

中核华原钛白股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 3 月

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。

公司负责人袁秋丽、主管会计工作负责人瞿晨及会计机构负责人（会计主管人员）田爱华声明：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。

本年度报告涉及的发展战略、项目进度、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司经营中的主要风险，详见本报告书中“第三节管理层讨论与分析”之“可能面对的风险及其应对措施”的相关内容。

《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司的指定信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 3,654,354,388 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.16 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任.....	68
第六节 重要事项.....	84
第七节 股份变动及股东情况.....	116
第八节 优先股相关情况.....	123
第九节 债券相关情况.....	123
第十节 财务报告.....	124

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名和公司盖章的 2024 年年度报告；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司 2024 年度审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、其他有关资料。

以上文件备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本报告书	指	中核华原钛白股份有限公司 2024 年年度报告
公司/中核钛白/上市公司	指	中核华原钛白股份有限公司
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期、本年、当年	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期、上期、上年	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
本年末、本期末、报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年末、上期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	除另有说明外，均为人民币元、人民币万元、人民币亿元
金星钛白	指	安徽金星钛白（集团）有限公司
东方钛业	指	甘肃东方钛业有限公司
和诚钛业	指	甘肃和诚钛业有限公司
金星销售	指	安徽金星钛白销售有限公司
泰奥华、广州泰奥华	指	广州泰奥华有限公司
泽通物流	指	攀枝花泽通物流有限公司
双阳磷矿	指	贵州开阳双阳磷矿有限公司
新天鑫化工	指	贵州新天鑫化工有限公司（贵州中合磷碳科技有限公司）
甘肃睿斯科	指	甘肃睿斯科锂电材料有限公司
中合聚能	指	广东中合聚能科技有限公司
审计机构/立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中核钛白	股票代码	002145
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中核华原钛白股份有限公司		
公司的中文简称	中核钛白		
公司的外文名称（如有）	CNNC HUA YUAN TITANIUM DIOXIDE CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CNNC TD		
公司的法定代表人	袁秋丽		
注册地址	甘肃省白银市白银区南环路 504 号		
注册地址的邮政编码	730900		
公司注册地址历史变更情况	“甘肃省嘉峪关市东湖国际 2 栋 1 单元 401 号”变更为“甘肃省白银市白银区南环路 504 号”		
办公地址	甘肃省白银市白银区雒家滩 117 号		
办公地址的邮政编码	730900		
公司网址	http://www.zhtb.com		
电子信箱	sz002145@sinotio2.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周园	
联系地址	甘肃省白银市白银区雒家滩 117 号	
电话	0943-8270008	
传真	0943-8270008	
电子信箱	zhouyuan@sinotio2.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	《证券时报》《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	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	916202007190638385
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2019 年，控股股东由李建锋变更为王泽龙。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	蔡晓丽、李瑜

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	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	钟山、李婉璐	2023 年 3 月 9 日-2024 年 12 月 31 日

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

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	6,874,598,275.40	4,946,559,389.00	38.98%	5,481,272,267.60
归属于上市公司股东的净利润（元）	565,074,907.04	419,080,729.65	34.84%	643,177,990.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	437,196,618.10	322,259,103.03	35.67%	626,031,247.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	342,866,340.68	-337,129,504.91	201.70%	930,114,889.11
基本每股收益（元/股）	0.1540	0.1150	33.91%	0.2186
稀释每股收益（元/股）	0.1540	0.1150	33.91%	0.2186
加权平均净资产收益率	4.74%	3.69%	1.05%	9.33%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	19,472,278,037.87	18,535,583,826.96	5.05%	11,686,586,812.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,055,373,224.36	11,886,117,790.93	1.42%	6,935,340,180.61

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	1,442,006,320.70	1,708,513,780.70	1,998,605,227.00	1,725,472,947.00
归属于上市公司股东的净利润	131,664,773.69	172,668,591.66	143,345,539.93	117,396,001.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,340,748.36	154,745,014.78	129,936,396.83	54,174,458.13
经营活动产生的现金流量净额	-154,458,700.14	55,123,536.62	166,337,207.80	275,864,296.40

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

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）	50,472,373.65	-5,461,230.89	-7,007,567.16	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,330,423.98	111,647,507.84	17,842,418.16	
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	-1,796,875.49	1,695,125.83	14,598,294.35	

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				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		1,980,958.72		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,481,131.03	3,613,943.98	-2,361,257.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	67,796,047.51	360,678.50	222,528.55	
减：所得税影响额	17,392,225.12	16,662,842.47	5,577,474.49	
少数股东权益影响额（税后）	12,586.62	352,514.89	570,198.03	
合计	127,878,288.94	96,821,626.62	17,146,743.69	--

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

项目	涉及金额（元）
进项税加计抵减	66,086,881.08
政府补助（个税手续费返还）	256,766.43
直接减免的增值税	1,452,400.00
合计	67,796,047.51

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

报告期是我国承上启下的关键之年，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全国各族人民砥砺奋进、攻坚克难，经济运行总体平稳、稳中有进，全年经济社会发展主要目标任务顺利完成，高质量发展扎实推进，新质生产力稳步发展。在党中央的全面统筹带领下，国内现代化产业体系建设取得重要进展，传统产业加速转型升级。依托全产业链的先发布局和多项有效政策支持，“中国牌”新能源汽车成为全球汽车产业变革的主力军，在电动化核心领域取得显著优势，在新能源汽车产业高速发展的推动下，可再生能源产品需求爆发式增长，动力电池产销量再创新高。

作为基础化工原料金红石型钛白粉行业的龙头企业之一，公司计划通过“内生增长、外延并购”的战略手段，聚焦“资源、化工、新材料、新能源”四大业务板块，全面布局产业链上下游，打造绿色循环产业经济，力争成为全球规模最大的硫酸法钛白粉生产企业之一，建设具有竞争力的新能源电池材料生产基地，通过产业链横向纵向一体化完成由单一主营产品的化工原料制造企业至多种主营产品的新能源材料供应商的转型升级。

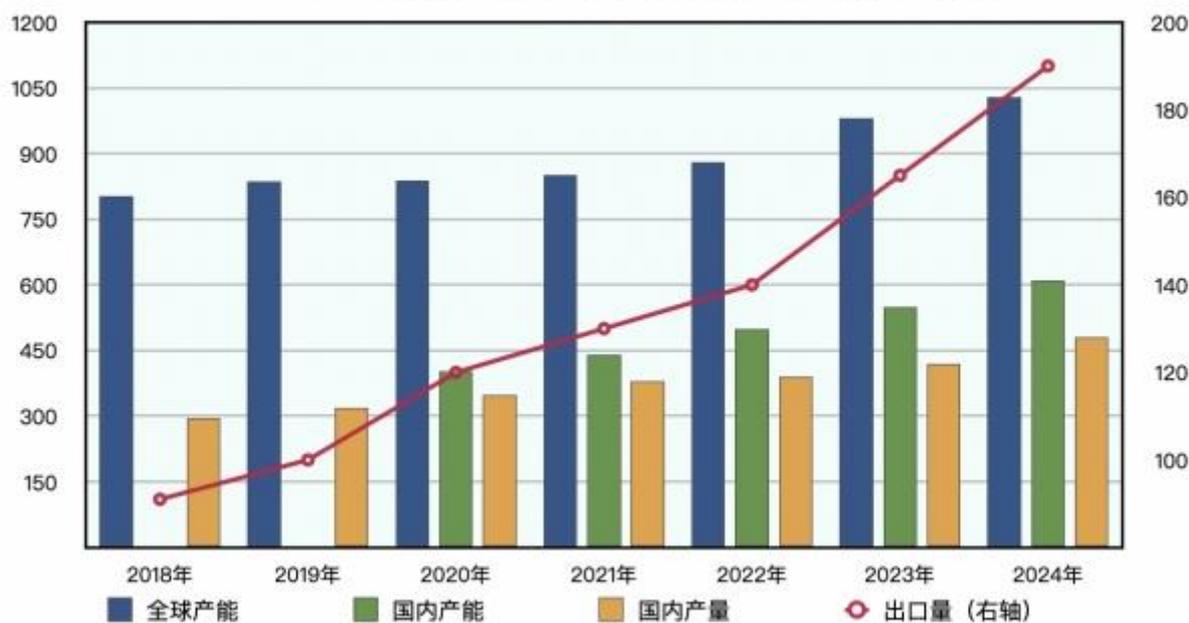
作为有刚性需求的基础化工原料，公司现有主营产品金红石型钛白粉（硫酸法工艺）已有近一百年的行业发展历史。中国钛白粉工业始于 20 世纪 50 年代中期，自 1956 年以来，国家分别在上海、广州和天津等地设厂，利用硫酸法工艺生产电焊条用和搪瓷用非颜料级钛白粉。80 年代末，全国兴起了建设钛白粉工厂的热潮，最多时达数十家，生产规模大多在 1kt/a~4kt/a，国内钛白粉行业在较长的时间内处于生产规模小、工艺技术落后、产品质量差的经济状态中，发展较为缓慢。进入 90 年代后，甘肃、重庆和山东相关钛白粉生产企业先后从捷克和波兰引进了三条 15kt/a 硫酸法金红石型钛白粉生产线，经过不断的消化、吸收国外先进技术和工艺，2000 年后我国钛白粉工业得以迅速发展，行业的面貌和产品结构也发生了显著的变化，取得了令人瞩目的成就。2002 年，国内钛白粉总产能达到 39 万吨/年，超过当时位居第二的日本；2009 年，国内钛白粉总产能达到 180 万吨/年，超过当时位居第一的美国，成为全球钛白粉第一生产大国和消费大国，并保持至今。当下，全球钛白粉市场基本形成了以国外四大钛白粉企业（科慕、特诺、泛能拓、康诺斯）和中国两大钛白粉企业（龙佰集团、中核钛白）为主的格局。

自 2007 年上市以来，公司通过兼并重组、产能扩张、设备技改等方式不断做大做强主营业务。目前，公司已形成近 55 万吨的金红石型钛白粉年生产能力，产能位列国内第二。在完成公司 2021 年度非公开发行股票之“循环化钛白粉深加工”募投项目建设后，公司将具备近 70 万吨的金红石型钛白粉产能，成为全球最大的硫酸法工艺钛白粉生产商之一。

近年来，国内使用硫酸法工艺生产金红石型钛白粉的企业凭借国内矿产资源禀赋、就近下游客户区域等优势，通过产能扩张、工艺技改等方式，实现了对海外硫酸法钛白粉产品在生产成本、满足定制化需求及性价比等方面的超越。随着国际市场部分产能退出及国内新增产能壁垒的提高，未来，硫酸法钛白粉市场将出现“以国内龙头扩产为主，加大覆盖全球市场并与其需求并行”的良性格局。

据相关统计机构数据显示，2024 年全球钛白粉产能约为 1030 万吨。2024 年国内钛白粉产能约为 610 万吨，较 2023 年同比增长；产量约为 480 万吨，较 2023 年同比有所增长，国内钛白粉产能、产量占全球产能、产量比重均超过 50%。2024 年国内钛白粉出口量大约为 190 万吨，占其产量近 40%。

2018-2024年全球钛白粉产能及国内钛白粉产能、产量和出口量（万吨）



*注：数据来源于相关统计机构

报告期内，金红石型钛白粉市场受新增产能逐步释放、部分下游行业需求疲软等因素的影响，其价格围绕供需关系及成本面博弈，呈现“整体供过于求，价格弱势运行”的业态。具体而言：一季度工厂减产及下游囤货，推动库存消化，市场价格止跌并连续上涨；二季度及三季度终端需求弱，出货压力大，市场价格稳中走弱；四季度出口市场需求转弱，市场价格持续下跌。报告期期末，金红石型钛白粉市场价格较报告期期初下降约 1000-1500 元/吨。

供应端：在国家倡导绿色经济，环保政策愈发严格、核心原材料产能产量有限的背景下，国内仅具备成本、环境、市场优势的头部钛白粉生产企业有序启动扩产计划。海外硫酸法钛白粉巨头受环保政策、能源危机导致生产成本高攀等不利因素的影响，其产能、产量将逐渐收缩。随着拟建产能边际收窄，预计全球钛白粉产能在未来 1-2 年内增长有限。

需求端：钛白粉应用广泛，被称为经济发展的“晴雨表”，其需求量长期稳定增长，与 GDP 增速基本一致。涂料是钛白粉需求的重要组成部分，建筑涂料重装修（翻新）需求将大幅降低国内新建建筑涂料用量下滑带来的影响；汽车涂料将随着新能源汽车产销量的大幅增长，成为发展最快的涂料品种，为钛白粉需求带来新的增长极。同时，国内钛白粉出口持续高增，海外发展中国家需求预计将持续拉动出口。据研究机构按照 IMF 全球 GDP 增速进行预测，全球钛白粉需求有望在 2030 年超过 1000 万吨。国内硫酸法钛白粉将依托其持续保供及产品性价比的优势，进一步提高市场份额及出口量。预计国内硫酸法钛白粉行业周期属性将持续弱化，呈现整体供需平衡的健康业态。

二、报告期内公司从事的主要业务

2023 年，公司收购矿山保有储量千万吨级别的磷矿开采加工企业、黄磷生产企业，加速绿色循环产业经济投资项目的建设，至此形成了行业领先的钛白粉、磷矿、黄磷、磷酸铁等新能源化工材料产能规模。其中：钛白粉现有产能近 55 万吨/年，规划产能 70 万吨/年；磷矿现有产能 50 万吨/年；黄磷现有产能 12 万吨/年；磷酸铁现有产能 10 万吨/年，规

划产能 50 万吨/年。

1、公司主要产品及用途

报告期内，公司营业收入来源为钛白粉、硫酸亚铁、磷矿、黄磷、磷酸铁等产品销售及物流运输服务，其中钛白粉产品销售为公司主要营业收入来源。

钛白粉化学名称为二氧化钛，化学分子式为 TiO_2 ，是目前世界上性能最好的白色颜料，约占全部白色颜料使用量的 80%。钛白粉稳定的物化性质、优良的光学性能决定了其优越的颜料性能，包括极佳的遮盖力、着色力、白度和耐候性，使其作为一种重要的无机化工产品，广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨、化纤、橡胶等领域，终端产品应用于房地产、汽车工业、装饰纸等高速发展的行业。近年来，随着科技的发展，钛白粉的消费已经拓展到新能源、高端装备、环保、医用等领域，应用前景十分广阔。

钛白粉按用途分为颜料级和非颜料级。颜料级钛白粉性能最好，用途最广，非颜料级钛白粉主要用于电焊条、搪瓷和冶金工业等。在颜料级钛白粉中按晶体形态可分为锐钛型（A 型）和金红石型（R 型）两种，其中金红石型钛白粉具有更好的遮盖力和耐候性，其光化学稳定性和光泽均好于锐钛型钛白粉，是白色颜料中最好的品种，具有更大的实用价值。公司主营产品均为金红石型钛白粉，其销售收入占公司 2024 年总销售收入的 84% 以上。

（1）钛白粉在涂料行业中的应用情况

涂料是由基料、颜料、填料、溶剂和助剂等组成的黏稠悬浮液。涂料涂布在物体表面，受空气氧化和溶剂挥发而形成一层坚韧的涂膜，对物体起到装饰和防护或特殊性能的作用。

根据用途分类，涂料包含建筑涂料、工业涂料、通用涂料及辅助材料。建筑涂料可进一步分类为内外墙涂料、防水涂料、地坪涂料和其他功能性涂料，工业涂料分为木器涂料、防腐涂料、汽车涂料等。

