先”转向“安全优先”，美西方国家推动供应链“近岸化”、“友岸外包”，中国则加速构建自主可控的产业链体系，并通过绿色技术（如光伏、储能）抢占新赛道。三是数字经济（人工智能、云计算、5G 通信等）、绿色

经济（可再生能源、绿色交通、资源回收与循环利用）、生物经济（生物医药、生物农业）、高端制造业（航空航天、海洋工程装备）等领域将成为重要增长点。硬质合金产品在上述领域都有广泛的应用。

国内经济宏观环境既有长期向好的基础，也面临结构性矛盾与外部挑战，整体呈现更加复杂多变的特征。国内经济预计增速保持在 5%左右的中高速区间，科技创新、消费升级和城镇化仍是主要动力。战略性新兴产业（如新能源、人工智能）加速布局，传统产业智能化、绿色化、高端化转型深化，将成为经济质量提升的主要推手。

（二）行业市场分析与展望

硬质合金行业正在经历从“规模扩张”向“质量升级”的转型，高端替代和国际化布局将成为新的增长机遇。航空航天、半导体等领域进口替代加速，预计 2025-2027 年硬质合金需求量年增长率 4-5%。其主要产品市场分析如下：

1.切削刀具。中国切削刀具市场规模在政策支持、技术升级及出口扩张的多重驱动下持续增长，高端领域逐步突破。尽管进口仍集中于高附加值产品，但国产刀具在性价比和市场份额上已占据优势，预计未来将进一步巩固国内市场并扩大国际影响力，根据中国机床工具工业协会的预测，中国切削刀具市场规模在 2030 年将达到 631 亿元人民币，年复合增长率为 4.14%。

2.微钻。微钻主要用于 PCB 加工，其增长趋势基本与 PCB 行业的发展趋势保持一致。市场机构 Prismark 预测 PCB 市场将从 2023 年的 695 亿美元成长至 2028 年的 904 亿美元，五年年均复合增长率约为 5.4%。其中服务器/数据存储用 PCB 产值复合增速有望达 11.6%。以 AI 服务器为代表的智算基础设施需求有望增长或将成为 PCB 新成长引擎。

3.棒材。随着制造业、汽车、航空航天等行业的持续扩张，硬质合金棒材市场预计将保持 5%左右的增长态势。在制造业领域，高精度、高效率的加工需求不断增长，促使硬质合金棒材作为关键的加工材料，被广泛应用于切削刀具、模具制造等环节。汽车行业的蓬勃发展，无论是传统燃油汽车的零部件生产，还是新能源汽车电池、电机等核心部件的制造，都离不开硬质合金棒材优良的机械性能支持。航空航天产业对材料的高性能、轻量化要求极高，硬质合金棒材凭借其高硬度、高强度以及良好的耐热性，成为制造飞机发动机叶片、起落架等关键部件的理想选择。

4.碳化钨粉末。硬质合金是碳化钨粉末的主要下游应用，占其消费量的 70%以上。随着制造业升级，尤其是汽车、航空航天、电子等行业对高精度切削工具的需求增加，硬质合金市场将保持稳定增长，直接拉动碳化钨粉末需求。预计全球碳化钨市场规模将保持稳定增长。年复合增长率（CAGR）在 5%至 8%之间。

（三）公司发展战略

紧紧围绕公司建设“具有全球竞争力的世界一流钨产业集团”发展目标，以高质量发展为中心，通过提质量、稳规模、调结构、降成本、增活力、保安环，逐步实现产品高附加值化，产业链向深度加工及工具配套延伸，深入布局深蓝市场，着力提高公司的整体盈利能力、竞争能力和可持续发展能力，实现公司的可持续科学发展。

（四）公司 2025 年主要工作

1.全力以赴稳增长，切实提升世界一流的竞争力。全力提升资源保障能力，全力夯实冶炼基础，全力提升硬质合金的产量、档次和附加值，全力拼市场、抢订单，全力建立成本领先的竞争优势。

2.突出关键抓创新，持续强化世界一流的科技支撑。一是突出硬质合金全国重点实验室建设，实现高水平科技自立自强；二是突出以科技创新引领产业创新；三是突出以科技创新引领新质生产力发展；四是突出优化科技创新资源配置。

3. 凝心聚力精管理，不断优化世界一流的治理体系。一是强力落实专项改革行动；二是全面提高管理服务效能。

4.筑牢底线保安全，大力夯实世界一流的绿色根基。一是筑牢风险防控底线；二是筑牢制度保障底线；三是筑牢合规经营底线；四是筑牢安全环保底线。

5.把握全局谋战略，全面塑造世界一流的发展新局。一是全面检视“十四五”规划目标情况；二是全面谋划“十五五”发展规划。

6.政治引领强党建，准确把握世界一流的前进方向。一是持续加强思想政治建设；二是持续加强党建生产经营融合；三是持续加强干部人才队伍建设；四是持续加强宣传文化建设；五是持续加强监督执纪问责。

（五）可能面临的风险及应对措施

1.行业及经营风险

风险：公司产品主要应用领域包括高端设备制造业、新一代信息技术、冶金、石油钻井、矿山工具等行业。长期看，这些下游产业都将持续增长，公司将受益于这些行业的成长。但在短期内，公司高端硬质合金产品占比仍需进一步提升。此外，我国硬质合金行业集中度较低，中低端硬质合金产品竞争激烈，而现有的大量高端硬质合金市场目前仍被国外先进企业占据，并且这些国外巨头也在不断增强对中国市场的开拓。 美国关税政策变化，对国内市场竞争格局产生冲击，对产业链上游产品价格形成压力。

对策：面对外部环境和行业压力，进一步加大公司产品结构调整力度，一方面扩大深加工产品的销售，提高产品盈利水平；另一方面，千方百计降成本，增效益，提高劳动生产率，增强产品市场竞争力。构建大营销格局，回归经营本质，主动求变，加强营销创新；加快推进高端化、智能化、绿色化提质升级。深化政策理解，强化政策执行，重点推进产业升级与产品附加值提升，调整产品结构，积极开拓国内国外两个市场，优化市场布局，确保合规经营，积极应对挑战。

2.技术研发风险

风险：全球经济产业政策的演变趋势，对钨产业链和硬质合金科技创新带来一系列挑战。随着技术的快速发展或者需求变化，新技术可能迅速取代现有技术，导致研发项目失去市场价值。技术研发产出具有不确定性，研发成功率低；

对策：在项目启动前，进行全面的技术可行性分析，评估难度与周期；在研发过程中持续进行市场调研，及时调整研发方向以适应市场需求。

3.信用风险

风险：市场竞争激烈以及行业多采取赊销放账的方式进行销售，客户群体小、散、多，客户行业面广；部分客户改直供后，客户信用额度增加，信用周期加长,信用风险敞口增大。

对策： 进一步加强客户管理；及时更新负面清单，提高不良客户失信成本；增加信用保障措施；跟踪分析异常情况，加强信用风险敞口管理。构建信用风险预警监测系统，赋能信用风险管理体系建设和能力提升。

4.汇率风险

风险：地缘冲突多发，世界政治经济形势不确定性增加，各国经济发展不平衡，人民币汇率市场化程度提高，主要外汇汇率大幅波动成为常态，汇率风险增加。

对策： 关注主要外汇的汇率波动情况，加强市场基本面研判及趋势分析，密切关注国内外政治经济形势变化对外汇市场的影响，加强与商业银行的合作，及时锁汇、结汇，锁定交易成本，降低风险敞

口，努力降低汇率波动给公司经营成果的影响。

5.钨价波动风险

风险：全球政治环境影响钨原料价格的波动，同时下游钢铁行业、金刚石行业、消耗性电子产品行业、工程行业等需求市场景气度会影响钨原料市场需求进而影响钨价走势。需高度重视价格波动对公司经营造成的影响，防范价格快速波动带来的损失。

对策：充分发挥公司全产业链优势，采用钨原料全产业链协同运作的模式，提升钨原料周转效率，降低市场风险；同时，回归经营本质，不赌市场，做好订单与原料的匹配工作，合理控制库存水平，优化库存结构；加大差异化产品开发和销售力度，积极推进产品结构调整；深挖市场机遇、抢抓订单，尽力降低公司整体市场敞口。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 12 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解企业情况、重大资产重组及募集配套资金项目、生产经营情况、行业机会等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-01）
2024 年 03 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解公司产能、生产经营情况、重大资产重组标的公司情况和进展等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-02）
2024 年 04 月 26 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解行业景气度、产品销量及竞争情况、重大资产重组项目进展、海外市场增速等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-03）
2024 年 05 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解企业情况、行业景气度、原材料价格变动对公司生产经营的影响、重大资产重组的规划和进度、扩产能计划等，公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-04）
2024 年 06 月 19 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解公司重大资产重组情况、国内外矿山的并购计划、柿竹园公司财务数据变化的原因等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-05）
2024 年 08 月 23 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解公司产品市场竞争态势及应对策略、研发费用变化的原因、海外市场状况、重大资产重组进展、原材料价格走势判断等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-06）

2024 年 10 月 29 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	详见公开披露的投资者关系活动记录表	了解公司重大资产重组进度、市场需求变化、子公司技改项目进展等。公司未提供非公开信息。	《投资者关系活动记录表》（2024-07）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☑是 □否

公司积极贯彻落实中央政治局及国务院常务会议指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”，维护全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，制定了“质量回报双提升”行动方案。具体举措详见巨潮资讯网（公告编号：2024-48）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《证券法》、《公司法》、《上市公司治理准则》及深圳证券交易所上市公司自律监管指引等相关法律法规、规范性文件的要求规范运作，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，保障公司健康平稳发展。公司各项治理制度健全、经营运作规范，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1.关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位。股东大会依法履行《公司法》、《公司章程》赋予的权利和义务，在股东大会上充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见书，对中小投资者表决单独计票，单独计票结果在股东大会决议公告中公开披露。

2.关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所主板股票上市规则》、《公司章程》等相关规定和要求，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，没有损害公司及全体股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金或为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和各内部机构独立运作。控股股东、实际控制人切实履行诚信义务，维护上市公司独立性，切实保障上市公司和投资者的合法权益。

3.关于董事和董事会

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》开展工作。报告期内董事会成员共 8 名，设董事长 1 名，由全体董事过半数选举产生；董事会有 3 名独立董事，会计专业、经济管理专业、行业背景人士各 1 名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会 4 个专门委员会，专门委员会成员，除战略与可持续发展委员会外，独立董事占多数。各专门委员会按照委员会工作细则规范运作。报告期内，公司董事会召开 14 次会议，全体董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关制度行使职权、出席董事会和股东大会，勤勉尽责；独立董事独立履行职责，对公司经营、决策、重大事项等充分发表自己的意见。各专业委员会认真履行投资可行性审查、内部审计、薪酬考核等相关职责，为董事会决策提供科学和专业的意见参考。

4.关于监事与监事会

公司监事会成员共 5 名，其中职工监事 2 名，监事会人数和人员构成符合法律法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定。报告期内，监事会共召开 10 次会议，各位监事本着对全体股东负责的态度，认真履行法律法规和公司赋予的各项职能，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高级管理人员履职情况进行监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。

5.绩效评价与激励约束机制

公司建立了卓有成效的绩效考核制度，建立了对高级管理人员及重要技术骨干、核心员工的绩效评价标准和激励约束机制。报告期内，公司继续实施 2021 年限制性股票激励计划，2024 年 8 月公司限制

性股票激励计划首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期解锁条件成就、关于公司限制性股票激励计划第三个解锁期公司业绩条件达成。股票激励计划首次授予第二个解锁期解除限售的激励对象 135 人，股票数量为 2,395.81 万股；预留授予第一个解锁期解除限售的激励对象 35 人，股票数量 209.47 万股。公司实施激励计划，进一步完善了公司长效激励约束机制，有利于增强公司凝聚力，吸引和留住优秀人才，激发公司管理团队和业务骨干的工作热情，有效地将股东利益、公司发展和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同助力公司长远可持续发展。

6.相关利益者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权利，与利益相关者积极合作，注重环境保护，积极参与社会公益与慈善事业，努力实现社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调均衡，共同推动公司高质量发展。

7.信息披露

董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询。公司证券法务部（董监事会办公室）作为信息披露事务办事机构，在董事会秘书的领导下，负责信息披露的日常管理工作。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》。报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理办法》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，维护所有股东平等获取信息的权利和机会。公司建立了多样化的投资者沟通渠道，通过投资者电话专线、专用电子信箱、网上业绩说明会、证券公司策略会等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》及其他法律法规和规章制度的要求规范运作，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1.公司业务独立。公司独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。公司的采购、研发、销售等各项重要职能完全由自身承担，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业通过上述机构损害公司利益的情形。柿竹园并入上市公司后，与中国五矿的部分下属子公司存在业务重叠，通过采用委托给上市公司管理等方式，有效避免同业竞争带来的问题（详见“第四节 公司治理”中“三、同业竞争情况”）。

2.公司人员独立。公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的组织人事职能部门。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在控股股东、实际控制人越权作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经

理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。

3.公司资产完整、独立。公司拥有独立的生产经营场所、生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与公司经营有关的采购、研发和销售系统及房产、设备和知识产权。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，公司对所有资产具有完全的控制支配权，除正常经营性往来外，不存在控股股东、实际控制人以任何方式违规占用公司资金、资产及其他资源的情况。

4.公司机构独立。根据经营发展的需要，公司建立了符合实际情况的独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权。公司办公机构和生产经营场所等方面完全独立于控股股东、实际控制人，不存在与控股股东、实际控制人合署办公的情况。

5.公司财务独立。公司拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系，按照企业会计准则的要求建立了规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，并开设独立的银行账户，依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金的情况。

三、同业竞争情况

☑适用 □不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	实际控制人	中国五矿集团有限公司	国资委	柿竹园注入上市公司后，将与中国五矿旗下的部分子企业江西省修水香炉山钨业有限责任公司、衡阳远景钨业有限责任公司、湖南有色新田岭钨业有限公司、湖南瑶岗仙矿业有限责任公司存在业务重叠。	为解决同业竞争，中国五矿和五矿股份已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下： 1、自本次交易完成之日起五年内，本公司在对香炉山、新田岭、远景钨业和瑶岗仙四家钨矿山企业委托给上市公司管理的基础上，在符合届时适用的证券监管和国资监管法律法规及相关监管规则的前提下，将采取包括但不限于注入上市公司、关停、注销、对外转让股权给无关联第三方等方式解决同业竞争。2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的下属企业将依法采取必要及可能的措施避免新增与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争的业务。如本公司及本公司所控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会可能与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争，在征得第三方同意后，在符合相关监管规则以及满足交易整体时间安排的前提下，本公司将尽最大努力将该等商业机会给予上市公司优先选择权；若因任何合理原因导致上市公司没有或无法行使前述优先权的，则本公司或本公司所控制的其他企业在获得该等商	将严格履行同业竞争承诺，积极筹划相关解决方案。

					业机会后，在满足证券和国资监管等相关规则的前提下，将通过托管、注入上市公司等方式解决相关同业竞争情况。3、本公司将切实履行上述承诺，若本公司违反该等承诺，本公司将依法承担相应的法律责任。	

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.53%	2024 年 01 月 04 日	2024 年 01 月 05 日	详见公司《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-03
2023 年度股东大会	年度股东大会	55.49%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 22 日	详见公司《2023 年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-63
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.35%	2024 年 09 月 20 日	2024 年 09 月 20 日	详见公司《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-104

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李仲泽	男	56	董事长、法定代表人	现任	2016 年 06 月 17 日		546,260	0	0	0	546,260	不适用

邓楚平	男	63	董事	现任	2018年12月14日		0	0	0	0	0	不适用
杜维吾	男	60	董事	现任	2018年12月14日		0	0	0	0	0	不适用
李永乐	男	40	董事	现任	2023年09月07日		0	0	0	0	0	不适用
易君健	男	47	独立董事	现任	2025年02月11日		0	0	0	0	0	不适用
曲选辉	男	65	独立董事	现任	2022年03月31日		0	0	0	0	0	不适用
李文兴	男	67	独立董事	现任	2023年08月02日		0	0	0	0	0	不适用
闫峰	男	62	监事会主席	现任	2024年01月04日		0	0	0	0	0	不适用
徐加夫	男	60	监事	现任	2022年03月31日		0	0	0	0	0	不适用
樊玉雯	女	58	监事	现任	2024年01月04日		0	0	0	0	0	不适用
王皓	男	34	职工代表监事	现任	2022年03月31日		0	0	0	0	0	不适用
张恩睿	男	31	职工代表监事	现任	2024年01月04日		0	0	0	0	0	不适用
沈慧明	男	45	总经理	现任	2025年3月24日		475,280	0	0	0	475,280	不适用
胡佳	男	43	财务	现任	2022		230,3	0	0	0	230,3	不适

超			总监		年 06 月 01 日		60				60	用
王社权	男	53	副总经理	现任	2022 年 07 月 14 日		378,300	0	0	0	378,300	不适用
齐申	男	45	副总经理	现任	2023 年 12 月 14 日		260,000	0	0	0	260,000	不适用
王丹	女	43	副总经理、董事会秘书	现任	2022 年 04 月 12 日		264,680	0	0	0	264,680	不适用
杨汝岱	男	45	前独立董事	离任	2018 年 12 月 14 日	2024 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
赵增山	男	53	前董事	离任	2024 年 01 月 04 日	2025 年 03 月 21 日	0	0	0	0	0	不适用
闫嘉有	男	61	前监事会主席	离任	2022 年 03 月 31 日	2024 年 01 月 04 日	0	0	0	0	0	不适用
吴立宪	男	62	前监事	离任	2022 年 03 月 31 日	2024 年 01 月 04 日	0	0	0	0	0	不适用
郑成轩	男	31	前职工代表监事	离任	2022 年 03 月 31 日	2024 年 01 月 04 日	0	0	0	0	0	不适用
邓英杰	女	61	前副总经理	离任	2016 年 08 月 29 日	2025 年 01 月 25 日	490,100	0	0	0	490,100	不适用
高勃	男	55	前副总经理	离任	2016 年 08 月 29 日	2024 年 05 月 08 日	478,400	0	159,600	0	318,800	二级市场减持
沈慧明	男	45	前副总经理	任免	2017 年 12 月 11 日	2025 年 03 月 24 日	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

合计	--	--	--	--	--	--	3,123,380.00	0	159,600	0	2,963,780.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☑是 □否

报告期内，2024 年 1 月，公司前监事会主席闫嘉有先生、前监事吴立宪先生因工作调整辞去公司监事职务，前职工监事郑成轩先生因工作调整辞任公司职工监事职务。2024 年 5 月，公司前副总经理高勃先生因工作变动辞去公司副总经理职务。2024 年 12 月，公司前独立董事杨汝岱先生因连续担任公司独立董事已满 6 年，根据《公司法》等有关独立董事任职期限的规定，辞去公司独立董事职务。

2025 年 1 月，公司前副总经理邓英杰女士因年龄原因辞去公司副总经理职务。2025 年 3 月，公司前董事赵增山先生因工作调整辞去公司董事职务。2025 年 3 月，董事会聘任沈慧明先生为公司总经理，聘任王丹女士为公司副总经理兼董事会秘书。

具体情况详见下表：公司董事、监事、高级管理人员变动情况。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
闫嘉有	监事会主席	离任	2024 年 01 月 04 日	工作调动
吴立宪	监事	离任	2024 年 01 月 04 日	工作调动
郑成轩	职工代表监事	离任	2024 年 01 月 04 日	工作调动
高勃	副总经理	解聘	2024 年 05 月 08 日	工作调动
杨汝岱	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 14 日	个人原因
邓英杰	副总经理	解聘	2025 年 01 月 25 日	退休
赵增山	董事	离任	2025 年 03 月 21 日	工作调动
易君健	董事	被选举	2025 年 2 月 11 日	工作调动
沈慧明	总经理	任免	2025 年 3 月 24 日	工作调动
王丹	副总经理	任免	2025 年 3 月 24 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

李仲泽先生，公司董事长，履行董事长和法定代表人职责。正高级工程师，北京大学古典文献专业本科，北京大学工商管理硕士，中国人民大学管理哲学博士。李仲泽先生 1991 年加入中国五金矿产进出口总公司（现中国五矿集团有限公司），曾任五矿有色金属股份有限公司副总经理，五矿有色金属控

股有限公司副总经理兼五矿盐湖有限公司董事长，五矿经济研究院副院长。

邓楚平先生，公司董事，履行董事职责。教授级高级工程师，中南大学材料科学与工程专业本科，湖南大学工商管理专业硕士，中南大学材料科学与工程专业博士。邓楚平先生曾任湖南华菱钢铁集团有限责任公司董事，华菱管线股份有限公司董事，湖南铁合金集团有限公司总经理、董事长，五矿（湖南）铁合金有限责任公司总经理、董事长，五矿发展股份有限公司副总经理。现任中国五矿集团有限公司兼职董监事，中南大学兼职教授。

杜维吾先生，公司董事，履行董事职责。高级工程师，湖南科技大学采矿工程专业本科，长沙矿冶研究院采矿专业硕士，湖南财经学院金融专业硕士。杜维吾先生 1988 年加入长沙矿冶研究院，曾任长沙矿冶研究院产业管理部副部长、采矿所所长，金瑞新材料科技股份有限公司董事会秘书、总经理，长沙矿冶研究院有限责任公司董事长助理，长沙矿冶研究院有限责任公司副总经理，长沙矿冶研究院有限责任公司党委副书记。现任中国五矿集团有限公司专职董监事。

李永乐先生，公司董事，履行董事职责，获北京航空航天大学理学院凝聚态物理博士学位。李永乐先生历任北航电磁兼容技术研究所助理研究员,东兴证券研究所行业研究员,国华军民融合产业发展基金管理有限公司项目经理,国新投资有限公司研究部高级研究员、投资部市值管理条线副总裁、战略股权投资部总监。现任国新投资有限公司战略股权投资部副总经理,北京钢研高纳科技股份有限公司董事。

曲选辉，男，1960 年 9 月生，中共党员，研究生学历，博士学位，毕业于中南工业大学（现中南大学）金属材料及热处理专业。近年曾任钢研纳克检测技术股份有限公司独立董事。现任北京科技大学教授和有研粉末新材料股份有限公司独立董事。

李文兴先生，公司独立董事，履行独董职责。北京交通大学会计学专业博士，中国交通运输价格专家，享受国务院特殊津贴。李文兴先生曾任北京交通大学会计系讲师，成本运价教研室副主任、主任，经济研究所党支部书记，会计系主任，经济管理学院副教授、教授、博士生导师，经济管理学院党委书记等。曾任大秦铁路独立董事、西藏药业独立董事等。现任北京交通大学经济管理学院二级教授，博士生导师，北京交通大学中国交通运输价格研究中心主任。

易君健先生，公司独立董事，履行独董职责。毕业于香港中文大学，博士学位。现任北京大学博雅特聘教授，北京大学国家发展研究院教授、学术委员会主任。

闫峰先生，公司监事会主席，履行监事、监事会主席职责。高级政工师，内蒙古科技大学继续教育学院机械工程及自动化专业函授本科毕业。闫峰曾担任中国二冶集团管道工程技术公司（原管道铁路工程公司）副书记、书记，包钢集团建设公司工程项目管理总公司党委副书记，中国第二冶金建设有限责任公司一公司党委书记、纪委书记、代工会主席，中国二冶集团有限公司人力资源部部长、总经理助理，中国三冶集团有限公司董事、党委副书记、纪委书记、副总经理，中冶集团暨中国中冶人力资源部部长、党委组织部副部长，中国二冶集团有限公司党委书记，中冶交通建设集团有限公司董事、党委书记、纪委书记，中冶贵州投资发展有限公司党总支书记，中国五矿集团有限公司党组组织部(人力资源部)副部长、组织监督部总经理、专职董(监)事办公室主任，现任中国五矿集团有限公司兼职外部董监事。

徐加夫先生，公司监事，履行监事职责。正高级工程师，山东工业大学机电一体化专业自学考试本科，山东科技大学工业工程专业工程硕士，中国矿业大学(北京)工程管理专业博士。徐加夫先生 1983 年加入鲁中冶金矿山公司（现鲁中矿业有限公司），曾任莱芜莱新铁矿有限责任公司经理，鲁中矿业有限公司总经理助理、副总经理。现任中国五矿集团有限公司专职董监事。

樊玉雯女士，公司监事，履行监事职责。正高级经济师，中央财政金融学院（现中央财经大学）金融专业硕士。樊玉雯女士曾担任五矿集团财务公司资金部副科长、五矿集团财务部金融管理科经理，五矿投资发展有限责任公司资本运营部副总经理、风险管理部副总经理、风险管理部总经理、纪委委员，

五矿资本控股有限公司纪委委员兼风险管理部总经理、副总经理、财务总监、党委委员，五矿资本股份有限公司副总经理、财务总监、党委委员兼总法律顾问，中国五矿集团有限公司专职外部董监事。现任中国五矿集团有限公司兼职外部董监事。

王皓先生，公司职工代表监事，履行监事职责。工程师，中国地质大学（北京）地质学专业本科，中国地质大学（北京）矿物岩石矿床学专业硕士。王皓先生曾任公司矿山共享中心专员、矿产资源开发部经理等，期间曾挂职湖南柿竹园有色金属有限责任公司 490 工区区长助理。现任公司企业规划发展部高级经理。

张恩睿先生，公司职工代表监事，履行监事职责。获证券从业资格，对外经济贸易大学国民经济管理专业硕士。张恩睿先生曾任公司党群工作部专员，曾外派公司全资子公司株洲硬质合金集团有限公司任财务部专员。现任公司纪检部(党委巡察办、审计部）纪检监督经理。

沈慧明先生，公司总经理（报告期内任公司副总经理，2025 年 3 月聘任为公司总经理）。正高级工程师，中南大学采矿与岩土工程专业本科，中南大学采矿工程专业硕士，北京科技大学矿业工程专业博士。沈慧明先生于 2004 年加入中国五矿集团公司（现中国五矿集团有限公司），曾任江西省修水县香炉山钨业有限责任公司副总经理，五矿有色金属控股有限公司钨部副总经理，五矿有色金属控股有限公司矿山管理部总经理，中钨高新材料股份有限公司矿山共享中心总经理，中钨高新材料股份有限公司副总经理。

胡佳超先生，公司财务总监。高级会计师，北京工商大学会计学院注册会计师（专门化）专业本科，北京工商大学会计学院会计学专业硕士。胡佳超先生于 2007 年加入中国五矿集团公司（现中国五矿集团有限公司），曾任中国五矿财务总部预算部初级文员、高级文员、部门经理、高级经理，预算管理部总经理，预算管理处处长。

王社权先生，公司副总经理，兼任株钻公司董事长、党委书记。正高级工程师，合肥工业大学粉末冶金专业本科，中南大学材料工程专业硕士，中南大学材料学专业博士。王社权先生于 1994 年加入株洲硬质合金厂，曾任株洲硬质合金厂三分厂技术员、技改办工艺设计员，株洲硬质合金集团有限公司钻石工业园建设指挥部生产准备组组长，株洲钻石切削刀具股份有限公司副总经理、党委委员，株洲钻石切削刀具股份有限公司总经理、党委副书记，株洲钻石切削刀具股份有限公司董事长、党委书记。

齐申先生，公司副总经理。高级工程师，中南大学冶金物理化学专业本科，中南大学冶金物理化学专业硕士，北京有色金属研究总院冶金工程专业博士。齐申先生曾任五矿有色金属控股有限公司钨市场运营部副总经理，五矿有色金属控股有限公司钨事业本部原料经营部副总经理、总经理，中钨高新材料股份有限公司运营管理部总经理、贸易部总经理，株洲硬质合金集团有限公司副总经理、党委委员，株洲钻石切削刀具股份有限公司董事、总经理、党委副书记。

王丹女士，公司副总经理、董事会秘书。经济师，中央财经大学金融专业本科，中央财经大学会计专业硕士。王丹女士于 2004 年加入中国五矿集团公司（现中国五矿集团有限公司），曾任五矿集团公司房地产公司职员，企业规划发展部初级文员、高级文员、治理部部门经理，中钨高新证券部高级经理、副总经理、总经理，现兼任厦门钨业股份有限公司副董事长。

邓英杰女士，公司副总经理、总法律顾问、首席合规官（报告期内在任，截至披露日已离任）。副译审，四川大学英美语言文学专业硕士，中南大学管理科学与工程专业博士。邓英杰女士曾任湖南省技术进出口公司职员，金果实业股份有限公司副总经理、总经理，湖南省电子信息产业集团副总经理，湖南有色金属股份有限公司副总经理、总经理，湖南有色金属控股集团有限公司董事会秘书，曾兼任厦门钨业股份有限公司副董事长，公司董事会秘书。

赵增山先生，公司董事（报告期内在任，截至披露日已离任），履行董事职责。高级工程师，北京

科技大学采矿工程专业本科，山东科技大学项目管理专业工程硕士。赵增山先生历任鲁中冶金矿业集团公司（后重组至中国五矿集团有限公司，更名为鲁中矿业有限公司）小官庄铁矿副矿长、安全环保部副部长、张家洼铁矿矿长，鲁中矿业有限公司总经理助理、党委委员、副总经理。现任中国五矿集团有限公司专职董监事。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓楚平	中国五矿集团有限公司	兼职董监事	2022 年 09 月 01 日		是
杜维吾	中国五矿集团有限公司	专职董监事	2018 年 06 月 01 日		是
李永乐	国新投资有限公司	战略股权投资部副总经理	2022 年 11 月 04 日		是
赵增山	中国五矿集团有限公司	专职董监事	2021 年 12 月 01 日		是
徐加夫	中国五矿集团有限公司	专职董监事	2021 年 12 月 17 日		是
闫峰	中国五矿集团有限公司	兼职董监事	2023 年 08 月 01 日		是
樊玉雯	中国五矿集团有限公司	兼职董监事	2022 年 12 月 01 日		是

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邓楚平	长沙矿冶研究院有限责任公司	监事	2022 年 3 月 31 日		是
易君健	北京大学国家发展研究院	教授、学术委员会主任	2025 年 01 月 25 日		是
曲选辉	北京科技大学	教授	1992 年 09 月 01 日		是
李文兴	北京交通大学	教授、博士生导师	1999 年 06 月 01 日		是
樊玉雯	五矿创新投资有限公司	董事	2024 年 1 月 4 日		是
王丹	厦门钨业股份有限公司	副董事长	2021 年 04 月 01 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	本公司非职工代表担任的董事、监事薪酬由股东大会审议批准。高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会讨论审议后，由董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本公司独立董事津贴标准根据公司实际情况、行业发展情况、参照同行业上市公司水平综合确定。本公司非职工监事不取得报酬，职工监事按照其所在公司薪酬管理制度和绩效考核结果确定报酬。本公司高级管理人员薪酬根据岗位职级并根据绩效考核结果确定。
实际支付董事、监事、高级管理人员报酬的情况	876.35 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李仲泽	男	56	董事长、法定代表人	现任	133.78	否
邓楚平	男	63	董事	现任	6.83	是
杜维吾	男	60	董事	现任	0	否
李永乐	男	40	董事	现任	0	否
曲选辉	男	65	独立董事	现任	10	否
李文兴	男	67	独立董事	现任	10	否
易君健	男	47	独立董事	现任	0	否
闫峰	男	62	监事会主席	现任	6	否
徐加夫	男	60	监事	现任	0	否
樊玉雯	女	58	监事	现任	6	是
王皓	男	34	监事	现任	30.01	否
张恩睿	男	31	监事	现任	23.67	否
沈慧明	男	45	总经理	现任	117.66	否
胡佳超	男	43	财务总监	现任	114.57	否
王社权	男	53	副总经理	现任	112.45	否
齐申	男	45	副总经理	现任	39.03	否