涂料中的颜料（颜料级钛白粉）具有一定的遮盖力，能遮住被涂物面原来的色彩，还能赋予涂膜鲜艳的色彩，达到美观和装饰的作用。同时颜料与固着剂紧密结合，融合成一体，增强涂膜的力学强度和附着力，防止裂纹；增加涂膜厚度，防止紫外线和水分的穿透；提高涂膜耐老化性能，延长使用寿命。溶剂型及水性涂料，使用钛白粉的作用不仅是遮盖和装饰，更重要的是改善涂料的物化性能，增强化学稳定性，以提高遮盖力、消色力、防腐性、耐光性、耐候性等。

钛白粉用量占涂料用颜料总量的 90% 以上，占涂料用白色颜料总量的 95% 以上，在涂料原材料成本中占比 10%—25%。

钛白粉在涂料中的应用涵盖了建筑、汽车、船舶、金属家具、家用电器、卷材涂装等领域。在涂料的生产中，消耗钛白粉最多的是建筑涂料，占涂料用钛白粉总量的 40%，其次是汽车、船舶、家具的工业涂料，约占 30%，防护、包装等涂料占 30%。

（2）钛白粉在塑料行业中的应用情况

塑料是树脂、增塑剂、填料和着色剂的混合物，具有质量轻、耐摩擦、力学性能高、耐腐蚀、电绝缘性好、易加工的特点，可以作结构材料、绝缘材料和耐腐蚀材料。塑料是日常生活的必需品，也是尖端科学技术广泛使用的物品，可替代玻璃、陶瓷、木材、金属和纤维，是飞机、汽车、船舶、电机、机械、化工、建筑和日用品等工业的重要材料。

为了使塑料具有美观的色彩，常在塑料中加入一定量的色料。对其色料的要求是在加工过程中易于着色和分散并与其他成分不起化学反应。钛白粉白度高、消色力强、遮盖力大，具有良好的不透明性和化学稳定性，加入钛白粉后的塑料耐热性、耐光性、耐候性可以得到改善，增强力学强度，延长使用寿命。

钛白粉在塑料中的应用包括聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯等。几乎所有热固性和热塑性的塑料都使用钛白粉作为着色剂，一般用量为 0.5%—10%。某些特种塑料对钛白粉使用量更高，色母粒中的钛白粉含量在 40%—70%。

（3）钛白粉在造纸行业中的应用情况

为了改进纸张的物理力学性能，提高纸张的不透明度、平滑度、光泽度和白度，增加弹性，减少吸湿性和提高印刷性能，在普通纸张的制造中，需要适当加入填料（钛白粉）。

加入了高折射率和消色力的钛白粉提高纸张的折射率可以避免印刷工业最忌讳的透印。

钛白粉在造纸中的应用包括钞票纸、航空纸、字典纸、画报纸、装饰纸。其中装饰板原纸、字典用纸原纸中钛白粉含量较高。

（4）钛白粉在橡胶行业中的应用情况

钛白粉在橡胶行业中既作为着色剂，又具有补强、防老化、填充作用。在白色和彩色橡胶制品中加入钛白粉，在日

光照射下，耐日晒，不开裂、不变色，且伸展率大及耐酸碱。橡胶用钛白粉，主要用于汽车轮胎以及胶鞋、橡胶地板、手套、运动器材等，用于汽车轮胎生产时，常加入一定量的金红石型钛白粉，以增强其抗臭氧和抗紫外线能力。

2、主要产品生产工艺

硫酸法钛白生产工艺主要以钛精矿为原料，用硫酸将钛精矿中的钛元素分解成 $TiOSO_4$ 溶液，经过沉降、过滤等方式除去钛液中的不溶性杂质，然后通过结晶、固液分离除去钛液中的 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ，再经浓缩后热水解，制得偏钛酸浆料，经过洗涤、漂白等工序除去可溶性硫酸盐和重金属杂质，加入晶型转化助剂压滤后，经煅烧脱水、脱硫、转化等得到钛白粉锐钛型或者金红石型初品，钛白粉初品经干磨后得到锐钛型产品和未包膜金红石型初品产品。生产较高档的金红石型产品，还须将初品浆化，经分级、研磨、无机表面处理、洗涤、干燥、有机表面处理、气粉等工序加工后得到符合应用要求的金红石型钛白粉成品产品。

具体工艺过程如下：

(1) 将钛精矿用雷蒙磨、风扫磨、球磨机等粉碎成符合工艺要求细度的矿粉。

(2) 用浓硫酸分解矿粉，制取可溶性的 $TiOSO_4$ 溶液。在酸解过程当中，矿粉中的各种杂质大部分也被分解，生成相应的可溶性硫酸盐，并在浸取时与钛的可溶性盐一起进入溶液当中，形成黑钛液。为了有效除铁，用金属铁把钛液中的高价铁还原成亚铁，同时，为了避免亚铁的再一次氧化，还必须用过量的金属铁把定量的四价钛还原成三价钛。

(3) 黑钛液（ $TiOSO_4$ 溶液）含有可溶性杂质和不溶性的杂质。不溶性杂质中的大多数如未分解的钛矿、沙粒等靠重力的作用可以自然沉降除掉。不溶性杂质中的另一部分是硅和铝的胶体化合物，以及一些早期水解钛，虽然数量并不大，但具有很高的动力稳定性，需要另外加沉降剂，强化沉降澄清过程。铁、钒、铬、锰等金属的硫酸盐为可溶性的杂质，在结晶或水解、水洗的过程中除去。

(4) 经过净化沉降后的泥渣中还含有大量的可溶性与不可溶性的钛，为保证收率，要用板框压滤机压滤的办法回收其中的大部分可以溶解的钛，不溶性钛和其他的未溶解杂质作为废渣排掉。

(5) 黑钛液中含有大量的 Fe^{2+} ，因铁对钛白粉的颜色影响较大，所以须将其除去。 $FeSO_4$ 溶解度受溶液的温度影响很大。因此，在组成一定的钛液中， $FeSO_4$ 的溶解度随温度的降低而降低。本工序通常通过真空结晶、冷冻结晶的方式生成 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ 结晶，然后用圆盘过滤机或者离心机进行固液分离 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ，以除去黑钛液中大量的 Fe^{2+} 。

(6) 沉降后的钛液中还有一些悬浮杂质，将会影响成品的色相。因此，必须要进行精过滤。利用板框压滤机，并以木炭粉（或者硅藻土、珍珠岩）为助滤剂进行压滤，利用木炭粉的强吸附作用进一步除去钛液中的不溶性杂质，达到净化的目的。

(7) 浓缩是为了将钛液的浓度提高到水解所要求的指标。钛液的沸点较高，已经高于钛液水解的临界温度，因此，钛液的浓缩必须在较低温度下进行。利用溶液在真空状态下沸点降低的原理，在低温下使钛液沸腾，将钛液中的水分蒸发掉，使精滤后的钛液浓度得以提高，以符合水解要求。

(8) 钛液的水解是二氧化钛从液相（钛液）重新转变为固相的过程。钛液具有普通离子溶液的性质，在 pH 值 >0.5 时便发生水解。更重要的是，钛液具有胶体溶液的性质。在游离酸很高的情况下，使其维持沸腾状态也会发生水解反应，这是制取一定应用性能和制品性能的水合二氧化钛的依据。通过控制加热的速度，使钛液按照需要的水解速度发生水解反应，生成我们需要的水合二氧化钛粒子。

(9) 水解后的水合二氧化钛含有硫酸以及铁、铝、锰、铜、镍、钒、铅等离子，这些离子经过煅烧后会生成相应的氧化物，显示各种颜色，从而不同程度的污染产品，所以必须进行水洗，将它们除去。水合二氧化钛不溶于水，而硫酸以及铁、铝、锰、铜、镍、钒、铅等离子是可以溶于水的，这是进行水洗的先决条件，利用洗涤用水和水合二氧化钛中杂质离子的浓度差将杂质用水除去。水洗过程主要是防止可溶性的杂质离子转变成不溶性的杂质沉淀，因此，对洗涤水中的铁以及其它固体杂质的含量有一定的要求，不让杂质在水合二氧化钛上积聚而污染产品。

(10) 煅烧晶种制备从水洗合格的偏钛酸浆液中引出部分偏钛酸浆液，经计量后加入碱溶罐中与经计量后加入的碱液反应，反应后的碱溶物经冷却后用脱盐水洗涤，洗涤合格后的碱溶物经卸料打浆后送入晶种制备槽中，用盐酸溶制得煅烧晶种，然后用泵送至煅烧晶种计量槽中，在漂白工序加入。

(11) 经过一次水洗的偏钛酸，在一定的浓度下，加入定量的浓硫酸，使部分偏钛酸与浓硫酸反应生成硫酸氧钛，然后加入铝粉，把硫酸氧钛中的四价钛还原成三价钛，保持漂白以后的料液中有一定浓度的三价钛，将水洗过程中被氧

化的铁离子等金属元素还原为低价铁离子，再进行第二次水洗，使偏钛酸洗涤得更加彻底。

(12) 经过两次洗涤的偏钛酸在煅烧前需要加入不同类型的添加剂，保证在煅烧过程中，温度适当，内部变化平稳，使成品的二氧化钛保持稳定的晶粒大小和形状，以确保钛白粉产品具有良好的色相、光泽，较好的着色力、遮盖力。

(13) 煅烧是将水合二氧化钛经过脱水、脱硫、晶型转化等过程，将水合二氧化钛中的游离水、结合水、三氧化硫等除去，然后在高温区进行晶型的整理和转化，得到锐钛型或金红石型钛白粉初品的颗粒料。

(14) 研磨是将钛白粉初品的颗粒料进行破碎，通常使用雷蒙磨，辊压磨等。物料在雷蒙机内，经过高速旋转的磨辊和磨环的撞击，迅速被粉碎，再经过分级机的分级，粗料返回粉碎室，细料进入袋滤器，经星型下料器进入螺旋送料器，送至粉碎后料仓。锐钛产品或未包膜金红石型产品包装后即为成品，包膜金红石产品还须进一步处理。

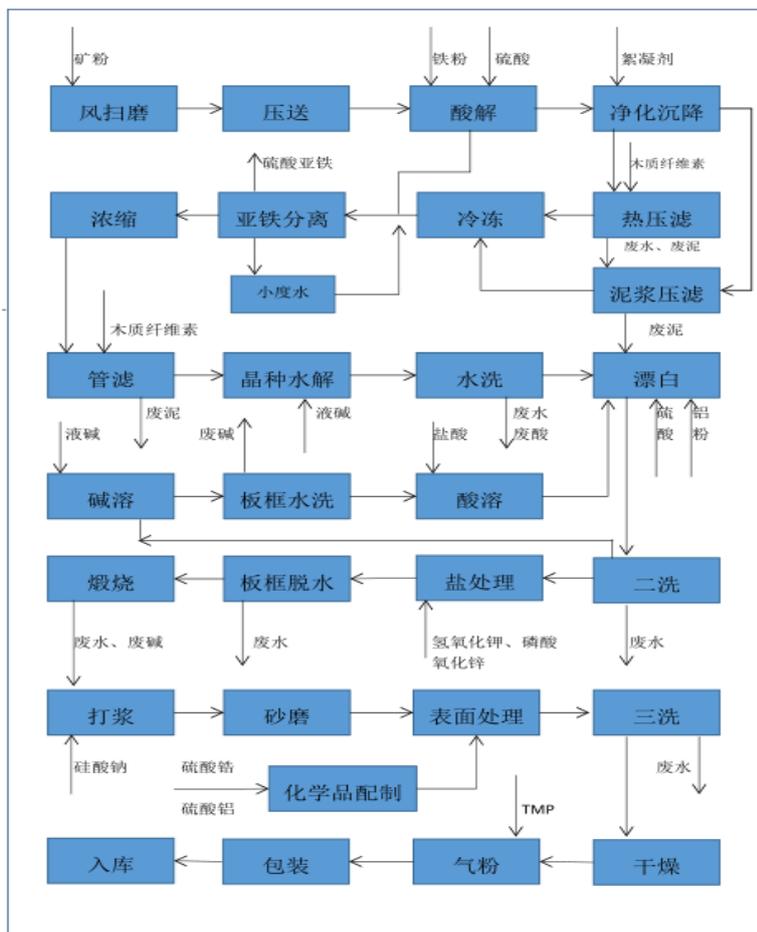
(15) 砂磨（湿磨）将分散均匀的钛白粉浆料用泵送入砂磨机研磨，研磨分散合格后的浆液泵送至表面处理罐。

(16) 在表面处理罐内，根据不同的产品牌号计量加入各种不同的无机表面处理剂，控制加入的方式、浆料的温度和 pH 值，使无机表面处理剂以不同的形式包覆在钛白粉微粒表面，以达到改善钛白粉的应用性能的目的。

(17) 用除盐水洗涤经表面处理后的物料，除去盐分。洗涤合格后的钛白粉滤饼送入干燥器，滤液经回收穿滤的钛白粉后，泵送去煅烧工序作为洗涤用水和再浆工序打浆。

(18) 将洗涤合格的浆料经压滤后送入干燥器进行干燥。干粉料随热气流进入高温袋滤器回收 TiO₂，干粉通过气流输送装置送去汽粉前料仓，尾气经引风机排出。

(19) 干燥后的物料送入气流粉碎机，以过热蒸汽为粉碎介质，物料在高速汽流的带动下发生激烈碰撞而粉碎，粉碎后的物料随乏汽进入高温袋滤器，大部分钛白粉产品被分离下来进入成品料仓，成品钛白粉经包装机称量包装后送成品库房。



3、主要产品的上下游产业链

①上游：金红石型钛白粉作为性能最好的白色颜料，上游为生产核心原材料钛精矿。我国钛资源非常丰富，是世界钛资源大国，其储量位于世界前列。截至 2021 年，我国钛矿探明储量达 8.84 亿吨。

公司主营业务硫酸法钛白粉对原材料钛精矿的单吨需求约为 2.4-2.5 吨，国内钛白粉产业对钛精矿需求超 1,200 万吨/年。我国虽然存在众多钛原料生产企业，但目前产量能够跻身全球前列的企业较少，在产量和质量上均不能满足国内下游企业对钛原料的需求，每年还需从澳大利亚等国进口大量的高品质的钛矿。2023 年国内钛精矿产量约为 750 万吨，进口钛精矿超过 420 万吨。

②下游：主要应用于涂料、塑料、造纸、油墨、化纤、橡胶等领域，终端产品应用于房地产、汽车工业、装饰纸等高速发展的行业。

（1）涂料行业

改革开放后，随着房地产、建材等市场的兴旺，中国涂料行业迎来巨大发展机会，并超越美国成为全球最大的涂料生产国。2017 年，中国涂料产量达到 2,036.4 万吨，首次突破 2,000 万吨大关，2022 年，中国全行业涂料企业总产量达到 3,970 万吨。如今，中国已从涂料大国走向涂料强国，涂料行业也开始转型升级。

《2020 年政府工作报告》中提出建设城镇保障房并深入推进农村危房改造，《关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》指出到“十四五”期末，力争基本完成 2000 年底前建成的城镇老旧小区改造任务，据第十一届全国既有建筑改造大会公布的数据，我国城镇约有 4,300 万户家庭居住在 16 万个老旧小区内，建筑面积近 40 亿平方米。国内房地产投资增速放缓但需求体量仍然巨大，老旧小区改造亦将成为国内建筑涂料增量市场的重要因子。