王丹	女	43	副总经理、董事会秘书	现任	96.18	否
邓英杰	女	61	副总经理	离任	112.98	否
高勃	男	55	副总经理	离任	47.19	否
杨汝岱	男	45	独立董事	离任	10	否
赵增山	男	53	董事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	876.35	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届董事会第十四次（临时）会议	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	详见公司《第十届董事会第十四次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-06
第十届董事会第十五次（临时）会议	2024 年 01 月 09 日	2024 年 01 月 10 日	详见公司《第十届董事会第十五次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-11
第十届董事会第十六次（临时）会议	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	详见公司《第十届董事会第十六次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-28
第十届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 24 日	详见公司《第十届董事会第十七次会议决议公告》，公告编号：2024-32
第十届董事会第十八次（临时）会议	2024 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 18 日	详见公司《第十届董事会第十八次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-67
第十届董事会第十九次（临时）会议	2024 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 06 日	详见公司《第十届董事会第十九次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-73
第十届董事会第二十次（临时）会议	2024 年 07 月 30 日	2024 年 07 月 31 日	详见公司《第十届董事会第二十次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-75
第十届董事会第二十一次（临时）会议	2024 年 08 月 13 日	2024 年 08 月 14 日	详见公司《第十届董事会第二十一次（临时）会议决议公告》，公告

			编号：2024-80
第十届董事会第二十二次（临时）会议	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 20 日	详见公司《第十届董事会第二十二次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-82
第十届董事会第二十三次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	详见公司《第十届董事会第二十三次会议决议公告》，公告编号：2024-84
第十届董事会第二十四次（临时）会议	2024 年 09 月 03 日	2024 年 09 月 04 日	详见公司《第十届董事会第二十四次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-97
第十届董事会第二十五次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 26 日	详见公司《第十届董事会第二十五次会议决议公告》，公告编号：2024-107
第十届董事会第二十六次（临时）会议	2024 年 11 月 07 日	2024 年 11 月 08 日	详见公司《第十届董事会第二十六次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-113
第十届董事会第二十七次（临时）会议	2024 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 21 日	详见公司《第十届董事会第二十七次（临时）会议决议公告》，公告编号：2024-124

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李仲泽	14	4	10	0	0	否	3
邓楚平	14	4	10	0	0	否	2
杜维吾	14	4	10	0	0	否	2
赵增山	14	2	11	1	0	否	2
李永乐	14	4	10	0	0	否	3
杨汝岱	14	4	10	0	0	否	2
曲选辉	14	3	11	0	0	否	3
李文兴	14	4	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，积极了解公司的生产经营情况和财务状况，关注经济形势的变化对公司的影响，及时审阅公司提供的各项信息报告，深入公司生产现场调研，高度关注公司规范运作和经营情况，忠实勤勉履行董事职责，根据公司实际情况，结合自身专业知识和能力，对公司治理、经营发展决策提供建设性的意见和建议，并监督和推动董事会决议、股东大会决议的执行和落实，确保了公司决策科学高效，维护了公司和全体股东的合法利益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李文兴、曲选辉、杜维吾	5	2024 年 03 月 28 日	听取及审议 4 项报告和议案： 1.《关于 2023 年四季度内部审计工作情况的报告》 2.《关于 2023 年内部审计工作总结的报告》 3.《关于 2024 年度内部审计工作计划的议案》 4.《年度报告审计初审意见沟通》	委员均严格按照相关法律法规开展工作，根据公司实际情况，结合自身专业，对公司财务信息、内控审计、关联交易以及聘任审计机构等提出专业建议。		
			2024 年 04 月 24 日	听取 2 项报告，审议通过 7 项议案： 1.《关于 2023 年度计提各项资产减值准备及核销的议案》 2.《2023 年度财务决			

				算报告》 3.《2023 年度利润分配预案》 4.《2023 年度财务报告》 5.《2023 年度内部控制自我评价报告》 6.听取审计机构报告财报与内控整合审计总体审计总结 7.《审计委员会关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估及履行监督职责情况的报告》 8.《2024 年第一季度财务报表》 9.听取公司 2024 年度财务预算报告			
			2024 年 08 月 22 日	审议通过 2 项议案： 1.《2024 年半年度报告全文及其摘要》 2.《关于在五矿集团财务有限责任公司办理存贷款业务的风险持续评估报告》			
			2024 年 10 月 24 日	审议通过 1 项议案： 《中钨高新材料股份有限公司 2024 年第三季度报告》			
			2024 年 12 月 19 日	审议通过 2 项议案： 1.《关于续聘 2024 年度财务审计机构的议案》 2.《关于续聘 2024 年度内控审计机构的议案》			
战略与可持续发展委员会	李仲泽、邓楚平、杜维吾、赵增山、李永乐、杨汝岱、曲选辉	4	2024 年 01 月 05 日	审议通过 2 项议案： 1.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》 2.《关于<中钨高新材料股份有限公司发行股份及支付现金购买	委员均严格按照相关法律法规开展工作，根据公司实际情况，结合自身专业，对公司 ESG 报告、发展规划、投资项目提出了相关专业意见。		

				资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》			
			2024 年 02 月 03 日	审议通过 1 项议案： 《关于自硬公司<设立成都长城钨钼新材料有限责任公司>的议案》			
			2024 年 04 月 24 日	听取 1 项报告，审议通过 2 项议案： 1.听取公司 2023 年度投资情况的汇报 2.《关于 2024 年度投资计划的议案》 3.《关于 2023 年度环境、社会及治理报告的议案》			
			2024 年 12 月 18 日	审议通过 2 项议案： 1.《关于向中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司现金增资 1.4 亿元的议案》 2.《关于修订<公司内部投资决策与管理办法>的议案》			
薪酬与考核委员会	杨汝岱、曲选辉、李文兴	2	2024 年 04 月 24 日	审议通过 2 项议案： 1.《公司 2023 年度工资总额决算及 2024 年度工资总额预算的议案》 2.《关于 2023 年度公司高级管理人员报酬情况的议案》	委员均严格按照相关法律法规开展工作，根据公司实际情况，对股权激励、业绩考核、高管报酬等议案充分讨论，提出了相关专业意见。		
			2024 年 08 月 22 日	审议通过 3 项议案： 1.《关于公司限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期解锁条件成就的议案》 2.《关于拟回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》 3.《关于公司限制性股票激励计划第三个解锁期公司业绩条件			

				达成的议案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	112
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	8,736
报告期末在职员工的数量合计（人）	8,848
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,501
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9,528
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,114
销售人员	629
技术人员	1,348
财务人员	186
行政人员	1,171
后勤服务人员	398
其他人员	2
合计	8,848
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历（包括硕士及以上学位）	607
本科学历	2,456
大专学历	2,697
中专学历	1,164
高中及以下学历	1,924
合计	8,848

2、薪酬政策

（1）职工工资总额实行预算制管理，人工成本增长与公司经营业绩紧密挂钩。

（2）本部管理人员和下属企业中层及以上管理人员实行年薪制，包括基薪和绩效薪资，绩效薪资根据业绩与 360 度考评结果综合确定。操作员工主要根据产量和质量指标确定工资和奖金；绩效薪资和奖金与公司经济效益和个人业绩挂钩。

（3）员工工资不低于当地最低标准。

3、培训计划

制定了一系列培训计划，范围涉及：政治理论培训，管理人员培训，后备干部培训，数字化转型培训，营销、财务、内训师、组织人事、项目管理、精益管理、公文写作等专题培训，技能人员等级提升培训等。

2024 年，公司深入贯彻落实“人才强企”发展战略，聚焦主责主业，依托“中钨学堂”平台，持续提升干部职工培训的质量和效果，不断推动“组织创新”和“业务发展”。不断整合内外部学习资源，全方位注重干部培训，多种形式开展培训工作。为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，3 月~6 月党委组织部与湖南省委党校、四川省委党校及深圳市委党校深度合作，开展了 6 期共 601 人的封闭式干部研学班，培训精心设置了《习近平经济思想》、《中国共产党纪律处分条例》、治企兴企特色实践课程、分组讨论、华星光电和一汽大众先进企业现场学习等 7 类培训内容，全体学员积极互动，交流工作思路，碰撞出思想火花。与中南大学精心筹备，首次面向公司全系统 181 名全体新员工开展“新锐”训练营，培训期间公司董事长、各部门主要负责人以及各高校教授分类授课，帮助新员工明确职业方向，掌握工作节奏，增强目标感与执行力。为不断强化干部的政治理论学习，开展了 3 期“党的二十届三中全会精神轮训班”。注重专业能力培养，选派 194 领导干部参加国务院国资委干部教育中心、中国干部网络学院等专业机构组织的专题培训。坚决贯彻落实新发展理念，通过“中钨学堂”举办精益管理、财务合规管理及公文写作、董事会规范运作工作培训等专题培训，不断扩大培训覆盖面，增强培训效果，提升人才核心竞争力，有效支撑公司高质量发展。采用内部培训与外派培训相结合的方式，全年员工接受培训总人数 10121 人，培训课时累计 587019 小时，人均培训 60 课时。

4、劳务外包情况

☑适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,515,316
劳务外包支付的报酬总额（元）	86,071,269.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

公司历年利润分配方案均符合《公司章程》的规定，并获得股东大会的决议通过。公司利润分配方案相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东享有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

2024 年 5 月 24 日，公司发布《2023 年度分红派息实施公告》，以公司现有总股本 1,397,378,114 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.30 元（含税），共计派发现金红利 181,659,154.82 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本次权益分派方案经公司 2024 年 5 月 21 日召开的 2023 年度股东大会审议通过，此次权益分派股权登记日为 2024 年 5 月 30 日，除权除息日为 2024 年 5 月 31 日。详见公司于 2024 年 5 月 24 日在《中国证券报》及巨潮资讯网站上的公告。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 □不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.6
分配预案的股本基数（股）	2,278,954,380
现金分红金额（元）（含税）	364,632,700.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	364,632,700.80
可分配利润（元）	626,335,896.67
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年度利润分配预案：拟以公司现有总股本 2,278,954,380 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.60 元（含税），共计派发现金红利 364,632,700.80 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本次利润分配方案实施时，如享有利润分配权的股本总额发生变动，则以实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，按照现金分红总额不变的原则对每股分配金额进行调整。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 □不适用

1、股权激励

事项概述	查询索引
2024 年 8 月 22 日，公司召开了第十届董事会第二十三次会议、第十届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第三个解锁期公司业绩条件成就的议案》、《关于中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期解锁条件成就的议案》以及《关于拟回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。会议同意限制性股票激励计划第三个解锁期公司业绩条件已经达成；同意公司按规定为符合首次授予第二个解锁期解锁条件的 135 名激励对象办理 804.71 万股限制性股票的解除限售手续；同意公司为符合预留授予第一个解锁期解锁条件的 35 名激励对象办理 69.62 万股限制性股票的解除限售手续；同意公司将 10 名因退休 、调动、身故、个人绩效考核等原因不再符合解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720 股限制性股票予以回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对相关事项发表了审核意见，律师出具了相应的法律意见书。	巨潮资讯网公告编号：2024-84、2024-85、2024-89、2024-91、2024-92、2024-93、2024-95、2024-96
2024 年 11 月 11 日，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 747,720 股，涉及人数 10 人，于 2024 年 11 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。	巨潮资讯网公告编号：2024-118

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告内可行权股数	报告期已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元／股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元／股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股的授予价格（元／股）	期末持有限制性股票数量

李仲泽	董事长	0	0	0	0	0	0	9.21	546,260	182,000	0	2.74	546,260
邓英杰	前副总经理	0	0	0	0	0	0	9.21	490,100	163,300	0	2.74	490,100
高勃	前副总经理	0	0	0	0	0	0	9.21	478,400	159,400	0	2.74	318,800
沈慧明	总经理	0	0	0	0	0	0	9.21	475,280	158,400	0	2.74	475,280
胡佳超	财务总监	0	0	0	0	0	0	9.21	230,360	76,700	0	5.28	230,360
王社权	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.21	378,300	126,100	0	2.74	378,300
齐申	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.21	260,000	86,600	0	2.74	260,000
王丹	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	9.21	264,680	88,200	0	2.74	264,680
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	3,123,380.00	1,040,700.00	0	--	2,963,780.00

注：原授予价格为每股 3.56 元/6.87 元，由于公司实施每 10 股转增 3 股，授予价格相应调整为每股 2.74 元/5.28 元。

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为健全的高级管理人员绩效考核体系与激励机制，将高级管理人员的奖评方案与企业年度经营情况相挂钩，并根据年度考评结果兑现薪酬和奖励。

实施股权激励计提的费用及对上市公司净利润的影响

报告期内，公司股权激励事项计提的费用合计 2,385.15 万元，占上市公司净利润的 2.54%。

2、员工持股计划的实施情况

□适用 ☑不适用

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期，公司严格按照最新法律法规、上位政策文件、中国特色现代企业制度和公司《内部控制管理办法》的要求，及时对标对表梳理优化更新，践行关口前移、重在预防的风险管理理念，理顺管理脉络，优化管理流程，持续推进公司制度体系建设，强化内部控制，全力防范化解重大风险，推进公司治理体系和治理能力现代化，推动制度优势转化为治理效能，保证了公司经营目标的实现。

报告期，公司修订制度 22 项、新建制度 6 项，废止制度 10 项。内部控制的合规性、科学性和适用性大幅提升，风险防控能力有效增强。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
柿竹园公司	报告期内，公司完成了对湖南柿竹园有色金属有限责任公司（以下简称“柿竹园公司”）的收购，新增其为子公司。 1.人员整合方面，上市公司向柿竹园公司委派董事和监事，并在柿竹园公司的经营计划、投资方案、财务预算和决算、高级管理人员的任免、以及其他重大事项的决策中具有重要影响，柿竹园管理层均在上市公司管控下负责日常生产经营相关管理工作。柿竹园注入后，上市公司保持其原有经营管理团队和生产团队的相对独立和稳定，并通过股东会、董事会领导其运行，通过核心人员轮岗交流等渠道，加强上市公司与柿竹园公司核心业务、技术人员的沟通，实现资源共享、优势互补，促进柿竹园公司与上市公司其他业务线的融合及协同发展。上市公司将充分发挥资本市场的制度优势，进一步完善激励约束机制，积极运用多种激励工具，激发员工积极性。 2.财务整合方面，上市公司保持柿竹园公司原有财务部门独立运作、财务独立核算的基础上，对柿竹园公司实行全面预算管理，完善资金支付、审批程序，优化资金配置，提高资金使用效率并降低成本，加强内部审计和内部控制等措施确保其有效执行，上市公司和柿竹园公司将根据中国证监会和深交所的监管规定，严格执行符合上市公司要求的各项财务会计和内控管理制度。 3.业务及资产整合方面，柿竹园注入上市公司后，上市公司形成从钨矿采选、冶炼到钨制品生产和销售的完整钨产业链，柿竹园公司是国内钨矿资源储量最大的矿山企业，特别是近年来通过智能矿山建设，柿竹园公司拥有领先的生产技术和较高的安全环保水平，是上市公司钨矿资源供应的重要保障。上市公司在保持柿竹园公司独立性、规范治理以及符合监管要求的前提下，将采选、冶炼业务纳入上市公司的发展战略及规划和经营计划，并进行有效监督，确保标的公司生产经营符合上市公司的战略规划和	进行中	不适用	不适用	不适用	不适用

	整体发展要求。同时上市公司将充分发挥与柿竹园公司的协同效应，柿竹园公司可共享上市公司的资源，支持柿竹园公司的业务开拓，实现上市公司的整体战略发展目标。 4.机构整合方面，为了保障业务的延续性，上市公司保持柿竹园公司原有组织机构的稳定运行，通过股东会、董事会实现在发展战略、经营决策、内部控制等方面的决策，柿竹园公司的重大事项达到上市公司董事会及股东大会决策权限的，按照上市公司章程履行相关决策程序。					

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2025-37	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。（2）重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。（3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	（1）重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。（2）重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。（3）一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。
定量标准	（1）重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重大缺陷；财务报表的错报金额落在如下区间：a、错报金额≥资产总额的 5%；b、错报金额≥营业收入总额的 10%；c、错报金额≥所有者权益总额的 3%。（2）重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重要缺	（1）重大缺陷：损失金额 500 万元及以上；（2）重要缺陷：损失金额 100 万元（含 100 万元）至 500 万元（3）一般缺陷：损失金额小于人民币 100 万元。

	陷；财务报表的错报金额落在如下区间：a、资产总额的 1%≤错报金额<资产总额的 5%；b、营业收入总额的 1%≤错报金额<营业收入总额的 10%；c、所有者权益总额的 1%≤错报金额<所有者权益总额的 3%。（3）一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。财务报表的错报金额落在如下区间：a、错报金额<资产总额的 1%；b、错报金额<营业收入总额的 1%；c、错报金额<所有者权益总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中钨高新材料股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	2025-52
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 □否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司严格按照国家环保法律法规和行业标准要求进行管理，污染物达标排放，未发生环境污染超标等违法行为。

需遵守的环境保护相关法律法规和行业标准包括但不限于：

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《国家突发环境事件应急预案》、《危险废物转移联单管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》、《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

环境保护行政许可情况

公司各在建项目均已按相应要求获得生态环境部门环评批复，各子公司严格按照排污许可要求进行管理，合法合规开展延证、复证、重新申请等工作。

企业	取证日期	有效期
株洲硬质合金集团有限公司	2024/11/20	2029/11/19
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	2023/10/14	2028/10/13
株洲钻石切削刀具股份有限公司	2023/6/30	2028/6/29
成都长城切削刀具有限责任公司（数控刀片分厂）	2023/7/1	2028/6/30
深圳市金洲精工科技股份有限公司	2024/4/7	2029/4/6
自贡硬质合金有限责任公司	2023/9/4	2028/9/3
自贡长城科瑞德新材料有限责任公司	2023/9/8	2028/9/7
自贡硬质合金有限责任公司高新分公司	2023/9/27	2028/9/26
自贡硬质合金有限责任公司(精密事业部板仓生产线)	2020/9/25	2025/9/28
自贡长城硬面材料有限公司	2023/9/8	2028/9/7

自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	2023/8/3	2028/8/2
南昌硬质合金有限责任公司	2023/6/14	2028/6/13
自贡长城装备技术有限责任公司	2024/12/18	2029/12/17
中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司	2024/12/19	2029/12/18
中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司株洲分公司	2024/7/2	2029/7/1
中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司炎陵分公司	2025/1/16	2030/1/15
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	2023/7/26	2028/7/25
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	2023/8/18	2028/8/17

注：现成都分公司排污许可证为原成都分公司证（包含长城钨钼）。现长城钨钼和成都分公司（型材、大制品）已经在系统变更、申请新证，系统已通过，待领取。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
株洲硬质合金集团有限公司	水体污染物	化学需氧量(COD)	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	1	茨菇塘总废水排口经度113°3’30’’纬度27°51’38’’	<100mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	26.54吨	88.86吨/年	不适用
株洲硬质合金集团有限公司	水体污染物	氨氮(NH3-N)	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	1	茨菇塘总废水排口经度113°3’30’’纬度27°51’38’’	<15mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	1.81吨	17.06吨/年	不适用
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	水体污染物	氨氮	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但	1	污水处理站经度104°14′49.38	2.86mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-	1.85吨	/	不适用

			不属于冲击型排放		″ 纬度30°33′46.76″		2015）表1B级标准			
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	水体污染物	CODcr	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	1	污水处理站 经度104°14′49.38″ 纬度30°33′46.76″	71mg/L	《污水综合排放标》（GB8978-1996）三级标准	23.04吨	145.25吨/年	不适用
株洲钻石切削刀具股份有限公司	水体污染物	化学需氧量(COD)	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	2	钻石工业园废水总排口 经度113°1′57.40″纬度27°48′17.75″；精密工具产业园废水总排口经度113°1′57.25″纬度27°47′9.12″	30mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	27.83吨	54.667吨/年	不适用
深圳市金洲精工科技股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	处理后15m高位排放	2	DA001碳氢清洗有机废气排气筒 经度：114°15′13.21″，纬	0.73mg/m³	《（广东省）固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-	/	2.96吨/年	不适用

					度：22°44′31.38″ DA002碳氢清洗有机废气排气筒（工模具厂房）经度：114°15′15.26″，纬度：22°44′33.11″		2022）			
深圳市金洲精工科技股份有限公司	大气污染物	甲烷	处理后15m高位排放	1	DA003涂层废气排气筒（工模具厂房）经度：114°15′157″，纬度：22°44′33.94″	13.8mg/m³	《（广东省）固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）	/	/	不适用
南昌硬质合金有限责任公司	水体污染物	化学需氧量(COD)	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	1	经度115°52′21.11″纬度28°44′48.80″	94mg/L	红谷滩污水处理厂接管标准	2.721吨	4.72吨/年	不适用
南昌硬质合金有限责任公司	水体污染物	氨氮(NH3-N)	间断排放，排放期间流量不稳定且无规	1	经度115°52′21.11″纬度28°	2.97mg/L	红谷滩污水处理厂接管标准	0.068吨	0.46吨/年	不适用

			律，但不属于冲击型排放		44′48.80″					
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	水体污染物	化学需氧量(COD)	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	1	柴山尾矿库废水排放口 经度113°9’55.55’’纬度25°43’24.35’’	<100mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	216.13吨	450.797吨/年（全公司）	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	水体污染物	化学需氧量(COD)	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	1	高湾丘尾矿库废水排放口 经度113°8’5.52’’纬度25°50’10.36’’	<100mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	174.71吨	450.797吨/年（全公司）	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	水体污染物	氨氮(NH3-N)	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	1	柴山尾矿库废水排放口 经度113°9’55.55’’纬度25°43’24.35’’	<15mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	5.04吨	55.426吨/年（全公司）	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	水体污染物	氨氮(NH3-N)	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	1	高湾丘尾矿库废水排放口经度113°8’5.52’’纬度25°50’10.36’’	<15mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	5.812吨	55.426吨/年（全公司）	不适用
湖南柿竹园有色金属	硫化氢	硫化氢	有组织排放	1	硫化氢废气排放口	<0.9kg/h	《恶臭污染物排放标	0	/	不适用

有限责任公司郴州钨制品分公司					经度113°9′51.88″纬度25°47′57.59″		准》(GB14554-93)			
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	非甲烷总烃	非甲烷总烃	有组织排放	1	非甲烷总烃排放口经度113°9′52.24″纬度25°47′57.30″	<120mg/Nm3	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准	0	/	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	氨（氨气）	氨（氨气）	有组织排放	1	MVR水蒸气排放口经度113°9′48.89″纬度25°47′56.94″	<14kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	0	0.017t/a	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	氨（氨气）	氨（氨气）	有组织排放	1	结晶废气排气筒经度113°9′51.62″纬度25°48′0.36″	<14kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	0	0.077t/a	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	颗粒物	颗粒物	有组织排放	1	结晶废气排气筒经度113°9′51.62″纬度25°48′0.36″	<120mg/Nm3	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准	0	1.22t/a	不适用
湖南柿	化学需	化学需	间断排	1	废水总	<500mg	《污水	2.714t	3t/a	不适用

竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	氧量(COD)	氧量(COD)	放，排放期间流量稳定		排口经度113°9′40.18″纬度25°47′59.10″	/L	综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准			
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	氨氮(NH3-N)	氨氮(NH3-N)	间断排放，排放期间流量稳定	1	废水总排口经度113°9′40.18″纬度25°47′59.10″	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.053t	3.4t/a	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	化学需氧量(COD)	化学需氧量(COD)	间断排放，排放期间流量稳定	1	生活废水排放口经度113°9′40.18″纬度25°47′59.46″	<500mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	/	3t/a	不适用
湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司	氨氮(NH3-N)	氨氮(NH3-N)	间断排放，排放期间流量稳定	1	生活废水排放口经度113°9′40.18″纬度25°47′59.46″	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	/	3.4t/a	不适用

对污染物的处理

报告期内，公司及所属子公司严格按照国家环保法律法规的要求，认真落实污染治理和节能减排各项措施，环保设施齐全、运行可靠，污染治理设施正常，污染物达标排放，未发生环境污染超标等违法行为。

公司各废水废气噪声处理设施正常运行，一般固废采取分类收集、存储并回收利用，危险废物按要求合规进行收存，并交有资质的单位进行处理，均合规有效。株硬公司废气采取袋式等除尘方式；污水采取生化处理；噪声采取隔音罩、吸音板等降噪方式。株钻公司废气采用布袋式除尘、活性炭吸附装置、中和塔、UV光解、集尘+喷淋等方式进行处理，达标后通过15m排气筒排放；工业废水采取ph调节、

隔油、气浮等方式进行预处理，通过好氧厌氧生化法、絮凝沉淀等方式进行深度处理，水质达《污水综合排放标准》（GB8976-1996）三级标准后进入市政管网；噪声采取隔音罩，隔音房，隔音板，减震垫，加强机器维修保养等方式设置隔声，消声等措施。自硬公司废气采取袋式、滤筒式、静电除尘等方式；污水采取预处理+生化处理+膜处理等方式；噪声采取、隔音罩、隔音房、隔音板等隔声降噪方式。金洲公司生活污水通过化粪池处理后进入城市污水处理厂；产废水通过公司污水处理站处理后回用于空调冷却塔等，无外排；规范建设了废气收集装置有效收集废气，设置二级活性炭废气处理设施进行处理，达标排放。南昌硬质合金废气采用了布袋除尘器、直接燃烧法、喷淋生物降解法、油雾净化回收装置等；废水采取微电解+ABR 法处理。长城装备现场配备了移动式焊烟净化器处理焊接烟尘。对高噪声设备进行合理布局，通过厂房隔声等减噪措施处理。稀有新材废气采取袋式除尘、滤筒式除尘、真空泵+油雾分离器等方式；生活污水采取厌氧发酵等方式，污水采取浮油处理机+pH 回调+絮凝沉淀等方式。柿竹园公司选矿废水采取絮凝沉淀工艺处理；一般固废采取分类收集、贮存并回收利用（尾矿安全贮存于尾矿库）；选矿系统废气采取湿式喷淋除尘方式，检测化验产生的废气（酸雾）采取碱液喷淋方式处理；噪声采取隔音罩，隔音房，隔音板，减震垫，加强机器维修保养等方式设置隔声，消声等措施。郴州钨分公司采取活性炭吸附设备，对有机相气体进行收集处理，6 级串联逆流碱吸收硫化氢气体；废水采用 MVR 蒸发结晶+水及萃取剂回收系统将工业废水“变废为宝”。

环境自行监测方案

公司所属各子公司按排污许可证要求制定了废水、废气、噪声和土壤环境相关自行监测方案，已委托有资质的第三方对废水、废气、噪声、土壤环境进行了监测。在“全国污染源监测信息管理与共享平台”上传并通过审核备案，按方案进行了检测信息公开，至今检测率 100%，无超标排放。

突发环境事件应急预案

公司印发了《中钨高新材料股份有限公司突发环境事件综合应急预案》，各直管企业承接制度并结合企业实际制定突发环境事件综合预案、突发环境事件专项预案和突发环境事件现场处置方案，2024 年度共开展环境应急演练 27 次。公司所属各子公司突发环境事件应急预案已在相应市、区生态环境部门备案，其中，株硬公司、株钻公司、金洲公司模具分公司与昆山子公司在报告期内修订和完善了突发环境事件应急预案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司所属各子公司节能投入为 12916.04 万元，环保投入为 6066.87 万元，共计 18982.91 万元。按时足额缴纳环保税 138.3 万元，主动担起环境治理主体责任，自觉投入环保建设。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☑适用 □不适用

1.持续完善绿色制造体系建设，提升企业绿色发展水平。2024 年，郴州钨分公司、稀有新材积极被评为国家级绿色工厂，长城表面公司、长城切削刀具公司获评省级绿色工厂，稀有新材获评湖南省绿色供应链管理企业。自硬公司获得自贡市第一批“无废工厂”称号和增加值能耗降低奖励 27.81 万元；长装公司获评自贡市第一批“无废工厂”和自贡市 2023 年度节能量奖励资金。

2.积极开展温室气体排查和碳足迹认证。金洲公司完成 PCB 微型钻头产品碳足迹核查报告；自硬公司完成三类产品碳足迹认证工作，取得碳足迹认证证书。

3.公司所属各子公司注重可持续发展，积极响应国家节能环保号召，持续加大节能减排改造力度。围绕结构节能、技术节能、管理节能三大主攻方向，推动节能降碳工作提质升级。

（1）结构节能。在有条件的企业因地制宜有序发展光伏发电项目和储能项目，通过积极参与绿电

市场交易、购买绿色电力证书等方式提高绿色电力消纳比例。株硬公司本部加上一期型材分公司光伏发电建设项目发电总装机容量达到 2.55MW，年发电量约 300 万度，年降二氧化碳排放约 1500 吨，购入 305.2 万度绿电份额，完成首笔绿电交易；自硬公司完成屋顶光伏发电试点（板仓片区）工作，预计年发电量 150 万 kwh；株钻公司新能源光伏发电项目二期数控刀具厂和三期长城装备厂相继于 24 年 6 月份和 7 月份完成施工和并网，预计年均发电量为 190 万 Kwh；郴州钨公司积极探索低碳绿色发展，在 2024 年与湘投新能源合作实施了 5.986MW 清洁光伏发电项目；柿竹园公司 2024 年按照售电公司的绿电交易累计购买 407.2 万度。

（2）技术节能。不断淘汰落后产能，通过提高自动化、机械化程度不断提高生产效率，降低单位产品生产能耗。积极淘汰落后设备设施，推广高能效新设备。2024 年金洲公司更换三台高耗能变压器，单台变压器空载能耗下降 39%。长城装备已经淘汰车床 3 台、焊机 5 台、空调 5 台，共淘汰落后产能 8.4 吨标煤。公司积极开展余热利用。自硬公司实施余热利用，粉末事业部将偏钨酸铵蒸汽冷凝水回收用于加热纯水。郴州钨分公司建设特种钨基新材料生产车间余热回收利用系统，项目实施后可减少二氧化碳排放 3601.64 吨/年，节约能耗 1374.684 吨标煤/年。稀有新材完成中频炉尾气余热利用项目建设，利用余热进行水加热为澡堂提供热水，冬季为办公室供暖。

（3）管理节能。公司严格按照《节能减碳管理办法》持续推进清洁生产工作，提升能源绩效水平，提高能源使用效率。推进各直管企业开展新建项目节能评估，提高企业本质节能环保水平。株硬公司积极开展“党建+调峰节电”立功竞赛活动，科学调度重点用能设备生产周期，指导各生产单位错峰辟谷实现低谷用电；柿竹园公司实行高能耗设备错峰开机，严格管控设备运行需求，降低设备待机、空车运行等能耗增加问题，并通过多维度现场检查和能源在线监控系统，及时清理跑冒滴漏点，减少了无功损耗，确保用电质量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司报告期内未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，具体详见同日披露的公司《2024 年度环境、社会及治理报告》，公告编号 2025-36。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1.产业帮扶

公司积极履行央企社会责任，认真贯彻国务院国资委定点帮扶工作部署，继续派出驻彝良县两河镇两河社区第一书记，选派优秀干部赴彝良县接任挂职副县长。派出驻村干部优选并积极推荐安全可靠的特色农产品、平台公司和专业合作社，充分发挥挂职资源，以组织参加展销会、参与网络平台销售、在自硬公司职工食堂设立“消费帮扶产品专柜”等方式，积极帮助彝良县销售天麻、灵芝、羊肚菌、腊肉、香菇等农产品，通过多方努力，多渠道拓展，全年帮助所在地向外销售特色农产品 40.62 万元。2023 年，公司挂职干部协助彝良县两河镇进行了 5 亩灵芝试种，2024 年着力实施灵芝高效栽培示范项目，

引进专业种植公司培育菌种菌棒，加强过程技术指导管理，全年采摘灵芝 3000 公斤，产值 36 万元，实现了林下经济新产业的培育和农民的直接增收。

2.爱心帮扶

2024 年 6 月，公司所属柿竹园公司对桂东县西水村、飞天山镇两江口瑶族村、郴州市乡村教育事业基金会各捐赠 20 万元帮扶资金。所属株硬公司于 9 月 24 日拨付帮扶资金 15 万，用于芷陂村发展产业、修缮农田水利基础设施和人居环境整治工作。所属自硬公司向云南彝良县双河社区居民委员会捐赠 8 万元，用于两河社区“一老一小”活动场所建设，持续增强群众的幸福感和满意度。

3.消费帮扶

年内，公司及所属企业全力推进消费帮扶，采用消费扶贫、以购代捐、以买代帮等方式，公司及所属企业直接购买农产品 130.55 万元，为乡村振兴特色农产品拓展销售渠道、提升品牌影响力做出了积极贡献。

4.支持乡村振兴发展

中钨高新及所属金洲公司将彝良县天麻、灵芝等特色农产品与企业文化相结合，制作了一批文创产品，开创了企业文化建设与帮扶工作相结合的新模式。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国五矿	关于避免同业竞争承诺	1、自本次交易完成之日起五年内，本公司在对香炉山、新田岭、远景钨业和瑶岗仙四家钨矿山企业委托给上市公司管理的基础上，在符合届时适用的证券监管和国资监管法律法规及相关监管规则的前提下，将采取包括但不限于注入上市公司、关停、注销、对外转让股权给无关联第三方等方式解决同业竞争。 2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的下属企业将依法采取必要及可能的措施避免新增与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争的业务。如本公司及本公司所控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会可能与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争，在征得第三方同意后，在符合相关监管规则以及满足交易整体时间安排的前提下，本公司将尽最大努力将该等商业机会给予上市公司优先选择权；若因任何合理原因导致上市公司没有或无法行使前述优先权的，则本公司或本公司所控制的其他企业在获得该等商业机会后，在满足证券和国资监管等相关规则的前提下，将通过托管、注入上市公司等方式解决相关同业竞争情况。 3、本公司将切实履行上述承诺，若本公司违反该等承诺，本公司将依法承担相应的法律责任。	2024 年 12 月 27 日	作为中钨高新实控人期间。	不存在违反承诺的情况。
	五矿股份	关于避免同业竞争承诺	1、自本次交易完成之日起五年内，本公司在对香炉山、新田岭、远景钨业和瑶岗仙四家钨矿山企业委托给上市公司管理的基础上，在符合届时适用的证券监管和国资监管法律法规及相关监管规则的前提下，将采取包括但不限于注入上市公司、关停、注销、对外转让股权给无关联第三方等方式解决同业竞争。 2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的下属企业将依法采取必要及可能的措施避免新增与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争的业务。如本公司及本公司所控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会可能与上市公司及其控股子公司主营业务形成实质性竞争，在征得第三方同意后，在符合相关监管规则以及满足交易整体时间安排的前提下，本公司将尽最大努力将该等商业机会给予上市公司优先选择权；若因任何合理原因导致上市公司没有或无法行使前述优先权的，则本公司或本公司所控制的其他企业在获得该等商业机会后，在满足证券和国资监管等相关规则的前提下，将通过托管、注入上市公司等方式解决相关同业竞争情况。	2024 年 12 月 27 日	作为中钨高新控股股东期间。	不存在违反承诺的情况。

			3、本公司将切实履行上述承诺，若本公司违反该等承诺，本公司将依法承担相应的法律责任。			
	五矿股份	关于避免同业竞争承诺	1、本次交易完成后，本公司将继续按照《公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及中钨高新《公司章程》的有关规定，行使股东权利或者敦促董事依法行使董事权利，在中钨高新股东大会以及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本次交易完成后，本公司将尽量减少与中钨高新之间关联交易。在进行必要的关联交易时，保证按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。	2020 年 12 月 10 日	作为中钨高新控股股东期间。	不存在违反承诺的情况。
	五矿股份	关于关联交易方面	1、本次交易完成后，本公司将继续按照《公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及中钨高新《公司章程》的有关规定，行使股东权利或者敦促董事依法行使董事权利，在中钨高新股东大会以及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本次交易完成后，本公司将尽量减少与中钨高新之间关联交易。在进行必要的关联交易时，保证按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。	2020 年 12 月 10 日	作为中钨高新控股股东期间。	不存在违反承诺的情况。
	五矿股份	保持公司独立性的承诺	本次交易完成后，五矿股份将成为中钨高新直接控股股东，五矿股份就继续保持中钨高新的独立性，并在人员、资产、财务、机构、业务上遵循“五分开”原则，特承诺如下： 一、保证中钨高新人员独立 本公司承诺与本次交易完成后的中钨高新保持独立，中钨高新的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司或本公司控制的其他单位担任除董事、监事以外的职务。中钨高新的财务人员不会在本公司或本公司控制的其他单位兼职。 二、保证中钨高新资产独立完整 1、保持中钨高新具有独立完整的资产；2、保持中钨高新不存在资金、资产被本公司违规占用的情形；3、保持中钨高新的住所独立于本公司或本公司控制的其他单位。 三、保证中钨高新的财务独立 1、保持中钨高新建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；2、保持中钨高新具有规范、独立的财务会计制度；3、保持中钨高新的财务人员不在本公司或本公司控制的其他单位兼职；4、保持中钨高新能独立作出财务决策，本公司或本公司控制的其他单位不干预中钨高新的资金使用。 四、保证中钨高新的机构独立 保证中钨高新拥有独立、完整的组织机构，不与本公司或本公司控制的其他单位的机构存在混同或者合署办公的情形。	2020 年 12 月 10 日	作为中钨高新控股股东期间。	不存在违反承诺的情况。
资产重组时所作承	中国五	关于避免同业竞争\保持公司	1、本公司及其控股子公司不会在现有业务以外新增与中钨高新及其控股子公司主营业务形成竞争的业务。2、如本公司及本公司控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与中钨高新主营业务形成竞争，则本公司及本公	2012 年 06 月 27	作为中钨高新实际	不存在违反承诺的

诺	矿	独立性的承诺	司控股子公司将立即通知中钨高新，在征得第三方允诺后，在同等条件下尽最大努力将该商业机会给予中钨高新优先选择权。	日	控制人期间。	情况。
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 ☑不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

□适用 ☑不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

2024 年公司合并范围新增湖南柿竹园有色金属有限责任公司和成都长城钨钼新材料有限责任公司 2 家子公司，具体情况如下：

1.公司通过发行股份及支付现金的方式购买湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，2024 年

完成资产过户，公司持有湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权。

2.公司所属子公司自贡硬质合金有限责任公司新设成立全资子公司成都长城钨钼新材料有限责任公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	119.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜高强、李光
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杜高强 1 年、李光 0 年

当期是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□适用 ☑不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□适用 ☑不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
湖南有色新田岭钨业有限公司	同一最终控制人	采购	钨及其化合物	市场价	按相关合同的价格条款执行	42,431	13.46%	不适用	否	按相关合同的结算条款执行	市场价	2023 年 12 月 15 日	《关于 2024 年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2023-84）
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	同一最终控制人	采购	钨及其化合物	市场价	按相关合同的价格条款执行	30,096.1	9.55%	不适用	否	按相关合同的结算条款执行	市场价	2023 年 12 月 15 日	同上
江西省修水赣北钨业	同一最终控制人	采购	钨及其化合物	市场价	按相关合同的价格条	141,567.93	44.92%	不适用	否	按相关合同的结算条	市场价	2023 年 12 月 15 日	同上

有限公司					款执行					款执行			
成都鼎泰新材料有限责任公司	其他关联方	采购	钨钼制品	市场价	按相关合同的价格条款执行	31,076.54	9.86%	不适用	否	按相关合同的结算条款执行	市场价	2023 年 12 月 15 日	1.2023 年 12 月 15 日《关于 2024 年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2023-84） 2.2024 年 12 月 21 日《关于调整 2024 年度与厦门钨业日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-130）
合计				--	--	245,171.57	--	不适用	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司对本年度将发生的日常关联交易按类别进行了总额预计，其中采购预计金额 482,500 万元，报告期实际发生 315,157.75 万元；销售预计金额 49,500 万元，报告期实际发生 58,805.46 万元,关联销售超过预计金额主要是公司发行股份购买湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，并于 12 月 27 日完成合并，增加对厦门钨业及所属企业关联销售所致。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☑适用 □不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
五矿钨业集团有限公司	同一最终控制人	股权收购	购买五矿钨业持有的湖南柿竹园有色金属有限责任	评估值	173,495.12	519,452.41	505,719.84	现金+股份支付	332,224.73	2024 年 12 月 31 日	2024-133

			公司97.36%股权								
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	不涉及										
对公司经营成果与财务状况的影响情况	柿竹园公司 2024 年净利润 7.05 亿元，显著增加了公司净利润。										
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	2024 年，柿竹园公司经审计的采矿权扣除非经常性损益后的归属于母公司股东净利润为 66,816.50 万元，业绩承诺金额为 35,963.81 万元，完成 2024 年度采矿权业绩承诺；专利技术资产组实现的收益额为 249.94 万元，业绩承诺金额为 192.12 万元，完成 2024 年度专利技术资产组业绩承诺。										

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☑适用 □不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
五矿集团财务有限责任公司	同一实际控制人中国五矿集团有限公司控制	120,000	0.35%-1.15%	95,474.14	1,478,291.96	1,447,380.13	126,385.96

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
五矿集团财务有限责任公司	同一实际控制人中国五矿集团有限公司控制	100,000	2.5%-2.9%	25,500	13,000	18,000	20,500

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
五矿集团财务有限责任公司	同一实际控制人中国五矿集团有限公司控制	授信	300,000	30,000
五矿集团财务有限责任公司	同一实际控制人中国五矿集团有限公司控制	其他金融业务	100,000	10,429
五矿集团财务有限责任公司	同一实际控制人中国五矿集团有限公司控制	其他金融业务		7,600

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☑适用 □不适用

托管情况说明

报告期内，公司继续受托管理五矿钨业集团有限公司持有的江西省修水香炉山钨业有限责任公司、衡阳远景钨业有限责任公司、湖南有色新田岭钨业有限公司的股权及湖南有色资产经营管理有限公司持有的湖南瑶岗仙矿业有限责任公司股权。根据托管协议，公司向上述股权持有方收取每个托管标的 100 万元/年（含税）的托管费。公司继续受托管理五矿钨业集团有限公司并收取托管费 50 万元/年（含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

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

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

2024 年 1 月 9 日，公司召开第十届董事会第十五次（临时）会议、第十届监事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于〈中钨高新材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》。公司拟以发行股份及支付现金的方式购买五矿钨业集团有限公司、湖南沃溪矿业投资有限公司合计持有的湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，并向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金。

2024 年 12 月 25 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》；12 月 27 日，柿竹园公司完成工商变更手续，公司现合法持有其 100%股权；2025 年 3 月，公司向特定投资者非公开发行普通股（A 股）189,473,684.00 股，发行价格为每股人民币 9.50 元，募集资金总额为人民币 1,799,999,998.00 元，扣除各项发行费用人民币 20,321,781.49 元，实际募集资金净额为人民币 1,779,678,216.51 元。上述募集资金到位情况经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	157,587,432	11.28%	0	0	0	-8,266,175	-8,266,175	149,321,257	10.69%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	138,574,815	9.92%	0	0	0	0	0	138,574,815	9.92%
3、其他内资持股	18,843,227	1.35%	0	0	0	-8,153,375	-8,153,375	10,689,852	0.77%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	18,843,227	1.35%	0	0	0	-8,153,375	-8,153,375	10,689,852	0.77%
4、外资持股	169,390	0.01%	0	0	0	-112,800	-112,800	56,590	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	169,390	0.00%	0	0	0	-112,800	-112,800	56,590	0.00%
二、无限售条件股份	1,239,790,682	88.72%	0	0	0	7,518,455	7,518,455	1,247,309,137	89.31%
1、人民币普通股	1,239,790,682	88.72%	0	0	0	7,518,455	7,518,455	1,247,309,137	89.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,397,378,114	100.00%	0	0	0	-747,720	-747,720	1,396,630,394	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

2024 年 8 月 22 日，根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》和股东大会的授权，经董事会审议通过，公司将 10 名因退休、调动、个人绩效考核、身故等不再符合解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720 股限制性股票予以回购注销。本次回购前，公司股份总数为 1,397,378,114 股；回购注销后，公司股份总数减少至 1,396,630,394 股。

综上，2024 年度公司股份总数由 1,397,378,114 股，变更为 1,396,630,394 股。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

2024 年 8 月 22 日，公司召开第十届董事会第二十三次会议、第十届监事会第十八次会议，审议通过了《关于拟回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意将 10 名因退休、调动、个人绩效考核、身故等不再符合解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720 股限制性股票予以回购注销，独立董事已召开专门会议审核通过以上事项，公司监事会对拟回购注销的限制性股票数量及涉及激励对象名单进行核实并出具审核意见，律师出具了相应的法律意见书。2024 年 11 月 8 日，中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销。

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

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

☑适用 □不适用

报告期内，公司对部分限制性股票回购注销，公司总股本由 1,397,378,114 股变更为 1,396,630,394 股，公司最近一期基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等相应增厚。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

中国五矿股份有限公司	138,574,815	0	0	138,574,815	-	不适用
李仲泽	364,260	0	182,000	182,260	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
谢康德	364,260	0	182,000	182,260	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
邓英杰	326,800	0	163,300	163,500	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
王辉平	318,870	0	159,400	159,470	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
沈慧明	316,880	0	158,400	158,480	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
胡佳超	230,360	0	76,700	153,660	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
李疆	297,460	0	148,700	148,760	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
罗春峰	260,900	0	130,400	130,500	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
李屏	260,900	0	130,400	130,500	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
其他合计	15,830,950	-747,720	7,412,000	7,671,230	股权激励限售	2024 年 9 月 5 日
合计	157,146,455	-747,720	8,743,300	147,655,435	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☑ 适用 □不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股	2025 年 01 月 8 日	6.92 元/股	692,850,302	2025 年 01 月 21 日	692,850,302		中钨高新材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书	2025 年 01 月 20 日
A 股	2025 年 04 月 03	9.5 元/股	189,473,684	2025 年 04 月 16	189,473,684		公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之募集配套资金向特	2025 年 04 月 11

	日			日			定对象发行股份上市公告书	日

2025 年 1 月 8 日，公司发行股份及支付现金购买五矿钨业、沃溪矿业持有的柿竹园公司 100%股权并募集配套资金，交易作价为 519,452.41 万元。其中现金对价为 40,000.00 万元、股份对价为 479,452.41 万元。发行价格 6.92 元/股，上市公司本次发行股份及支付现金购买资产发行的股票数量总计为 692,850,302 股，其中向五矿钨业、沃溪矿业发行股份数量分别为 673,005,553 股、19,844,749 股。2025 年 1 月 21 日，以上新增股份上市。

2025 年 4 月 3 日，公司向 17 名特定对象发行股份 189,473,684 股，募集资金总额为 1,799,999,998.00 元，扣除发行费用（不含税）19,698,113.19 元，募集资金净额为 1,780,301,884.81 元。2025 年 4 月 16 日，以上新增股份上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☑适用 □不适用

2024 年度公司股份总数由 1,397,378,114 股，变更为 1,396,630,394 股。主要原因如下：

2024 年 8 月 22 日，根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》和股东大会的授权，经董事会审议通过，公司将 10 名因退休、调动、个人绩效考核、身故等不再符合解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720 股限制性股票予以回购注销。本次回购前，公司股份总数为 1,397,378,114 股；回购注销后，公司股份总数减少至 1,396,630,394 股。

2025 年年初至本年度报告披露日，公司的股份总数由 1,396,630,394 股，变更为 2,278,954,380 股。主要原因如下：

（1）公司发行股份及支付现金购买五矿钨业、沃溪矿业持有的柿竹园公司 100%股权并募集配套资金，共发行 692,850,302 股，其中向五矿钨业、沃溪矿业发行股份数量分别为 673,005,553 股、19,844,749 股。2025 年 1 月 21 日，以上新增股份上市。本次发行前，公司总股本为 1,396,630,394 股；发行完成后，公司股份总数增加至 2,089,480,696 股。

（2）公司向 17 名特定对象发行股份 189,473,684 股，募集资金总额为 1,799,999,998.00 元，扣除发行费用（不含税）19,698,113.19 元，募集资金净额为 1,780,301,884.81 元。2025 年 4 月 16 日，以上新增股份上市。本次发行前公司总股本为 2,089,480,696 股；发行完成后，公司股份总数增加至 2,278,954,380 股。

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,774	年度报告披露日前上一月末	52,184	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如	0

		普通股股东总数		股股东总数（如有）（参见注 8）		有）（参见注 8）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
中国五矿股份有限公司	国有法人	49.92%	697,212,812.00	0.00	138,574,815.00	558,637,997.00	不适用 0.00
国新投资有限公司	国有法人	4.93%	68,887,282.00	2,242,028.00	0.00	68,887,282.00	不适用 0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.56%	21,743,325.00	-1,763,984.00	0.00	21,743,325.00	不适用 0.00
李优荃	境内自然人	0.85%	11,805,101.00	11,805,101.00	0.00	11,805,101.00	不适用 0.00
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.55%	7,740,246.00	7,740,246.00	0.00	7,740,246.00	不适用 0.00
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	其他	0.52%	7,199,618.00	5,562,828.00	0.00	7,199,618.00	不适用 0.00
招商银行股份有限公司－银华心佳两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.49%	6,803,530.00	6,803,530.00	0.00	6,803,530.00	不适用 0.00
中国人寿保险股份有限公司－分红－	其他	0.45%	6,245,268.00	5,126,358.00	0.00	6,245,268.00	不适用 0.00

个人分红－005L－FH002 沪								
全国社保基金四零一组合	其他	0.44%	6,152,777.00	0.00	0.00	6,152,777.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	5,766,908.00	5,082,000.00	0.00	5,766,908.00	不适用	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系及是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国五矿股份有限公司	558,637,997.00	人民币普通股	558,637,997.00
国新投资有限公司	68,887,282.00	人民币普通股	68,887,282.00
香港中央结算有限公司	21,743,325.00	人民币普通股	21,743,325.00
李优荃	11,805,101.00	人民币普通股	11,805,101.00
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	7,740,246.00	人民币普通股	7,740,246.00
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001	7,199,618.00	人民币普通股	7,199,618.00

沪			
招商银行股份有限公司－银华心佳两年持有期混合型证券投资基金	6,803,530.00	人民币普通股	6,803,530.00
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 沪	6,245,268.00	人民币普通股	6,245,268.00
全国社保基金四零一组合	6,152,777.00	人民币普通股	6,152,777.00
招商银行股份有限公司-南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	5,766,908.00	人民币普通股	5,766,908.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系及是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	李优荃通过投资者信用证券账户持有 11,805,101.00 股，合计持股 11,805,101.00 股。		

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国五矿股份有限公司	国文清	2010 年 12 月 16 日	91110000717828462C	黑色金属、有色金属的投资、销售；非金属矿产品的投资；矿山、建筑工程的设计；机械设备的销售；新能源的开发和投资管理；金融、证券、

				信托、租赁、保险、基金、期货的投资管理；房地产开发与经营；建筑安装；物业管理；进出口业务；资产及资产受托管理；招标、投标业务；广告展览、咨询服务、技术交流；对外承包工程；自有房屋租赁。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，五矿股份控股和参股的主要境内外上市公司股权情况如下（持股比例 5%以上）： 1、五矿资源有限公司：控股股东中国五矿香港控股有限公司，持股占比 67.49%； 2、株洲冶炼集团股份有限公司：控股股东湖南水口山有色金属集团有限公司，持股占比 51.05%（其中通过湖南水口山有色金属集团有限公司持股 29.93%，通过株洲冶炼集团有限责任公司持股 19.78%，通过湖南有色金属有限公司持股 1.34%）； 3、中钨高新材料股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 49.92%（截至年报披露日，持股占比 60.12%，其中通过中国五矿股份有限公司持股 30.59%，通过五矿钨业集团有限公司持股 29.53%）； 4、五矿发展股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 62.56%； 5、五矿新能源材料（湖南）股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 43.65%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 17.16%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 17.16%，通过宁波创元建合投资管理有限公司持股 8.58%，通过五矿金鼎投资有限公司持股 0.75%）； 6、五矿资本股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 50.42%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 47.07%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 3.35%）； 7、五矿地产有限公司：控股股东 June Glory International Limited，持股占比 61.88%； 8、厦门钨业股份有限公司：参股股东五矿有色金属股份有限公司，持股占比 7.68%。			

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国五矿集团有限公司	陈得信	1982 年 12 月 09 日	91110000100000 93XR	黑色金属、有色金属、矿产品及非金属矿产品的投资、销售；新能源的开发和投资管理；金融、证券、信托、租赁、保险、基金、期货领域的投资管理；投资与资产管理；各种工程技术咨询服务及工程设备租赁；与工程建筑相关的新材料、新工艺、新产品技术开发、技术服务、技术交流和技术转让；冶金工业所需设备的开发、销售；承担国外各类工业、民用建筑工程咨询、勘察、设计和设备租赁；机电产品、小轿车、建筑材料、仪器仪表、五金交电、机械设备的销售；建筑及机电设备安装工程技术研究、规划勘察、设计、监理服务；房地产开发与经营；物业管理；进出口业务；招标、投标及招标代理；承办展览展示活动；设计、制作、代理、发布国内外广告；经济贸易咨询；技术服务、技术交流；自有房屋租赁。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁

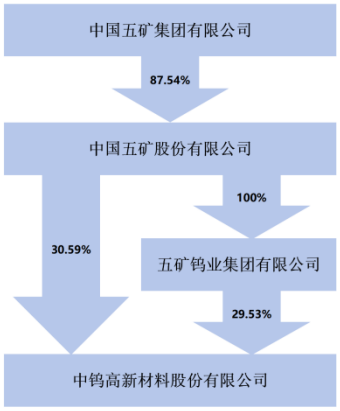
				止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，中国五矿集团有限公司控股和参股的主要境内外上市公司股权情况如下（持股比例 5%以上）： 1、中国冶金科工股份有限公司：控股股东中国五矿集团有限公司，持股占比 49.18%（其中通过中国五矿集团有限公司持股 44.26%，通过中国冶金科工集团有限公司持股 4.92%）； 2、五矿资源有限公司：控股股东中国五矿香港控股有限公司，持股占比 67.49%； 3、青海盐湖工业股份有限公司：中国五矿集团有限公司持股占比 3.41%（截至年报披露日，青海盐湖工业股份有限公司控股股东中国盐湖工业集团有限公司及其一致行动人合计持股 21.89%，实际控制人为中国五矿集团有限公司。其中，中国盐湖工业集团有限公司持股 12.87%，青海汇信资产管理有限责任公司持股 1.34%，一致行动人工银金融资产投资有限公司持股 7.68%，中国五矿集团有限公司直接持股 3.41%。中国五矿集团有限公司直接及间接合计控制盐湖股份表决权的比例为 25.30%）； 4、株洲冶炼集团股份有限公司：控股股东湖南水口山有色金属集团有限公司，持股占比 51.05%（其中通过湖南水口山有色金属集团有限公司持股 29.93%，通过株洲冶炼集团有限责任公司持股 19.78%，通过湖南有色金属有限公司持股 1.34%）； 5、中钨高新材料股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 49.92%（截至年报披露日，持股占比 60.12%，其中通过中国五矿股份有限公司持股 30.59%，通过五矿钨业集团有限公司持股 29.53%）； 6、五矿发展股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 62.56%； 7、五矿新能源材料（湖南）股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 43.65%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 17.16%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 17.16%，通过宁波创元建合投资管理有限公司持股 8.58%，通过五矿金鼎投资有限公司持股 0.75%）； 8、五矿资本股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 50.42%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 47.07%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 3.35%）； 9、五矿地产有限公司：控股股东 June Glory International Limited，持股占比 61.88%； 10、厦门钨业股份有限公司：参股股东五矿有色金属股份有限公司，持股占比 7.68%； 11、葫芦岛锌业股份有限公司：中国冶金科工集团有限公司持有中冶葫芦岛有色金属集团有限公司 27%的股权，中冶葫芦岛有色金属集团有限公司持有葫芦岛锌业股份有限公司 20.59%的股份。			

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



截至年报披露日

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☑适用 □不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 08 月 23 日	747,720	0.0535%[1]	206.2998	-	注销	747,720	3.12%

注：1、以本次回购时的股本总数 1,396,630,394 股为基数计算。

2、本次回购注销的为公司不符合解锁条件的限制性股票。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2025)0204735 号
注册会计师姓名	杜高强、李光

审计报告正文

中钨高新材料股份有限公司全体股东：

- **审计意见**

我们审计了中钨高新材料股份有限公司（以下简称“中钨高新”或“公司”）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，公允反映了中钨高新 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

- **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，我们独立于中钨高新，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。

- **关键审计事项**

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）营业收入的确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项

中钨高新主营业务为硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品和装备的研制、开发、生产、销售及贸易业务，公司销售模式包括国内销售和出口销售两部分。2024 年度公司营业收入 1,474,276.88 万元。 考虑到营业收入是中钨高新的关键业绩指标之一，公司产品型号和种类多种多样，产品销售收入的准确性、截止性可能存在潜在错报。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。 关于收入会计政策与收入的披露见财务报表附注五、30 及附注七、46。	1、了解和评价中钨高新与收入相关内部控制的设计有效性，确定其是否得到执行，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试； 2、检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3、选取主要产品类别对销售单价、销售数量的变动情况进行分析，对主要产品毛利率变动情况进行分析； 4、对于国内销售业务，通过抽样的方式检查合同或订单、发货清单、装箱单、验收单等与收入确认相关的凭证； 5、对于出口销售业务，通过抽样的方式检查合同、装箱清单、货运单、报关单等，将直接出口收入与公司电子口岸系统数据进行对比分析，抽查回款凭证以检查营业收入的真实性； 6、结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序； 7、针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，选取样本追查至收入确认的支持性凭证，判断收入确认期间是否恰当。

（二）应收款项坏账准备的计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
截至 2024 年 12 月 31 日，中钨高新应收票据、应收账款、其他应收款坏账准备 13,821.51 万元，2024 年计入损益的坏账准备金额为 1,845.36 万元。应收票据、应收账款和其他应收款合计占资产总额的 24.89%。 中钨高新应收款项余额重大，应收款项可收回性和计提应收款项坏账准备确定的预期信用损失率需要中钨高新管理层重大判断，坏账准备计提的固有风险高，因此我们将应收款项坏账准备计提确认为关键审计事项。 关于应收款项坏账准备会计政策与坏账准备的披露见财务报表附注五、12-15 及附注七、3、附注七、4 和附注七、6。	1、了解、评价和测试管理层与预期信用损失计提相关的内部控制关键控制点设计及执行的有效性； 2、复核公司确定预期信用损失率模型相关参数的合理性，结合以前年度审计情况，确认公司划分的客户类别是否合理，账龄划分是否准确； 3、抽样检查应收账款损失准备评估所依据资料的相关性和准确性，对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序和期后回款检查程序； 4、对预期信用损失进行测算，并与公司账面已计提金额进行对比，确认预期信用损失的计提金额是否准确； 5、检查与应收账款减值相关的信息列报和披露是否恰当。

（三）存货跌价准备的计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项

截至 2024 年 12 月 31 日，中钨高新存货账面价值 374,733.64 万元，占资产总额的 21.52%，存货跌价准备 9,785.90 万元。 中钨高新存货金额重大，存货跌价准备涉及预计售价、进一步加工需要发生的成本、相关税费等关键参数的确定需要中钨高新管理层重大判断。因此，我们将存货跌价准备的计提确认为关键审计事项。 关于存货跌价准备计提的会计政策与存货的披露见财务报表附注五、16 及附注七、8。	1、了解、评价和测试管理层与存货跌价准备的计提相关内部控制关键控制点设计是否合理，是否有效执行； 2、复核公司确认存货可变现净值的参数，结合公司产品的实际和预期的销售价格、成本计算过程、费用率等指标，复核存货跌价准备中预计售价、预计生产成本、销售费用以及相关税费等测算参数的合理性； 3、执行存货监盘程序，观察存货状态，检查存货的库龄，确认存货跌价准备计提的合理性； 4、复核公司存货跌价准备的测算过程，确认存货跌价准备是否足额计提。

（四）关联方及其交易

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注十四所述，2024 年度，中钨高新的关联方采购商品/接受劳务金额为 336,801.24 万元，关联方出售商品/提供劳务金额 58,805.46 万元，同时存在关联受托管理/委托管理、 关联租赁、 关联方资金拆借等关联方交易。 关联方及其交易确认的完整性，交易定价的合理性及披露的充分性对财务报表产生重大影响，因此，我们将关联方及其交易作为关键审计事项。 关于关联方及其交易的披露见财务报表附注十四。	1、了解、评价和测试中钨高新关联方及其交易管理的相关内部控制，以判断其健全性及执行有效性； 2、向中钨高新取得关于关联方及其交易的清单及声明书； 3、对关联交易的完整性、交易定价的合理性及披露的充分性进行检查； 4、充分关注重大交易和资金往来，对有关往来单位进行充分关注，检查是否有关联方交易情况； 5、特别关注中钨高新与各子公司以及合营企业的业务往来及其相关决策程序。

- **其他信息**

中钨高新管理层对其他信息负责。其他信息包括 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。

- **管理层和治理层对财务报表的责任**

中钨高新管理层（以下简称“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，管理层负责评估中钨高新的持续经营能力，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中钨高新、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中钨高新的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中钨高新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中钨高新不能持续经营。