2021 年，全球汽车涂料市场规模约为 1,400 亿元，其中海外企业占有超 90% 以上的市场份额。受贸易摩擦等事件影响，同时随着国内新能源汽车产业的蓬勃发展，中国涂料企业有望在汽车涂料领域实现突破。据研究机构预计，中国汽车涂料市场规模将在 2025 年达到 550 亿元。

（2）塑料行业

塑料工业多年来市场增速一直高于同期 GDP 增速，保持稳定发展势头。2010 年至 2022 年，我国塑料制品产量由 5,831 万吨增长至 7,772 万吨，年复合增长率为 2.42%，随着国家政策的支持指引与下游行业的需求增长，塑料行业市场规模将继续保持稳定增长。此外，出口是我国塑料市场的一大组成部分，2023 年全国塑料制品商品出口额为 1,008.1 亿美元，顺差 836.2 亿美元，我国继续成为全球塑料制品生产、消费第一大国。

近年来，全球塑料行业稳健发展，产业结构持续升级优化。塑料制品在满足日用消费品市场需要的同时，不断在下游包装、建筑与装饰、汽车、机械、家电、邮电、农业等领域得到应用。随着塑料材料研究的进一步突破，塑料制品行业仍处于上升发展阶段，转型升级在稳步推进，拥有极为广阔的市场发展空间。塑料制品在向航空航天、新能源、先进制造和新型加工技术等领域延伸的同时，与智能家居设备、物联网设备等新兴产业领域也逐步实现交叉融合。未来，塑料制品行业的下游应用领域不断延展将进一步推动上游企业持续研发新产品以适应市场发展，进而促使行业迎来更大的发展机遇。

（3）造纸行业

造纸行业是与国民经济和社会事业发展密切相关的重要基础原材料行业，具有资金技术密集、规模效益显著的特点，其产业关联度强、市场容量大，是拉动林业、农业、印刷、包装、机械制造等产业发展的重要力量。中国作为全球纸品产销大国，造纸总产量和消费量已经跃居世界首位。2023 年国内消费复苏、经济稳定增长，造纸产业已成为国民经济发展的新增长点。2023 年全国造纸和纸制品行业营业收入达到近 1.4 万亿元。随着行业对高质量发展和低碳绿色纸业的认识不断提升，通过增强创新能力，增加新动能，合理有效控制新增产能，造纸行业总体仍然会保持较稳定发展态势。

（4）橡胶行业

我国作为全球最大的橡胶消费市场，橡胶制品的需求一直在增长，汽车行业、建筑业、工业制造等行业对橡胶制品的需求都在不断增加。随着科技的发展，橡胶行业也在不断进行技术创新。新材料和生产技术的引入有助于提高产品性能、降低生产成本，以及满足环保和可持续发展的要求。

根据国家统计局数据显示，2023 年中国合成橡胶产量为 909.7 万吨，同比增长 8.2%，其中主要合成橡胶的出口总量为 66.8 万吨，同期增幅达到 35%，远超进口增幅，显示出我国合成橡胶行业在国际市场上的竞争力正在逐步增强。

4、经营模式

公司拥有独立、完整的研发、采购、生产和销售体系，根据自身实力、宏观经济形势、市场变化，自主开展生产经营活动。报告期内，公司延续“以产定销，成本控制是核心，产品质量要保证”的经营思路，依托甘肃嘉峪关、甘肃白银、安徽马鞍山、贵州开阳和四川攀枝花等生产基地，合理调配资源，整合采购渠道，扩大出口销售，加大研发力度，发挥品牌优势，提高市场竞争力，取得了较好的经济效益。

5、发展战略

打造绿色循环产业实现转型升级，助力“双碳”目标

在当前国内外经济“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局下，公司围绕“十四五”规划相关纲领要点，坚持内生增长和外延并购的发展战略，聚焦“资源、化工、新材料、新能源”四大业务板块，全面布局产业链上下游，打造“硫—磷—铁—钛—锂”绿色循环产业经济，推动公司实现绿色低碳转型，为实现双碳战略目标贡献力量。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
国产钛精矿	根据生产计划采购	33.82%	否	2,345.38	2,133.95
进口钛精矿	根据生产计划采购	0.86%	否	2,415.70	2,425.02

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

原材料采购价格较上一报告期未发生重大变化。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	联产法硫酸法制钛白粉生产技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	硫铁钛联产清洁生产技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	钛白粉晶种制备技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	钛白粉余热回收利用技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	钛白粉打浆过滤技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	钛白粉盐处理技术	国内领先
钛白粉	大批量生产	均为本公司在职员工	硫酸法钛白粉生产技术	国内领先

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
钛白粉	55 万吨/年	82.71%	15 万吨/年	详见“公司未来发展的展望”
磷酸铁	10 万吨/年	1.95%	-	详见“公司未来发展的展望”
磷矿石	50 万吨/年	86.69%	-	详见“公司未来发展的展望”
黄磷	12 万吨/年	16.11%	-	报告期内，9 万吨/年黄磷产能技改已完成。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
马鞍山市慈湖高新技术产业开发区	硫酸法钛白粉
白银市高新技术产业开发区	硫酸法钛白粉、磷酸铁
甘肃矿区	硫酸法钛白粉

-	磷矿石
-	黄磷

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

序号	项目名称	评价类型	报告名称	评审时间	批复取得时间	文号	有效期
1	中合时代景泰县中泉镇光伏项目	环境影响评价	中合时代景泰县中泉镇建设项目环境影响报告表	2024.12.9	2024.12.19	景环审[2024]28号	2024.12.19-2029.12.19
2	40万吨/年废酸浓缩再利用技改项目	环境影响评价	40万吨/年废酸浓缩再利用技改项目环境影响报告表	2024.1	2024.3.20	慈环审[2024]2号	2024.3.20-2029.3.19
3	新建乙类仓库、消防泵房及配套辅助设施项目	环境影响评价	新建乙类仓库、消防泵房及配套辅助设施项目环境影响报告表	2024.8.23	2024.9.11	马环审[2024]52号	2024.9.11-2029.9.10

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	所属公司	批复或许可资质	证件编号	有效期
1	白银中合时代新能源有限公司	中合时代景泰县中泉镇光伏发电水土保持方案审批准予行政许可决定书	景水许可证字[2024]47号	2024.12.17-2027.12.17
2	白银中合时代新能源有限公司	白银市水务局关于印发中合时代景泰县中泉镇光伏发电项目集电线路涉大水沙河4条支沟洪水影响评价审批的通知	市水发[2024]413号	2024.12.16-2027.12.16
3	白银中合时代新能源有限公司	景泰县中泉镇光伏发电项目社会稳定风险评估报告	景发改发[2024]573号	2024.10.28-2026.10.28
4	安徽金星钛白(集团)有限公司	40万吨/年废酸浓缩再利用技改项目备案表	2312-340561-04-02-388670	/
5	安徽金星钛白(集团)有限公司	新建乙类仓库、消防泵房及配套辅助设施项目预备案表	2306-340500-07-02-160065	/
6	安徽金星钛白(集团)有限公司	钛白粉粗品连续结晶技改项目预备案表	2409-340500-07-02-975151	/
7	安徽金星钛白(集团)有限公司	40万吨/年硫磺制酸车间设备升级改造项目预	2409-340500-07-02-771909	/

	司	备案表		
8	安徽金星钛白(集团)有限公司	排污许可证重新申请	91340500150522322U001R	2024.01.04-2029.01.03
9	安徽金星钛白(集团)有限公司	排污许可证重新申请	91340500150522322U001R	2024.06.20-2029.06.19
10	安徽金星钛白(集团)有限公司	排污许可证变更	91340500150522322U001R	2024.06.20-2029.06.19
11	贵州中合磷碳科技有限公司新强分公司	排污许可证	91520121MAAK1B5U64001V	2024.01.19-2029.01.18
12	贵州中合磷碳科技有限公司新强分公司	安全生产许可证	(黔)WH安许证字【2024】0384号	2024.09.26-2027.09.25

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、先发优势

公司前身为中国核工业集团公司四零四厂钛白分厂，地处我国最大核生产、科研基地，上世纪八十年代末，根据国家保军转民的发展思路进行产业结构调整引进建设钛白粉项目。经过多年的消化、吸收和创新，目前已拥有较为雄厚的技术积累和技术创新能力，被誉为钛白粉行业的“黄埔军校”。公司通过优化生产流程，改进生产工艺，发挥公司整体协同生产，形成规模效应，大幅降低了主营产品生产成本。公司凭借优异的产品质量和较低的生产成本，经过近几年的快速发展，形成了以下先发优势：（1）在竞争者开始投入资金进入钛白粉行业时，公司已通过规模化生产、工艺把控等方式降低了产品生产成本，增强了产品性价比方面的竞争力；（2）公司较早形成了钛白粉规模生产和销售，经过多年市场开发和品牌建设，在下游众多国内外优质企业中，树立了良好的口碑和企业形象，创建了稳定的销售渠道，确保了公司产销平衡。

2、原材料优势

公司主营产品金红石型钛白粉的主要原材料为钛精矿及硫酸，合计占生产成本 60%以上。

钛精矿方面：公司依托特有的生产工艺技术，与西北地区钛精矿生产商达成了长期独供的合作关系。报告期内，该生产商为公司提供近 32 万吨的钛精矿供应，其价格较外购国内主流钛精矿有近 640 元/吨（含税）的成本优势。

硫酸方面：公司主要生产基地东方钛业硫酸来源为其园区内企业冶炼产品副产物，实现园区危化品就地消化和转化的同时，大幅降低了硫酸原材料的外购成本。

3、品牌与市场优势

公司下属全资子公司金星钛白、东方钛业、新天鑫化工是国家高新技术企业，金星钛白是安徽省民营百强企业、安徽省院士工作站备案单位。公司所拥有的泰奥华牌、金星牌商标分别被评为甘肃省和安徽省著名商标，在行业内和客户中拥有良好的口碑和较高的知名度。公司产品进入钛白粉市场已有二十年时间，与其他国内同行相比，公司主力产品较

早进入国内、国际市场，具有十分明显的市场先行优势。经过多年的努力，公司产品已出口众多国家及地区，国内、外主要客户均为各自行业内的翘楚。公司通过长期的品质、供应和服务保障，在客户中拥有良好的信誉。

近期，欧盟反倾销调查公布了最终裁决，对国内除油墨用钛白粉产品正式征收反倾销税：公司子公司金星钛白 0.25 欧元/公斤、其他企业 0.64 欧元/公斤或 0.74 欧元/公斤。仅金星钛白适用的较低反倾销税额将为公司在该地区的出口形成独有优势，同时在出海方面，公司凭借持续保供及产品质量稳定的优势，与多家海外大型客户达成了长期合作的意向。依托与大型下游客户长期稳定的战略合作关系，公司数支定制化产品成为装饰原纸行业龙头企业的一供。

报告期内，在国内建筑涂料需求阶段性下滑的情况下，内外贸销售比及下游客户行业分布比例是公司实现良好经营业绩的重要基础。未来公司将借助品牌与市场优势，进一步开拓海外市场业务。

4、循环经济优势

报告期内，公司根据自身战略发展规划及相关产业发展趋势，落地“硫-磷-铁-钛-锂”耦合循环产业项目（详见“管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”），将公司主营产品生产过程中的废副产品（废酸、硫酸亚铁等）与磷化工耦合，降本增效的同时实现了硫酸法钛白粉的清洁生产，为公司实现可持续发展打下了坚实的基础。

5、技术、科研与创新优势

以“加快发展公司新质生产力，扎实推进公司高质量发展”为宗旨，科技创新工作依托省级企业技术中心、协同创新基地、省钛白粉绿色制造及资源综合利用技术创新中心等多个省级创新平台和资源，坚持企业科技创新主体地位和创新驱动发展战略，在产品研发上持续加大资金投入力度，在新产品研发和产业转化及产业链延伸等方面持续发力，为公司开发高附加值产品和降本增效做出应用贡献。

公司持续不断地从国内外引进高端人才及技术团队服务于公司发展。截止 2024 年底，拥有科技人员超 600 人，聘请知名院士为首席科技顾问，由院士团队牵头围绕公司的产业布局，在锂离子电池关键材料、新型钛基复合材料、光伏发电关键材料、储能技术、磷碳产业等领域开展前沿性和应用型研究。聘请新能源材料行业的技术团队，围绕双方合作的课题开展各项研究工作，根据国内外磷酸铁锂等动力电池正极材料技术发展趋势，对公司“硫-磷-铁-钛-锂”绿色循环产业项目发展方向提供战略咨询及技术指导，促进项目建设和落地。

公司加大科技创新硬件设施建设，购置 TG-DSC 等先进的科研仪器设备，从国外引进闪干机、砂磨机生产设备，扩/新建研发空间助力技术创新工作，截止 2024 年底，公司拥有 SEM、XRD、XRF、ICP、TG-DSC、比表分析仪、粒度分布仪、色谱仪等各类研发、检测设备近 500 台套，拥有研发空间超 5 千平方米。

为巩固公司在钛白粉领域及新切入领域的行业地位，围绕公司现有及规划产业，公司持续与中国石油大学、深圳大学、南京理工大学、合肥工业大学等高校开展各类产学研合作，进行技术攻关，提升产品品质。

结合市场需要和发展方向，公司在钛白粉新品、新能源材料新产品、高纯高附加值黄磷等方面持续加大研发力度。通过持续不断地技术创新工作的开展，截止 2024 年底，公司拥有有效专利 231 件，其中授权发明专利 48 项，授权实用新型专利 182 项，外观设计专利 1 件。在已有的十余种钛白粉传统牌号中，持续开展产品的升级换代、钛白粉废渣减量化和无害化处理关键技术研发及应用、钛白粉废副产品综合利用、废酸的综合利用等研究开发工作，R-213、R-216、R-217 等产品在全球塑料、涂料、造纸等领域得到了广泛应用，市场口碑甚佳。在钛白粉的新品开发方面，开展了主要包括取代国外进口产品的研制及产业化、钛白粉下游绿色应用领域开发及可再生生物基有机表面处理钛白粉技术研制等工作。新能源材料方面成功开发了满足不同客户要求的不低于 5 个规格的电池级磷酸铁产品，其中 2 个规格产品已经得到下游客户的认可和批量供货。在磷碳产业方面，除了成功开发了高纯黄磷外，还在黄磷尾气、黄磷钙硅渣、磷铁渣的综合利用方面开展了卓有成效的科技创新工作。许多科技成果在生产上得到了推广和应用，为企业创造了良好的经济效益和社会效益。

6、多区域产业布局优势

公司充分利用全国各地有利的生产要素，通过改扩建等方法，持续释放甘肃、贵州等生产基地的生产能力，综合运用甘肃、贵州等地的人力、能源能耗、资源优势，充分发挥江苏、广州等地的物流、信息和市场优势，不断提高产品产量和质量，发挥规模效应，降低产品生产成本，增强公司竞争力。公司控股子公司泽通物流依托自有铁路专用线，构建攀枝花地区战略资源铁路大支线，进一步降低资源采购物流成本、提高物流运输能力、保障公司主营业务核心原材料钛精矿的稳定供应、优化攀枝花地区物流环境并缓解当地交通安全隐患等问题。