（五）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。

（六）就中钨高新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。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）　中国注册会计师：

（项目合伙人）：　杜高强

中国注册会计师：李光

中国·武汉　2025 年 4 月 23 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,517,485,866.67	1,204,832,124.08
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	147,055.58	1,363,308.70
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	2,078,020,227.60	1,805,797,534.81
应收账款	2,166,455,196.29	1,858,853,865.23
应收款项融资	316,554,270.09	309,381,106.12
预付款项	135,357,886.12	87,134,555.82
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	90,980,637.41	71,932,537.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	3,747,336,407.93	3,532,405,366.32
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产		
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	196,528,379.96	136,072,357.87
流动资产合计	10,248,865,927.65	9,007,772,756.50

非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	31,213,028.74	29,880,049.10
长期股权投资	88,385,461.26	194,085,273.83
其他权益工具投资	6,228,666.14	5,608,714.63
其他非流动金融资产	288,660.01	288,660.01
投资性房地产	61,484,874.21	73,726,662.67
固定资产	4,924,841,095.23	4,645,630,765.68
在建工程	590,973,520.16	471,107,018.69
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	64,498,809.69	71,686,977.14
无形资产	921,986,517.05	759,384,611.98
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出		
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	35,327,313.49	43,800,317.16
递延所得税资产	254,177,342.80	233,963,494.04
其他非流动资产	187,866,912.40	177,905,094.59
非流动资产合计	7,167,272,201.18	6,707,067,639.52
资产总计	17,416,138,128.83	15,714,840,396.02
流动负债：		
短期借款	1,492,046,571.90	986,879,643.93
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	4,333,029.11	2,255,257.43
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	653,132,217.49	341,416,748.17
应付账款	1,126,275,175.97	1,223,029,158.41
预收款项	0.00	0.00

合同负债	184,909,479.55	187,633,026.91
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	121,128,959.36	123,425,622.25
应交税费	155,576,927.50	106,092,205.79
其他应付款	621,374,564.93	396,742,523.39
其中：应付利息		
应付股利	695,030.28	755,034.53
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	887,780,492.96	764,985,631.50
其他流动负债	1,460,133,279.72	1,267,882,087.63
流动负债合计	6,706,690,698.49	5,400,341,905.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,335,389,006.12	1,385,874,748.99
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	51,404,990.05	53,653,366.96
长期应付款	105,266,813.88	58,178,456.30
长期应付职工薪酬	237,809,314.73	238,262,706.38
预计负债	148,392,294.65	148,777,647.74
递延收益	473,012,570.10	460,783,489.12
递延所得税负债	68,436,278.59	72,576,680.49
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	2,419,711,268.12	2,418,107,095.98
负债合计	9,126,401,966.61	7,818,449,001.39
所有者权益：		
股本	1,396,630,394.00	1,397,378,114.00

其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	3,757,718,526.94	4,078,277,462.02
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-117,175,260.75	-91,994,273.37
专项储备	24,672,436.43	19,313,903.01
盈余公积	178,688,210.34	121,186,748.45
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	2,306,207,929.13	1,605,550,718.70
归属于母公司所有者权益合计	7,546,742,236.09	7,129,712,672.81
少数股东权益	742,993,926.13	766,678,721.82
所有者权益合计	8,289,736,162.22	7,896,391,394.63
负债和所有者权益总计	17,416,138,128.83	15,714,840,396.02

法定代表人：李仲泽　　主管会计工作负责人：胡佳超　　会计机构负责人：支雪斌

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	238,453,931.77	525,537,607.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	473,474,616.83	186,729,852.83
应收账款	381,771,697.12	273,183,487.91
应收款项融资	44,099,682.59	110,624,754.51
预付款项	43,084,709.34	40,843,863.62
其他应收款	621,636,877.66	210,030,962.36
其中：应收利息		
应收股利	608,638,809.42	210,000,000.00
存货	278,806,181.90	270,797,240.88
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	13,835,040.11	6,954,170.88
流动资产合计	2,095,162,737.32	1,624,701,940.67
非流动资产：		
债权投资	326,894,254.98	607,790,146.86
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,215,437,584.68	3,747,801,769.32
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	3,880,700.82	3,364,059.79
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,039,214.33	16,424,833.49
无形资产	2,247,215.94	1,237,433.61
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,854,739.55	4,227,340.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,557,353,710.30	4,380,845,583.71
资产总计	8,652,516,447.62	6,005,547,524.38
流动负债：		
短期借款	116,051,404.81	128,686,845.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	89,680,164.57	
应付账款	130,321,449.06	84,102,211.02
预收款项		

合同负债	7,148,854.30	6,259,557.84
应付职工薪酬	49,583,234.98	48,318,012.09
应交税费	2,246,053.21	1,598,158.23
其他应付款	603,709,467.78	587,695,531.33
其中：应付利息		
应付股利	695,030.28	695,030.28
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,463,075.83	9,528,026.25
其他流动负债	318,784,056.09	57,141,622.14
流动负债合计	1,324,987,760.63	923,329,963.98
非流动负债：		
长期借款	107,950,000.00	104,290,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		7,418,958.19
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,759,803.58	4,106,208.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	109,709,803.58	115,815,166.56
负债合计	1,434,697,564.21	1,039,145,130.54
所有者权益：		
股本	1,396,630,394.00	1,397,378,114.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,023,373,053.82	3,164,929,587.00
减：库存股		
其他综合收益	-7,028,700.00	-7,028,700.00
专项储备		

盈余公积	178,508,238.92	121,006,777.03
未分配利润	626,335,896.67	290,116,615.81
所有者权益合计	7,217,818,883.41	4,966,402,393.84
负债和所有者权益总计	8,652,516,447.62	6,005,547,524.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	14,742,768,799.72	13,675,464,886.13
其中：营业收入	14,742,768,799.72	13,675,464,886.13
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	13,682,506,040.69	12,761,183,753.18
其中：营业成本	11,489,175,090.54	10,773,498,336.57
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	215,359,827.06	184,815,758.65
销售费用	441,550,469.20	413,561,149.47
管理费用	757,495,697.05	724,096,564.46
研发费用	694,036,471.22	608,737,440.31
财务费用	84,888,485.62	56,474,503.72
其中：利息费用	103,157,073.30	103,033,612.50
利息收入	9,416,572.74	7,034,077.44
加：其他收益	171,301,022.92	166,931,710.36
投资收益（损失以“－”号填列）	-781,520.09	-22,778,139.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,300,187.43	27,781,953.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00

汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-3,294,024.80	1,916,622.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,453,589.01	-7,937,376.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-72,671,273.13	-161,863,580.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,381,250.42	116,267,444.39
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,138,744,625.34	1,006,817,813.80
加：营业外收入	45,242,117.20	23,650,298.40
减：营业外支出	7,774,261.31	12,999,230.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,176,212,481.23	1,017,468,881.92
减：所得税费用	143,093,970.81	107,699,163.99
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,033,118,510.42	909,769,717.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,033,118,510.42	909,769,717.93
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	939,452,548.48	799,753,952.34
2.少数股东损益	93,665,961.94	110,015,765.59
六、其他综合收益的税后净额	-27,689,743.44	19,000,233.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-25,180,987.38	17,136,185.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-16,064,387.79	6,354,899.12
1.重新计量设定受益计划变动额	-16,577,493.03	2,994,742.92
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	513,105.24	3,360,156.20
4.企业自身信用风险公允	0.00	0.00

价值变动		
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-9,116,599.59	10,781,286.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	-9,116,599.59	10,781,286.09
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,508,756.06	1,864,048.03
七、综合收益总额	1,005,428,766.98	928,769,951.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	914,271,561.10	816,890,137.55
归属于少数股东的综合收益总额	91,157,205.88	111,879,813.62
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.45	0.39
（二）稀释每股收益	0.45	0.39

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：705,189,330.53 元，上期被合并方实现的净利润为：360,550,599.28 元。

法定代表人：李仲泽　　主管会计工作负责人：胡佳超　　会计机构负责人：支雪斌

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,885,643,768.37	3,215,725,006.04
减：营业成本	2,846,524,372.23	3,146,887,904.61
税金及附加	2,677,936.14	1,770,109.13
销售费用	5,576,279.83	331,352.38
管理费用	168,876,053.75	165,468,191.54

研发费用		
财务费用	3,633,428.46	-1,882,496.88
其中：利息费用	4,858,103.09	3,796,743.53
利息收入	69,804.84	2,561,836.06
加：其他收益	327,226.76	243,956.09
投资收益（损失以“－”号填列）	718,070,103.03	633,376,336.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,205,088.62	-1,173,574.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-891,072.92	43,362.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	573,656,866.21	535,640,026.80
加：营业外收入	2,151,949.00	3,474,196.19
减：营业外支出	768,000.00	297,609.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	575,040,815.21	538,816,613.25
减：所得税费用	26,196.30	-83,655.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	575,014,618.91	538,900,268.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	575,014,618.91	538,900,268.63
（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	575,014,618.91	538,900,268.63
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	11,593,340,946.54	10,872,652,303.75
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现		

金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	157,442,265.97	179,114,149.84
收到其他与经营活动有关的现金	404,139,896.41	164,190,431.61
经营活动现金流入小计	12,154,923,108.92	11,215,956,885.20
购买商品、接受劳务支付的现金	7,613,616,243.53	7,254,619,693.98
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,078,221,536.03	1,978,518,134.99
支付的各项税费	712,441,549.56	637,580,843.37
支付其他与经营活动有关的现金	848,444,742.24	688,222,181.02
经营活动现金流出小计	11,252,724,071.36	10,558,940,853.36
经营活动产生的现金流量净额	902,199,037.56	657,016,031.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		6,295,545.00
取得投资收益收到的现金	282,337.17	18,358,387.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,751,660.17	60,730,400.54
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	8,033,997.34	85,384,332.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	856,652,933.10	504,948,518.55
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	887,067.10	
投资活动现金流出小计	857,540,000.20	504,948,518.55
投资活动产生的现金流量净额	-849,506,002.86	-419,564,185.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,050,160.53	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,050,160.53	
取得借款收到的现金	3,172,501,437.58	3,036,842,353.18
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,187,551,598.11	3,036,842,353.18
偿还债务支付的现金	2,553,403,230.24	2,568,878,714.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	348,327,229.74	450,174,268.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	74,777,874.70	109,684,129.91
支付其他与筹资活动有关的现金	31,792,802.32	20,454,543.53
筹资活动现金流出小计	2,933,523,262.30	3,039,507,526.42
筹资活动产生的现金流量净额	254,028,335.81	-2,665,173.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,932,372.08	-27,292,440.60
五、现金及现金等价物净增加额	315,653,742.59	207,494,232.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,201,832,124.08	994,337,891.90
六、期末现金及现金等价物余额	1,517,485,866.67	1,201,832,124.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,276,187,786.36	2,727,586,531.25
收到的税费返还	5,278,089.47	11,598,998.22

收到其他与经营活动有关的现金	23,650,661.24	8,091,547.08
经营活动现金流入小计	3,305,116,537.07	2,747,277,076.55
购买商品、接受劳务支付的现金	3,177,022,158.67	2,968,977,334.81
支付给职工以及为职工支付的现金	93,436,686.45	81,586,987.67
支付的各项税费	14,862,667.28	2,438,606.43
支付其他与经营活动有关的现金	66,682,799.86	53,707,231.94
经营活动现金流出小计	3,352,004,312.26	3,106,710,160.85
经营活动产生的现金流量净额	-46,887,775.19	-359,433,084.30
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	324,838,565.98	429,440,756.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	235,336,750.00	730,000,000.00
投资活动现金流入小计	560,175,315.98	1,159,440,756.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,268,165.20	1,072,037.70
投资支付的现金	231,728,572.00	275,000,000.00
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	3,660,000.00	683,290,000.00
投资活动现金流出小计	237,656,737.20	959,362,037.70
投资活动产生的现金流量净额	322,518,578.78	200,078,718.89
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	113,660,000.00	233,933,245.08
收到其他与筹资活动有关的现金		215,646,077.50
筹资活动现金流入小计	113,660,000.00	449,579,322.58
偿还债务支付的现金	89,000,000.00	101,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,650,275.49	170,567,032.70
支付其他与筹资活动有关的现金	402,348,642.54	
筹资活动现金流出小计	676,998,918.03	271,567,032.70
筹资活动产生的现金流量净额	-563,338,918.03	178,012,289.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	624,438.53	-302,053.33
五、现金及现金等价物净增加额	-287,083,675.91	18,355,871.14
加：期初现金及现金等价物余额	525,537,607.68	507,181,736.54
六、期末现金及现金等价物余额	238,453,931.77	525,537,607.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,397,378,114.00				4,078,277,462.02		-91,994,273.37	19,313,903.01	121,186,748.45		1,605,550,718.70		7,129,712,672.81	766,678,721.82	7,896,391,394.63
加：会计政策变更															
期差错更正															

他														
二、本年期初余额	1,397,378,114.00				4,078,277,462.02		-91,994,273.37	19,313,903.01	121,186,748.45		1,605,550,718.70		7,129,712,672.81	766,678,721.82	7,896,391,394.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-747,720.00				-320,558,935.08		-25,180,987.38	5,358,533.42	57,501,461.89		700,657,210.43		417,029,563.28	-23,684,795.69	393,344,767.59
（一）综合收益总额							-25,180,987.38				939,452,548.48		914,271,561.10	91,157,205.88	1,005,428,766.98
（二）所有者投入和减少资本	-747,720.00				-320,558,935.08								-321,306,655.08	-41,854,680.92	-363,161,336.00
1.所有者	-747,720.0				-344,410,4								-345,158,1	-41,854,68	-387,012,8

投入的普通股	0				36.27								56.27	0.92	37.19
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					23,851,501.19								23,851,501.19		23,851,501.19
4.其他															
（三）利润分配									57,501,461.89		-238,795,338.05		-181,293,876.16	-74,717,870.45	-256,011,746.61
1.提取盈余公积									57,501,461.89		-57,501,461.89				
2.提取一															

般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-181,293,876.16		-181,293,876.16	-74,717,870.45	-256,011,746.61
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								5,358,533.42					5,358,533.42	1,730,549.80	7,089,083.22
1.本期								126,569,1					126,569,1	8,500,108	135,069,2

提取							18.59					18.59	.87	27.46
2.本期使用							-121,210,585.17					-121,210,585.17	-6,769,559.07	-127,980,144.24
（六）其他														
四、本期期末余额	1,396,630,394.00				3,757,718,526.94		-117,175,260.75	24,672,436.43	178,688,210.34		2,306,207,929.13		7,546,742,236.09	742,993,926.13	8,289,736,162.22

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,075,526,842.00				4,356,893,697.07		-105,452,168.41	23,278,259.53	67,116,750.17		1,099,657,838.10		6,517,021,218.46	766,678,470.79	7,283,699,689.25
加：会计政策变更															
期差															

错更正														
他														
二、本年期初余额	1,075,526,842.00				4,356,893,697.07		-105,452,168.41	23,278,259.53	67,116,750.17		1,099,657,838.10		6,517,021,218.46	766,678,470.79	7,283,699,689.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	321,851,272.00				-278,616,235.05		13,457,895.04	-3,964,356.52	54,069,998.28		505,892,880.60		612,691,454.35	251.03	612,691,705.38
（一）综合收益总额							17,136,185.21				799,753,952.34		816,890,137.55	111,879,813.62	928,769,951.17
（二）所有者投入和减少资本	-650,600.00				44,127,447.15								43,476,847.15		43,476,847.15

1.所有者投入的普通股	-650,600.00				-1,702,429.04								-2,353,029.04		-2,353,029.04
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					45,829,876.19								45,829,876.19		45,829,876.19
4.其他															
（三）利润分配									53,890,026.86		-299,159,104.69		-245,269,077.83	-112,899,233.15	-358,168,310.98
1.提取盈余公积									53,890,026.86		-53,890,026.86				

2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配											-245,269,077.83		-245,269,077.83	-112,899,233.15	-358,168,310.98
4.其他															
（四）所有者权益内部结转	322,501,872.00				-322,743,682.20		-3,678,290.17		179,971.42		5,298,032.95		1,557,904.00	42,243.91	1,600,147.91
1.资本公积转增资本（或股本）	322,501,872.00				-322,501,872.00										
2.盈余公积															

转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益								-3,678,290.17				3,678,290.17			
6.其他						-241,810.20				179,971.42		1,619,742.78		1,557,904.00	42,243.91	1,600,147.91
（五）专								-3,964,356						-3,964,356	977,426.6	-2,986,929

项储备								.52					.52	5	.87
1.本期提取								88,486,773.29					88,486,773.29	6,651,296.37	95,138,069.66
2.本期使用								-92,451,129.81					-92,451,129.81	-5,673,869.72	-98,124,999.53
（六）其他															
四、本期期末余额	1,397,378,114.00				4,078,277,462.02		-91,994,273.37	19,313,903.01	121,186,748.45		1,605,550,718.70		7,129,712,672.81	766,678,721.82	7,896,391,394.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,397,378,114.00				3,164,929,587.00		-7,028,700.00		121,006,777.03	290,116,615.81		4,966,402,393.84
加：会计政策变更												
期差更正												

他												
二、本年期初余额	1,397,378,114.00				3,164,929,587.00		-7,028,700.00		121,006,777.03	290,116,615.81		4,966,402,393.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-747,720.00				1,858,443,466.82				57,501,461.89	336,219,280.86		2,251,416,489.57
（一）综合收益总额										575,014,618.91		575,014,618.91
（二）所有者投入和减少资本	-747,720.00				1,858,443,466.82							1,857,695,746.82
1．所有者投入的普通股	-747,720.00				1,834,591,965.63							1,833,844,245.63
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					23,851,501.19							23,851,501.19
4．其他												
（三）利润分配									57,501,461.89	-238,795,33		-181,293,87

										8.05		6.16
1．提取盈余公积									57,501,461.89	-57,501,461.89		
2．对所有者（或股东）的分配										-181,293,876.16		-181,293,876.16
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结												

转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,396,630,394.00				5,023,373,053.82		-7,028,700.00		178,508,238.92	626,335,896.67		7,217,818,883.41

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,075,526,842.00				3,443,304,011.85		-7,028,700.00		67,116,750.17	-27,512,548.13		4,551,406,355.89
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,075,526,842.00				3,443,304,011.85		-7,028,700.00		67,116,750.17	-27,512,548.13		4,551,406,355.89
三、	321,851,27				-278,3				53,890,026	317,629,16		414,996,03

本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2.00				74,424.85				.86	3.94		7.95
（一）综合收益总额										538,900,268.63		538,900,268.63
（二）所有者投入和减少资本	-650,600.00				44,127,447.15							43,476,847.15
1．所有者投入的普通股	-650,600.00				-1,702,429.04							-2,353,029.04
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					45,829,876.19							45,829,876.19
4．其他												
（三）利润分配									53,890,026.86	-221,271,104.69		-167,381,077.83
1．提取盈余公积									53,890,026.86	-53,890,026.86		
2．对所有										-167,3		-167,3

者（或股东）的分配										81,077.83		81,077.83
3．其他												
（四）所有者权益内部结转	322,501,872.00				-322,501,872.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	322,501,872.00				-322,501,872.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专												

项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,397,378,114.00				3,164,929,587.00		-7,028,700.00		121,006,777.03	290,116,615.81		4,966,402,393.84

三、公司基本情况

中钨高新材料股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“中钨高新”）系1993年经海南省股份制试点领导小组“琼股办字（1993）第4号”文批准、以定向募集方式设立的股份有限公司，公司注册地址为海南省海口市龙昆北路2号珠江广场帝都大厦十八楼。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品和装备的研制、开发、生产、销售及贸易业务等。

本公司财务报表经公司董事会批准后于2025年4月23日报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大疑虑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际经营业务特点，依据相关企业会计准则规定制定了具体会计政策和会计估计，详见本附注五“11、金融工具”、“16、存货”、“20、固定资产”、“23、无形资产”、“25、长期待摊费用”、“30、收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。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

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	收回或转回金额占年末单项计提坏账准备的应收账款金额的 50%以上
本年重要的应收款项核销	核销的应收账款占本年核销应收账款总额的 15%以上
重要的非全资子公司	营业收入占集团合并营业收入比重 5%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	账龄超过 1 年的单项金额占应付账款期末余额 5%以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年的单项金额占其他应付账款期末余

	额 5%以上
重要的单项无形资产	单项金额大于等于 50,000,000.00 元
重要的投资活动项目	单项金额大于等于 50,000,000.00 元
其他重要事项	对资本金结构产生影响；重大业绩承诺事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、18“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、18“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、18“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、18“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

公司作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售公司享有的共同经营产出份

额所产生的收入；按公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认公司单独所发生的费用，以及按公司份额确认共同经营发生的费用。

当公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由公司向共同经营投出或出售资产的情况，公司全额确认该损失；对于公司自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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。

此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至

终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司所持有的应收票据主要为信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行）和商业承兑汇票。

除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将其划分为如下组合：

项　目	确定组合的依据
应收票据：	
账龄组合	本组合以应收票据的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。债务人以商业承兑汇票、财务公司或由信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行）结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为如下组合：

项　目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

14、应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

银行承兑汇票的承兑单位是信用等级较高的银行，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，判断该组合预期信用损失率很低，故不计提预期信用损失准备。

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为如下组合：

项　目	确定组合的依据
其他应收款：	
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改其他应收款的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由预付账款转为其他应收款的，账龄自对应的预付账款初始确认日起连续计算。

16、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

17、长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，

调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例

结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	10-40	3.00、5.00	2.38-9.70

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

（1） 确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	3.00%、5.00%	2.38%-9.70%
机器设备	年限平均法	10-18	3.00%、5.00%	5.28%-9.70%
运输设备	年限平均法	5-10	3.00%、5.00%	9.50%-19.40%
电子设备及其他	年限平均法	5	3.00%、5.00%	19.00%-19.40%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

21、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

23、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；非专利技术，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命；专利权，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命；本集团拥有的商标权，由于无法预见持续使用该商标权为本集团带来经济利益的期限，故其使用寿命是不确定的。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括直接材料、直接人工、折旧与摊销和其他等。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租赁资产改良支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

26、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

27、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资

产成本或当期损益。本集团的设定受益计划，具体为内退福利和其他补充退休福利。本集团聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本集团将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（3） 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

29、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续的每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工

或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法

公司主要销售硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品等产品。

内销产品收入确认：根据销售合同约定，存在验收条款的，自取得验收单或者合同约定的验收期满确认收入；不存在验收条款的，自货物交付客户之日起确认收入。

外销产品收入确认：将货物交付货运运输后货物控制权转移，公司根据海关的电子口岸系统上记录的出口日期来确认出口收入的时点，并且凭出口报关单、装箱单等凭证来确认出口收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补

偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、20“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000 元或者 5,000 美元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑ 适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
变更内容：本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》中关于流动负债与非流动负债的划分、供应商融资安排的披露、售后租回交易的会计处理等相关规定。 原因：根据相关会计准则解释进行变更。	不涉及	0.00
变更内容：本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》中关于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债会计处理调整相关规定。 原因：根据相关会计准则解释进行变更。	不涉及	0.00

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、简易征收
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%等
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
其他税项	按国家和地方税务部门规定计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

本公司	25%
株洲硬质合金集团有限公司	15%
株洲钻石切削刀具股份有限公司	15%
深圳市金洲精工科技股份有限公司	15%
金洲精工科技（昆山）有限公司	15%
南昌硬质合金有限责任公司	15%
自贡长城装备技术有限责任公司	15%
自贡长城表面工程技术有限公司	15%
自贡硬质合金有限责任公司	15%
自贡长城科瑞德新材料有限责任公司	15%
成都长城切削刀具有限责任公司	15%
株洲长江硬质合金工具有限公司	15%
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	15%
中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司	15%
公司境内其他子公司	25%
境外子公司	0-35%

2、税收优惠

注 1：本公司属海南省经济特区，按《中华人民共和国企业所得税暂行条例》的规定，从 2012 年起按 25%税率执行。

注 2：经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准，株洲硬质合金集团有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2027 年 12 月 16 日。

注 3：经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准，株洲钻石切削刀具股份有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2026 年 10 月 15 日。

注 4：经深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，深圳市金洲精工科技股份有限公司被认定为深圳市高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2026 年 11 月 15 日。

注 5：经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，金洲精工科技（昆山）有限公司被认定为江苏省高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2027 年 12 月 15 日。

注 6：经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准，南昌硬质合金有限责任公司被认定为江西省高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2027 年 10 月 28 日。

注 7：经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，自贡长城装备技术有限责任公司被认定为四川省高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税收优惠期至 2027 年 12 月 15 日。

注 8：经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，自贡长城表面工程技术有限公司被认定为四川省高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税收优惠期至 2025 年 11 月 2 日。

注 9：经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，自贡硬质合金有限责任公司被认定为四川省高新技术企业，适用 15%的所得税税率，税收优惠期至 2026 年 12 月 12 日。

注 10：根据《财政部 税务总局关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自贡长城科瑞德新材料有限责任公司符合西部大开发企业所得税优惠税率条件，报告期内适用 15%的所得税税率。

注 11：经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局，成都长城切削刀具有限责任公司被认定为四川省高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。税收优惠期至 2026 年 12 月 12 日。

注 12：经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准，株洲长江硬质合金工具有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2025 年 10 月 18 日。

注 13：湖南柿竹园有色金属有限责任公司于 2024 年 12 月 16 日被认定为高新技术企业，根据湖南省地方税务局文件湘高企办字[2015]6 号的相关规定享受 15%的优惠所得税税率，有效期为三年，税率优惠期至 2027 年 12 月 15 日。

注 14：经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准，中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用 15%的所得税税率，税率优惠期至 2026 年 12 月 7 日。

注 15：境外子公司按注册地国家或地区税法的规定，分别适用当地的企业所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,342.03	61,048.97
银行存款	253,572,865.49	246,957,615.98
其他货币资金	31,037.95	3,072,105.11
存放财务公司款项	1,263,859,621.20	954,741,354.02
合计	1,517,485,866.67	1,204,832,124.08
其中：存放在境外的款项总额	90,575,147.29	77,321,085.30

其他说明：

（1）期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项。

（2）期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	147,055.58	1,363,308.70
其中：		
其中：远期结售汇	147,055.58	1,363,308.70
其中：		
合计	147,055.58	1,363,308.70

3、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,556,248,951.58	1,613,096,991.00
商业承兑票据	521,771,276.02	192,700,543.81
合计	2,078,020,227.60	1,805,797,534.81

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	35,450,000.00	1.66%	35,450,000.00	100.00%	0.00	35,650,000.00	1.92%	35,650,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,099,446,244.92	98.34%	21,426,017.32	1.02%	2,078,020,227.60	1,824,130,807.83	98.08%	18,333,273.02	1.01%	1,805,797,534.81

其中：										
其中：账龄组合	2,099,446,244.92	98.34%	21,426,017.32	1.02%	2,078,020,227.60	1,824,130,807.83	98.08%	18,333,273.02	1.01%	1,805,797,534.81
合计	2,134,896,244.92	100.00%	56,876,017.32		2,078,020,227.60	1,859,780,807.83	100.00%	53,983,273.02		1,805,797,534.81

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
票据 1	35,650,000.00	35,650,000.00	35,450,000.00	35,450,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	35,650,000.00	35,650,000.00	35,450,000.00	35,450,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月（含 6 个月）	2,088,657,373.65	20,886,573.76	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）	10,788,871.27	539,443.56	5.00%
合计	2,099,446,244.92	21,426,017.32	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	35,650,000.00	-200,000.00				35,450,000.00
组合计提坏账准备	18,333,273.02	3,092,744.30				21,426,017.32
合计	53,983,273.02	2,892,744.30				56,876,017.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	54,766,177.24
商业承兑票据	53,236,865.55
合计	108,003,042.79

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,245,239,020.45
商业承兑票据		304,417,224.83
合计		1,549,656,245.28

4、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,149,813,618.46	1,837,750,448.28
其中：6 个月以内	2,012,219,921.99	1,723,918,171.24
7-12 个月	137,593,696.47	113,832,277.04
1 至 2 年	44,376,554.58	56,503,515.20
2 至 3 年	27,173,678.79	5,922,782.77
3 年以上	7,603,803.13	6,863,220.68
3 至 4 年	805,582.45	5,401,871.18
4 至 5 年	5,401,871.18	392,375.56
5 年以上	1,396,349.50	1,068,973.94
合计	2,228,967,654.96	1,907,039,966.93

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	29,666,333.78	1.33%	12,467,046.10	42.02%	17,199,287.68	25,246,846.92	1.32%	4,994,073.68	19.78%	20,252,773.24
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,199,301,321.18	98.67%	50,045,412.57	2.28%	2,149,255,908.61	1,881,793,120.01	98.68%	43,192,028.02	2.30%	1,838,601,091.99
其中：										
其中：账龄组合	2,199,301,321.18	98.67%	50,045,412.57	2.28%	2,149,255,908.61	1,881,793,120.01	98.68%	43,192,028.02	2.30%	1,838,601,091.99
合计	2,228,967,654.96	100.00%	62,512,458.67		2,166,455,196.29	1,907,039,966.93	100.00%	48,186,101.70		1,858,853,865.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	23,309,477.57	3,056,704.33	23,275,562.57	8,789,198.70	37.76%	预计无法全额收回
公司 2			103,688.87	9,292.73	8.96%	预计无法全额收回
公司 3			39,650.96	33,042.49	83.33%	预计无法全额收回
公司 4			180,531.99	75,294.63	41.71%	预计无法全额收回
公司 5			1,861,707.29	513,915.75	27.60%	预计无法全额收回
公司 6			1,375.25	1,155.65	84.03%	预计无法全额收回
公司 7			9,840.23	8,269.09	84.03%	预计无法全额收回
公司 8			498,992.14	415,826.77	83.33%	预计无法全额收回
公司 9			9,795.83	3,153.27	32.19%	预计无法全额收回
公司 10			1,117,271.14	189,877.39	16.99%	预计无法全额收回

公司 11			21,370.20	21,370.20	100.00%	预计无法收回
公司 12			46,966.39	7,495.60	15.96%	预计无法全额收回
公司 13			160,236.68	134,652.68	84.03%	预计无法全额收回
公司 14	1,604,248.10	1,604,248.10	1,406,859.25	1,406,859.25	100.00%	预计无法收回
公司 15	236,886.90	236,886.90	236,886.90	236,886.90	100.00%	预计无法收回
公司 16			60,872.56	60,872.56	100.00%	预计无法收回
公司 17			127,966.54	127,966.54	100.00%	预计无法收回
公司 18			423,600.00	423,600.00	100.00%	预计无法收回
公司 19			83,158.99	8,315.90	10.00%	预计无法收回
公司 20	96,234.35	96,234.35				-
合计	25,246,846.92	4,994,073.68	29,666,333.78	12,467,046.10		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月（含 6 个月）	2,008,063,731.26	20,080,637.39	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）	137,468,578.91	6,873,429.07	5.00%
1-2 年（含 2 年）	37,975,305.53	11,392,591.79	30.00%
2-3 年（含 3 年）	8,189,902.35	4,094,951.19	50.00%
3 年以上	7,603,803.13	7,603,803.13	100.00%
合计	2,199,301,321.18	50,045,412.57	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,994,073.68	7,075,406.82	493,799.95	96,234.35		12,467,046.10
组合计提坏账准备	43,192,028.02	10,184,711.45		3,316,280.96	-15,045.94	50,045,412.57
合计	48,186,101.70	17,260,118.27	493,799.95	3,412,515.31	-15,045.94	62,512,458.67

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,412,515.31

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
公司 1	货款	3,048,778.89	无法收回	内部审批	否
合计		3,048,778.89			

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
公司 1	70,039,910.00		70,039,910.00	3.14%	700,399.10
公司 2	46,542,512.24		46,542,512.24	2.09%	465,425.12
公司 3	28,476,627.16		28,476,627.16	1.28%	284,766.27
公司 4	26,051,000.00		26,051,000.00	1.17%	320,390.00
公司 5	25,379,459.93		25,379,459.93	1.14%	416,922.53
合计	196,489,509.33		196,489,509.33	8.82%	2,187,903.02

5、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	316,554,270.09	309,381,106.12
合计	316,554,270.09	309,381,106.12

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	316,554,270.09	100.00%			316,554,270.09	309,381,106.12	100.00%			309,381,106.12
其中：										
其中：低风险组合	316,554,270.09	100.00%			316,554,270.09	309,381,106.12	100.00%			309,381,106.12
合计	316,554,270.09	100.00%			316,554,270.09	309,381,106.12	100.00%			309,381,106.12

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	316,554,270.09	0.00	
合计	316,554,270.09	0.00	

（3） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票背书、贴现	2,987,831,966.70	
合计	2,987,831,966.70	

（4） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	309,381,106.12		7,173,163.97		316,554,270.09	
合计	309,381,106.12		7,173,163.97		316,554,270.09	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	90,980,637.41	71,932,537.55
合计	90,980,637.41	71,932,537.55

（1） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税	33,124,640.06	30,803,051.25
押金及保证金	41,567,732.88	42,527,577.83
备用金	157,864.00	2,471,023.26
往来款	34,956,977.54	17,687,959.17
合计	109,807,214.48	93,489,611.51

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	84,402,503.00	63,051,872.78
其中：6 个月以内	77,254,016.12	61,773,033.90
7-12 个月	7,148,486.88	1,278,838.88
1 至 2 年	8,949,087.39	5,838,431.50
2 至 3 年	2,887,475.46	11,059,860.10

3 年以上	13,568,148.63	13,539,447.13
3 至 4 年	793,048.89	3,235,701.59
4 至 5 年	3,198,000.88	2,538,080.58
5 年以上	9,577,098.86	7,765,664.96
合计	109,807,214.48	93,489,611.51

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,120,000.00	4.66%	5,120,000.00	100.00%		5,120,000.00	5.48%	5,120,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	104,687,214.48	95.34%	13,706,577.07	13.09%	90,980,637.41	88,369,611.51	94.52%	16,437,073.96	18.60%	71,932,537.55
其中：										
其中：账龄组合	104,687,214.48	95.34%	13,706,577.07	13.09%	90,980,637.41	88,369,611.51	94.52%	16,437,073.96	18.60%	71,932,537.55
合计	109,807,214.48		18,826,577.07		90,980,637.41	93,489,611.51		21,557,073.96		71,932,537.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
公司 2	5,020,000.00	5,020,000.00	5,020,000.00	5,020,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,120,000.00	5,120,000.00	5,120,000.00	5,120,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月（含 6 个月）	77,254,016.12	772,540.15	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）	7,148,486.88	357,424.32	5.00%
1-2 年（含 2 年）	8,949,087.39	2,684,726.23	30.00%
2-3 年（含 3 年）	2,887,475.46	1,443,737.74	50.00%
3 年以上	8,448,148.63	8,448,148.63	100.00%
合计	104,687,214.48	13,706,577.07	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：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）	
2024 年 1 月 1 日余额	16,437,073.96		5,120,000.00	21,557,073.96
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,699,273.56			-1,699,273.56
本期核销	1,031,223.33			1,031,223.33
2024 年 12 月 31 日余额	13,706,577.07		5,120,000.00	18,826,577.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	5,120,000.00					5,120,000.00
组合计提坏账准备	16,437,073.96	-1,699,273.56		1,031,223.33		13,706,577.07
合计	21,557,073.96	-1,699,273.5		1,031,223.33		18,826,577.07

		6				

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,031,223.33

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
公司 1	往来款	394,047.80	破产后无财产分配	总经理办公会	否
合　计	——	394,047.80	——	——	——

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	押金及保证金	10,000,000.00	0-6 个月	9.11%	100,000.00
公司 2	押金及其他	8,000,390.48	0-6 个月、1-2 年、5 年以上	7.29%	6,600,004.90
公司 3	押金及保证金	5,333,567.69	1-2 年	4.86%	1,600,070.31
公司 4	往来款	5,020,000.00	4-5 年	4.57%	5,020,000.00
公司 5	其他	3,340,600.00	0-6 个月	3.04%	33,406.00
合计		31,694,558.17		28.86%	13,353,481.21

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00

7、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	127,572,520.11	94.25%	83,720,780.24	96.08%
1 至 2 年	4,987,140.00	3.68%	2,574,923.67	2.96%
2 至 3 年	1,964,307.43	1.45%	354,085.00	0.41%
3 年以上	833,918.58	0.62%	484,766.91	0.56%
合计	135,357,886.12		87,134,555.82	

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
公司 1	41,388,199.85	30.58
公司 2	26,460,923.14	19.55
公司 3	6461290.16	4.77
公司 4	4,879,861.7	3.61
公司 5	3,802,773.45	2.81
合　计	82,993,048.3	61.13

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	717,272,237	18,581,937.	698,690,300	789,519,350	25,007,778.	764,511,572

	.47	36	.11	.97	71	.26
在产品	875,286,466.13	12,381,751.83	862,904,714.30	835,453,921.36	15,366,744.48	820,087,176.88
库存商品	2,096,026,399.57	66,895,351.90	2,029,131,047.67	1,827,431,121.91	48,304,100.12	1,779,127,021.79
周转材料	27,073,513.64		27,073,513.64	21,480,550.17		21,480,550.17
合同履约成本	1,665,874.26		1,665,874.26			
发出商品	125,167,364.51		125,167,364.51	144,645,236.02		144,645,236.02
委托加工物资	2,703,593.44		2,703,593.44	2,553,809.20		2,553,809.20
合计	3,845,195,449.02	97,859,041.09	3,747,336,407.93	3,621,083,989.63	88,678,623.31	3,532,405,366.32

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,007,778.71	7,670,734.13		14,096,575.48		18,581,937.36
在产品	15,366,744.48	12,102,533.77		15,087,526.42		12,381,751.83
库存商品	48,304,100.12	50,743,367.38		32,152,115.60		66,895,351.90
合计	88,678,623.31	70,516,635.28		61,336,217.50		97,859,041.09

（3） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	172,957,463.93	126,975,673.42
待认证进项税额	387,762.97	
预缴税金	23,183,153.06	9,096,684.45
合计	196,528,379.96	136,072,357.87

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
西部材料股票投资	6,055,630.20	5,378,220.72	677,409.48		5,827,534.80			长期持有
湖南银行股份有限公司股权投资	58,120.00	58,120.00					15,690.00	长期持有
天津渤钢十九号企业管理合伙企业（有限合伙）	114,915.94	172,373.91		-57,457.97		201,102.90		长期持有
合计	6,228,666.14	5,608,714.63	677,409.48	-57,457.97	5,827,534.80	201,102.90	15,690.00	

11、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收土地处置款	31,213,028.74		31,213,028.74	29,880,049.10		29,880,049.10	4.30%
合计	31,213,028.74		31,213,028.74	29,880,049.10		29,880,049.10	

12、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												

二、联营企业												
湖南有色郴州氟化学有限公司	194,085,273.83				11,300,187.43			117,000,000.00			88,385,461.26	
小计	194,085,273.83				11,300,187.43			117,000,000.00			88,385,461.26	
合计	194,085,273.83				11,300,187.43			117,000,000.00			88,385,461.26	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	288,660.01	288,660.01
合计	288,660.01	288,660.01

14、投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	89,049,074.82			89,049,074.82
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企				

业合并增加				
3.本期减少金额	24,326,584.82			24,326,584.82
（1）处置				
（2）其他转出	24,326,584.82			24,326,584.82
4.期末余额	64,722,490.00			64,722,490.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	15,322,412.15			15,322,412.15
2.本期增加金额	2,461,592.14			2,461,592.14
（1）计提或摊销	2,461,592.14			2,461,592.14
3.本期减少金额	14,546,388.50			14,546,388.50
（1）处置				
（2）其他转出	14,546,388.50			14,546,388.50
4.期末余额	3,237,615.79			3,237,615.79
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价	61,484,874.21			61,484,874.21

值				
2.期初账面价值	73,726,662.67			73,726,662.67

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

（2） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
商铺	5,221,817.74	正在办理

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,920,055,180.62	4,645,630,765.68
固定资产清理	4,785,914.61	
合计	4,924,841,095.23	4,645,630,765.68

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	3,682,661,521.29	7,956,733,610.74	80,870,618.17	645,873,055.39	12,366,138,805.59
2.本期增加金额	200,114,561.22	665,136,254.34	9,566,554.19	51,460,539.08	926,277,908.83
（1）购置	23,489,343.58	356,506,144.34	9,125,471.10	35,569,886.13	424,690,845.15
（2）在建工程转入	171,582,324.93	307,867,672.43		15,786,290.31	495,236,287.67
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动影响	77,500.98	474,730.58	1,835.72	104,362.64	658,429.92
（5）其他	4,965,391.73	287,706.99	439,247.37		5,692,346.09

3.本期减少金额	22,920,568.24	219,806,240.90	5,480,578.79	6,621,162.71	254,828,550.64
（1）处置或报废	22,150,052.13	213,810,921.82	5,480,578.79	4,103,444.56	245,544,997.30
（2）汇率变动影响	770,516.11	5,900,506.53		1,885,576.34	8,556,598.98
（3）其他		94,812.55		632,141.81	726,954.36
4.期末余额	3,859,855,514.27	8,402,063,624.18	84,956,593.57	690,712,431.76	13,037,588,163.78
二、累计折旧					
1.期初余额	1,847,675,789.15	5,121,861,012.13	58,840,965.17	383,631,003.08	7,412,008,769.53
2.本期增加金额	158,509,776.15	428,070,604.21	7,961,308.77	32,942,644.79	627,484,333.92
（1）计提	158,494,290.23	427,227,791.81	7,520,570.99	32,886,006.85	626,128,659.88
（2）汇率变动影响	15,485.92	6,148.74		56,637.94	78,272.60
（3）其他		836,663.66	440,737.78		1,277,401.44
3.本期减少金额	25,358,089.66	176,756,287.88	5,315,947.05	6,989,107.07	214,419,431.66
（1）处置或报废	24,557,453.91	170,856,716.22	5,315,947.05	3,721,458.56	204,451,575.74
（2）汇率变动影响	800,635.75	5,899,571.66		2,971,503.80	9,671,711.21
（3）其他				296,144.71	296,144.71
4.期末余额	1,980,827,475.64	5,373,175,328.46	61,486,326.89	409,584,540.80	7,825,073,671.79
三、减值准备					
1.期初余额	205,036,613.79	101,711,282.04	36,799.41	1,714,575.14	308,499,270.38
2.本期增加金额	2,821,971.77	7,412,600.08		35,691.70	10,270,263.55
（1）计提	2,821,971.77	7,412,600.08		35,691.70	10,270,263.55
3.本期减少金额	26,868.11	26,249,879.87		33,474.58	26,310,222.56
（1）处置或报废		21,642,268.01		33,474.58	21,675,742.59
（2）其他	26,868.11	4,607,611.86			4,634,479.97
4.期末余	207,831,717.4	82,874,002.25	36,799.41	1,716,792.26	292,459,311.3

额	5				7
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,671,196,321.18	2,946,014,293.47	23,433,467.27	279,411,098.70	4,920,055,180.62
2.期初账面价值	1,629,949,118.35	2,733,161,316.57	21,992,853.59	260,527,477.17	4,645,630,765.68

（2） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
碳化钨厂房	48,077,931.94	正在办理
深圳金洲综合办公楼	8,555,972.79	正在办理
合计	56,633,904.73	

（3） 固定资产的减值测试情况

☑适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋及建筑物	74,384,555.97	71,562,584.20	2,821,971.77	市场法、收益法	可比交易案例、综合成新率等	房屋中介了解、市场调查等
机器设备	16,930,141.62	9,517,541.54	7,412,600.08		可比交易案例、综合成新率等	市场信息调查、网络询价等
运输设备	19,934.11	398.68	19,535.43		可比交易案例、综合成新率等	市场信息调查、网络询价等
电子设备及其他	620,560.53	604,404.26	16,156.27		可比交易案例、综合成新率等	市场信息调查、网络询价等
合　计	91,955,192.23	81,684,928.68	10,270,263.55	——	——	——

（4） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产清算处置	4,785,914.61	
合计	4,785,914.61	

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	590,033,469.05	470,166,967.58
工程物资	940,051.11	940,051.11
合计	590,973,520.16	471,107,018.69

（1） 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
万吨技改项目	255,834,584.54		255,834,584.54	5,370,630.52		5,370,630.52
金洲科技大楼及相关配套设施设计施工工程	67,539,736.35		67,539,736.35	39,197,808.51		39,197,808.51
碳化钨粉智能生产线技术改造项目	61,650,688.59		61,650,688.59	669,008.72		669,008.72
国家重点实验室建设项目	54,030,574.21		54,030,574.21	32,700,794.92		32,700,794.92
钨丝扩能技改项目	42,570,853.63		42,570,853.63	34,961,825.82		34,961,825.82
展览馆项目	14,848,002.61		14,848,002.61			
自制涂层炉项目	14,055,084.26		14,055,084.26			
还原炉	13,893,056.70		13,893,056.70	2,920,682.60		2,920,682.60
自动化三期项目	6,888,495.58		6,888,495.58	2,559,292.04		2,559,292.04

耐磨技措	5,125,572.77		5,125,572.77			
其他项目	74,633,445.99	21,036,626.18	53,596,819.81	372,823,550.63	21,036,626.18	351,786,924.45
合计	611,070,095.23	21,036,626.18	590,033,469.05	491,203,593.76	21,036,626.18	470,166,967.58

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
万吨技改项目	2,017,810,000.00	5,370,630.52	250,463,954.02			255,834,584.54	12.68%	12.68%				其他
金洲科技大楼及相关配套设施设计施工工程	326,133,100.00	39,197,808.51	37,105,974.02	8,764,046.18		67,539,736.35	23.40%	23.40%				其他
碳化钨粉智能生产线技术改造项目	247,671,300.00	669,008.72	65,170,145.35	4,188,465.48		61,650,688.59	26.58%	26.58%				其他
国家重点实验室建设项目	78,805,800.00	32,700,794.92	25,204,276.77	3,874,497.48		54,030,574.21	73.48%	73.48%				其他
钨丝扩能技改项目	64,000,000.00	34,961,825.82	19,239,413.65	11,630,385.84		42,570,853.63	84.69%	84.69%				其他
展览馆项	19,000,000		14,848,002			14,848,002	78.15	78.15				其他

目	.00		.61			.61	%	%				
自制涂层炉项目	19,000,000.00		14,055,084.26			14,055,084.26	73.97%	73.97%				其他
还原炉	18,000,000.00	2,920,682.60	10,972,374.10			13,893,056.70	77.18%	77.18%				其他
自动化三期项目	9,640,000.00	2,559,292.04	4,329,203.54			6,888,495.58	71.46%	71.46%				其他
耐磨技措	7,200,000.00		5,125,572.77			5,125,572.77	71.19%	71.19%				其他
其他项目	2,818,367,313.50	372,823,550.63	174,252,488.48	466,778,892.69	5,663,700.43	74,633,445.99						其他
合计		491,203,593.76	620,766,489.57	495,236,287.67	5,663,700.43	611,070,095.23						

（3） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（4） 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自制涂层炉	940,051.11		940,051.11	940,051.11		940,051.11
合计	940,051.11		940,051.11	940,051.11		940,051.11

17、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	122,837,902.17	1,159,273.26	123,997,175.43
2.本期增加金额	21,495,997.35	592,803.05	22,088,800.40

新增租赁	21,495,997.35	592,803.05	22,088,800.40
3.本期减少金额	15,527,673.80	786,189.85	16,313,863.65
处置	15,527,673.80	786,189.85	16,313,863.65
4.期末余额	128,806,225.72	965,886.46	129,772,112.18
二、累计折旧			
1.期初余额	51,792,027.21	518,171.08	52,310,198.29
2.本期增加金额	24,343,041.24	556,540.61	24,899,581.85
（1）计提	24,343,041.24	556,540.61	24,899,581.85
3.本期减少金额	11,493,982.48	442,495.17	11,936,477.65
（1）处置	11,493,982.48	442,495.17	11,936,477.65
4.期末余额	64,641,085.97	632,216.52	65,273,302.49
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	64,165,139.75	333,669.94	64,498,809.69
2.期初账面价值	71,045,874.96	641,102.18	71,686,977.14

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

18、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	特许权	其他	合计

一、账面原值								
1.期初余额	1,039,792,138.63	125,548,087.34	16,641,900.00	125,350,571.57	4,659,641.52	12,711,857.92	313,182,692.10	1,637,886,889.08
2.本期增加金额	177,651,950.00	21,688.23		27,488,360.11			42,408,357.58	247,570,355.92
1）购置	177,651,950.00	21,688.23		18,033,671.79			42,408,357.58	238,115,667.60
2）内部研发				5,433,211.13				5,433,211.13
3）企业合并增加								
（4）在建工程转入				4,021,477.19				4,021,477.19
3.本期减少金额	2,227,702.14	1,495,750.00		233,783.96				3,957,236.10
1）处置	2,227,702.14							2,227,702.14
（2）失效且终止确认的部分		1,495,750.00		16,000.00				1,511,750.00
（3）汇率变动				217,783.96				217,783.96
4.期末余额	1,215,216,386.49	124,074,025.57	16,641,900.00	152,605,147.72	4,659,641.52	12,711,857.92	355,591,049.68	1,881,500,008.90
二、累计摊销								
1.期初余额	305,062,493.62	105,828,061.86	16,641,900.00	78,285,259.22	4,615,710.45	12,424,303.51	237,047,576.81	759,905,305.47
2.本期增加金额	19,169,094.09	10,696,192.54		10,056,979.77	13,459.07	42,081.13	43,694,090.00	83,671,896.60
1）计提	19,169,094.09	10,696,192.54		10,056,979.77	13,459.07	42,081.13	43,694,090.00	83,671,896.60
3.本期减少金额	947,236.54	1,495,750.00		217,695.31				2,660,681.85
1）处置	947,236.54							947,236.54
（2）失		1,495,75		16,000.0				1,511,75

效且终止确认的部分		0.00		0				0.00
（3）汇率变动				201,695.31				201,695.31
4.期末余额	323,284,351.17	115,028,504.40	16,641,900.00	88,124,543.68	4,629,169.52	12,466,384.64	280,741,666.81	840,916,520.22
三、减值准备								
1.期初余额	118,596,971.63							118,596,971.63
2.本期增加金额								
1）计提								
3.本期减少金额								
1）处置								
4.期末余额	118,596,971.63							118,596,971.63
四、账面价值								
1.期末账面价值	773,335,063.69	9,045,521.17		64,480,604.04	30,472.00	245,473.28	74,849,382.87	921,986,517.05
2.期初账面价值	616,132,673.38	19,720,025.48		47,065,312.35	43,931.07	287,554.41	76,135,115.29	759,384,611.98

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 6.53%。

19、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
株洲长江硬质合金工具有限公司	1,619,872.28					1,619,872.28

合计	1,619,872.28					1,619,872.28

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
株洲长江硬质合金工具有限公司	1,619,872.28					1,619,872.28
合计	1,619,872.28					1,619,872.28

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

（4） 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 ☑不适用

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造支出	42,124,847.70	2,535,765.74	10,673,791.57		33,986,821.87
环境治理支出	1,675,469.46		334,977.84		1,340,491.62
合计	43,800,317.16	2,535,765.74	11,008,769.41		35,327,313.49

21、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	577,246,665.56	87,349,681.56	570,957,751.68	86,003,569.50
内部交易未实现利润	268,307,425.94	44,929,710.93	220,837,379.39	36,361,807.77
可抵扣亏损	179,010,929.78	26,851,639.47	108,032,062.12	16,204,809.32
精算费用	202,794,314.73	30,419,147.21	198,137,209.56	29,720,581.43
递延收益	178,520,277.28	26,778,041.59	166,022,115.42	24,903,317.30
已计提未发放的职工薪酬	19,349,784.00	2,902,467.60	31,183,213.90	4,677,482.09
交易性金融工具公允价值变动	5,599,702.81	1,399,342.88	2,081,410.23	519,322.58
其他权益工具投资公允价值变动	57,457.97	8,618.70	143,644.93	21,546.74
租赁负债	70,253,018.96	11,279,848.67	76,956,492.58	13,234,410.15
其他	148,392,294.64	22,258,844.19	148,777,647.74	22,316,647.16
合计	1,649,531,871.67	254,177,342.80	1,523,128,927.55	233,963,494.04

单位：元

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	5,827,534.80	874,130.22	5,150,125.32	772,518.80
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	83,492.78	20,047.60		
固定资产折旧差异	254,039,057.01	38,105,858.55	266,509,542.81	39,976,431.42
使用权资产	64,498,809.69	10,364,238.89	71,686,977.14	12,395,529.94
资产评估增值	6,037,156.38	923,985.23	6,653,113.52	1,021,167.48
复垦费用	120,986,787.33	18,148,018.10	122,740,219.03	18,411,032.85
合计	451,472,837.99	68,436,278.59	472,739,977.82	72,576,680.49

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		254,177,342.80		233,963,494.04
递延所得税负债		68,436,278.59		72,576,680.49

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,100,775,525.03	1,084,654,686.02
资产减值准备	92,540,210.05	91,200,060.78
精算费用	61,155,000.00	70,901,496.82
递延收益	294,492,292.82	294,761,373.70
合计	1,548,963,027.90	1,541,517,617.32

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度		161,962,670.76	
2025 年度	256,365,651.55	256,365,651.55	
2026 年度	170,517,786.41	172,215,386.91	
2027 年度	105,708,828.13	105,708,828.13	
2028 年度	46,107,393.98	46,107,393.98	
2029 年度	237,693,348.12	108,532,820.43	
2030 年度	82,215,182.55	82,215,182.55	
2031 年度	16,225,425.59	16,225,425.59	
2032 年度	25,302,694.82	25,302,694.82	
2033 年度	110,018,631.30	110,018,631.30	
2034 年度	50,620,582.58		
合计	1,100,775,525.03	1,084,654,686.02	

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	185,644,834.41		185,644,834.41	177,905,094.59		177,905,094.59
购置专利款	2,222,077.99		2,222,077.99			
合计	187,866,912.40		187,866,912.40	177,905,094.59		177,905,094.59

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					3,000,000.00	3,000,000.00	质押	票据保证金
应收票据	1,549,656,245.28	1,534,062,262.20	背书或贴现	注 1	1,460,876,467.90	1,446,267,703.22	背书或贴现	注 2
应收账款					9,518,720.37	9,518,720.37		注 3
合计	1,549,656,245.28	1,534,062,262.20			1,473,395,188.27	1,458,786,423.59		

其他说明：

注 1：截止到 2024 年 12 月 31 日止，公司及所属公司年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 251,180,359.28 元，信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行）1,190,472,843.21 元；公司及所属公司年末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 53,236,865.55 元，银行承兑汇票 54,766,177.24 元。

注 2：截止到 2023 年 12 月 31 日止，公司及所属公司年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 29,868,037.19 元，信用等级低的银行承兑的银行承兑汇票（信用等级低的银行即“非 9+6”银行） 1,320,812,653.41 元；公司及所属公司年末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据商业承兑汇票 912,786.38 元，银行承兑汇票 109,282,990.92 元。

注 3：截至 2023 年 12 月 31 日止，公司所属子公司建信融通业务未终止确认应收账款 9,518,720.37 元。

24、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

质押借款	108,003,042.79	110,195,777.30
信用借款	1,383,000,000.00	876,000,000.00
短期借款利息	1,043,529.11	683,866.63
合计	1,492,046,571.90	986,879,643.93

注：质押借款为年末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收商业承兑汇票 53,236,865.55 元、银行承兑汇票 54,766,177.24 元。

25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	4,333,029.11	2,255,257.43
其中：		
远期结售汇	4,333,029.11	2,255,257.43
其中：		
合计	4,333,029.11	2,255,257.43

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,024,000.00	
银行承兑汇票	638,108,217.49	341,416,748.17
合计	653,132,217.49	341,416,748.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,074,154,725.42	1,165,263,992.74
1-2 年（含 2 年）	41,279,016.13	35,521,929.24
2-3 年（含 3 年）	4,320,190.80	6,331,722.75
3 年以上	6,521,243.62	15,911,513.68
合计	1,126,275,175.97	1,223,029,158.41

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	695,030.28	755,034.53
其他应付款	620,679,534.65	395,987,488.86
合计	621,374,564.93	396,742,523.39

（1） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	695,030.28	755,034.53
合计	695,030.28	755,034.53

（2） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣五险一金	11,028,669.16	5,594,562.96
保证金	41,197,958.05	32,774,259.19
押金	1,177,987.76	4,626,192.78
往来款	511,732,655.02	335,325,401.15
运输费	9,521,243.94	817,862.57
备用金	982,303.23	265,012.08
其他	45,038,717.49	16,584,198.13
合计	620,679,534.65	395,987,488.86

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	184,909,479.55	187,633,026.91
合计	184,909,479.55	187,633,026.91

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

30、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	89,329,324.65	1,832,451,518.46	1,830,718,492.06	91,062,351.05
二、离职后福利-设定提存计划	3,320,297.60	217,511,367.95	216,905,057.24	3,926,608.31
三、辞退福利	4,171,000.00	27,117,602.11	28,906,602.11	2,382,000.00
四、一年内到期的其他福利	26,605,000.00	23,367,045.43	26,214,045.43	23,758,000.00
合计	123,425,622.25	2,100,447,533.95	2,102,744,196.84	121,128,959.36

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	68,510,568.66	1,291,255,731.90	1,291,630,039.67	68,136,260.89
2、职工福利费		121,240,397.41	121,240,397.41	
3、社会保险费	190.00	122,975,125.79	122,975,141.59	174.20
其中：医疗保险费	190.00	111,146,388.88	111,146,404.68	174.20
工伤保险费		10,679,739.60	10,679,739.60	
生育保险费		1,148,997.31	1,148,997.31	
4、住房公积金		112,661,063.02	112,661,063.02	
5、工会经费和职工教育经费	20,818,565.99	46,819,798.98	44,712,449.01	22,925,915.96
8、其他短期职工薪酬		137,499,401.36	137,499,401.36	
合计	89,329,324.65	1,832,451,518.46	1,830,718,492.06	91,062,351.05

（3） 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,018,730.75	153,623,108.79	153,915,451.52	2,726,388.02
2、失业保险费		6,412,379.35	6,412,379.35	

3、企业年金缴费	301,566.85	57,475,879.81	56,577,226.37	1,200,220.29
合计	3,320,297.60	217,511,367.95	216,905,057.24	3,926,608.31

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,365,612.69	9,529,240.79
企业所得税	93,120,536.92	77,492,790.65
个人所得税	11,747,201.22	9,818,749.92
城市维护建设税	2,413,285.70	589,302.73
房产税	213,755.22	179,579.18
土地使用税	321,522.01	321,522.00
教育费附加	1,029,365.22	288,966.73
地方教育费附加	697,676.36	192,644.50
资源税	11,182,978.14	5,304,393.89
印花税	3,302,364.02	2,008,961.78
环境保护税	274,120.50	108,155.91
水利建设基金	411,388.70	184,943.70
其他税费	1,497,120.80	72,954.01
合计	155,576,927.50	106,092,205.79

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	867,430,000.00	739,260,910.46
一年内到期的租赁负债	18,848,028.91	23,303,125.62
1 年内到期的应付利息	1,502,464.05	2,421,595.42
合计	887,780,492.96	764,985,631.50

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	18,480,077.23	17,878,453.96
期末已背书未终止确认应收票据	1,441,653,202.49	1,240,484,913.30
建信融通款		9,518,720.37

合计	1,460,133,279.72	1,267,882,087.63

34、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,204,321,470.17	2,127,557,254.87
减：一年内到期的长期借款	-868,932,464.05	-741,682,505.88
合计	1,335,389,006.12	1,385,874,748.99

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	77,438,729.67	85,164,467.76
减：未确认的融资费用	-7,185,710.71	-8,207,975.18
减：一年内到期的租赁负债	-18,848,028.91	-23,303,125.62
合计	51,404,990.05	53,653,366.96

其他说明：

本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十二、1（3）“流动性风险”。

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	105,266,813.88	58,178,456.30
合计	105,266,813.88	58,178,456.30

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采矿权价款 （注 1）	100,586,813.88	58,178,456.30
建合项目款（注 2）	4,680,000.00	
合计	105,266,813.88	58,178,456.30

其他说明：

注 1：根据《财政部、自然资源部、税务总局关于印发〈矿业权出让收益征收办法〉的通知》（财综〔2023〕10 号）文件规定，对柿竹园矿区资源量根据钨精矿、钼精矿、铋精矿、萤石精矿的销售收入和对应的收益率计算矿业权收益金确认无形资产、长期应付款、摊销。

注 2：该长期应付款为收取的金刚石与立方氮化硼切削研究项目合作方专项资金，该研究项目历经年限较长，终了时需退还该款项，预计退还时间超过 1 年，因此计入长期应付款。

37、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	237,809,314.73	238,262,706.38
合计	237,809,314.73	238,262,706.38

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	269,038,706.38	302,825,200.30
二、计入当期损益的设定受益成本	8,265,800.35	11,000,000.00
1.当期服务成本	1,845,800.35	330,000.00
2.过去服务成本	548,000.00	2,984,000.00
3.结算利得（损失以“－”表示）	-200,000.00	20,000.00
4.利息净额	6,072,000.00	7,666,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	20,211,000.00	-2,827,000.00
1.精算利得（损失以“－”表示）	20,211,000.00	-2,827,000.00
四、其他变动	-33,566,192.00	-41,959,493.92
1.结算时支付的对价	-14,952,192.00	
2.已支付的福利	-18,614,000.00	-41,959,493.92
五、期末余额	263,949,314.73	269,038,706.38

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	269,038,706.38	302,825,200.30
二、计入当期损益的设定受益成本	8,265,800.35	11,000,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	20,211,000.00	-2,827,000.00
四、其他变动	-33,566,391.65	-41,959,493.92
五、期末余额	263,949,314.73	269,038,706.38