公司主要产品生产基地位于钛白粉下游客户较为集中的长三角、珠三角和环渤海地区的中间位置，交通物流发达，便于公司以最短时间，最快速度，响应下游客户的需求，提升客户满意度。同时，由于公司生产工厂离下游客户距离较近，使为客户提供定制化服务成为可能，达到公司与客户双赢的效果。

四、主营业务分析

1、概述

（一）公司总体经营运行情况

2024 年，在全球经济复苏势头不稳定、国际地缘政治经济冲突加剧的背景下，我国国内生产总值约 135 万亿元，同比增长 5%，经济实现恢复性增长但整体处于弱复苏状态。自 2023 年 8 月以来“稳地产”政策力度加码，房地产市场出现边际改善的迹象，同时，房屋翻新及汽车工业等细分领域的快速发展成为涂料行业增量需求的重要组成部分，为公司现有主营产品金红石型钛白粉形成了良好的需求预期；新能源行业随着全球能源危机及“碳中和”共识得以迅猛发展，凭借高产业聚集度、技术创新迭代等优势，国内动力储能电池产销量、出口量高速增长，为公司已有及在建的新能源材料磷酸铁等产品的研产销提供了有利的市场保障。

报告期内，公司围绕“提质增效、增量提速”的目标，通过研产联动完成生产流程优化实现存量产能的高效运行、通过外延并购快速完善产业链条补充循环经济的核心要素、通过人才引进加速技术团队融合确保在建项目的投运效率。

（1）现有主营业务（金红石型钛白粉）：面对供需关系阶段性失衡、潜在贸易壁垒等不利局面，公司各生产单位及职能部门高效协同以保障主营产品产销平衡、优化销售策略并成功开拓海内外客户资源，在子公司钛白粉新建产能投产的背景下，维持了现有主业的平稳运行；（2）新增业务（磷化）：自 2023 年完成优质资产双阳磷矿、新天鑫化工的整合收购，实现公司资源业务板块在合并报表层从零到一的突破、新增磷矿及黄磷等主要产品的产销业务，为公司经营业绩打造第二增长曲线。报告期是公司经营前述业务的第一个完整年度，磷矿业务顺利完成生产计划、黄磷业务完成 9 万吨/年技改计划；（3）其他业务（新能源材料、物流及其他产品）：报告期内，公司磷酸铁及其他产品、物流业务体量有序提升。公司发展战略的高效实施，进一步保障了公司营收规模的持续增长。

（1）收入

2024 年公司营业收入为 68.75 亿元，同比上升 38.98%。公司主要收入来源为钛白粉、磷矿、黄磷、磷酸铁。其中：2024 年钛白粉销量为 42.84 万吨，同比上升 33.44%，实现营业收入 58.37 亿元；磷矿销量为 49.82 万吨，其中对外销售 25.86 万吨，实现营业收入 2.06 亿元；黄磷销量为 1.92 万吨，实现营业收入 3.91 亿元。

（2）资本结构

2023 年，公司完成 2021 年度非公开发行股票工作，募集资金净额约为 52.49 亿元，为公司发展打下了坚实的资本基础，进一步夯实优化了公司的资产规模。截至报告期末，公司总资产规模 194.72 亿元，同比增长 5.05%；归属于上市公司股东的净资产 120.55 亿元，同比增长 1.42%。公司日常经营现金流与财务结构整体稳健。

公司高度重视股东回报，建立持续、稳定、积极的分红政策。报告期内，公司完成 2023 年度权益分派的实施，合计派发现金股利 184,605,679.21 元；实施回购公司股份的方案，2024 年度累计回购公司股份金额 209,986,171.82 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户合计持有 216,671,927 股（含 2022 年、2023 年回购公司股份的方案），占公司总股本的 5.6%。

（二）其他经营情况

（1）安全环保

公司始终将安全环保工作放在首位，坚持“安全第一、环保优先、全员参与、持续改进”的管理方针，深入贯彻落实国家和地方的安全生产和环境保护政策，全面推进安全环保管理体系建设，不断完善安全环保责任制，确保责任到人，落实到位。在开展安全标准化管理工作的前提下，加快建设 HSE 信息化管理系统，通过人员实时定位、特殊作业电子票、重大危险源包保履职等管理模块的运行，利用信息化手段，全面提升公司 HSE 管理水平。长期以来，公司严格遵守国家

和地方的环保法律法规，积极推进绿色生产，通过优化工艺，引进先进设备，有效减少了废水、废气和各类固废的排放，真正实现“节能、降耗、减排、增效”。近年来，公司持续加大环保投入，不断提升污染物的深度治理能力。公司各种污染治理设备设施全年稳定运行率达到 100%，环境检测合格率达到 100%，安全环保隐患整改率 98%以上。

(2) 品质管理

报告期内，公司在各子公司推行全面质量管理，从原辅材料、过程产品、成品加工等环节加强品质管控；严控原辅材料进厂一次合格率；对过程产品和成品通过加大考核力度和检查频次提高了产品合格率；为满足下游用户对品质提升的需求，通过与客户测试方法对接，加强了应用评价的可靠性和一致性，提高了用户的满意度，增强了公司产品的市场竞争力，公司的造纸专用钛白粉产品和色母专用钛白粉产品顺利打入了国际市场，受到了国内外高端客户的一到好评。

(3) 党群工作

报告期内，公司始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，紧紧围绕集团发展战略目标，坚持党建政治引领，聚焦主业主责，将党的全面领导贯穿于集团发展的全过程，扎实推进党群各项工作与生产经营深度融合，充分发挥党组织的领导核心和政治核心作用。在党组织的坚强领导下，公司积极应对复杂多变的市场挑战，持续提升企业核心竞争力，为推动产业链协同发展筑牢了坚实的政治根基和组织保障，为公司高质量发展注入了强大动力。

(4) 人力资源

报告期内，公司秉持“企业竞争优势靠人才，企业持续发展靠机制，企业规范管理靠制度，企业高效运营靠流程”的经营管理思想，在市场化、职业化、规范化、系统化的运作方式下，高效推进人力资源组织能力建设，并持续深化人力资源改革。

2024 年，公司不断优化组织管理体系，构建关键岗位人才画像及胜任力模型，吸引优秀人才改善公司整体员工能力素质结构，提升组织的活力。在招聘管理上不断拓宽招聘渠道，与各类招聘平台深度长期合作，为公司不断地引进优秀的人才，在满足业务人才战略需要的同时，持续开展员工职业发展通道建设和后备人才梯队培养等人才发展的基础建设工作。为进一步深化管理变革，在培训管理上，始终遵循业务导向，提升员工业务能力，在员工培训频次、培训课程、培训覆盖面、以及形式多样化上，进一步提升员工职业素质和技能。公司以战略布局、产业结构、组织变革、成本控制、人才价值创造等企业人力资源发展关键要素为根本，构建“战略-组织-人才”三位一体的驱动体系，系统化布局战略版图、重塑组织版图、优化人才版图，全面推动并促进公司可持续健康发展。

(5) 信息化建设

报告期内，公司持续加强和深化信息化建设及数字化转型，通过统筹资源、控制成本、管控风险、有效应用、落实责任等一系列措施，逐步提高公司整体信息化水平。通过数字化赋能生产和业务，深化信息化与生产管理、业务运营的融合，为公司发展提供强有力的支撑和保障，进一步降本、提质、增效，助力公司增强核心竞争力。

2024 年，公司上线 SRM 供应商协同平台，强化采购流程化管理，提高采购协同效率，降低采购成本，加强采购风险控制，使采购过程管理高效透明，提升采购质量水平；上线 HSE 安全管控平台，通过利用现代化信息技术手段，实现安全生产管理的数字化、网络化和智能化，有效降低公司安全生产风险，确保人员安全与设备稳定运行，实现公司安全生产全要素闭环管理和提升安全生产管理水平。

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	6,874,598,275.40	100%	4,946,559,389.00	100%	38.98%
分行业					
精细化工类	5,837,254,591.99	84.91%	4,314,105,544.10	87.21%	35.31%
物流服务类	347,732,790.75	5.06%	456,167,173.70	9.22%	-23.77%

磷化工类	597,038,103.72	8.68%	87,442,973.01	1.77%	582.77%
新能源类	4,124,638.92	0.06%	2,359,985.34	0.05%	74.77%
其他	88,448,150.02	1.29%	86,483,712.85	1.75%	2.27%
分产品					
钛白粉	5,837,254,591.99	84.91%	4,314,105,544.10	87.21%	35.31%
物流类	347,732,790.75	5.06%	456,167,173.70	9.22%	-23.77%
磷矿	206,462,381.98	3.00%	83,207,249.12	1.68%	148.13%
黄磷	390,575,721.74	5.68%	4,235,723.89	0.09%	9,120.99%
新能源材料	4,124,638.92	0.06%	2,359,985.34	0.05%	74.77%
其他	88,448,150.02	1.29%	86,483,712.85	1.75%	2.27%
分地区					
国内	4,222,333,391.72	61.42%	2,944,008,541.67	59.52%	43.42%
国外	2,652,264,883.68	38.58%	2,002,550,847.33	40.48%	32.44%
分销售模式					
直销	5,170,236,392.72	75.21%	3,979,865,961.05	80.46%	29.91%
经销	1,704,361,882.68	24.79%	966,693,427.95	19.54%	76.31%

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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						
精细化工类	5,837,254,591.99	4,959,876,378.21	15.03%	35.31%	38.11%	-1.73%
分产品						
钛白粉	5,837,254,591.99	4,959,876,378.21	15.03%	35.31%	38.11%	-1.73%
分地区						
国内	4,222,333,391.72	3,469,438,747.50	17.83%	43.42%	43.94%	-0.30%
国外	2,652,264,883.68	2,208,169,870.85	16.74%	32.44%	33.42%	-0.61%
分销售模式						
直销	5,170,236,392.72	4,357,551,706.98	15.72%	29.91%	31.41%	-0.96%
经销	1,704,361,882.68	1,320,056,911.37	22.55%	76.31%	76.14%	0.08%

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

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
钛白粉	454,873.35 吨	428,425.93 吨	5,837,254,591.99 元	上半年不含税销售均价 13,803.55 元/吨，下半年不含税销售均价 12,952 元/吨	市场行情变动

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施

钛白粉出口	以直销/分销的方式向海外客户销售钛白粉	无重大影响	无
-------	---------------------	-------	---

(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
钛白粉	销售量	吨	428,425.93	321,053.86	33.44%
	生产量	吨	454,873.35	320,085.74	42.11%
	库存量	吨	47,084.00	20,680.92	127.67%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

钛白粉产量同比增加 42.11%，主要是东方钛业 30 万吨钛白粉一期（15 万吨/年钛白粉成品）于 2023 年末建成，产能于本报告期释放，2024 年度东方钛业钛白粉成品产量 10.23 万吨，销量同步提高，钛白粉产量大于销量，库存量上升。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
钛白粉	原料	3,251,528,283.88	65.56%	2,286,633,151.88	63.67%	42.20%
钛白粉	能源	859,761,994.19	17.33%	629,046,232.11	17.52%	36.68%
钛白粉	人工	121,467,170.72	2.45%	100,302,821.63	2.79%	21.10%
钛白粉	制造费用及其他	727,118,929.42	14.66%	575,155,597.65	16.02%	26.42%

说明：本年度钛白粉营业成本构成项目原料、能源、人工、制造费用及其他分别比上年度同期增长 42.20%、36.68%、21.10%、26.42%，主要东方钛业 30 万吨钛白粉一期（15 万吨/年钛白粉成品）产能于本报告期释放，2024 年度东方钛业钛白粉成品产量 10.23 万吨，销量增长，营业成本不同程度增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司新设北京泰奥华化工材料有限公司和甘肃中合磷碳材料有限公司，上述公司于报告期内纳入合并范围。

报告期内，公司转让中合聚能股权，转让后占中合聚能持股比例 16.8387%，该公司经营决策控制权已转移，报告期末，该公司不再纳入合并范围。

(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）	2,053,568,366.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.87%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	客户一	642,253,043.00	9.34%
2	客户二	414,290,001.30	6.03%
3	客户三	405,015,035.92	5.89%
4	客户四	358,445,423.66	5.21%
5	客户五	233,564,862.77	3.40%
合计	--	2,053,568,366.65	29.87%

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）	1,597,230,519.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.94%
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	0.00%

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	供应商一	359,224,114.88	4.71%
2	供应商二	359,081,675.58	4.71%
3	供应商三	355,613,170.69	4.66%
4	供应商四	287,418,226.13	3.77%
5	供应商五	235,893,332.03	3.09%
合计	--	1,597,230,519.31	20.94%

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	49,019,481.66	39,077,911.12	25.44%	主要系报告期出口费用及员工薪酬增加所致
管理费用	442,472,886.96	370,008,885.77	19.58%	主要系报告期修理费及员工薪酬增加所致
财务费用	-107,204,458.02	-154,219,914.89	30.49%	主要系报告期利息收入减少所致
研发费用	181,004,565.72	127,109,732.71	42.40%	主要系报告期研发投入增加所致

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
降低酸解尾气烟囱固相物技术研发	1、酸解烟囱加装喷淋装置，采用生产水对固相物进行喷淋，溶解烟囱内固相物，控制酸烟囱固相物厚度小于 5mm； 2、采用生产水在烟囱内对烟气进行喷淋，吸收部分二氧化硫和粉尘，降低二氧化硫大于 40mg/Nm ³ 。	已结题	减少 S 排放，及固体物的排放	节能减排
珠光漆用金红石钛白粉粗品研发	1、采用双效浓缩，控制水解前的钛液浓度控制在 210-220g/L 之间，保证水解后偏钛酸粒径稳定； 2、在盐处理工序，加入 0.40%-0.50%钾盐（以 K2O 计），改善钛白粉粗品亮度；	已结题	研发适应油漆应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
酸水中和尾气处理系统研发	1、酸水中和尾气负压收集，采用晶种板框洗涤前段滤液进行喷淋，提高滤液重复利用率，保证尾气达标排放； 2、尾气喷淋塔内设置两层喷淋，喷头环形均匀分布 6 个，覆盖喷淋塔整个横截面。	已结题	将不合格尾气处理至合格排放，改善中和和厂房内部环境，提高职业健康标准，优化废水处理过程中产生的废气收集处理。	节能减排
装饰纸用金红石型钛白粉粗品研发	采用自身晶种加压水解技术，控制晶种数量，调整漂白剂盐处理工艺参数，获得高耐候性钛白粉粗品	已结题	研发适应装饰纸应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
盐处理用精制硫酸铝生产技术研发	采用精制硫酸铝为盐处理剂，提高钛白粉的颜料性能	已结题	提高盐处理剂品质	改善钛白粉颜料性能
木质家具面漆用金红石型钛白粉粗品研发	在二洗过程中控制水洗温度及时间	已结题	研发适应面漆应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
制备四水硫酸亚铁系统研发	1、采用特殊的掺烧工艺，返回一定比例的干料与湿料混合，防止物料粘结。 2、烘干机内热风温度 600℃-630℃，控制四水硫酸亚铁含量在 95-97%，含水率小于 2%	已结题	四水硫酸亚铁含量在 95-97%，含水率小于 2%	丰富副产品种类
防晒化妆品用金红石型钛白粉粗品研发	通过调整关键工序参数，获得高性能钛白粉	已结题	研发适应化妆品应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
水解反应系统研发	控制关键参数，提高水解质量	已结题	提高水解质量	技术参数优化
钙泥压榨技术研发	控制压榨关键参数，降低含水率	已结题	控制滤饼含水率在 40-45%	降低运送困难
水性防火涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	已结题	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
一体式矿粉处理系统研发	优化设备	已结题	减少投资和运行成本，满足钛铁矿砂粉碎工艺。	降本增效
水性金属防腐涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	已结题	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客	产品储备