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

注：离职后福利中设定受益计划净负债数据来源于韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司北京分公司出具的精算报告，公司设定受益计划净负债年末余额为 263,949,314.73 元，其中在附注七、37、长期应付职工薪酬列示 237,809,314.73 元，附注七、30、应付职工薪酬“辞退福利”和“一年内到期的其他福利”列示 26,140,000.00 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，中钨高新材料股份有限公司设定受益计划特征如下：株硬公司员工中人数、年龄段分布如下：退休人员人数 4185 人、内退人员 92 人、离休人员 10 人，退休人员平均年龄 72 岁、内退人员平均年龄 55 岁、离休人员平均年龄 94 岁；自硬公司员工中人数、年龄段分布如下：退休人员人数 2560 人、内退人员 48 人、离休人员 4 人，退休人员平均年龄 71 岁、内退人员平均年龄 54 岁、离休人员平均年龄 92 岁；长江工具公司员工中人数、年龄段分布如下：内退人员 101 人，内退人员平均年龄 53 岁；南昌硬质合金员工中人数、年龄段分布如下：退休人员人数 18 人、内退人员 36 人、遗属人员 2 人，退休人员平均年龄 73 岁、内退人员平均年龄 52 岁、遗属人员平均年龄 14 岁；株钻公司退休人员人数 189 人，退休人员平均年龄 59 岁；柿竹园公司员工中人数、年龄段分布如下：离休人员 1 人、退休人员 2042 人、长期离岗人员 8 人、遗属人员 550 人，离休人员平均年龄 93 岁、退休人员平均年龄 70 岁、长期离岗人员平均年龄 58 岁、遗属人员平均年龄 78 岁。与之相关的风险为精算结果所依赖的假设中，折现率、内退人员内退工资年增长率、离职率、死亡率可能与实际情况存在一定偏差。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

精算估计的重大假设	期末余额	期初余额
折现率	1.75%	2.50%
死亡率	中国人身保险业经验生命表（2010-2013）养老类业务男表/女表向后平移 2 年	中国人身保险业经验生命表（2010-2013）养老类业务男表/女表向后平移 2 年
内退人员退休前月福利年增长率	10.00%	10.00%

注：南昌硬质合金采用 8.00%作为医疗类福利年增长率；株钻公司及柿竹园公司采用 6.00%作为补充医疗福利年增长率。

其他说明：

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
复垦费用等	148,392,294.65	148,777,647.74	
合计	148,392,294.65	148,777,647.74	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司子公司湖南柿竹园有色金属有限责任公司根据 2022 年出具的新版《湖南柿竹园有色金属有限责任公司矿山生态保护修复方案》，预计 2022-2093 年生态修复基金 4.39 亿元，以生态修复方案编制基准时点中国人民银行公布的 5 年以上贷款基准利率 4.9%作为折现率，将未来将发生修复支出折现为现值确认固定资产，每年计提折旧，按照年度生态修复基金计提金额折现并确认预计负债。

39、递延收益

单位：元

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	460,783,489.12	98,429,248.17	86,200,167.19	473,012,570.10	收到政府补助
合计	460,783,489.12	98,429,248.17	86,200,167.19	473,012,570.10	--

其他说明：

涉及政府补助的项目详见“十一、2、涉及政府补助的负债项目”。

40、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,397,378,114.00				-747,720.00	-747,720.00	1,396,630,394.00

其他说明：

公司本期股本减少 747,720 股，系由于退休、调动、死亡、个人绩效考核等原因，公司回购注销不符合解锁条件的 10 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720 股限制性股票。

41、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,208,851,897.73		343,095,158.54	1,865,756,739.19
其他资本公积	1,869,425,564.29	23,851,501.19	1,315,277.73	1,891,961,787.75
合计	4,078,277,462.02	23,851,501.19	344,410,436.27	3,757,718,526.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：公司“资本公积-股本溢价”本期减少 343,095,158.54 元，系本期同一控制下企业合并湖南柿竹园有色金属有限责任公司部分价款通过现金结算减少资本公积所致；

注 2：公司“资本公积-其他资本公积”本期增加 23,851,501.19 元，原因系公司资产负债表日对限制性股票按照授予日权益工具的公允价值计入资本公积-其他资本公积 23,851,501.19 元，本期减少 1,315,277.73 元，系公司本期回购员工限制性股票，对收回员工持有的 747,720 股，减少资本公积 1,315,277.73 元。

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-56,376,357.81	-19,336,897.59	101,611.42		-2,507,071.06	-16,064,387.79	-867,050.16	-72,440,745.60
其中：重新计量设定受益计划变动额	-59,381,857.72	-19,931,500.00			-2,494,650.00	-16,577,493.03	-859,356.97	-75,959,350.75
权益法下不能转损益的其他综合收益	73,203.61							73,203.61
其他权益工具投资公允价值变动	2,932,296.30	594,602.41	101,611.42		-12,421.06	513,105.24	-7,693.19	3,445,401.54
二、将重分类进损益的其他综合收益	-35,617,915.56	-10,758,305.49				-9,116,599.59	-1,641,705.90	-44,734,515.15
外币财务报表折算差额	-36,955,081.79	-10,758,305.49				-9,116,599.59	-1,641,705.90	-46,071,681.38
其他	1,337,166.23							1,337,166.23
其他综合收益合计	-91,994,273.37	-30,095,203.08	101,611.42		-2,507,071.06	-25,180,987.38	-2,508,756.06	-117,175,260.75

43、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	19,313,903.01	126,569,118.59	121,210,585.17	24,672,436.43
合计	19,313,903.01	126,569,118.59	121,210,585.17	24,672,436.43

44、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121,186,748.45	57,501,461.89		178,688,210.34
合计	121,186,748.45	57,501,461.89		178,688,210.34

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,605,550,718.70	1,099,657,838.10
调整后期初未分配利润	1,605,550,718.70	1,099,657,838.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	939,452,548.48	799,753,952.34
减：提取法定盈余公积	57,501,461.89	53,890,026.86
应付普通股股利	181,293,876.16	245,269,077.83
其他减少		-5,298,032.95
期末未分配利润	2,306,207,929.13	1,605,550,718.70

调整期初未分配利润明细：

1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5）其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

46、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,380,161,566.09	11,313,730,473.46	13,370,838,752.29	10,645,548,052.72
其他业务	362,607,233.63	175,444,617.08	304,626,133.84	127,950,283.85
合计	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	13,675,464,886.13	10,773,498,336.57

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		硬质合金及钨产品分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类					14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54
其中：								
境内					11,843,673,981.64	9,119,492,134.25	11,843,673,981.64	9,119,492,134.25
境外					2,899,094,818.08	2,369,682,956.29	2,899,094,818.08	2,369,682,956.29
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类					14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54
其中：								
在某一时点确认					14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类					14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54

其中：								
直接销售					11,934,257,219.23	9,244,521,840.23	11,934,257,219.23	9,244,521,840.23
通过经销商销售					2,808,511,580.49	2,244,653,250.31	2,808,511,580.49	2,244,653,250.31
合计					14,742,768,799.72	11,489,175,090.54	14,742,768,799.72	11,489,175,090.54

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

本公司销售商品的业务一般仅包括转让商品的履约业务。

内销产品收入确认：根据销售合同约定，存在验收条款的，自取得验收单或者合同约定的验收期满作为履约义务完成时点；不存在验收条款的，自货物交付客户之日起作为履约义务完成时点。

外销产品收入确认：将货物交付货运运输后货物控制权转移，公司根据海关的电子口岸系统上记录的出口日期来确认出口收入的时点，并且凭出口报关单、装箱单等凭证来作为履约义务完成时点。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 954,310,051.50 元，其中，945,128,737.02 元预计将于 2025 年度确认收入，9,181,314.48 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	26,502,422.04	24,950,505.93
教育费附加	20,681,720.96	19,782,939.37
资源税	94,377,705.77	75,464,572.66
房产税	23,407,341.06	22,061,397.37
土地使用税	24,069,704.31	24,002,884.76
车船使用税	123,195.01	114,061.88
印花税	15,729,502.00	12,710,442.23
其他	10,468,235.91	5,728,954.45

合计	215,359,827.06	184,815,758.65

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	435,574,922.08	418,668,144.28
修理费	18,054,816.99	11,307,646.60
折旧费	53,255,665.73	57,341,011.85
无形资产摊销	33,321,433.34	33,816,464.74
业务招待费	8,554,803.98	15,771,347.88
交通费	1,075,261.43	3,030,248.97
办公费	4,297,459.73	4,307,313.84
中介咨询费	49,215,246.10	17,634,888.15
差旅费	11,785,031.06	12,321,395.86
保险费	4,561,275.47	4,450,685.69
业务经费	571,048.99	3,576,373.50
物料消耗	2,187,858.80	3,903,219.39
租赁费	12,992,353.60	7,356,493.80
党建工作经费	9,973,591.74	8,170,146.07
水电费	5,983,923.48	6,940,877.77
股权激励	23,851,501.19	45,829,876.19
其他	82,239,503.34	69,670,429.88
合计	757,495,697.05	724,096,564.46

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	227,412,540.95	159,485,232.21
业务经费	65,782,725.88	116,898,104.57
修理费	4,138,707.24	7,610,646.57
包装费	6,096,066.84	6,129,101.13
差旅费	26,189,908.83	23,503,875.14
广告及业务推广	26,962,460.77	16,065,319.78
销售服务费	31,896,964.46	34,577,488.96
样品及产品损耗	6,110,404.65	6,426,593.14

仓储保管费	7,215,443.16	7,982,939.08
保险费	6,333,876.12	6,550,887.49
其他费用	33,411,370.30	28,330,961.40
合计	441,550,469.20	413,561,149.47

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	228,246,249.47	208,557,745.74
直接人工	307,118,812.19	273,268,003.98
折旧与摊销	53,930,201.83	34,554,750.29
其他	104,741,207.73	92,356,940.30
合计	694,036,471.22	608,737,440.31

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-9,416,572.74	-7,034,077.44
利息费用	103,157,073.30	103,033,612.50
银行手续费	3,120,032.45	2,335,873.01
汇兑损益	-11,348,420.50	-41,860,904.35
其他	-623,626.89	
合计	84,888,485.62	56,474,503.72

52、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还	678,984.25	604,870.43
增值税加计抵减	58,457,012.49	57,202,254.41
政府补助	112,165,026.18	109,124,585.52
合计	171,301,022.92	166,931,710.36

53、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

交易性金融资产	-3,472,343.47	1,223,391.69
交易性金融负债	178,318.67	693,230.88
合计	-3,294,024.80	1,916,622.57

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,300,187.43	27,781,953.76
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,587,271.42	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,901,569.79	-42,805,669.17
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	15,690.00	15,690.00
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	2,161.06	28,387.19
处置应收款项融资取得的投资收益	-7,610,717.37	-7,798,501.71
合计	-781,520.09	-22,778,139.93

55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,892,744.30	1,142,463.19
应收账款坏账损失	-17,260,118.27	-7,232,606.74
其他应收款坏账损失	1,699,273.56	-1,847,232.78
合计	-18,453,589.01	-7,937,376.33

其他说明：

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-62,401,009.58	-48,548,241.68
四、固定资产减值损失	-10,270,263.55	-113,315,338.53
合计	-72,671,273.13	-161,863,580.21

其他说明：

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

57、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
划分为持有待售的非流动资产或处置组时确认的处置利得		60,299,175.68
未划分为持有待售的固定资产处置利得	1,454,605.95	52,240,513.28
未划分为持有待售的无形资产而产生的利得	1,136,296.76	4,328,986.68
未划分为持有待售的固定资产处置损失	-837,905.22	-671,757.39
未划分为持有待售的使用权资产处置利得	628,252.93	70,526.14
合　　计	2,381,250.42	116,267,444.39

58、营业外收入

单位：元

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
政府补助	958,450.92		958,450.92
其他	44,283,666.28	23,650,298.40	44,283,666.28
合计	45,242,117.20	23,650,298.40	45,242,117.20

59、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	3,330,000.00	5,830,000.00	3,330,000.00
其他	4,444,261.31	7,169,230.28	4,444,261.31
合计	7,774,261.31	12,999,230.28	7,774,261.31

60、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	165,006,160.93	129,741,921.24

递延所得税费用	-21,912,190.12	-22,042,757.25
合计	143,093,970.81	107,699,163.99

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,176,212,481.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	294,053,120.31
子公司适用不同税率的影响	-126,042,622.65
调整以前期间所得税的影响	-4,792,309.66
非应税收入的影响	2,166,949.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,418,886.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-777,937.61
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	45,291,862.33
研发费用加计扣除的影响	-69,223,977.83
所得税费用	143,093,970.81

61、其他综合收益

详见附注 42。

62、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,212,482.13	7,034,077.44
政府补助及个税手续费返还款	126,936,042.33	79,150,356.73
票据、信用证保证金		5,657,922.11
往来款及其他	269,991,371.95	72,348,075.33
合计	404,139,896.41	164,190,431.61

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	212,089,842.29	324,854,593.55

管理费用支出	235,454,307.15	169,180,932.53
研发费用支出	39,163,917.99	68,415,990.77
财务费用支出	2,496,405.56	2,326,840.75
票据保证金		3,000,000.00
工会经费	7,782,898.21	18,774,616.88
捐赠支出	3,330,000.00	5,960,503.50
往来及其他	348,127,371.04	95,708,703.04
合计	848,444,742.24	688,222,181.02

（2） 与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
危房拆除等费用	817,076.32	
其他	69,990.78	
合计	887,067.10	

支付的重要的与投资活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
柿竹园万吨技改项目	391,394,275.61	
柿竹园碳化钨项目	11,418,333.97	15,169,244.73
长城刀具传统刀片线		31,018,193.52
株钻涂层项目	5,188,289.67	71,330,045.75
株钻数控刀具项目	141,772,688.24	102,398,361.30
株硬碳化钨技术改造项目	32,156,170.45	
金洲科技大楼	40,513,985.53	45,166,677.43
合　　计	622,443,743.47	265,082,522.73

（3） 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债款项	31,792,802.32	20,454,543.53
合计	31,792,802.32	20,454,543.53

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	986,879,643.93	1,635,781,437.58	29,792,772.65	1,050,211,504.96	110,195,777.30	1,492,046,571.90
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	2,127,557,254.87	1,536,720,000.00	61,027,570.03	1,520,983,354.73		2,204,321,470.17
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	76,956,492.58		25,089,328.70	31,792,802.32		70,253,018.96
其他应付款-应付股利	755,034.53		181,293,876.20	181,353,880.45		695,030.28
合计	3,192,148,425.91	3,172,501,437.58	297,203,547.58	2,784,341,542.46	110,195,777.30	3,767,316,091.31

63、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,033,118,510.42	909,769,717.93
加：资产减值准备	91,124,862.14	169,800,956.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	626,128,659.88	584,756,893.05
使用权资产折旧	24,899,581.85	5,948,066.00
无形资产摊销	83,671,896.60	20,119,973.91
长期待摊费用摊销	11,008,769.41	2,842,877.95
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）	-2,381,250.42	-116,267,444.39

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,985,143.86	4,882,164.38
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,294,024.80	-1,916,622.57
财务费用（收益以“－”号填列）	102,533,446.41	96,874,125.57
投资损失（收益以“－”号填列）	781,520.09	22,778,139.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-20,213,848.76	-14,085,692.12
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,140,401.90	-8,159,561.48
存货的减少（增加以“－”号填列）	-224,111,459.39	-386,787,797.67
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-668,757,222.36	-916,159,998.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-157,743,195.07	293,254,767.66
其他		-10,634,533.90
经营活动产生的现金流量净额	902,199,037.56	657,016,031.84
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,517,485,866.67	1,201,832,124.08
减：现金的期初余额	1,201,832,124.08	994,337,891.90
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	315,653,742.59	207,494,232.18

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,517,485,866.67	1,201,832,124.08
其中：库存现金	22,342.03	61,048.97
可随时用于支付的银行存款	1,517,432,486.69	1,201,698,970.00
可随时用于支付的其他货币资金	31,037.95	72,105.11

三、期末现金及现金等价物余额	1,517,485,866.67	1,201,832,124.08

64、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			176,509,381.33
其中：美元	14,474,275.20	7.1884	104,046,879.85
欧元	8,896,863.25	7.5257	66,955,123.76
港币	170,007.54	0.92604	157,433.78
日元	38,154,682.00	0.046233	1,764,005.41
澳大利亚元	124,289.09	1.113	138,333.76
韩元	703,592,811.00	0.0049	3,447,604.77
应收账款			333,526,865.93
其中：美元	37,582,583.58	7.1884	270,158,643.81
欧元	6,564,361.38	7.5257	49,401,414.44
港币	3,504,767.82	0.92604	3,245,555.19
日元	231,896,102.21	0.046233	10,721,252.49
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			5,324,845.72
其中：美元	500,330.00	7.1884	3,596,572.17
欧元	229,649.54	7.5257	1,728,273.54
港元			
应付账款			41,310,466.15
其中：美元	4,531,460.47	7.1884	32,573,950.44
欧元	1,153,479.29	7.5257	8,680,739.09
港元	59,820.85	0.92604	55,396.50
韩元	77,574.54	0.0049	380.12
其他应付款			21,312,294.57

其中：美元	24,516.03	7.1884	176,231.03
欧元	2,808,517.95	7.5257	21,136,063.54
港元			

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

□适用 ☑不适用

65、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☑适用 □不适用

简化处理的短期租赁费用为 11,835,591.30 元；简化处理的低价值资产租赁费用为 0.00 元；与租赁相关的现金流出总额为 44,693,596.84 元。

涉及售后租回交易的情况

无。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	6,372,052.15	
合计	6,372,052.15	

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	694,036,471.22	608,737,440.31
合计	694,036,471.22	608,737,440.31
其中：费用化研发支出	694,036,471.22	608,737,440.31

九、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	97.36%	五矿钨业集团有限公司与中钨高新材料股份有限公司最终控制人均为中国五矿集团有限公司	2024 年 12 月 31 日	完成工商变更	3,571,315,301.89	705,189,330.53	2,550,905,070.26	360,550,599.28

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	400,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	673,005,553.00

--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2024]1898 号文《关于同意中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》，公司向五矿钨业集团有限公司发行 673,005,553.00 股股份、向湖南沃溪矿业投资有限公司发行 19,844,749.00 股股份购买其分别所持湖南柿竹园有色金属有限责任公司 97.36%、2.64%股权，其中向五矿钨业集团有限公司发行股权取得 97.36%股权构成同一控制下企业合并。

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	
	合并日	上期期末
资产：	3,540,227,085.69	2,939,678,685.17
货币资金	112,728,185.60	338,168,157.30
应收款项	311,300,171.00	136,048,053.54
存货	382,601,325.81	290,370,396.86
固定资产	1,188,398,175.36	1,003,821,291.69
无形资产	442,835,351.78	283,759,654.62
应收票据	492,197,581.84	240,582,295.18
长期股权投资	88,385,461.26	194,085,273.83
在建工程	262,971,181.62	250,903,025.20
递延所得税资产	113,604,692.63	110,942,260.72
负债：	1,784,740,668.00	1,475,639,676.00
借款		
应付款项	268,397,201.33	348,178,723.26
应交税费	115,481,406.40	51,232,194.71
其他应付款	364,368,091.48	251,055,911.83
其他流动负债	365,865,577.71	171,548,152.31
长期应付款	100,586,813.88	58,178,456.30
长期应付职工薪酬	137,950,000.00	133,430,000.00
递延收益	203,830,371.90	236,463,527.13
预计负债	148,392,294.65	148,777,647.74
净资产	1,755,486,417.79	1,464,039,009.62
减：少数股东权益	46,344,841.43	38,650,629.85

取得的净资产	1,709,141,576.36	1,425,388,379.77

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无。

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

3、其他原因的合并范围变动

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

本公司所属子公司自贡硬质合金有限责任公司新设成立成都长城钨钼新材料有限责任公司，持股比例 100.00%。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
株洲硬质合金集团有限公司	2,453,611,328.00	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		同一控制
自贡硬质合金有限责任公司	872,765,300.00	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	89.07%		同一控制
中钨共享服务（湖南）有限公司	24,000,000.00	湖南省株洲市	湖南省长沙市	劳务服务	100.00%		设立
南昌硬质合金有限责任公司	334,974,576.47	江西省南昌市	江西省南昌市	生产加工	84.97%		同一控制
自贡长城装备技术有限责任公司	55,000,000.00	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	57.14%	42.86%	同一控制
中钨稀有金属新材料（湖	110,000,000.00	湖南省长沙市	湖南省长沙市	生产加工	100.00%		设立

南）有限公司							
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	470,640,720.41	湖南省郴州市	湖南省郴州市	有色金属开采	100.00%		同一控制
中钨（株洲）先进硬质材料科技发展有限公司	20,000,000.00	湖南省株洲市	湖南省株洲市	检测检验与技术服务	45.00%	55.00%	设立

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
自贡硬质合金有限责任公司	10.93%	5,943,531.32		113,172,075.10
深圳市金洲精工科技股份有限公司	25.00%	44,056,228.20	37,600,300.33	223,671,172.25
株洲钻石切削刀具股份有限公司	17.21%	24,610,285.60	34,483,529.25	330,517,739.09
南昌硬质合金有限责任公司	15.03%	1,201,094.63		34,550,458.29

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
自贡硬质合金有限责任公司	2,751,345,806.52	1,058,911,588.96	3,810,257,395.48	2,094,551,788.85	574,317,793.25	2,668,869,582.10	2,180,818,568.66	1,044,437,289.95	3,225,255,858.61	1,448,991,204.29	687,898,412.42	2,136,889,616.71
深圳市金洲精工科技股份有限公司	741,553,026.60	756,274,974.86	1,497,828,001.46	337,619,185.59	265,529,874.42	603,149,060.01	653,584,412.11	700,752,921.29	1,354,337,333.40	244,290,524.82	301,637,103.22	545,927,628.04
株洲钻石	1,398,211,	1,747,529,	3,145,740,	1,003,782,	221,873,64	1,225,656,	1,277,673,	1,697,546,	2,975,220,	753,687,19	239,521,52	993,208,71

切削刀具股份有限公司	371.94	060.87	432.81	752.21	9.92	402.13	766.09	961.98	728.07	2.15	5.20	7.35
南昌硬质合金有限责任公司	703,013,633.08	247,269,984.48	950,283,617.56	580,491,675.83	139,965,767.25	720,457,443.08	620,253,754.28	266,045,455.60	886,299,209.88	512,281,650.26	152,251,945.88	664,533,596.14

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
自贡硬质合金有限责任公司	3,939,602,843.31	53,110,326.01	47,632,997.95	21,829,829.27	3,831,104,678.34	87,956,793.91	86,874,417.71	83,931,805.87
深圳市金洲精工科技股份有限公司	1,060,807,945.24	176,224,912.80	175,054,243.17	185,867,849.75	957,523,670.78	199,569,769.73	199,621,609.94	266,281,701.12
株洲钻石切削刀具股份有限公司	2,023,233,375.83	142,999,916.31	134,827,726.67	321,172,038.25	2,003,593,970.10	225,799,119.11	237,053,241.84	276,313,966.50
南昌硬质合金有限责任公司	1,370,853,352.60	7,989,560.74	8,060,560.74	23,595,719.99	1,141,873,177.28	-18,937,684.98	-18,646,684.98	6,042,134.89

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖南有色郴州氟化学有限公司	湖南省郴州市	湖南省郴州市	化学原料和化学制品制造	39.00%		权益法

（2） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖南有色郴州氟化学有限公司	湖南有色郴州氟化学有限公司
流动资产	284,053,069.32	319,452,973.51

非流动资产	294,304,831.46	334,987,012.64
资产合计	578,357,900.78	654,439,986.15
流动负债	331,337,469.07	137,151,948.96
非流动负债	11,102,953.72	12,059,277.93
负债合计	342,440,422.79	149,211,226.89
净资产	235,917,477.99	505,228,759.26
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	92,007,816.42	197,039,216.11
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	3,622,355.16	2,953,942.28
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	88,385,461.26	194,085,273.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	435,925,405.09	469,628,281.41
净利润	30,688,718.73	79,101,917.14
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	30,688,718.73	79,101,917.14
本年度收到的来自联营企业的股利	117,000,000.00	18,330,000.00

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益							
柴山3000t/d低品位多金属综合开发利用	143,107,746.34			17,335,960.92		125,771,785.42	与收益相关

高性能 SKDJZNZZGJJS 研发与产业化	42,900,000.00					42,900,000.00	与资产相关
多金属共伴生资源高效利用	36,872,642.99			4,381,959.92		32,490,683.07	与收益相关
硬质合金生产装备更新升级项目		32,850,000.00				32,850,000.00	与收益相关
刀具关键涂层装备、涂层刀具研究及产业化		27,430,000.00				27,430,000.00	与资产相关
硬质合金棒型材集成制造专利技术产业化	26,176,500.00			3,878,000.00		22,298,500.00	与资产相关
制造用 GJMFHTCQXDJ 技改项目	16,966,274.88			5,437,983.71		11,528,291.17	与收益相关
印制电路板（PCB）用微钻技术改造项目	16,344,218.68			2,665,516.00		13,678,702.68	与资产相关
野鸡尾 3000t/d 复杂难处理铜多金属综合开发利用	15,667,873.02			3,610,863.00		12,057,010.02	与收益相关
数控刀具技术研发产业化	13,250,000.00			3,421,273.15		9,828,726.85	与资产相关
通信印制板用微型钻头产业化	10,104,166.67			1,250,000.00		8,854,166.67	与资产相关
装备用硬质合金涂层刀具实施项目	9,000,000.00			1,800,000.00		7,200,000.00	与资产相关
刀具新模式应用	9,000,000.00			1,400,000.00		7,600,000.00	与资产相关
尾矿（废渣）资源的综合利用	8,906,740.15			1,280,271.36		7,626,468.79	与收益相关

硬质合金产品产业化能力建设项目	8,040,000.00			1,005,000.00		7,035,000.00	与资产相关
公租房专项资金	7,318,500.00			430,500.00		6,888,000.00	与收益相关
难加工印制板用微型钻头及装备关键技术研究		6,320,754.72		175,576.52		6,145,178.20	与资产相关
精密刀具研制与示范应用	5,969,568.40			805,766.04		5,163,802.36	与资产相关
刀具材料研究及应用	5,000,000.00			5,000,000.00			与收益相关
难加工印制板用微型钻头及装备关键技术研究		5,000,000.00		41,666.67		4,958,333.33	与资产相关
制造业转型项目		4,636,800.00				4,636,800.00	与收益相关
精密工具创新能力平台建设二期	4,430,648.79			982,242.36		3,448,406.43	与资产相关
高湾丘尾矿库尾水处理工程	4,194,722.91			333,218.16		3,861,504.75	与收益相关
公司井下废水治理及循环利用工程	3,830,595.12			316,710.36		3,513,884.76	与收益相关
磨削工艺软件系统研制和应用示范工程	3,785,743.33			801,709.08		2,984,034.25	与资产相关
硬质合金生产线技术改造	3,125,000.00			625,000.00		2,500,000.00	与资产相关
刃磨机床	2,981,806.67			445,600.00		2,536,206.67	与资产相关
纳米晶硬质合金微钻棒材的设计和制备	1,720,000.00	1,197,000.00				2,917,000.00	与收益相关
烟冲沟尾矿库污染	2,700,000.00			708,998.77		1,991,001.23	与收益相关

防治							
株洲市财政局科技资金	2,600,000.00			1,088,000.00		1,512,000.00	与收益相关
WC 粉产业化与应用关键技术开发		2,400,000.00		1,888,599.68		511,400.32	与收益相关
钨产业链补助款	2,269,206.17			378,201.03		1,891,005.14	与资产相关
柴山尾矿库综合治理-废水回收利用	2,178,550.81			515,405.76		1,663,145.05	与收益相关
复杂低品位多金属资源露天地下协同高效开采技术	336,200.00	220,000.00		1,991,678.89	1,602,250.00	166,771.11	与资产相关
农村水电增效扩容改造中央财政奖励资金	2,132,366.66			538,056.00		1,594,310.66	与收益相关
创新型省份建设专项		2,100,000.00				2,100,000.00	与收益相关
微型钻头关键技术研发	3,000,000.00			210,000.00	-900,000.00	1,890,000.00	与资产相关
硬质合金棒材生产线项目	2,100,000.00			175,000.00		1,925,000.00	与资产相关
微钻设计加工及纳米金刚石涂层技术研究	1,048,055.56	1,030,000.00		1,286,944.46		791,111.10	与资产相关
磨削系统研发	2,054,166.66			325,000.00		1,729,166.66	与资产相关
微型钻头项目	2,020,833.32			423,611.11		1,597,222.21	与资产相关
薄膜材料工程试验室	2,012,500.00			590,000.00		1,422,500.00	与资产相关
高效 SSQD 用 DX 技术研究		2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
国家重点实验室款项		2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关

钨多金属矿浮选分离与清洁利用工程	1,554,400.00	340,000.00		1,480,673.72		413,726.28	与资产相关
芯片封装基板用极细微型钻头及超硬涂层关键技术		1,886,792.45		1,257,861.63		628,930.82	与资产相关
湖南省先进制造业高地建设专项资金		1,610,000.00		13,416.67		1,596,583.33	与资产相关
龙岗区技术改造补贴	1,400,000.00			350,000.00		1,050,000.00	与资产相关
政策兑现专项资金	1,350,000.00			225,000.00		1,125,000.00	与资产相关
硬质合金螺旋内冷孔棒材	1,200,000.00			650,000.00		550,000.00	与收益相关
硬质合金内部微缺陷检测关键装备研究	1,200,000.00					1,200,000.00	与收益相关
先进制造业高地建设专项资金	1,200,000.00			1,200,000.00			与收益相关
硬质合金关键零件产业化	1,177,830.07			648,201.36		529,628.71	与资产相关
稳投资、小升规	1,120,100.00			93,341.66		1,026,758.34	与资产相关
浅孔钻及模块式刀具研究	1,120,000.00			120,000.00		1,000,000.00	与资产相关
收市财政局省级自贸区发展资金		1,096,700.00		71,429.61		1,025,270.39	与收益相关
进口设备补贴款	1,061,801.90			147,775.01		914,026.89	与资产相关
企业技术装备及管理提升项目补贴	1,022,250.00			261,000.00		761,250.00	与资产相关
碳化钨粉提质创新项目	1,000,000.00			500,000.00		500,000.00	与资产相关

核级机械密封用硬质合金制备技术		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
数控刀片技术改造项目	960,000.00			120,000.00		840,000.00	与资产相关
多元复杂废料快速识别与分类方法研究	930,150.00			95,400.00		834,750.00	与收益相关
湖南省创新型省份建设三尖人才（荷尖人才）		900,000.00				900,000.00	与收益相关
刀具生产过程信息化	825,916.67			187,000.00		638,916.67	与资产相关
工业产业扶持资金	804,987.50			96,750.00		708,237.50	与收益相关
深井能源开采用 PDC 硬质合金基体	800,000.00			373,333.33		426,666.67	与收益相关
精密工具产业园建设项目	790,000.00			120,000.00		670,000.00	与资产相关
金钗垄尾砂堆治理	758,333.39			99,999.96		658,333.43	与收益相关
长株潭国家自主创新示范区专项项目	681,698.86			425,031.99		256,666.87	与收益相关
第一批工业发展资金	681,391.20			250,000.00		431,391.20	与资产相关
钨锡选冶联合协同提取工程	580,000.00	100,000.00		663,299.75		16,700.25	与资产相关
南昌经济技术开发区管理委员会		670,000.00				670,000.00	与资产相关
10000t/a 低品位钨精矿高效选矿和湿法处理	662,260.48			305,658.72		356,601.76	与收益相关
轧制用关键硬质合金轧辊材	600,000.00			600,000.00			与收益相关

料研究及应用示范							
专项-株洲市硬质合金产业知识产权强链护链专项	600,000.00					600,000.00	与收益相关
先进制造业高地建设专项资金	600,000.00					600,000.00	与收益相关
精密工具创新能力平台建设（二期）	550,000.00			120,000.00		430,000.00	与资产相关
军民融合发展专项（企业发展项目）资金	550,000.00					550,000.00	与收益相关
矽卡岩型矿石低耗高效破碎和预选一体化技术与装备	450,000.00	100,000.00		490,556.12		59,443.88	与资产相关
南岭钨锡多金属矿集区三维综合探测与深部成矿预测	420,000.00	100,000.00		520,000.00			与资产相关
川南纳米新材料基础科研服务平台	515,416.66			215,000.00		300,416.66	与资产相关
重点新材料产品首批次应用示范奖励	500,000.00					500,000.00	与收益相关
矿产选冶过程产品质量预测技术研究与应用	335,238.10			290,596.34	96,450.00	141,091.76	与资产相关
湖南省先进质量标杆专项资金	300,000.00	100,000.00				400,000.00	与收益相关
可换式钻头/铣刀的研究与开发	384,864.77			66,223.44		318,641.33	与资产相关

对外经贸发展财政资金	381,500.00			109,000.00		272,500.00	与资产相关
多金属选厂尾矿浓缩重金属污染减排工程	374,195.82			87,203.86		286,991.96	与收益相关
细径硬质合金棒材形性精确控制近终制备技术（10 月增）		365,000.00		241,321.39		123,678.61	与收益相关
印制电路板微细钻削刀具设计制造应用关键技术及产业化	347,083.33			95,000.00		252,083.33	与资产相关
精密刀具制造智能测控系统	327,083.33			155,000.00		172,083.33	与资产相关
高湾丘尾矿库外排废水改道工程	313,333.33			80,000.04		233,333.29	与收益相关
高转速长寿命超转活门用钴基高耐磨材料的研制	300,000.00			300,000.00			与收益相关
湖南省人才发展专项“湖湘青年英才”		300,000.00				300,000.00	与收益相关
工业集大专项（12 月新增）		299,900.00				299,900.00	与资产相关
医疗牙科精密微型刀具研发	295,833.33			150,000.00		145,833.33	与资产相关
CVD 金刚石涂层-硬质合金匹配性研究及其在现代切削加工中的应用	290,000.00			290,000.00			与收益相关

柴山尾矿库雨污分离工程	286,628.27			22,468.68		264,159.59	与收益相关
智能矿山项目款	264,821.43			32,142.86		232,678.57	与收益相关
直升机倾斜器用硬质合金制品研制	250,000.00			250,000.00			与收益相关
昆山市工业和信息化局本级工信局奖励	211,783.21			19,400.04		192,383.17	与资产相关
昆山市工业企业技改综合奖补项目	209,574.28			17,586.72		191,987.56	与资产相关
中青年学者培养计划	200,000.00			200,000.00			与收益相关
株洲市年度科技领军人才	200,000.00			200,000.00			与收益相关
外经贸发展促进资金	200,000.00			200,000.00			与资产相关
钒钛稀土等碳氮化固溶体在硬质合金中应用的产业化示范	187,500.00			75,000.00		112,500.00	与资产相关
工业企业技术改造综合奖补项目		183,050.00		12,203.28		170,846.72	与资产相关
中央外经贸资金硬质合金棒材升级扩能改造	169,394.90			75,000.00		94,394.90	与资产相关
省级土壤污染防治资金	166,667.00			50,000.00		116,667.00	与资产相关
深圳市企业技术中心提升项目资助	159,508.33			159,508.33			与资产相关
GK4036 课题	158,273.93			158,273.93			与收益相关

技术改造综合奖补资金项目	143,839.98			9,920.04		133,919.94	与资产相关
机器人专项资金-工业机器人及自动化设备应用技改项目	135,093.52			15,893.28		119,200.24	与资产相关
废水处理项目专项资金	130,000.00			130,000.00			与资产相关
新合金项目技改贴息	128,285.74			25,657.14		102,628.60	与资产相关
硬质合金立体旋转刀具表面金刚石形核技术研究	120,000.00			100,000.00		20,000.00	与资产相关
财政科技发展专项资金		110,000.00				110,000.00	与收益相关
知识产权战略推进资金	107,200.00					107,200.00	与收益相关
《硬质合金超声检测方法》等标准制定	100,000.00			100,000.00			与收益相关
开放型经济与流通产业发展专项资金	100,000.00			100,000.00			与收益相关
军民融合硬质合金产品专利布局及实施应用	100,000.00					100,000.00	与收益相关
纳米晶硬质合金棒材开发及其应用研究		100,000.00		19,786.20		80,213.80	与收益相关
政府特贴	64,800.00	29,400.00				94,200.00	与收益相关
钻探用硬质合金专利预警布局与保护项目	92,052.83					92,052.83	与收益相关

2015 年度第一批环境保护专项治理项目资金	70,000.00			40,000.00		30,000.00	与资产相关
北工大重点研发项目	65,809.77					65,809.77	与收益相关
铋冶炼厂铋熔炼烟气治理工程	65,223.81			41,623.22		23,600.59	与收益相关
厂区总废水处理项目专项资金	60,000.00			60,000.00			与资产相关
株洲市小荷行动专项	60,000.00					60,000.00	与收益相关
高性能精密硬质合金耐磨系列产品开发	60,000.00			60,000.00			与资产相关
重金属污染防治专项资金	60,000.00			60,000.00			与资产相关
株洲市科学技术协会款	55,773.56			7,302.38		48,471.18	与收益相关
质量部-地方标准补助资金		50,000.00				50,000.00	与收益相关
彭海波技能大师工作室		50,000.00				50,000.00	与收益相关
矿产选冶过程标准样品和质量监控体系性研究与应用	39,100.00			49,659.12	10,900.00	340.88	与资产相关
碱性萃取废水循环回用工程专项资金	50,000.00			50,000.00			与资产相关
矿产选冶关键分析检测技术和标准体系研究	31,900.00			38,740.04	10,900.00	4,059.96	与资产相关
矿产选冶工艺过程	30,900.00			20,562.12	9,100.00	19,437.88	与资产相关

关键在线分析检测技术研究与示范应用							
矿产选冶过程痕量有害元素追踪检测方法研究	31,000.00			21,451.26	9,000.00	18,548.74	与资产相关
知识产权（高质量发展）激励金		35,250.00				35,250.00	与收益相关
株洲市小荷行动专项		30,000.00				30,000.00	与收益相关
产品认证补助经费		20,000.00				20,000.00	与收益相关
领军人才创业扶持资金	19,462.69					19,462.69	与收益相关
矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用	136,350.00				-136,350.00		与资产相关
矿产资源开发利用-复杂低品位多金属资源协同高效开采工程示范	1,602,250.00				-1,602,250.00		与资产相关
PCB 微钻用高均匀性硬质合金棒材		950,000.00		950,000.00			与收益相关
成都市经济和信息化局 2023 年度省级绿色工厂		300,000.00		300,000.00			与收益相关
切削刀具 CVD 涂层技术研发		150,000.00		150,000.00			与收益相关
成都市龙泉驿区新经济和科技局高新技术企业认定奖励		100,000.00		100,000.00			与收益相关
成都市龙		76,101.00		76,101.00			与收益相

泉驿区就业局稳岗资金							关
省级标准化专项资金		70,000.00		70,000.00			与收益相关
工业和信息化发展有关专项资金		68,000.00		68,000.00			与资产相关
整体硬质合金刀具纳米金刚石涂层的制备和性能研究		50,000.00		50,000.00			与收益相关
合计	460,783,489.12	98,424,748.17		85,295,667.19	-900,000.00	473,012,570.10	

2、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
柴山 3000t/d 低品位多金属综合开发利用	17,335,960.92	17,335,960.94
制造用 GJMFHTCQXDJ 技改项目	5,437,983.71	3,401,371.78
专项-特种刀具材料研究及其在超大型轻合金复杂构件中的应用	5,000,000.00	
柿竹园多金属共伴生资源高效利用	4,381,959.92	4,670,214.59
硬质合金棒型材集成制造专利技术产业化	3,878,000.00	3,878,000.00
野鸡尾 3000t/d 复杂难处理铜多金属综合开发利用	3,610,863.00	3,610,863.02
高性能数控刀具智能制造关键技术研发产业化	3,421,273.15	
印制电路板（PCB）用微钻扩产技术改造项目	2,665,516.00	2,190,041.33
先进制造业高地建设专项资金	2,200,000.00	500,000.00
制造业单项冠军奖	2,000,000.00	
自贡市经济和信息化局补助资金	2,000,000.00	
复杂低品位多金属资源露天地下协同高效开采技术	1,991,678.89	
微纳 WC 粉产业化与应用关键技术开发（5002527）	1,888,599.68	
装备用高性能硬质合金涂层刀具	1,800,000.00	1,800,000.00

实施项目		
国税局退税	1,792,912.39	780,050.00
省级外经贸资金	1,659,800.00	2,115,900.00
南昌经济技术开发区管理委员会南昌经济技术开发区补贴	1,512,100.00	
钨多金属矿浮选分离与清洁利用工程	1,480,673.72	
精密微型刀具智能制造新模式应用	1,400,000.00	1,400,000.00
微钻设计加工及纳米金刚石涂层技术研究	1,286,944.46	666,944.44
尾矿（废渣）资源的综合利用	1,280,271.36	1,335,345.87
“先进制造业高地建设”奖励	1,280,000.00	
芯片封装基板用极细微型钻头及超硬涂层关键技术	1,257,861.63	
印制板用精密微型钻头产业化	1,250,000.00	1,250,000.00
稳岗补贴	1,206,149.51	4,226,512.17
精密工具创新能力平台建设	1,102,242.36	1,102,242.35
株洲市财政局科技资金	1,088,000.00	
招行龙岗区 2023 年下半年工业促产能专项扶持第一批	1,012,000.00	
硬质合金产品产业化能力建设项目	1,005,000.00	1,005,000.00
PCB 微钻用高均匀性硬质合金棒材	950,000.00	
郴州高新区管理委员会财政局专项资金	900,000.00	
精密刀具研制与示范应用	805,766.04	805,766.04
磨削工艺软件系统研制和应用示范工程	801,709.08	801,709.08
2023 年度工业企业技术改造扶持	726,490.00	
2023 年和 2024 年矿山维简费专项补助资金	712,600.00	
烟冲沟尾矿库污染防治	708,998.77	
市本级工业与信息化产业发展专项款	707,050.00	
钨锡选冶联合协同提取工程	663,299.75	
高精度硬质合金螺旋内冷孔棒材	650,000.00	
石油钻采用高精度硬质合金关键零件产业化	648,201.36	648,201.36
硬质合金及精密工具生产线技术改造	625,000.00	625,000.00
轧制用关键硬质合金轧辊材料研究及应用示范	600,000.00	
硬质和超硬薄膜材料工程试验室	590,000.00	590,000.00
科技创新及上市奖励资金	540,000.00	

农村水电增效扩容改造中央财政奖励资金	538,056.00	968,056.05
南岭钨锡多金属矿集区三维综合探测与深部成矿预测	520,000.00	
柴山尾矿库综合治理-废水回收利用	515,405.76	515,405.72
2024 年工业碳达峰工作试点示范扶持计划	500,000.00	
双创人才计划第二笔项目资助经费	500,000.00	
碳化钨粉提质创新项目	500,000.00	
原材料工业“三品”标杆企业奖励	500,000.00	
矽卡岩型矿石低耗高效破碎和预选一体化技术与装备	490,556.12	
湖南省就业服务中心失业保险基金代付过渡户稳岗返还	448,320.63	
刃磨机床	445,600.00	445,600.00
人力资源部货款安全责任制考核	444,763.79	
公租房专项资金项目	430,500.00	430,500.00
国家自主创新示范区专项项目	425,031.99	
微型钻头项目研发补助	423,611.11	1,083,333.32
出口信用保险补贴款	383,000.00	360,700.00
钨产业链补助款	378,201.03	378,201.03
深井能源开采用 PDC 硬质合金基体	373,333.33	
工业发展资金	365,000.00	1,351,100.00
人力资源部学历教育经费	362,775.58	
稳岗补贴	354,498.89	448,516.39
龙岗区技术改造补贴	350,000.00	350,000.00
自贡市经济和信息化局中小企业发展资金	350,000.00	
芯片基本板高效精密微钻材料研究与应用	343,000.00	
高湾丘尾矿库尾水处理工程	333,218.16	249,913.57
磨削系统研发	325,000.00	325,000.00
井下废水治理及循环利用工程	316,710.36	316,710.41
重点群体及自主就业退役士兵创业有关税优惠	312,650.00	
低品位钨精矿高效选矿和湿法处理	305,658.72	305,658.69
高转速长寿命超转活门用钴基高耐磨材料的研制	300,000.00	
省级跨境电商专项资金	300,000.00	
绿色工厂绿色供应链管理企业	300,000.00	
长沙市新入规模工业企业奖励资	300,000.00	

金		
战略性矿产选冶过程产品质量预测技术研究与应用	290,596.34	
硬质合金匹配性研究及其在现代切削加工中的应用	290,000.00	
自经信函〔2024〕87 号 2024 年市级工业发展资金技术改造项目资金	289,000.00	
中信保保费扶持	281,500.00	
2024 年市级工业发展专项资金	274,000.00	
企业技术装备及管理提升	261,000.00	261,000.00
龙岗区科技创新局转科技计划项目配套扶持项目款	250,000.00	250,000.00
直升机倾斜器用硬质合金制品研制	250,000.00	
细径硬质合金棒材形性精确控制近终形制备技术 260100	241,321.39	
政策兑现专项资金	225,000.00	225,000.00
难加工印制板用微信钻头及装备关键技术研究	217,243.19	
川南纳米新材料基础科研服务平台	215,000.00	215,000.00
天元区商务局补贴	213,400.00	
重 202304N188 芯片测试印制板微孔加工用超大长径比微型钻头关键技术研发	210,000.00	
推动知识产权高效益运用资金	200,000.00	
外经贸发展促进资金	200,000.00	200,000.00
中青年学者培养计划	200,000.00	
专项拨付资金	200,000.00	
领军人才	200,000.00	
四川省工业质量标杆奖励	200,000.00	
“开放十条”省市共担奖补政策资金	195,000.00	
中共郴州市委组织部市委人才办付发明专利奖励资金	195,000.00	
标准化工作奖励资金	190,000.00	300,000.00
刀具生产过程信息化	187,000.00	187,000.00
中国出口信用保险公司湖南分公司政府补贴	182,700.00	
硬质合金棒材生产线提质扩能	175,000.00	
深圳市企业技术中心提升	159,508.33	191,410.00
2022GK4036 课题	158,273.93	
精密刀具制造智能测控系统	155,000.00	155,000.00
企业委托研发补助	151,900.00	
2023 年重点用能单位能耗在线监	150,000.00	

测端建设补助资金		
切削刀具 CVD 涂层技术研发（260135）	150,000.00	
医疗牙科刀具研发及产业化	150,000.00	150,000.00
出口信用保险保费资助	150,000.00	
超比例安置残疾人奖励	148,658.65	
进口设备补贴款	147,775.01	147,775.00
企业扶持资金	141,000.00	
废水处理项目专项资金	130,000.00	130,000.00
高精度浅孔钻及模块式刀具研究	120,000.00	
精密工具产业园建设项目	120,000.00	120,000.00
数控刀片技术改造项目	120,000.00	120,000.00
标准化战略扶持专项经费奖金	116,000.00	
自贡市大安区人民政府马冲口街道办事处引智补贴	113,000.00	
对外经贸发展财政资金	109,000.00	109,000.00
《硬质合金超声检测方法》等标准制定	100,000.00	
科工信局 2024 年第十一批创新型省份建设专项资金	100,000.00	
四川省科学技术厅科技进步奖励	100,000.00	100,000.00
望城经济技术开发区 23 年度环保示范单位	100,000.00	
硬质合金立体旋转刀具表面金刚石形核技术研究	100,000.00	100,000.00
开放型经济与流通产业发展专项资金	100,000.00	
科技创新驱动高质量发展科技创新类项目	100,000.00	100,000.00
金钗垄尾砂堆治理	99,999.96	99,999.98
多元复杂废料快速识别与分类方法研究	95,400.00	
株洲市失业保险管理中心工资代发户稳岗返还	95,024.15	3,229,850.00
印制电路板微细钻削刀具设计制造应用关键技术及产业化	95,000.00	95,000.00
稳投资、小升规	93,341.66	
货款安全责任制中款项	92,864.00	
多金属选厂尾矿浓缩重金属污染减排工程	87,203.86	168,256.77
高湾丘尾矿库外排废水改道工程	80,000.04	80,000.00
自贡市标准化奖励自贡财政和经济和信息化局	80,000.00	
自贡市大安区就业服务管理局困难人员岗位及社保补贴	77,678.64	
钒钛稀土等碳氮化固溶体在硬质	75,000.00	75,000.00

合金中应用的产业化示范		
中央外经贸资金硬质合金棒材升级扩能改造	75,000.00	75,000.00
扩岗补助	74,000.00	19,500.00
企业重点人群税收政策项目退税	72,150.00	
市财政局 2023 年省级自贸区发展资金	71,429.61	
省级标准化专项资金	70,000.00	
工业和信息化产业发展有关专项资金	68,000.00	
稳岗补贴	67,392.39	
应用注射成型技术结合磨削技术和相应涂层制备技术	66,223.44	66,223.44
2021 年科技创新政策奖励发展资金	60,800.00	
厂区总废水处理项目专项资金	60,000.00	60,000.00
郴州市人力资源和社会保障局支付郴州市技能大师	60,000.00	
硬质合金耐磨系列产品开发	60,000.00	60,000.00
重金属污染防治专项资金	60,000.00	60,000.00
长沙市望城区失业保险服务中心代发户稳岗返还	51,908.47	
碱性萃取废水循环回用工程专项资金	50,000.00	50,000.00
科技奖励和配套补助资金	50,000.00	50,000.00
苏州市瞪羚企业	50,000.00	
望城经济技术开发区管理委员会 23 年环保先进单位	50,000.00	
望城经济技术开发区管理委员会转款	50,000.00	
知识产权专利奖	50,000.00	
株洲市财政局款项	50,000.00	
2023 年升规入统补助及企业上台阶奖励	50,000.00	
自贡市大安区 2022 年度十强服务业企业奖励	50,000.00	
国家高新技术企业认定扶持项目	50,000.00	
省级土壤污染防治资金	50,000.00	50,000.00
硬质合金刀具纳米金刚石涂层的制备和性能研究	50,000.00	
战略性矿产选冶过程标准样品和质量监控体系性研究与应用	49,659.12	
郴州高新区招工服务补贴	46,800.00	
扩岗补助	46,500.00	
中央外经贸发展资金	46,000.00	73,000.00
金洲精工党建阵地及党建经费补	42,600.00	

助		
铋冶炼厂铋熔炼烟气治理工程	41,623.22	62,847.52
省级市场监督管理专项资金	40,000.00	
环境保护专项治理项目资金	40,000.00	40,000.00
矿产选冶关键分析检测技术和标准体系研究	38,740.04	
保护创新示范企业创建工程补助款	33,547.55	
市财政局郴财企指[2022]23 号智能矿山项目款	32,142.86	32,500.00
自贡高新技术产业开发区管理委员会经济运行局 2023 年市级工业发展专项资金	32,000.00	340,000.00
省就业发放款	31,796.43	
2023 年一次性政府特贴	30,000.00	
郴州高新区管理委员会-知识产权专项基金	30,000.00	
高新区发科局科技创新政策奖励	30,000.00	
株洲市荷塘区科技和工业信息化局 2023 年科技发展资金	30,000.00	
工业企业技改综合奖补项目	29,790.00	
2023 年度知识产权保护与运用激励资金	28,000.00	
新合金项目技改贴息	25,657.14	25,657.14
株洲市市场监督管理局拨款（2021 年前）	24,000.00	
柴山尾矿库雨污分离工程	22,468.68	22,468.64
矿产选冶过程痕量有害元素追踪检测方法研究	21,451.26	
矿产选冶工艺过程关键在线分析检测技术研究与示范应用	20,562.12	
安全生产标准化创新达标企业奖金	20,000.00	
品牌认证奖励资金	20,000.00	
晶硬质合金棒材开发及其应用研究（5002529）	19,786.20	
昆山市工业和信息化局本级工信局奖励	19,400.04	19,400.04
中行深圳国家知识产权局专利代办处 2023 年国外发明专利授权资助	16,900.00	
吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	16,829.84	
工业机器人及自动化设备应用技改项目	15,893.28	15,893.28
湖南省先进制造业高地建设专项资金	13,416.67	
中行深圳国家知识产权局专利代办处 2023 年国外发明专利授权	12,000.00	

资助		
株洲市司法局补贴	10,000.00	
春节工业企业加班奖励资金	10,000.00	
技术改造综合奖补资金项目	9,920.04	4,960.02
株洲市科学技术协会款	7,302.38	4,226.44
自高经运〔2024〕122 号 2024 年市级工业发展专项资金预算（第一批）	7,100.00	
四川睿道知识产权服务有限公司高企申报服务费	5,000.00	
南昌经济技术开发区招商局中央外经贸发展资金	3,400.00	
自贡高新社保局 1000 元招工成本补贴	1,000.00	
人才安居租房贴（镇级）	600.00	
潘宏伟优秀社区合伙人奖励	500.00	
刀具研制与应用项目		3,000,000.00
工业项目资金		2,460,000.00
湖南省工业企业技术改造税增量奖		4,382,700.00
萤石、磁铁矿资源综合利用课题		2,400,000.00
经信局拨付标准厂房补助		2,020,000.00
财政拨款		1,726,000.00
制造强省专项		1,500,000.00
招商引资政策兑现		1,359,600.00
创新能力提升补助		1,260,000.00
尾矿富集项目		1,310,000.00
税增量奖补		1,220,700.00
科创项目资金		1,000,000.00
自贡市科学技术局自财教（2023）7 号专项款		900,000.00
湖南省制造业产品攻关奖励资金		826,600.00
2023 年第二批省级科技计划项目专项资金		761,000.00
滚刀和常压换刀设备研制及应用项目		700,000.00
金属材料塑性变形过程中的组织规律与控制		700,000.00
株洲高新区高质量发展政策兑现资金		582,200.00
龙泉企业技术中心奖励		500,000.00
喷涂及增材制造废料选择性分离与高效提取技术		500,000.00
国家省市相关荣誉称号		500,000.00
粉末及硬质合金刀具的开发		493,568.53
市级科技创新平台奖励资金		421,500.00

省就业发放代发工资业务		386,613.98
含钒钛激光覆粉体材料制备关键技术研究及其产业化		382,773.78
龙岗区工业和信息化局补助		375,852.00
中央外经贸发展资金		358,600.00
中央外贸经贸发展专项资金进口贴息款		340,868.00
专精特新补助		300,000.00
自贡市经济和信息化局绿色工厂奖励		300,000.00
长宁区 2022 年度扶持补助资金		297,000.00
龙泉驿区稳定增长奖励款		260,000.00
多晶硅行业的硬密封		250,000.00
工伤预防培训费		210,000.00
商务局高质量发展政策兑现资金		200,900.00
四川省开放发展激励资金		200,000.00
四川省技术创新示范企业政府资金		200,000.00
深圳市公共就业服务中心春节期间用工补贴		179,800.00
市招商局 2022 年度南昌市商务发展专项资金		177,700.00
北工大重点研发项目		169,190.23
电费补贴		162,532.14
四川大学校地合作专项资金		150,000.00
望城区 2022 年制造业高质量发展奖补资金		150,000.00
硬质合金材料及其穿甲作用机理研究		140,000.00
自贡经济和信息化局付 2022 年标准化激励资金		140,000.00
自贡市科学技术局自科发（2023）47 号研发专项		139,300.00
微细电火花辅助加工印制电路板微孔结构关键技术研发		137,500.00
企业研发投入资助金		137,000.00
市人力资源局出站博士后科研资助		120,000.00
融资贴息补助		119,100.00
Cr2C3、VC 和 TaC 抑制机理研究及其对超细硬质合金微观结构和性能的影响		100,000.00
科创委 2023 年高新技术企业培育资助第三批		100,000.00
系列木质复合材料加工用高端硬质合金刀具的开发		100,000.00
株洲先进硬质材料检测平台建设		100,000.00

经济高质量业务资金		100,000.00
省级跨境电商专项资金		100,000.00
残保金补贴		97,651.51
市本级工业与信息化产业发展专项款郴财企指 25 号文		96,750.04
工业稳增长专项扶持		88,000.00
创新型省份建设专项		80,600.00
高新技术企业奖励		80,000.00
浅孔钻及模块式刀具研究		80,000.00
川大科技项目奖励		75,000.00
中共郴州市委组织部办公室新发明专利奖励		75,000.00
引进人才新发明专利奖励兑现		75,000.00
自贡市商务局兑付中央外经贸资金		65,300.00
压力炉研发专项款		61,250.00
开门红政策奖励		60,000.00
外经贸发展资金		60,000.00
自贡市就业创业促进中心自就发（2023）33 号的资金		55,230.75
自贡高新技术发展技术局自高发科发【2023】28 号的资金		55,100.00
节能降碳专项奖金		50,000.00
南昌经开区绿色发展若干政策奖励		50,000.00
自贡财政和科学技术局【2013】17 号高新技术企业技术奖励		50,000.00
自贡市大安区科技和经济信息化局十强企业奖励		50,000.00
自贡市商务局政策奖励资金		50,000.00
郴州市苏仙区统计局“四上”单位奖励资金		48,000.00
用电补贴		46,468.00
自贡市科学技术局企业研发投入后补助		44,600.00
先进单位奖励		40,000.00
健康企业帮扶资金		40,000.00
大安区十强工业企业		30,000.00
知识产权战略资金		30,000.00
知识产权运用与保护激励		29,000.00
政府组合式税费政策红利		24,442.26
监测体系建设中省奖补		21,000.00
昆山市淀山湖镇党群工作局补助		20,017.00
南昌市工业节能专项资金奖金		20,000.00
昆山市工业企业技改综合奖补项		17,586.72

目		
科技型企业补助		12,000.00
安全生产先进单位奖金		10,000.00
自贡经济和信息文化局【2013】15 号元旦春节奖		10,000.00
企业吸纳脱贫奖补		4,000.00
自贡市应急管理局监测监控系统安装补贴		2,250.00
GK4036 课题		1,726.07
张亚雄技能大师工作室		1,228.09
总　　计	113,123,477.10	109,124,585.52

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款、货币资金等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本集团亦开展衍生交易，主要包括远期结售汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的外汇风险。于整个年度内，本集团采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

（1）市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售及其于境外子公司用外币进行结算外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、64“外币货币性项目”。

于 2024 年 12 月 31 日，对于本集团各类美元、欧元、港元、日元、韩元、法郎、澳大利亚元外币货币性金融资产和外币货币性金融负债，如果人民币对这些外币升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约 45,273,833.23 元（2023 年 12 月 31 日：约 30,055,645.38 元）。

（3）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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1,664,648,055.97 元（上年末：1,592,150,000.00 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 2,031,719,986.10 元（上年末：1,534,385,659.45 元）。

于 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率金融资产和负债的利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，则本集团净利润将减少或增加约 8,323,240.28 元（上年末：约 4,250,661.11 元）。

（4）权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司暴露于因归类为其他权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

于 2024 年 12 月 31 日，如果其他权益工具投资公允价值增加或减少 10%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约 622,866.61 元（上年末：约 537,822.07 元）。

（5）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。对于以公允价值计量的交易性金融资产、其他非流动金融资产而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见本附注七、4 和附注七、6 的披露。

（6）流动性风险

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

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 11, 340, 418,397.08 元（上年末：6,580,679,836.81 元）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-3 年	3-5 年	5 年以上
短期借款	1,492,046,571.90			
交易性金融负债	4,333,029.11			
应付票据	653,132,217.49			
应付账款	1,126,275,175.97			
其他应付款	621,374,564.93			
一年内到期的非流动负债	887,780,492.96			
长期借款		1,335,389,006.12		
租赁负债		20,663,021.50	15,638,378.89	15,103,589.66

2、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	147,055.58			147,055.58
（三）其他权益工具投资	6,055,630.20		173,035.94	6,228,666.14
（六）应收款项融资			316,554,270.09	316,554,270.09
（七）其他非流动金融资产			288,660.01	288,660.01
持续以公允价值计量的资产总额	6,202,685.78		317,015,966.04	323,218,651.82
（六）交易性金融负债	4,333,029.11			4,333,029.11
持续以公允价值计量的负债总额	4,333,029.11			4,333,029.11
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国五矿股份有限公司	北京市海淀区三里河路 5 号	黑色金属、有色金属的投资、销售；非金属矿产品的投资；矿山、建筑工程的设计；机械设备的销售；新能源的开发和投资管理；金融、证券、信托、租赁、保险、基金、期货的投资管理；房地产开发与经营；建	2,906,924.29 万人民币	49.92%	49.92%

		筑安装；物业管理；进出口业务；资产及资产受托管理；招标、投标业务；广告展览、咨询服务、技术交流；对外承包工程；自有房屋租赁。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国五矿集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国五矿集团有限公司	最终控制人
中冶长天国际工程有限责任公司	同一最终控制人
中冶长天（长沙）智能科技有限公司	同一最终控制人
中冶武勘工程技术有限公司	同一最终控制人
中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	同一最终控制人
中冶陕压重工设备有限公司	同一最终控制人
中冶赛迪装备有限公司	同一最终控制人