			户需求。	
水洗废酸三级浓缩技术研发	多级浓缩	已结题	把 23%左右的钛白粉废酸（含硫酸亚铁 136g/L）通过多效蒸发浓缩，将稀酸浓度提高到 $\geq 55\%$	废酸重复利用
电池级铁源用硫酸亚铁研发	结晶后的七水硫酸亚铁增加离心机，通过离心机固液分离后，使七水硫酸亚铁的含量 $\geq 90\%$ ，离心分离出的滤液作为小度水回用，减少二氧化钛的流失	已结题	七水硫酸亚铁含量 $\geq 97\%$	提高副产物利用价值
回转窑脱硫除尘系统研发	水洗洗废水代替文丘里喷淋过程中使用的工业用水，节约新鲜水耗	已结题	降低硫排放	节能减排
塑胶用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品颜料性能	已结题	研发适应塑料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
聚氯乙烯粉末涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	已结题	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
中水深度回用技术研发	中水回用采用“预处理+双膜”产水工艺，产水指标达到生产工艺用水指标	已结题	产水率 $\geq 50\%$	节能
高固体份涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	已结题	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
中水多级处理系统研发	采用多级联合处理系统，包括预处理、多介质过滤、超滤膜过滤、反渗透系统，能够分级处理中水中悬浮物、有机物、可溶性盐等杂质	已结题	产水率 $\geq 90\%$	节能
高 PVC 水性涂料用钛白粉技术研发	控制关键参数，提高产品耐候性	试生产	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
硝基纤维素高光表印油墨用钛白粉研发	控制关键参数，提高产品颜料性能	试生产	研发适应油墨应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
高钙中微量元素化肥用硫酸亚铁研发	控制关键参数，降低含水量	试生产	硫酸亚铁含水量 $\leq 2.0\%$ 四水硫酸亚铁含量 $\geq 98\%$	提高副产品质量
水性自分散抗沉降钛白粉关键技术研发	研发特定的自分散包覆工艺，通过在钛白粉表面无机包覆中添加自分散成分，模仿水性涂料行业常用分散剂的作用机理，在钛白粉颗粒表面形成一层自分散层，从而达到无需外加分散剂即可有效制备钛白浆的目的，其所制备的钛白浆分散性、抗沉降性均达行业先进水平	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
搪瓷色料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品颜料性能	中试	研发适应油墨应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
随角异色涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客	产品储备

			户需求。	
皮革漆用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
高效酸解技术研发	控制酸解参数，提高酸解效率	中试	提高产品收率	增加效益
水性船舶涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
热塑性硫化橡胶用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品颜料性能	中试	研发适应橡胶应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
钛白粉表面包膜用试剂研发	探究包膜改性对其分散性的影响，为钛白粉的应用提供相应的实验依据	中试	探究工艺原理	技术储备
建材用钛石膏生产技术研发	使用中水和生产水洗滤饼，使滤饼达到中性，并可以降低能耗和成本可以减少其他可溶性杂质。	中试	控制滤饼含水率在40-45%	降低运送困难
低碳环保高性能内墙乳胶漆用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
电泳漆用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应油漆应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
高抗粉化钛白粉研发	控制关键参数，提高产品抗粉化性能	中试	提高产品性能，满足客户要求	技术储备
废水综合利用系统研发	通过对废水处理中水进行沉降、加药等，实现中水中杂质的分离，再通过回用系统运行	中试	水资源重复使用	节能
低吸油量金红石型钛白粉研发	控制关键参数，降低产品吸油量	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
高活性金红石晶种关键技术研发	控制晶种制备关键技术	中试	提高晶种活性	技术储备
环保型塑料用钛白粉研发	控制关键参数，降低产品吸油量	中试	研发适应塑料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
重防腐型粉末涂料用金红石型钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
水性环氧防腐涂料用钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应涂料应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
高级防水尼龙油墨用钛白粉研发	控制关键参数，提高产品耐候性	中试	研发适应油墨应用领域的钛白粉，满足客户需求。	产品储备
废酸中和反应率提高技术研发	每生产 1t 钛白粉平均要副产浓度 20%左右的废硫酸 5~6t 及大量弱酸性废水，而处理 1t 钛白粉平均需要耗用碳酸钙 1.5~2t，根据化学反应平衡计算大量碱基物质未参与中和反应而被浪费掉，既增加了后处理成本，也让钙泥产量大大增加。为此急需研究一种废酸中和反应率提高技术来提高废酸中和反应率，降低废酸处理成	项目结束	降低废酸处理成本。	降低废酸处理成本。

	本。			
高 PVC 水性涂料用钛白粉研发	高 PVC 涂料中颜填料所占体积比要远远高出，成膜后颜填料粒子间十分拥挤，树脂等成膜物所占比例小到甚至不能在微观上完全形成一个连续的涂层。这对钛白粉的性能提出了和常规涂料完全不同的需求。本项目设计开发一款高干遮盖力、高性价比的重包膜钛白粉，提高在高 PVC 水性涂料领域的市场竞争力。	项目结束	研发出适合 PVC 水性涂料级钛白粉，满足客户需求。	丰富公司产品结构，满足不同的小众客户定制需求。
提高煅烧金红石晶种活性技术研发	煅烧金红石晶种的质量（活性）和加入偏钛酸中的比例，直接影响煅烧产品的金红石转化率和产品颜料性能。但是金红石晶种制备成本较高，金红石晶种的加量直接影响钛白粉粗品的生产成本，本项目计划研究一种煅烧金红石晶种减量技术，降低钛白粉生产成本。	项目结束	研究一种煅烧金红石晶种减量技术，降低钛白粉生产成本。	降低生产成本
素色纸专用金红石钛白粉研发	素色纸是一种特殊的纸张，以其纯净、无瑕的白色而闻名。这种纸不仅用于书写，还广泛用于艺术、装饰和包装等领域。然而，这种纸有一个问题，那就是它对光线折射的敏感度。在光线强烈的环境下，素色纸会变得有些刺眼，甚至有可能造成视觉疲劳。钛白粉是一种常见的白色颜料，具有出色的反射光线的的能力，能够有效减少光线对眼睛的刺激，并且有较强的耐晒性及较好的遮盖力。如果能将这种颜料应用到素色纸上，那么不仅能使素色纸在任何环境下都能起到遮盖作用，又能保持纸张的颜色，还能大大减少光线对眼睛的伤害。我们公司有造纸专用的钛白粉，但是由于其特殊的包膜，其色相偏黄，只能用于有颜色的纸张，因此我们研究一种用于素色纸专用的钛白粉以满足素色纸的要求。	项目进入中试阶段	研发出适合素色纸专用金红石钛白粉，满足客户需求。	丰富公司产品结构，满足不同的小众客户定制需求。
家具改色漆专用金红石钛白粉研发	家具是我们每天都会与之接触的物品。它们不仅是我们的生活空间的重要组成部分，也是我们个人风格的体现。然而，随着时间的推移，家具的颜色和外观可能会变得过时或陈旧，这可能会影响到我们的生活质量和心情，很多家庭会选择对家具进行改色，以调整家人的情绪和心理状态，并且让人有一种换新房子、新家具的感觉。于是近几年家具改色漆被大量需求，但是由于家具改	项目进入中试阶段	研发出适合家具改色漆专用金红石钛白粉，满足客户需求。	丰富公司产品结构，满足不同的小众客户定制需求。

	色漆在涂装时的特殊要求也就对原辅材料提出了更高的要求。钛白粉是家具改色漆最主要的填料之一，但是家具改色漆特殊的要求导致绝大部分钛白粉厂家未进行专用钛白粉生产，我们计划研究一种家具改色漆专用的金红石钛白粉，能达到家具改色漆涂装的要求，也能达到家具改色漆在遮盖、光泽、清洁、流平等各方面的要求。			
阻燃抗老化聚丙烯材料专用金红石钛白粉研发	无论是家具、汽车内部装饰，还是建筑物内部装修材料，聚丙烯材料以其卓越的性能和性价比成为了首选。鉴于聚丙烯材料的应用环境，要求聚丙烯材料有较好的耐候性和耐化学腐蚀性、阻燃性。为了提高聚丙烯材料的耐候性、阻燃性和耐化学性，厂家通常会添加钛白粉作为颜料。钛白粉具有高折射率和高白度，能赋予聚丙烯材料良好的外观效果。同时，它还具有优秀的紫外线屏蔽性能和化学稳定性，能够提高聚丙烯材料的耐候性。本项目研究一种阻燃抗老化聚丙烯材料专用金红石钛白粉，以拓展我公司产品销售市场。	项目进入中试阶段	研发出适合阻燃抗老化聚丙烯材料专用金红石钛白粉，满足客户需求。	丰富公司产品结构，满足不同的小众客户定制需求。
废气综合利用制 2,4,6-三甲基苯钾酰氯技术研发	综合利用黄磷生产产生的 CO 尾气，获得高附加值的 2,4,6-三甲基苯甲酰氯	已结题	提高废气综合利用，制备出 2,4,6-三甲基苯甲酰氯	节能减排，提高经济附加值
高纯低砷黄磷制备关键技术研究	1、通过催化氧化法制备高纯低砷黄磷，提高工业黄磷经济价值； 2、为公司今后精细磷化工领域开拓市场，做技术储备。	已结题	制备出砷含量低于 1ppm 的低砷黄磷。	产品储备
高纯黄磷湿法氧化制备电子级磷酸研究项目	1、优化生产工艺，降低能耗和生产成本； 2、以高纯黄磷为原料制备电子级磷酸； 3、减少生产过程中的废弃物排放，提高环保水平。	中试	实现高纯磷酸的稳定生产，纯度达到 99.99% 以上。	产品储备
高磷污水净化回用技术研究项目	1、过采用先进的污水处理技术，将污水中的磷含量降低至国家或地方规定的排放标准以下； 2、保护水环境，减少磷排放对水体的污染，保护水生生态系统，防止水体富营养化； 3、通过技术手段实现资源回收利用，探索磷的回收用途，将磷转化为可再利用的资源，实现循环经济。	已结题	实现磷的回收利用，改善水环境质量，使高磷污水通过处理后达到国家水体中磷最低排放标准 0.2mg/L。	节能减排
刮板机清渣治理水淬过程散排烟气技术开发	1、减少水淬过程中散排水蒸气、有毒有害气体对人体的伤害及环境的污染；	已结题	封闭式的出渣系统，解决了散排气体的同时降低生产成本	环境治理

	2、刮板机替代行车与机械臂的捞渣组合，降低综合生产成本。			
黄磷负压分离提纯技术研究	以高纯低砷黄磷为原料，采用减压精馏法，辅以其他净化方法制备出电子级黄磷	已结题	采用减压精馏法，调整各项实验参数，或辅以其它净化工艺，以期制备电子级高纯度黄磷。	产品储备
泥磷高效综合利用技术研究	为有效地提高泥磷与氢氧化钠，氢氧化钙反应速度，研究磷与氧化剂及水的最佳配比和反应条件，进一步提高次磷酸钠及磷化氢的回收率，降低生产成本	已结题	提高磷回收率，增加泥磷的经济效益	产品储备，提高经济附加值
氢氧化钙羰基化合成制甲酸钙生产工艺研发	以黄磷尾气净化所得的产品一氧化碳为原料，开发一碳化工后续产品甲酸钙	已结题	提高废气综合利用，制备出甲酸钙	节能减排，提高经济附加值
水淬渣池散排水汽技术开发	将炉前出渣口、渣道、水淬池等位置的散排烟气无组织排放问题，开发试验一种解决烟气及水蒸气现场散排的治理系统。	已结题	通过对水淬池烟气的密封引流，渣道及炉眼处烟气收集，经风机引入烟气输送管道送至水汽洗涤塔进行降温、碱洗等净化操作，达标后进行高空排放。	节能减排
酸解磷铁制备磷酸铁材料的工艺研究	开发出成本低、高效率的酸解磷铁制备磷酸铁的工艺	已结题	以磷铁通过酸解制备出磷酸铁材料	产品储备，提高经济附加值
酸解磷渣联产白炭黑及普钙技术开发项目	以磷渣为原料通过酸解后，根据磷渣中的主要成分硅钙，开发对应的产品	已结题	SiO ₂ 制备为白炭黑，CaO 制备为普钙，普钙将作为磷肥的原料，将具有良好的经济效益和提高磷渣利用率	产品储备，提高经济附加值
酯交换法制电池级 DMC 生产工艺研究	以黄磷生产尾气开发 CO 低压气相氧化羰基化制碳酸二甲酯技术，解决尾气去向问题的同时丰富黄磷行业对黄磷尾气的再生利用路线	已结题	制备出 DMC 产品的同时提高尾气的综合利用	节能减排，提高经济附加值

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	263	312	-15.71%
研发人员数量占比	5.83%	7.14%	-1.31%
研发人员学历结构			
本科	130	137	-5.11%
硕士	7	9	-22.22%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	50	-26.00%
30~40 岁	192	215	-10.70%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	181,141,912.95	127,260,510.59	42.34%
研发投入占营业收入比例	2.63%	2.57%	0.06%
研发投入资本化的金额（元）	137,347.23	150,777.88	-8.91%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.08%	0.12%	-0.04%

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	6,498,994,098.90	5,194,697,409.06	25.11%
经营活动现金流出小计	6,156,127,758.22	5,531,826,913.97	11.29%
经营活动产生的现金流量净额	342,866,340.68	-337,129,504.91	201.70%
投资活动现金流入小计	1,190,708,919.65	2,841,079,204.94	-58.09%
投资活动现金流出小计	1,992,272,593.85	4,774,757,127.90	-58.27%
投资活动产生的现金流量净额	-801,563,674.20	-1,933,677,922.96	58.55%
筹资活动现金流入小计	4,145,158,666.91	9,019,289,078.46	-54.04%
筹资活动现金流出小计	3,849,832,227.09	3,002,149,996.21	28.24%
筹资活动产生的现金流量净额	295,326,439.82	6,017,139,082.25	-95.09%
现金及现金等价物净增加额	-137,702,243.83	3,750,588,116.33	-103.67%

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

2024 年年度经营活动现金流入小计 649,899.41 万元,比 2023 年年度 519,469.74 万元增长 25.11%,主要系报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致;2024 年年度经营活动现金流出小计 615,612.78 万元,比 2023 年年度 553,182.69 万元增长 11.29%。主要系报告期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致;

2024 年年度投资活动现金流入小计 119,070.89 万元,比 2023 年年度 284,107.92 万元下降 58.09%,主要系报告期收回投资减少所致;2024 年年度投资活动现金流出小计 199,227.26 万元,比 2023 年年度 477,475.71 万元下降 58.27%,主要系报告期投资支付的现金减少所致;

2024 年年度筹资活动现金流入小计 414,515.87 万元,比 2023 年年度 901,928.91 万元下降 54.04%,主要系报告期上期非公开增发股票募集资金所致;2024 年年度筹资活动现金流出小计 384,983.22 万元,比 2023 年年度 300,215.00 万元增长 28.24%,主要系报告期偿还债务支付的现金增加所致。