中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	同一最终控制人
中冶南方工程技术有限公司	同一最终控制人
中冶京诚工程技术有限公司	同一最终控制人
中冶华天工程技术有限公司	同一最终控制人
中国五冶集团有限公司	同一最终控制人
中国五矿股份有限公司	同一最终控制人
中国京冶工程技术有限公司	同一最终控制人
中国华冶科工集团有限公司	同一最终控制人
中国恩菲工程技术有限公司	同一最终控制人
长沙矿冶院检测技术有限责任公司	同一最终控制人
长沙矿冶研究院有限责任公司	同一最终控制人
长沙矿山研究院有限责任公司	同一最终控制人
五矿有色金属股份有限公司	同一最终控制人
五矿钨业集团有限公司	同一最终控制人
五矿矿业（安徽）开发有限公司	同一最终控制人
五矿集团财务有限责任公司	同一最终控制人
五矿国际货运上海有限责任公司	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团有限公司	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	同一最终控制人
五矿（北京）商业管理服务有限公司	同一最终控制人
天津赛瑞机器设备有限公司	同一最终控制人
上海二十冶建设有限公司	同一最终控制人
日本五金矿产株式会社	同一最终控制人
洛杉矶矿产金属有限公司	同一最终控制人
金玛国际运输代理有限公司	同一最终控制人
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	同一最终控制人
江西省修水赣北钨业有限公司	同一最终控制人
湖南中冶长天重工科技有限公司	同一最终控制人
湖南有色资产经营管理有限公司	同一最终控制人
湖南有色株硬资产经营有限公司	同一最终控制人
湖南有色新田岭钨业有限公司	同一最终控制人
湖南有色新材料科技有限公司	同一最终控制人
湖南有色黄沙坪矿业有限公司	同一最终控制人
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	同一最终控制人

湖南有色郴州萤石球团有限公司	同一最终控制人
湖南有色郴州氟化学有限公司	同一最终控制人
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	同一最终控制人
湖南铭生安全科技有限责任公司	同一最终控制人
湖南金磨科技有限责任公司	同一最终控制人
衡阳远景钨业有限责任公司	同一最终控制人
和天（湖南）国际工程管理有限公司	同一最终控制人
郴州柿竹园实业有限责任公司	同一最终控制人
郴州大金矿业有限责任公司	同一最终控制人
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	同一最终控制人
北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	同一最终控制人
北京第五广场置业有限公司	同一最终控制人
MineraLasBambasS.A.	同一最终控制人
厦门钨业股份有限公司	其他关联方
厦门金鹭硬质合金有限公司	其他关联方
厦门金鹭特种合金有限公司	其他关联方
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	其他关联方
厦门创云精智机械设备股份有限公司	其他关联方
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	其他关联方
九江金鹭硬质合金有限公司	其他关联方
赣州虹飞钨钼材料有限公司	其他关联方
福建鑫鹭钨业有限公司	其他关联方
福建省金龙稀土股份有限公司	其他关联方
成都虹波实业股份有限公司	其他关联方
成都虹波钼业有限责任公司	其他关联方
成都鼎泰新材料有限责任公司	其他关联方

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南有色新田岭钨业有限公	钨矿砂及精矿	424,309,993.8	不适用	否	290,063,439.4

司		9			7
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	钨矿砂及精矿	300,960,988.18	不适用	否	238,152,793.40
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	钨矿砂及精矿	33,760,742.94	不适用	否	38,747,294.31
衡阳远景钨业有限责任公司	钨矿砂及精矿	272,294,842.98	不适用	否	230,579,278.28
江西省修水赣北钨业有限公司	钨化合物、加工业务	1,415,679,305.70	不适用	否	1,272,585,820.66
长沙矿冶研究院有限责任公司	化工材料等	17,175,074.95	不适用	否	13,706,424.79
湖南金磨科技有限责任公司	研磨设备配件	57,168.14	不适用	否	0.00
湖南铭生安全科技有限责任公司	接受劳务	1,544,339.61	不适用	否	0.00
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	接受劳务	141,509.43	不适用	否	272,066.04
郴州柿竹园实业有限责任公司	其他	1,096,165.81	不适用	否	0.00
郴州大金矿业有限责任公司	接受劳务	2,160,669.82	不适用	否	1,633,433.98
长沙矿冶院检测技术有限责任公司	接受劳务	28,113.21	不适用	否	24,292.46
金玛国际运输代理有限公司	接受劳务	90,296.46	不适用	否	100,591.05
洛杉矶矿产金属有限公司	钨钼制品	12,172,598.57	不适用	否	87,943,988.44
五矿（北京）商业管理服务有限公司	接受劳务	1,605,598.41	不适用	否	1,596,953.42
北欧金属矿产有限公司	钼矿砂	75,962,015.43	不适用	否	0.00
中国五矿集团有限公司	其他	1,425,982.51	不适用	否	0.00
五矿国际货运上海有限责任公司	接受劳务	72,033.24	不适用	否	173,238.45

北京京诚赛瑞信息技术有限公司	接受劳务	0.00	不适用	否	61,554.52
北京第五广场置业有限公司	接受劳务	0.00	不适用	否	4,327.36
中国恩菲工程技术有限公司	接受劳务	45,283.02	不适用	否	
湖南有色新材料科技有限公司	其他	4,847,583.30	不适用	否	
MineraLasBambasS.A.	钼矿砂		不适用	否	
湖南有色郴州氟化学有限公司	固定资产等	0.00	不适用	否	45,845,219.45
中冶长天（长沙）智能科技有限公司	固定资产等	559,310.62	不适用	否	
小计		2,565,989,616.22	不适用	否	2,221,490,716.08
中冶武勘工程技术有限公司	接受劳务（建设项目）	9,433.96	不适用	否	0.00
中冶长天国际工程有限责任公司	接受劳务（建设项目）	40,618,818.28	不适用	否	8,064,348.98
中国恩菲工程技术有限公司	接受劳务（建设项目）	1,184,905.66	不适用	否	0.00
长沙矿冶研究院有限责任公司	接受劳务（建设项目）	11,862,231.01	不适用	否	26,443,211.23
五矿二十三冶建设集团有限公司	接受劳务（建设项目）	77,068,334.83	不适用	否	39,329,709.90
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	接受劳务（建设项目）	6,984,265.09	不适用	否	28,533,917.55
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	接受劳务（建设项目）	353,301.88	不适用	否	781,740.56
长沙矿山研究院有限责任公司	接受劳务（建设项目）	42,131,720.10	不适用	否	47,830,691.91
中国京冶工程技术有限公司	接受劳务（建设项目）	35,329,034.03	不适用	否	38,805,738.27
中国华冶科工	接受劳务（建	0.00	不适用	否	641,303.09

集团有限公司	设项目）				
和天（湖南）国际工程管理有限公司	接受劳务（建设项目）	892,841.40	不适用	否	0.00
小计		216,434,886.24	不适用	否	190,430,661.49
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	钼制品	84,575,206.99	不适用	否	0.00
成都虹波实业股份有限公司	钨及钨钼制品	86,836,771.87	不适用	否	64,120,409.52
厦门金鹭硬质合金有限公司	钨化合物、其他	22,087,838.84	不适用	否	15,963,099.00
厦门金鹭特种合金有限公司	钨化合物、其他	15,797,599.19	不适用	否	25,948,941.37
赣州虹飞钨钼材料有限公司	钨粉	248,672.57	不适用	否	249,557.52
成都虹波钼业有限责任公司	钨钼化合物	21,079,646.01	不适用	否	27,199,115.04
成都鼎泰新材料有限责任公司	钨钼制品	310,765,413.99	不适用	否	218,901,769.87
九江金鹭硬质合金有限公司	合金产品、钨化合物	44,147,556.46	不适用	否	12,488,609.01
厦门钨业股份有限公司	钨化合物	0.00	不适用	否	4,606,194.69
厦门创云精智机械设备股份有限公司	其他	32,566.36	不适用	否	18,318.58
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	耐磨零件等	16,659.30	不适用	否	4,638,547.93
小计		585,587,931.58	不适用	否	374,134,562.53
合计		3,368,012,434.04	不适用	否	2,786,055,940.10

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中冶陕压重工设备有限公司	合金制品、其他	772,107.15	936,726.46
中冶赛迪装备有限公司	其他	0.00	397,380.53
中冶京诚工程技术有限	硬质合金	866,548.68	0.00

公司			
中冶华天工程技术有限公司	硬质合金	176,330.09	0.00
中国五冶集团有限公司	硬质合金	962,500.88	0.00
中国五矿集团有限公司	提供劳务	2,169,811.32	3,867,924.56
中国华冶科工集团有限公司	钻掘工具	197,823.00	0.00
五矿钨业集团有限公司	提供劳务	6,166,981.13	9,518,845.57
五矿矿业（安徽）开发有限公司	其他	0.00	5,097.35
日本五金矿产株式会社	钨化合物	51,819,532.64	111,202,067.00
洛杉矶矿产金属有限公司	钨化合物	26,079,548.16	32,138,821.93
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	提供劳务	3,794,622.66	2,200,334.95
江西省修水赣北钨业有限公司	劳务、其他	16,770,977.54	2,063,437.10
湖南中冶长天重工科技有限公司	提供劳务	8,360.00	0.00
湖南有色株硬资产经营有限公司	其他	0.00	32,470.51
湖南有色新田岭钨业有限公司	提供劳务	3,441,485.84	2,523,962.26
湖南有色黄沙坪矿业有限公司	硬质合金	0.00	19,911.04
湖南有色郴州萤石球团有限公司	萤石精矿、提供劳务	60,659,414.16	44,063,699.67
湖南有色郴州氟化学有限公司	萤石精矿	121,089,119.92	54,171,665.11
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	钻掘工具、提供劳务	2,366,994.27	2,266,129.84
衡阳远景钨业有限责任公司	提供劳务	2,341,768.89	1,686,957.55
郴州大金矿业有限责任公司	铅锌矿产品、提供劳务	0.00	5,743,709.53
小计		299,683,926.33	272,839,140.96
九江金鹭硬质合金有限公司	钨化合物	9,902,654.86	6,253,104.51
成都虹波实业股份有限公司	材料销售、提供劳务	916,908.96	0.00
厦门金鹭特种合金有限	钨化合物	271,338,371.72	194,753,861.60

公司			
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	硬质合金及钨化合物	3,189,007.16	1,483,143.64
赣州虹飞钨钼材料有限公司	钨合金制品	97,964.59	79,823.01
福建鑫鹭钨业有限公司	钨化合物	0.00	4,446,789.81
福建省金龙稀土股份有限公司	难熔金属	0.00	78,283.18
成都鼎泰新材料有限责任公司	硬质合金	2,925,763.72	
小计		288,370,671.01	207,095,005.75
合计		588,054,597.34	479,934,146.71

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
五矿钨业集团有限公司	公司	股权托管	2017 年 09 月 20 日	托管标的处置日	市场价	3,773,584.91
五矿钨业集团有限公司	公司	其他资产托管	2022 年 09 月 30 日		市场价	471,698.11
湖南有色资产经营管理有限公司	公司	股权托管	2019 年 01 月 01 日	托管标的处置日	市场价	943,396.23

（3） 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
五矿钨业集团有限	房屋及建筑物	9,838,484.83	193,204.79			10,066,035.67	10,928,228.33		396,488.76		

公司											
北京第五广场置业有限公司	房屋及建筑物					10,088,753.52	10,593,191.16	598,349.16	1,037,755.90		
湖南有色株硬资产经营有限公司	房屋及建筑物	1,598,105.83	1,561,904.78								
郴州柿竹园实业有限责任公司	房屋及建筑物		491,861.55			378,126.67		65,029.29	45,576.29		1,027,975.88
合计		11,436,590.66	2,246,971.12			20,532,915.86	21,521,419.49	663,378.45	1,479,820.95		1,027,975.88

关联租赁情况说明

（4） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国五矿集团有限公司	80,333,123.75	2023 年 11 月 09 日	2026 年 11 月 09 日	
中国五矿集团有限公司	23,999,895.88	2023 年 12 月 27 日	2026 年 12 月 27 日	
中国五矿集团有限公司	3,661,098.00	2024 年 12 月 24 日	2027 年 12 月 24 日	
五矿集团财务有限责任公司	35,031,013.89	2023 年 06 月 02 日	2025 年 06 月 02 日	
五矿集团财务有限责任公司	80,063,555.56	2023 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 18 日	
五矿集团财务有限责任公司	45,034,375.00	2024 年 04 月 22 日	2026 年 04 月 22 日	
五矿集团财务有限责任公司	40,030,555.55	2024 年 04 月 26 日	2025 年 04 月 26 日	
五矿集团财务有限	5,003,819.45	2024 年 04 月 26	2025 年 10 月 26	

责任公司		日	日	
拆出				

（5） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,763,591.00	9,164,746.00

（6） 其他关联交易

本公司及下属子公司 2024 年 12 月 31 日在五矿集团财务有限责任公司的存款余额为 1,263,859,621.20 元，2024 年 1-12 月确认存款利息收入 8,295,230.71 元。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	洛杉矶矿产金属有限公司	25,379,459.93	416,922.53	45,922,951.91	459,229.52
应收账款	郴州大金矿业有限责任公司	23,275,562.57	8,789,198.70	23,309,477.57	3,056,704.33
应收账款	江西省修水赣北钨业有限公司	18,250,111.21	182,501.11	1,823,215.09	384,264.52
应收账款	厦门金鹭特种合金有限公司	13,471,020.00	134,710.20	12,342,900.00	123,429.00
应收账款	日本五金矿产株式会社	10,075,019.78	100,741.65	11,661,135.69	116,611.36
应收账款	天津赛瑞机器设备有限公司	1,352,978.84	1,352,978.84	1,352,978.84	1,352,978.84
应收账款	中国五冶集团有限公司	1,087,626.00	10,876.26		
应收账款	衡阳远景钨业有限责任公司	708,125.00	19,081.25	50,000.00	500.00
应收账款	江西省修水香炉山钨业有限责任公司	450,000.00	4,500.00	112,700.00	1,127.00
应收账款	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	347,700.00	3,477.00	138,500.00	1,385.00

应收账款	湖南有色新田岭钨业有限公司	308,000.00	3,080.00		
应收账款	中国华冶科工集团有限公司	223,540.00	2,235.40	8,559.00	85.59
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	153,018.00	1,530.18		
应收账款	中冶赛迪装备有限公司	44,904.00	2,245.20	314,328.00	3,143.28
应收账款	北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	40,908.80	40,908.80	327,270.40	327,270.40
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	20,553.00	205.53		
应收账款	赣州虹飞钨钼材料有限公司			90,200.00	902.00
应收账款	湖南有色郴州氟化学有限公司			97,416.14	974.16
应收账款	湖南有色黄沙坪矿业有限公司			22,499.48	224.99
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司			476,000.00	142,800.00
应收账款	中冶南方工程技术有限公司			13,512.40	135.12
应收账款	中冶陕压重工设备有限公司	351,960.40	3,519.60	399,479.30	3,994.79
应收账款	五矿矿业（安徽）开发有限公司			5,760.00	57.60
合计		95,540,487.53	11,068,712.25	98,468,883.82	5,975,817.50
预付款项	北欧金属矿产有限公司	41,388,199.85			
预付款项	厦门虹鹭钨钼工业有限公司	3,080,000.00			
预付款项	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	1,197,047.53			
预付款项	中国五矿股份有限公司	68,400.00			
预付款项	湖南有色株硬资产经营有限	5,000.00		5,000.00	

	公司				
预付款项	赣州虹飞钨钼材料有限公司			281,000.00	
预付款项	湖南有色新材料科技有限公司			426,269.72	
预付款项	洛杉矶矿产金属有限公司			34,595,832.09	
预付款项	中国京冶工程技术有限公司			2,498,920.00	
合计		45,738,647.38		37,807,021.81	
其他应收款	江西省修水赣北钨业有限公司	144,500.00	1,445.00		
其他应收款	中冶华天工程技术有限公司	1,000.00	10.00		
其他应收款	湖南有色株硬资产经营有限公司	289.00	2.89		
其他应收款	五矿二十三冶建设集团有限公司			6,817.93	68.18
其他应收款	长沙矿冶研究院有限责任公司			5,600.00	5,600.00
其他应收款	中冶长天国际工程有限责任公司			11,200.00	112.00
合计		145,789.00	1,457.89	23,617.93	5,780.18

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江西省修水赣北钨业有限公司	114,182,229.00	41,969,762.56
应付账款	北欧金属矿产有限公司	31,887,435.10	
应付账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	25,738,353.01	37,054,255.30
应付账款	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	24,949,333.43	37,859,167.23
应付账款	成都鼎泰新材料有限责任公司	8,190,000.00	

应付账款	九江金鹭硬质合金有限公司	8,134,894.60	
应付账款	衡阳远景钨业有限责任公司	8,047,603.67	6,691,722.53
应付账款	长沙矿冶研究院有限责任公司	6,625,586.85	11,958,236.17
应付账款	成都虹波实业股份有限公司	4,210,000.00	13,928,323.68
应付账款	五矿钨业集团有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
应付账款	厦门金鹭特种合金有限公司	1,795,859.20	2,550,000.00
应付账款	湖南有色株硬资产经营有限公司	1,696,025.80	
应付账款	长沙矿山研究院有限责任公司	1,416,593.22	1,289,606.84
应付账款	厦门金鹭硬质合金有限公司	1,149,184.92	2,200,222.26
应付账款	中冶长天（长沙）智能科技有限公司	379,212.60	
应付账款	湖南有色诚信工程监理有限责任公司	210,250.00	
应付账款	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	20,000.00	12,302,501.79
应付账款	赣州虹飞钨钼材料有限公司		248,672.57
应付账款	和天（湖南）国际工程管理有限公司		99,800.00
应付账款	郴州大金矿业有限责任公司		238,779.25
应付账款	成都虹波钼业有限责任公司		12,388,680.36
应付账款	洛杉矶矿产金属有限公司		24,405,629.21
应付账款	上海二十冶建设有限公司		309,258.34
应付账款	湖南有色新材料科技有限公司		18,000.00
应付账款	洛阳金鹭硬质合金工具有限公司		16,750.00
应付账款	湖南有色新田岭钨业有限公司	11,557,613.96	23,306,545.86
合计		254,190,175.36	232,835,913.95

其他应付款	五矿钨业集团有限公司	405,057,118.17	12,711,662.85
其他应付款	湖南有色株硬资产经营有限公司	3,742,368.38	3,581,534.80
其他应付款	五矿二十三冶建设集团有限公司	2,782,931.24	1,895,808.31
其他应付款	长沙矿山研究院有限责任公司	2,572,779.62	2,391,425.19
其他应付款	中冶长天国际工程有限责任公司	1,548,638.33	1,011,900.00
其他应付款	长沙矿冶研究院有限责任公司	710,000.00	
其他应付款	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	200,000.00	
其他应付款	中国华冶科工集团有限公司	187,853.67	187,853.67
其他应付款	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	159,400.00	1,049,400.00
其他应付款	中国京冶工程技术有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中冶长天（长沙）智能科技有限公司	63,202.10	
其他应付款	五矿（北京）商业管理服务有限公司	8,500.00	
其他应付款	五矿国际货运上海有限责任公司	5,660.38	
其他应付款	金玛国际运输代理有限公司	1,952.83	
其他应付款	郴州大金矿业有限责任公司		186,792.45
其他应付款	郴州柿竹园实业有限责任公司		25,751,192.60
其他应付款	成都鼎泰新材料有限责任公司		100,000.00
其他应付款	湖南铭生安全科技有限责任公司		190,000.00
其他应付款	湖南有色郴州氟化学有限公司		133,260,975.00
合计		417,140,404.72	182,418,544.87
合同负债	中国五矿集团有限公司	42,264,150.96	
合同负债	湖南有色郴州萤石球团有限公司	4,976,728.02	1,457,137.12
合同负债	江西省修水赣北钨业有	127,876.11	

	限公司		
合同负债	五矿有色金属股份有限公司	5.66	6.40
合计		47,368,760.75	1,457,143.52
其他流动负债	江西省修水赣北钨业有限公司	16,623.89	
其他流动负债	五矿有色金属股份有限公司	0.74	
其他流动负债	湖南有色郴州萤石球团有限公司		189,427.82
合计		16,624.63	189,427.82

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工							747,720.00	747,720.00
合计							747,720.00	747,720.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 ☑不适用

其他说明：

根据《限制性股票激励计划（草案修订稿）》，中钨高新材料股份有限公司（以下简称“公司”）第十届董事会第二十三次会议、第十届监事会第十八次会议于 2024 年 8 月 22 日召开，会议审议通过了《关于中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期解锁条件成就的议案》，同意公司对满足解锁期解锁业绩条件的激励对象按照规定办理相应的解除限售手续。符合激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期解锁条件的激励对象共计 135 人，可解锁的限制性股票数量 804.71 万股，占公司总股本的 0.5759%。本次变更不影响公司总股份数量。

2024 年 8 月 23 日《关于拟回购注销部分已授予 但尚未解锁的限制性股票的公告》，由于退休、调动、死亡、个人绩效考核等原因，公司将回购注销不符合解锁条件的 10 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 747,720.00 股限制性股票，截至 2024 年 10 月 15 日，公司已完成 747,720.00 股限制性股票的回购，每股回购价格 2.638 元，合计支付货币资金 2,062,997.73 元，其中股权回购款 1,972,485.36 元，银行同期存款利息 90,512.37 元。本次限制性股票回购注销后，公司注册资本（股本）变更为

1,396,630,394.00 元，上述变动已经湖南建业会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并于 2024 年 10 月 25 日出具湘建会验字（2024）02004 号验资报告。

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以本公司普通股市价为基础进行计量
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新可行权人数、业绩指标完成情况等后续信息进行预计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	152,274,102.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,851,501.19

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	23,851,501.19	
合计	23,851,501.19	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.600000
拟分配每 10 股分红股（股）	0.000000
拟分配每 10 股转增数（股）	0.000000
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.6
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0.000000
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0.000000
利润分配方案	2024 年度利润分配预案：拟以公司现有总股本 2,278,954,380 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.60 元（含税），共计派发现金红利 364,632,700.80 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本

2、销售退回

无。

3、其他资产负债表日后事项说明

公司以发行股份及支付现金方式取得柿竹园公司 100%股权，本次发行股份涉及的新增股份于 2025 年 1 月 21 日上市，现金对价于 2025 年 4 月 3 日完成支付。

十八、其他重要事项

1、年金计划

根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第 36 号）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第 11 号）、《关于中央企业规范实施企业年金的意见》（国资发考分〔2018〕76 号）等法律、法规及规章，中钨高新材料股份有限公司加入中国五矿集团有限公司企业年金计划，在《中国五矿集团有限公司企业年金方案》框架下，结合实际情况，制定中钨高新材料股份有限公司企业年金方案实施细则。2019 年 1 月 1 日起湖南柿竹园有色金属有限责任公司开始执行年金计划，2021 年 1 月 1 日起中钨高新材料股份有限公司本部、自贡硬质合金有限责任公司已开始执行年金计划，2022 年 1 月 1 日起中

钨共享服务（湖南）有限公司开始执行年金计划，2022 年 7 月 1 日起株洲钻石切削刀具股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、深圳市金洲精工科技股份有限公司开始执行年金计划。2023 年 1 月 1 日起自贡长城装备技术有限责任公司开始执行年金计划。

企业年金所需费用由企业和职工共同承担。企业缴费的列支渠道按照国家有关规定执行，职工个人缴费由企业从职工工资中代扣代缴。企业年缴费总额上限为上年度职工工资总额的 8%。中钨高新材料股份有限公司本部及所属企业，根据各自实际情况按如下方式 1 或方式 2 明确本单位缴费分配规则。

方式 1：企业年缴费总额为上年度职工工资总额的一定比例，建立中人补偿的单位，过渡期内，按照参加计划职工个人缴费基数的一定比例分配至职工个人账户，剩余部分计入企业账户，用于本单位中人补偿缴费；建立中人补偿的单位过渡期结束后，或者未建立中人补偿的单位，企业缴费以职工个人缴费基数为权重分配至职工个人账户企业缴费子账户。

企业缴费划入个人账户的缴费基数与职工个人缴费基数保持一致。每年 4 月完成缴费基数的核定和调整，核定的额度作为新的缴费基数使用至次年 3 月 31 日；新入职员工以试用期满转正当月工资作为其个人月缴费基数。

方式 2：企业年缴费总额为上年度职工工资总额的 8%，综合考虑职工的岗位职责、工作年限等因素，根据职工贡献适当向关键岗位和优秀人才倾斜。

2、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

截至资产负债表日，本公司无需披露的终止经营。

3、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

本公司收入及利润绝大部分来自硬质合金、钨产品的生产与销售，公司董事会认为这些产品在生产与销售有着非常紧密的关系且有共同的风险与回报，因此公司硬质合金及钨产品活动被视为硬质合金及钨产品单一分部。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1年以内（含1年）	382,711,734.56	274,316,277.06
其中：6个月以内	363,713,215.78	274,316,277.06
7-12个月（含12个月）	18,998,518.78	
1至2年	0.00	0.01
2至3年	0.00	0.00
3年以上	0.00	0.00
合计	382,711,734.56	274,316,277.07

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	382,711,734.56	100.00%	940,037.44	0.25%	381,771,697.12	274,316,277.07	100.00%	1,132,789.16	0.41%	273,183,487.91
其中：										
其中：账龄组合	77,690,950.57	20.30%	940,037.44	1.21%	76,750,913.13	113,278,915.71	41.30%	1,132,789.16	1.00%	112,146,126.55
低风险组合	305,020,783.99	79.70%			305,020,783.99	161,037,361.36	58.70%			161,037,361.36
合计	382,711,734.56	100.00%	940,037.44	0.25%	381,771,697.12	274,316,277.07	100.00%	1,132,789.16	0.41%	273,183,487.91

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内（含6个月）	73,612,752.27	736,127.52	1.00%
7-12个月（含12个月）	4,078,198.30	203,909.92	5.00%
合计	77,690,950.57	940,037.44	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	1,132,789.16	-192,751.72				940,037.44
合计	1,132,789.16	-192,751.72				940,037.44

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
公司 1	175,704,814.49		175,704,814.49	45.91%	
公司 2	79,780,596.94		79,780,596.94	20.85%	
公司 3	48,085,571.76		48,085,571.76	12.56%	
公司 4	25,379,459.93		25,379,459.93	6.63%	416,922.53
公司 5	13,191,181.64		13,191,181.64	3.45%	131,911.82
合计	342,141,624.76		342,141,624.76	89.40%	548,834.35

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	608,638,809.42	210,000,000.00
其他应收款	12,998,068.24	30,962.36
合计	621,636,877.66	210,030,962.36

（1） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
株洲硬质合金集团有限公司	308,638,809.42	210,000,000.00
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	300,000,000.00	
合计	608,638,809.42	210,000,000.00

（2） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	12,982,200.00	
押金及保证金	34,600.00	65,878.75
合计	13,016,800.00	65,878.75

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,986,650.00	10,438.75
其中：6 个月以内	12,986,650.00	7,438.75
7-12 个月		3,000.00
1 至 2 年	7,438.75	24,290.00
2 至 3 年	12,511.25	7,490.00
3 年以上	10,200.00	23,660.00
3 至 4 年		22,460.00
4 至 5 年	9,000.00	1,200.00
5 年以上	1,200.00	
合计	13,016,800.00	65,878.75

3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	13,016	100.00	18,731		12,998	65,878	100.00	34,916	53.00%	30,962

计提坏账准备	,800.00	%	.76		,068.24	.75	%	.39		.36
其中：										
其中：账龄组合	34,600.00	0.27%	18,731.76	54.14%	15,868.24	65,878.75	100.00%	34,916.39	53.00%	30,962.36
低风险组合	12,982,200.00	99.73%			12,982,200.00					
合计	13,016,800.00	100.00%	18,731.76	0.14%	12,998,068.24	65,878.75	100.00%	34,916.39	53.00%	30,962.36

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月（含 6 个月）	4,450.00	44.50	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）			
1-2 年（含 2 年）	7,438.75	2,231.63	30.00%
2-3 年（含 3 年）	12,511.25	6,255.63	50.00%
3 年以上	10,200.00	10,200.00	100.00%
合计	34,600.00	18,731.76	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：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）	
2024 年 1 月 1 日余额	34,916.39			34,916.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-16,184.63			-16,184.63
2024 年 12 月 31 日余额	18,731.76			18,731.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	34,916.39	-16,184.63				18,731.76
合计	34,916.39	-16,184.63				18,731.76

5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	押金及保证金	6,000.00	3 年以上	0.05%	6,000.00
公司 2	押金及保证金	7,350.00	1-2 年	0.06%	2,647.25
公司 3	往来款	34,200.00	0-6 个月	0.26%	
公司 4	押金及保证金	10,300.00	2-3 年	0.08%	5,150.00
公司 5	往来款	12,948,000.00	0-6 个月	99.47%	
合计		13,005,850.00		99.92%	13,797.25

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,215,437,584.68		6,215,437,584.68	3,747,801,769.32		3,747,801,769.32
合计	6,215,437,584.68		6,215,437,584.68	3,747,801,769.32		3,747,801,769.32

（1） 对子公司投资

单位：元

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		
株洲硬质	2,653,11		80,300,0				2,733,41	

合金集团有限公司	2,002.12		00.00				2,002.12	
湖南柿竹园有色金属有限责任公司						2,235,907,243.36	2,235,907,243.36	
中钨共享服务（湖南）有限公司	24,000,000.00						24,000,000.00	
南昌硬质合金有限责任公司	184,271,908.97						184,271,908.97	
自贡长城装备技术有限责任公司	18,701,522.15		11,428,572.00				30,130,094.15	
中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司	110,000,000.00		140,000,000.00				250,000,000.00	
中钨（株洲）先进硬质材料科技发展有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	748,716,336.08						748,716,336.08	
合计	3,747,801,769.32		231,728,572.00			2,235,907,243.36	6,215,437,584.68	

（2） 其他说明

公司以发行股份及支付现金的方式购买湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，并于 2024 年 12 月完成资产过户，将柿竹园公司纳入合并报表范围。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,880,455,089.12	2,846,524,372.23	3,210,536,326.79	3,146,887,904.61
其他业务	5,188,679.25		5,188,679.25	
合计	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	3,215,725,006.04	3,146,887,904.61

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		硬质合金及钨产品分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23
其中：								
按经营地区分类					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23
其中：								
境内销售					2,784,102,781.99	2,744,221,925.66	2,784,102,781.99	2,744,221,925.66
境外销售					101,540,986.38	102,302,446.57	101,540,986.38	102,302,446.57
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23
其中：								
其中：在某一时点确认					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23
其中：								
直接销售					2,885,64	2,846,52	2,885,64	2,846,52

					3,768.37	4,372.23	3,768.37	4,372.23
通过经销商销售								
合计					2,885,643,768.37	2,846,524,372.23	2,885,643,768.37	2,846,524,372.23

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 52,194,830.32 元，其中，52,194,830.32 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	708,638,809.42	621,438,509.09
债权投资在持有期间取得的利息收入	13,791,909.52	16,892,340.07
处置应收款项融资取得的投资收益	-4,360,615.91	-4,954,512.22
合计	718,070,103.03	633,376,336.94

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	495,923.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	73,559,362.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的	-7,782,866.01	

公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	810,513,367.40	
受托经营取得的托管费收入	5,188,679.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,793,533.02	
减：所得税影响额	114,402,067.24	
少数股东权益影响额（税后）	28,525,064.53	
合计	777,040,867.34	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.53%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.17%	0.12	0.12

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他