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	7,544,405,213.87	38.74%	7,565,019,831.90	40.81%	-2.07%	
应收账款	966,078,917.35	4.96%	828,881,699.98	4.47%	0.49%	
存货	1,237,655,347.20	6.36%	1,005,830,901.07	5.43%	0.93%	
长期股权投资	49,737,431.24	0.26%	49,208,023.05	0.27%	-0.01%	
固定资产	6,001,249,011.65	30.82%	3,177,312,785.27	17.14%	13.68%	主要系报告期在建工程转固增加所致
在建工程	1,138,843,527.06	5.85%	3,358,499,632.69	18.12%	-12.27%	主要系报告期在建工程转固所致
使用权资产	23,871,110.37	0.12%	31,004,076.30	0.17%	-0.05%	
短期借款	3,264,984,403.79	16.77%	2,172,653,160.10	11.72%	5.05%	主要系报告期融品种调整所致
合同负债	51,644,392.68	0.27%	69,154,334.01	0.37%	-0.10%	
长期借款	756,350,000.00	3.88%	1,115,720,562.37	6.02%	-2.14%	主要系报告期偿还借款所致
租赁负债	15,853,263.56	0.08%	23,192,320.35	0.13%	-0.05%	
应收票据	103,636,957.47	0.53%	22,819,146.40	0.12%	0.41%	主要系报告期收到银行承兑汇票增加所致
应收款项融资	151,823,007.42	0.78%	119,274,379.08	0.64%	0.14%	
其他应收款	32,094,474.35	0.16%	20,084,992.41	0.11%	0.05%	主要系报告期支付探矿权保证金所致
预付款项	158,950,649.19	0.82%	188,847,457.35	1.02%	-0.20%	
其他权益工具投资	370,622,382.51	1.90%	321,778,909.51	1.74%	0.16%	
无形资产	928,869,545.79	4.77%	1,014,440,550.03	5.47%	-0.70%	
商誉	543,718,521.14	2.79%	563,659,615.15	3.04%	-0.25%	
应付票据	1,547,342,977.71	7.95%	1,426,930,795.54	7.70%	0.25%	
应付账款	1,100,163,625.53	5.65%	955,281,858.14	5.15%	0.50%	
其他应付款	77,785,032.90	0.40%	313,061,139.82	1.69%	-1.29%	主要系报告期末应付股权收购款减少所致
一年内到期的非流动负债	272,121,532.20	1.40%	101,732,738.61	0.55%	0.85%	主要系报告期一年内到期的

						长期借款增加所致
递延所得税负债	119,925,419.89	0.62%	151,354,262.65	0.82%	-0.20%	
交易性金融负债	7,959,267.70	0.04%	572,290.11	0.00%	0.04%	主要系报告期衍生品公允价值变动所致

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）	0.00				1,133,670,000.00	1,133,670,000.00		
4. 其他权益工具投资	321,778,909.51	-1,156,527.00	-34,916,311.95			0.00	50,000,000.00	370,622,382.51
金融资产小计	321,778,909.51	-1,156,527.00	-34,916,311.95		1,133,670,000.00	1,133,670,000.00	50,000,000.00	370,622,382.51
应收款项融资	119,274,379.08				3,181,706,620.59	3,149,157,992.25		151,823,007.42
上述合计	441,053,288.59	-1,156,527.00	-34,916,311.95	0.00	4,315,376,620.59	4,282,827,992.25	50,000,000.00	522,445,389.93
金融负债	572,290.11	7,386,977.59						7,959,267.70

其他变动内容：公司将持有的中合聚能 33.6774%的股权以人民币 10,000 万元的价格转让肇庆市常灵信息咨询中心（有限合伙），在完成股权交割后，公司持有中合聚能 16.8387%的股权，对中合聚能的核算调整为其他权益工具核算，中合聚能不再纳入公司合并报表范围。

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

单位：元

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
----	------	------	------	------

货币资金	499,762,315.30	499,762,315.30	冻结	主要系缴纳的银行承兑汇票保证金及质押的定期存单
货币资金	31,597,613.12	31,597,613.12	未到期应收利息	未到期应收利息
应收票据	98,806,207.45	98,806,207.45	质押	票据质押用于开出承兑汇票
固定资产	108,362,118.78	72,907,771.94	抵押	借款抵押
无形资产	480,769,069.61	445,330,653.68	抵押	借款抵押
合计	1,219,297,324.26	1,148,404,561.49		

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
982,623,097.83	1,017,276,601.74	-3.41%

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）
北京泰华化工材料有限公司	化工产品销售（不含许可类化工产品）等	新设	500,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	不适用	已完成工商登记	0.00	0.00	否	2024年06月29日	巨潮资讯网《关于对外投资设立公司暨完成工商登记的公告》（公告编号：2024-043）
合计	--	--	500,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇期权及期权组合	123,347.78	21,474.1	-1,433.05	0	101,873.68	101,537.78	21,810	1.81%
远期锁汇	5,655.91	2,158.8	-125.5	0	3,497.11	5,655.91	0	0.00%
合计	129,003.69	23,632.9	-1,558.55	0	105,370.79	107,193.69	21,810	1.81%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>本期未选择运用套期会计，公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算和列报。与上一报告期相比没有发生重大变化。</p>							
报告期实际损益情况的说明	<p>本报告期实际收益金额为-769.27 万元（含计入投资收益部分）</p>							
套期保值效果的说明	<p>公司外汇衍生品交易是围绕公司实际外汇收支业务进行的，采取汇率中性原则，以具体经营业务为依托，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响，规避外汇市场风险。</p>							
衍生品投资资金来源	<p>自有资金</p>							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但	<p>（一）投资风险分析 公司及子公司开展外汇套期保值业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不做投机性、套利性的交易操作，在签订合同时严格按照公司预测付款（回款）期限和付款（回款）金额进行交易。外汇套期保值业务可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，但同时外汇套期保值业务也会存在一定风险： 1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行结售汇汇率报价可能低于公司对客户（供应商）</p>							

<p>不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)</p>	<p>报价汇率,使公司无法按照报价汇率进行锁定,造成汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险:外汇套期保值业务专业性较强,复杂程度较高,可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>3、客户违约风险:客户应收账款发生逾期,货款无法在预测的回款期内收回,会造成延期交割导致公司损失。</p> <p>(二)公司采取的风险控制措施</p> <p>1、为控制汇率大幅波动风险,公司加强对汇率的研究分析,实时关注国际国内市场环境变化,适时调整经营、业务操作策略,最大限度地避免汇兑损失。</p> <p>2、公司已制定了《期货和衍生品交易管理制度》,该制度就公司外汇套期保值业务额度、品种范围、操作原则、审批权限、业务管理及内部操作流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等作出了明确规定,该制度符合监管部门的有关要求,能满足实际操作的需要,所制定的风险控制措施是切实有效的。财务中心是衍生品交易业务经办部门,负责风险管理体系搭建、衍生品交易业务的方案制订、资金筹集、业务操作及日常联系与管理工作。内审部门负责审查和监督衍生品交易业务的实际运作情况,包括资金使用情况、盈亏情况、会计核算情况、制度执行情况、信息披露情况等。</p> <p>3、公司进行外汇套期保值业务交易必须基于公司的实际进出口业务,其合约的外币金额不得超过进出口业务预测量。公司严格按照客户回款计划,控制外汇资金总量及结售汇时间,同时公司高度重视外币应收账款管理,避免出现应收账款逾期的现象。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>按照合约价格与资产负债表日金融机构根据公开市场交易数据定价之差额计算确定衍生品的当期损益。</p>
<p>涉诉情况(如适用)</p>	<p>无</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)</p>	<p>2023年11月21日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)</p>	<p>2023年12月07日</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向特定对象发行股票	2023年03月09日	528,774.4	524,944.4	34,177.65	345,872.66	65.89%	0	0	0.00%	190,087.69	专户储存	0
合计	--	--	528,774.4	524,944.4	34,177.65	345,872.66	65.89%	0	0	0.00%	190,087.69	--	0
募集资金总体使用情况说明													
截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金净额 5,249,443,962.28 元，加累计募集资金利息扣除银行手续费 110,159,493.11 元，减去累计各项支出 3,458,726,564.82 元，募集资金专户余额 1,900,876,890.57 元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2023 年向特定对象发行股票	2023 年 03 月 09 日	循环化钛白粉深加工项目	生产建设	否	79,300	59,133.85	12,052.39	40,677.61	68.79%	2025 年 06 月 30 日			不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2023 年 03 月 09 日	水溶性磷酸一铵(水溶肥)资源循环项目	生产建设	否	78,600	58,611.86	3,000.7	22,667.67	38.67%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2023 年 03 月 09 日	年产 50 万吨磷酸铁项目	生产建设	否	338,500	252,418.75	19,124.56	126,930.84	50.29%	2025 年 11 月 30 日			不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2023 年 03 月 09 日	补充流动资金	补流	否	212,700	154,779.94	0	155,596.53	100.53%	2023 年 12 月 29 日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	709,100	524,944.4	34,177.65	345,872.65	--	--			--	--
超募资金投向														
无		无	不适用	否										
合计				--	709,100	524,944.4	34,177.65	345,872.65	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因		公司于 2024 年 11 月 25 日召开第七届董事会第三十次(临时)会议、第七届监事会第十七次(临时)会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,本次涉及延期的募投项目前期虽经过充分的可行性论证,但实际执行过程中,为达到预期的建成使用效果,根据募投项目主要产品下游市场需求,对建设方案进行优化设计,预计无法在计划时间内达到预定可使用状态。公司从维护全体股东利益和企业长期经营能力的角度出发,秉承合理有效使												

（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	用募集资金的原则，在项目推进上更加严谨科学，结合项目目前实施进展的相关情况，经过谨慎研究，决定将“水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目、年产 50 万吨磷酸铁项目”的达到预定可使用状态日期延期一年，具体日期详见上表。 其中：循环化钛白粉深加工项目拟建设的 30 万吨/年钛白粉后处理生产线及配套附属工程中已建设完成 15 万吨/年钛白粉后处理生产线及配套附属工程并投入使用；年产 50 万吨磷酸铁项目已建设完成 10 万吨/年磷酸铁生产线及配套附属工程并投入使用。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 3 月 14 日召开第七届董事会第十次（临时）会议、第七届监事会第七次（临时）会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 958,294,386.32 元，及已支付发行费用 377,358.49 元，共计 958,671,744.81 元。详细内容请见 2023 年 3 月 15 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》公告编号（2023-021）。 保荐机构中信证券股份有限公司对公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的事项进行了核查，并出具了核查意见，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于中核华原钛白股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金和已支付发行费用的专项说明的专项鉴证报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金余额为 1,900,876,890.57 元（包括募集资金存款利息 110,159,493.11 元（扣除手续费）），存于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况□适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
肇庆市常灵信息咨询中心(有限合伙)	广东中合聚能科技有限公司33.6774%的股权(对应认缴注册资本6,666.67万元)	2024年09月10日	10,000	-2,008.25	本次出售广东中合聚能科技有限公司的股权不会对公司的生产经营和未来发展产生不利影响,不存在损害公司及	9.95%	综合考虑公司增资中合聚能的对价、标的公司资产负债及经营情况,经交易各方协商一致后确定	否	不存在关联关系	是	不适用	2024年09月11日	巨潮资讯网《关于出售控股子公司股权的公告》(公告编号:2024-065)

					全体股东利益的 情形。		的交易价格						
--	--	--	--	--	----------------	--	-------	--	--	--	--	--	--

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
金星钛白	子公司	钛白粉	485,000,000	2,952,632,025.77	1,600,159,026.26	3,348,348,584.50	131,891,052.25	109,814,499.11
东方钛业	子公司	钛白粉	1,580,000,000	7,807,914,321.77	1,877,066,092.43	2,927,055,504.36	268,340,595.99	238,021,624.05
双阳磷矿	子公司	磷矿	4,813,303.95	219,590,031.23	60,677,809.81	339,933,520.55	216,181,239.63	162,142,913.61

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
北京泰奥华化工材料有限公司	新设	报告期内无重大影响
甘肃中合磷碳材料有限公司	新设	报告期内无重大影响
广东中合聚能科技有限公司	转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

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）发展战略

依托现有产业基础，快速实现在新能源材料领域的布局，充分把握全球新能源革命带来的历史机遇，推动公司高质量可持续发展。“十四五”期间，公司计划通过“内生增长、外延并购”的战略手段，聚焦“资源、化工、新材料、新能源”四大业务板块，全面布局产业链上下游，打造“硫-磷-铁-钛-锂”绿色循环产业经济，力争成为全球规模最大的硫酸法钛白粉生产企业之一，建设具有竞争力的新能源电池材料生产基地，通过产业链横向纵向一体化完成由单一主营产品的化工原料制造企业至多种主营产品的新能源材料供应商的转型升级。

报告期内，公司持续落地循环产业主要投资项目，形成“硫-磷-铁-钛”的横向一体化产业链，将废副产品“吃干榨净”；完成已收购磷矿矿产资源的整合，初步实现磷化产品的纵向一体化产业布局。未来，公司将加快以外延并购的方式持续深度向产业链上游纵向延伸，进一步打造成本优势以铸造有效抵御周期波动的护城河。

（1）化工、新材料业务板块

公司通过与三家主要生产子公司所在地相关政府部门、园区企业的深入探讨后，计划以公司全资子公司东方钛业现有 10 万吨钛白粉粗品产能为基础，协同白银市化工企业形成“共生共赢”的循环经济产业闭环，打造区域内化工企业互补式和产业循环式发展，实现白银当地废酸、废渣、危险化学品、固体废物等就地转化和消化，建成企业循环、园区循环、产业循环组合的白银资源综合利用基地。

公司于 2021 年 2 月 4 日发布了《关于投资建设资源综合利用项目的公告》（公告编号：2021-019）、《关于投资建设循环化钛白粉深加工项目的公告》（公告编号：2021-020）、《关于投资建设年产 50 万吨磷酸铁锂项目的公告》（公告编号：2021-021）、《关于投资建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目的公告》（公告编号：2021-022）。本次四项对外投资项目的具体内容包括：1、建设一条年产 20 万吨钛白粉粗品生产线及配套附属工程；2、建设年产 30 万吨钛白粉成品生产线及配套附属工程；3、投资建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目；4、分三期建设年产 50 万吨磷酸铁锂项目，主要建设磷酸铁锂生产线及配套设施（以下统称为“系列投资项目”）。上述系列投资项目是公司结合当前国内外经济形势在“国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局下，构建可持续、高质量发展的重要举措，是公司在“十四五”期间实施业务转型和产业升级的总体规划。公司将始终秉持审慎、稳健的经营理念，采取“分步实施、分期投入、动态调整”的策略，构建公司绿色循环产业布局。东方钛业绿色循环产业布局规划主要围绕“纵向提升、横向循环”的理念开展设计与实施，本次实施的系列投资项目实为东方钛业绿色循环产业布局的主要模块。具体而言：①“纵向提升”：以现有钛白粉粗品产能为基础，纵向延伸建设成品生产线（即年产 30 万吨钛白粉成品项目），并适度增加粗品产能（年产 20 万吨钛白粉粗品项目），以提升主业产品钛白粉的附加值及盈利能力；②“横向循环”：主要以钛白粉生产过程中的副产品（即废硫酸、硫酸亚铁等）为基础实施循环生产，其中，“年产 50 万吨水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目”为“废酸循环”部分，可以消纳钛白粉生产过程中的废硫酸和酸性废水，以及工业园区内的液氨；“年产 50 万吨磷酸铁锂项目”为“亚铁循环”部分，即前述“废酸循环”的产品水溶性磷酸一铵与钛白粉生产过程中的硫酸亚铁反应生产磷酸铁，再利用磷酸铁、碳酸锂和有机碳源经过混合粗磨、细磨、喷雾干燥、烧结、粉碎等工艺而得到磷酸铁锂。其中，“年产 50 万吨磷酸铁锂项目”分三期建设，一期项目实现年产 50 万吨磷酸铁、10 万吨磷酸铁锂；二期、三期项目设计产能均为年产 20 万吨磷酸铁锂，二期、三期项目的建设将根据系列投资项目的建设情况、产品市场容量及需求情况审慎推进。目前，前述系列投资项目均有序建设中，其中：年产 20 万吨钛白粉粗品项目、年产 50 万吨磷酸铁之一期（10 万吨磷酸铁/年）项目及年产 30 万吨钛白粉成品项目一期（15 万吨/年钛白粉成品）已于 2023 年建成投产。报告期内，在保障现有产能平稳运行的基础上，公司通过实施品牌战略，依托成熟优质的销售渠道保障了新增产能的有效释放。

报告期内，公司子公司新天鑫化工完成 9 万吨/年黄磷的技改工作，形成 12 万吨/年黄磷产能；子公司东方钛业完成新增钛白粉产能的释放。2025 年，公司规划完成超 5 万吨黄磷及 48 万吨钛白粉的生产销售工作，为营业收入及利润形成良好的增长预期。

（2）新能源业务板块

在全球积极实施“碳达峰、碳中和”的生态格局下，国家陆续出台能耗双控政策。国家发展改革委印发了《完善能源消费强度和总量双控制度方案》，提出严格制定各省能源双控指标，国家层面预留一定指标。制度方案中明确了坚决管控高耗能高排放项目、鼓励地方增加可再生能源消费的原则。在东方钛业绿色循环产业项目有巨量用电需求的背景下，公司设立白银中核时代新能源有限公司，推进光伏、风电、储能等综合智慧新能源项目的投资、建设、运营，着手布局新能源业务板块，公司于 2021 年 9 月披露了《关于下属合资公司与白银市人民政府签署新能源发电项目投资框架协议的公告》（公告编号 2021-089），就 2GW“源网荷储一体化”新能源发电项目开发有关事宜达成一致意见并签订投资框架协议。前述项目符合当下国家产业发展方向，对公司能源结构的调整将起到关键作用。

报告期内，公司与广东省建筑工程集团股份有限公司签订《白银市综合能源项目合作框架协议》，规划在甘肃省白银市共同合作投资开发综合能源项目，项目主要包括 60 万千瓦（风电、光伏）源网荷储一体化项目（以下简称“源网荷储项目”）以及 200 万千瓦新能源（风电、光伏）发电项目（以下简称“景泰新能源项目”），前述项目以公司与广东省建筑工程集团股份有限公司成立的项目公司为主体实施。

源网荷储项目及景泰新能源项目作为公司“硫-磷-铁-钛-锂”绿色循环产业的配套项目，是公司新能源业务板块的重要布局，将极大地增加企业耗能结构中绿电的比例，实现能评达标，同时将为公司循环产业提供极具成本优势、清洁低碳的绿色能源，有利于公司对规划建设磷酸铁锂等产品进行碳足迹认证，进一步降低产品成本，提高公司产品在国际市场的认可度，提升公司综合盈利水平。

（3）资源业务板块

传统生产型企业的转型升级是实现中国制造业高质量发展的重要路径。公司在推进一体化循环经济，加强研发实力，以达到降本增效、提升核心竞争力的同时，将积极布局资源板块，向产业链上游延伸，实现全链条的综合利用，进一步挖掘企业价值。公司于 2023 年收购的双阳磷矿在报告期内实现 43.35 万吨产量，为公司黄磷产品提供核心原材料供应的保障。

（二）经营计划

（1）围绕发展战略，优化业务结构和项目实施节奏，最大力度发挥优势生产力，加速完成主要产品的技改工作和产能释放，推动生产运营效率、效益双提升。（2）优化销售策略开拓市场，加强精益管理提高质效。（3）做大做实科研力量，推动创新资源聚集，大力培育创新主体，着力发挥品牌效应。（4）科学规范建章立制，建立标准化管理体制和工作机制，优化内部资源配置，强化精准考核激励。（5）严守合规底线，强化风险管控，保障安全生产，铸造发展根基。

2025 年，公司根据年度发展目标和资源配置方向、2024 年度实际生产和销售情况，在外部经营环境无重大变化的前提下，综合分析公司经营情况，本着合理性、可行性的原则，编制了公司 2025 年度经营计划。公司设定了主要产品钛白粉、磷矿、黄磷及磷酸铁的生产与销售工作目标。在做好存量业务的生产经营的基础上，公司将持续推进项目投资、建设，通过实施资源战略、人才战略、品牌战略、赋能战略，完成高质量可持续发展的绿色转型之路。

（三）可能面对的风险及其应对措施

1、市场竞争加剧的风险

随着我国经济持续快速发展，钛白粉、磷酸铁需求量大幅增长，引致多家企业涉足，造成相关行业投资较大，面临产能过剩的高度竞争格局。2024 年，行业产能、产量再一次创出新高，且未来将不断有新增产能释放，进一步加剧了行业市场竞争。

2、主要原材料采购价格波动的风险

公司现有及规划产品的主要大宗原材料为钛精矿、磷矿、硫酸等，主要原材料成本占产品生产成本的比重较高。报告期内，前述原材料受供需关系影响价格持续走高且波动较大，预计对公司盈利水平将产生影响。

3、产品销售价格波动的风险

报告期内，公司主营业务为钛白粉的研发、生产和销售，其销售金额占主营业务收入的比例超过 84%。2025 年度，公司规划新增钛白粉及黄磷的销售。钛白粉、黄磷的销售价格是影响公司利润水平最直接、最重要的因素。钛白粉、黄磷受行业竞争的影响，销售价格将有一定幅度的波动，从而将对公司盈利水平产生一定影响。

4、汇率风险

公司出口销售额较大，并有持续增长之势，随着公司日益成为国际化企业，进出口业务将逐渐增多，汇率的波动有可能带来汇兑损失风险。

5、项目投资进展不如预期的风险

项目实施周期较长，受市场及经济环境、相关法律法规及政策、产业环境等多方面因素影响，项目的分期建设进度、投资规模、资金来源、预计效益等存在不确定性。

针对上述可能出现的各种风险，公司将进一步加强对行业未来发展趋势和竞争格局的调查研究，加大研发投入、技术引入力度，提升公司在行业内的竞争力；对公司盈利水平影响较大的采购价格和销售价格，将由公司价格委员会通过集体分析研判来确定，避免出现较大偏差；积极关注外汇市场的波动和汇率走势，增强预判能力，利用金融工具趋利避险；结合市场情况，加快项目建设的实施进度，确保公司面临的风险可防可控。

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 04 月 26 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度业绩说明会的全体投资者	公司未来发展战略、项目情况	详细内容请见 2024 年 4 月 26 日登载于互动易、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《投资者关系活动记录表》

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

为加强公司市值管理工作，切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，维护投资者利益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，制订《中核华原钛白股份有限公司市值管理制度》。

市值管理主要目的是通过充分、合规的信息披露，增强公司透明度，引导公司的市场价值与内在价值趋同；同时，利用资本运作、权益管理、投资者关系管理等手段，使公司价值得以充分实现，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，从而达到公司整体利益最大化和股东财富增长并举的目标。

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

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关规章、规则的要求，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《独立董事专门会议工作规则》《监事会议事规则》《信息披露管理制度》及其他内部控制制度，不断完善公司内部法人治理结构、优化内部控制环境，健全内部管理制度，规范公司行为。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的相关规范性文件要求。

报告期内，公司修订《公司章程》《董事会议事规则》《资产减值准备计提及核销管理制度》《总裁工作细则》等规章制度。

公司按照最新的法律要求及现代企业制度的总体要求，建立了较为完善的法人治理结构，形成了股东大会、董事会、监事会和经营管理层各司其职全面立体的监督与决策机制。

1、股东大会运作情况：报告期内共召开股东大会 6 次。公司严格按照《公司法》《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、召开和表决程序。在报告期内公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，公司平等对待全体股东，特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权利。

2、董事会运作情况：公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》《独立董事专门会议工作规则》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设审计、提名、薪酬与考核及战略委员会，各专业委员会根据各自职责对公司发展提出了相关的专业意见和建议，促进了公司的规范发展。

3、监事会运作情况：公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。全体监事能够按照《监事会议事规则》的要求，依法履行监事职责和诚实守信、勤勉尽责的义务，并积极参加相关培训，熟悉有关法律法规。全体监事均本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司定期报告、使用自有资金购买理财产品、开展外汇套期保值业务、利润分配、续聘会计师事务所等重大事项进行了审议和监督，切实维护中小股东利益。

4、公司与控股股东情况：公司业务、人员、资产、机构、财务均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、绩效评价与激励约束机制情况：公司建立较完善的员工绩效评价和激励约束机制，在管理中积极营造公平、高效的职业环境，公司董事、监事及高级管理人员任免履行了法定程序，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

6、关于利益相关者与社会责任：公司充分尊重和维持债权人、职工、消费者及其他利益相关者的合法权利，诚信对待供应商和客户，加强与各方的沟通和合作，共同推动公司持续、健康发展。

7、信息披露和投资者关系情况：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等公司制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定董事会秘书全面负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待投资者及相关人员的来访和咨询，协调公司与投资者的关系。

公司通过不断提高规范运作水平，形成信息披露与公司治理的正向反馈与引导，积极履行上市公司责任，在与市场的良性互动中实现更高质量的发展。

《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司 2024 年信息披露的指定报纸和网站，确保了所有股东在获得公司信息方面享有的平等机会。同时公司通过电话、邮箱、投资者互动平台等多种渠道，积极、全面的与投资者建立良好的互动关系，保障了全体股东的合法权益。

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

报告期内，公司不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东、实际控制人提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（一）业务方面：本公司拥有自主的生产经营和销售体系，独立核算，独立承担责任和风险。

（二）资产方面：本公司具有独立完整的资产，拥有独立于控股股东、实际控制人的生产经营场所，拥有独立的生产系统、辅助生产系统、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

（三）机构方面：本公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构，并依照《公司章程》和内部管理制度独立行使自己的职权。公司生产经营和办公机构完全独立，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情形。

（四）人员方面：本公司与控股股东、实际控制人在劳动、人事及工资管理等方面相互独立；经营管理层成员均在本公司领取薪酬。

（五）财务方面：本公司设立了独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的财务管理制度和会计核算体系，单独核算，在银行单独开户、独立纳税，财务人员不在股东单位兼职。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为控股股东及其附属企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

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	38.71%	2024 年 04 月 11 日	2024 年 04 月 12 日	详见 2024 年 4 月 12 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-017）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	39.51%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	详见 2024 年 5 月 11 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资

					讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2023 年年度股东大会决议公告》(2024-033)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.03%	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 11 日	详见 2024 年 7 月 11 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(2024-045)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.10%	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	详见 2024 年 8 月 30 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》(2024-062)
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	40.25%	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 09 日	详见 2024 年 10 月 9 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第四次临时股东大会决议公告》(2024-070)
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	36.64%	2024 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 04 日	详见 2024 年 12 月 4 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第五次临时股东大会决议公告》(2024-087)

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
袁秋丽	女	64	非独立董事、董事长、总裁	现任	2018年10月09日	2025年05月17日	213,900	0	0	0	213,900	
谢心语	女	36	非独立董事	现任	2022年05月17日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
谢心语	女	36	副总裁	现任	2023年12月06日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
俞毅坤	男	40	非独立董事、副总裁	现任	2020年10月20日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
王顺民	男	43	非独立董事	现任	2022年05月17日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
沈鑫	男	50	非独立董事、副董事长	现任	2023年12月06日	2025年05月17日	0	77,420,570	0	0	77,420,570	股份增持
周园	男	29	非独立董事	现任	2024年04月11日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
周园	男	29	董事会秘书	现任	2024年08月11日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
苏晓华	女	49	独立董事	现任	2024年08月29日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
张龙清	男	49	独立董事	现任	2024年08月29日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
郑伯全	男	38	独立董事	现任	2024年08月29日	2025年05月17日	0	0	0	0	0	
朱树人	男	61	股东代	现任	2022	2025	0	0	0	0	0	

			表监 事、监 事会主 席		年 05 月 17 日	年 05 月 17 日							
任风英	女	35	股东代 表监事	现任	2022 年 05 月 17 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
夏珍	女	39	职工代 表监事	现任	2022 年 05 月 17 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
潘旭翔	男	33	副总裁	现任	2019 年 12 月 09 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
冯永刚	男	55	副总裁	现任	2024 年 11 月 25 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
瞿晨	男	39	副总 裁、财 务总监	现任	2024 年 11 月 25 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
刘青源	男	34	副总裁	现任	2024 年 11 月 25 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
张本发	男	55	总工程 师	现任	2020 年 10 月 20 日	2025 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	0	0
韩雨辰	男	30	非独立 董事、 董事会 秘书	离任	2020 年 10 月 20 日	2024 年 02 月 23 日	215,40 0	0	0	0	0	215,400	0
彭国锋	男	50	独立董 事	离任	2018 年 10 月 09 日	2024 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0
李建浔	女	77	独立董 事	离任	2018 年 10 月 09 日	2024 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0
卓曙虹	男	57	独立董 事	离任	2018 年 10 月 09 日	2024 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0
王丹妮	女	33	财务总 监	离任	2022 年 05 月 17 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	0	0
郭林霞	女	60	副总裁	离任	2023 年 12 月 06 日	2024 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0

合计	--	--	--	--	--	429,300	77,420,570	0	0	77,849,870	--
----	----	----	----	----	----	---------	------------	---	---	------------	----

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，韩雨辰先生因个人原因已辞去公司非独立董事、董事会提名委员会委员、董事会秘书，辞职后将担任公司其他职务。

报告期内，彭国锋先生因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会审计委员会主任委员、提名委员会委员、薪酬与考核委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职。

报告期内，李建浔女士因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会提名委员会主任委员、审计委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职。

报告期内，卓曙虹先生因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会薪酬与考核委员会主任委员、战略委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职。

报告期内，郭林霞女士因个人原因辞去公司副总裁职务，辞职后将不在公司担任其他职务。

报告期内，王丹妮女士因个人原因辞去公司财务总监职务，辞职后将继续在公司担任其他职务。

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
韩雨辰	非独立董事	离任	2024年02月23日	个人原因
	董事会秘书	解聘	2024年02月23日	个人原因
李建浔	独立董事	任期满离任	2024年08月29日	换届
彭国锋	独立董事	任期满离任	2024年08月29日	换届
卓曙虹	独立董事	任期满离任	2024年08月29日	换届
郭林霞	副总裁	解聘	2024年11月15日	个人原因
王丹妮	财务总监	解聘	2024年11月25日	个人原因

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

(1) 董事会

袁秋丽女士，1961年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大专学历，会计师。历任中盐湖南株洲化工集团有限公司总会计师兼董事会秘书。现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事、董事长、总裁。

俞毅坤先生，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权。清华大学数学与应用数学专业理学学士，香港中文大学系统工程与工程管理专业哲学硕士。历任中信证券股份有限公司投资银行部；摩根士丹利华鑫证券有限责任公司投资银行部；中国长城资产管理股份有限公司工作，先后任投资投行事业部健康产业处副高级经理、国际并购处副高级经理（主持工作）、资本市场处副高级经理（主持工作）；长城国融投资管理有限公司投资银行部总经理、产业重组部总经理（高级经理级）。现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事、副总裁。

谢心语女士，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，英国谢菲尔德大学硕士研究生学历。历任中化集团下属子公司管培生、主管；甘肃东方钛业有限公司董事长助理、董事会办公室主任；甘肃中合通热能有限公司执行董事；哈密中合钒钛有限公司执行董事。现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事、副总裁、采购中心总经理、工程管理中心总监；白银中核时代新能源有限公司执行董事；白银中合时代新能源有限公司执行董事。

王顺民先生，1982年出生，中国国籍，中共预备党员，无境外永久居留权。大专学历。历任甘肃和诚钛业有限公司技术一部部长；甘肃和诚钛业有限公司总经理助理。现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事。

沈鑫先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历。历任贵州鑫新工农贸易有限公司董事长兼总裁。现任贵州鑫新集团董事长兼总经理、贵州省化工协会副会长；现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事、副董事长。

周园先生，1996 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，暨南大学金融专业学士、浙江大学金融专业硕士，已取得法律职业资格和注册会计师非执业会员资格。现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会非独立董事、董事会秘书、无锡中核华原钛白有限公司执行董事兼总经理。

苏晓华女士，1976 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，博士研究生学历，暨南大学管理学院教授，博士生导师，主要从事企业管理、战略与创业的研究和教学工作。历任暨南大学管理学院讲师、副教授、教授、企业管理系副主任。现任暨南大学管理学院教授，广东省创意经济研究会会长，广东省技术经济与管理现代化研究会副理事长、中核华原钛白股份有限公司第七届董事会独立董事。

张龙清先生，1976 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，对外经济贸易大学金融学博士。历任中国工商银行总行副处长、海南巨赢资产管理有限公司执行董事兼总经理、华商基金管理有限公司董事、中润金服（海南）控股有限公司董事长、海蓝投资（三亚）有限公司执行董事兼总经理；现任中核华原钛白股份有限公司第七届董事会独立董事。

郑伯全先生，1987 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师。历任广东省燃料有限公司财务部经理助理；广东广物能源化工集团有限公司监察审计部审计主管、监察主管；广东省青年创业就业促进中心财务负责人；共青团广东省委员会总账会计、机关工会经审委委员。现任广州美术学院计划财务处高级会计师、广东财经大学硕士研究生校外导师、中核华原钛白股份有限公司第七届董事会独立董事。

（2）监事会

朱树人先生，1964 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，教授、高级工程师、硕士生导师，本科毕业于东南大学计算机科学与工程学院，研究生毕业于北京航空航天大学经济管理学院。历任航空工业部南方航空动力机械公司工程师、高级工程师、管理信息系统室主任；广东省科技厅企业科技特派员；长沙理工大学教授；广东财经大学教授。现任中核华原钛白股份有限公司第七届监事会股东代表监事、监事会主席。

任凤英女士，1990 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历。历任无锡豪普钛业有限公司化验员、技术部统计员、外贸部、市场部客服、总经办主任；中核华原钛白股份有限公司人力资源部主管、总经办副主任。现任中核华原钛白股份有限公司第七届监事会股东代表监事。

夏珍女士，1986 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，一级人力资源管理师。历任马鞍山立白日化有限公司人力资源科薪酬主办、人力资源科经理、人力资源与行政科经理、高级经理、党支部组织委员、工会法律委员、团支部书记。现任中核华原钛白股份有限公司第七届监事会职工代表监事。

（3）高级管理人员

袁秋丽女士，任职情况详见本小节“（1）董事会”。

俞毅坤先生，任职情况详见本小节“（1）董事会”。

谢心语女士，任职情况详见本小节“（1）董事会”。

周园先生，任职情况详见本小节“（1）董事会”。

潘旭翔先生，1992 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。毕业于美国匹兹堡大学工业工程专业。历任中核华原钛白股份有限公司总经理助理、营销中心总经理。现任中核华原钛白股份有限公司副总裁。

张本发先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。MBA 学历，高级工程师，“全国五一劳动奖章”称号获得者。历任重庆渝港钛白公司工段长、技术员、工程师；四川龙蟒钛业公司车间工艺主任、车间主任；无锡豪普钛业有限公司生产技术部长；安徽金星钛白（集团）有限公司副总经理。现任中核华原钛白股份有限公司总工程师。

冯永刚先生，1970 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大学学历，工程师。历任中化重庆涪陵化工有限公司副总经理、常务副总经理，中化化肥有限公司企管部总经理。现任中核华原钛白股份有限公司副总裁。

瞿晨先生，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。历任中国光大银行股份有限公司长江路支行行长、中国光大银行股份有限公司芦淞支行行长、中核华原钛白股份有限公司董事长助理。现任中核华原钛白股份有限公司副总裁、财务总监。

刘青源先生，1991 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，西南财经大学硕士研究生学历。历任四川省农村商业联合银行股份有限公司总部战略发展部、办公室干部；云校（北京）科技有限公司市场总监；青岛中正明德创业投资基金公司董事；成都市发改委经济体制改革智库成员。现任中核华原钛白股份有限公司副总裁。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
沈鑫	贵州东华工程股份有限公司	监事	2021 年 07 月 01 日		否
沈鑫	贵州鑫新煤化工有限责任公司	董事长	2017 年 11 月 01 日		是
沈鑫	贵州鑫新实业控股集团有限责任公司	董事长、总经理	2017 年 11 月 01 日		否
沈鑫	贵州联合文旅投资有限公司	监事	2018 年 08 月 01 日		否
沈鑫	北京新生业投资有限公司	执行董事	2018 年 12 月 01 日		否
沈鑫	贵州新生业实业发展咨询有限责任公司	执行董事	2017 年 11 月 01 日		否
沈鑫	贵州仁聚业科技股份有限公司	董事长	2018 年 01 月 01 日		否
沈鑫	贵州鑫新工农贸易有限公司	法定代表人	1997 年 03 月 01 日		否
苏晓华	暨南大学	教授	2013 年 10 月 01 日		是
郑伯全	广州美术学院	计划财务处高级会计师	2024 年 01 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

根据中国证监会下发的《行政处罚决定书》（〔2024〕45 号），对韩雨辰（已离任）违反限制性规定转让股票的违法行为处以合计 775,000 元罚款。

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

按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》及《2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬考核办法》等规定对董事、监事、高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行监督并对其进行年度绩效考评。

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
袁秋丽	女	64	非独立董事、董事长、总裁	现任	140.21	否
沈鑫	男	50	非独立董事、副董事长	现任	0	是
周园	男	29	非独立董事、董事会秘书	现任	61.42	否
俞毅坤	男	40	非独立董事、副总裁	现任	95.24	否
谢心语	女	36	非独立董事、副总裁	现任	95.23	否
王顺民	男	43	非独立董事	现任	95.39	否
郑伯全	男	38	独立董事	现任	2.8	否
苏晓华	女	49	独立董事	现任	2.8	否
张龙清	男	49	独立董事	现任	2.8	否
潘旭翔	男	33	副总裁	现任	115.28	否
张本发	男	55	总工程师	现任	95.4	否
瞿晨	男	39	副总裁、财务总监	现任	13.97	否
冯永刚	男	55	副总裁	现任	26.82	否
刘青源	男	34	副总裁	现任	11.42	否
朱树人	男	61	股东代表监事、监事会主席	现任	65.2	否
任凤英	女	35	股东代表监事	现任	52.26	否
夏珍	女	39	职工代表监事	现任	52.45	否
韩雨辰	男	30	非独立董事、董事会秘书	离任	23.95	否
郭林霞	女	60	副总裁	离任	80.95	否
王丹妮	女	33	财务总监	离任	49.09	否
李建浔	女	77	独立董事	离任	5.6	否
彭国锋	男	50	独立董事	离任	5.6	否
卓曙虹	男	57	独立董事	离任	5.6	否
合计	--	--	--	--	1,099.48	--

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
第七届董事会第二十二次（临时）会议	2024年02月07日	2024年02月08日	详细内容请见2024年2月8日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第七届董事会第二十二次（临时）会议决议公告》（2024-006）
第七届董事会第二十二次	2024年03月25日	2024年03月26日	详细内容请见2024年3月26日登载于

(临时)会议			《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十二次(临时)会议决议公告》(2024-013)
第七届董事会第二十三次会议	2024年04月16日	2024年04月18日	详细内容请见2024年4月18日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十三次会议决议公告》(2024-019)
第七届董事会第二十四次(临时)会议	2024年06月24日	2024年06月25日	详细内容请见2024年6月25日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十四次(临时)会议决议公告》(2024-038)
第七届董事会第二十五次会议	2024年08月11日	2024年08月13日	详细内容请见2024年8月13日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十五次会议决议公告》(2024-047)
第七届董事会第二十六次(临时)会议	2024年09月10日	2024年09月11日	详细内容请见2024年9月11日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十六次(临时)会议决议公告》(2024-064)
第七届董事会第二十七次(临时)会议	2024年09月19日	2024年09月20日	详细内容请见2024年9月20日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十七次(临时)会议决议公告》(2024-066)
第七届董事会第二十八次(临时)会议	2024年10月23日	2024年10月25日	详细内容请见2024年10月25日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十八次(临时)会议决议公告》(2024-071)
第七届董事会第二十九次(临时)会议	2024年11月15日	2024年11月16日	详细内容请见2024年11月16日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第二十九次(临时)会议决议公告》(2024-075)
第七届董事会第三十次(临时)会议	2024年11月25日	2024年11月26日	详细内容请见2024年11月26日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《第七届董事会第三十次(临时)会议决议公告》(2024-083)

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
袁秋丽	10	2	8	0	0	否	6
谢心语	10	2	8	0	0	否	6

俞毅坤	10	2	8	0	0	否	6
王顺民	10	2	8	0	0	否	6
沈鑫	10	2	8	0	0	否	6
周园	8	2	6	0	0	否	5
苏晓华	5	0	5	0	0	否	2
张龙清	5	0	5	0	0	否	2
郑伯全	5	0	5	0	0	否	2
韩雨辰（离任）	1	0	1	0	0	否	0
彭国锋（离任）	5	2	3	0	0	否	4
李建浔（离任）	5	2	3	0	0	否	4
卓曙虹（离任）	5	2	3	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

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，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等公司相关规定开展工作，关注公司运作的规范性，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案，为公司的经营发展建言献策，充分考虑和维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

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）
董事会 审计委员会	第七届董事会审计委员会委员： 彭国锋、李建浔、王顺民	4	2024年03月15日	议案一：《2023年第四季度内部审计工作报告》议案；二：《2023年度内部审计工作报告》。	议案一：审计委员会审议了《2023年第四季度内部审计工作报告》，认为内部审计部门在2023年第四季度有效开展了内部审计工作，充分发挥了审计监督职能，未存在不合规情况，一致通过该议案。议案二：审计委员会审议了《2023年度内部审计工作报告》，认为公司在2023年度开展的内部审计工作等方面均符合相关法律法规及公司制度要求，未存在不合规情况，一致通过该议案。	无	无
	第七届董事会审计委员会委员： 彭国锋、李建浔、王顺民		2024年04月03日	议案一：《关于〈2024年第一季度内部审计工作报告〉的议案》；议案二：《关于〈2023年年度报告全文及其摘要〉的议案》；议案三：《关于〈2023年度内部控制评价报告〉的议案》议案；四：《关于〈2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；议案五：《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》；议案六：《关于〈中核钛白控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明〉的议案》；议案七：《关于〈2024年第一季度报告〉的议案》；议案八：《关于〈年审会计师2023年度履职情况评	议案一：审计委员会认真审查了公司《2024年第一季度内部审计工作报告》，公司在募集资金存放和使用，对外担保、对外投资、对外提供财务资助等方面均符合相关法律法规及公司制度要求，未存在不合规情形，一致通过该议案。议案二：审计委员会认真仔细核查了公司《2023年年度报告全文及其摘要》，包括2023年财务报告及其他相关事项，审计委员会一致同意通过该议案。议案三：审计委员会认真审议了《2023年度内部控制评价报告》，一致通过该议案。议案四：审计委员会认真审议了《2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告》，一致通过该议案。议案五：审计委员会认真审议了《2023年度财务决算报告》，一致通过该议案。议案六：审计委员会认真审议了《中核钛白控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》，认为报告期内公司不存在控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金的情况，也不存在以其他方式变相占用公司资金的情况，一致通过该议案。议案七：审计委员会认真审议了《2024年第一季度报告》，包括2024年第一季度报告财务报告及其他相关事项，审计委员会一致同意通过该议案。议案八：审计委员会切实履行了审计委员会对年审会计师事务所的监督职责，对年审会计师相关资质和执业能力等进行了审查，认为其在公司2023年半年度报告、2023年年度报告审计过程中坚持以公允、客观的态度进行独立审计，表现了良好的职业操守和业务素质，按时完成了公司审计相关工作，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。	无	无

				估及履行监督职责情况的报告》的议案》。			
	第七届董事会审计委员会委员：彭国锋、李建浔、王顺民		2024年06月21日	议案一：《关于续聘会计师事务所的议案》。	审计委员会对立信的执业情况、独立性、专业胜任能力、投资者保护能力和诚信状况等方面进行了全面审查，认为立信具有良好的诚信、足够的独立性和较好的投资者保护能力，具备为公司提供审计服务的经验和能力，能够为公司提供真实公允的审计服务，满足公司财务报表和内部控制审计工作的要求，同意续聘立信为公司 2024 年度审计机构。	无	无
	第七届董事会审计委员会委员：彭国锋、李建浔、王顺民		2024年07月31日	议案一：《关于〈2024年半年度报告及其摘要〉的议案》；议案二：《关于〈2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；议案三：《关于〈2024年第二季度内部审计工作报告〉的议案》。	议案一：审计委员会审议了《2024年半年度报告及其摘要》，包括 2024 年半年度财务报告及其他相关事项，审计委员会一致同意通过该议案；议案二：审计委员会认真审议了《2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》，一致通过该议案。议案三：审计委员会认真审查了公司《2024 年第二季度内部审计工作报告》，公司在募集资金存放和使用，对外担保、对外投资、对外提供财务资助等方面均符合相关法律法规及公司制度要求，未存在不合规情形，一致通过该议案。	无	无
	第七届董事会审计委员会委员：郑伯全、苏晓华、王顺民	2	2024年10月18日	议案一：《关于〈2024年第三季度报告〉的议案》；议案二：《关于〈2024年第三季度内部审计工作报告〉的议案》。	议案一：审计委员会认真审议了《2024年第三季度报告》，包括 2024 年第三季度报告财务报告及其他相关事项，审计委员会一致同意通过该议案。议案二：审计委员会认真审查了公司《2024 年第三季度内部审计工作报告》，公司在募集资金存放和使用，对外担保、对外投资、对外提供财务资助等方面均符合相关法律法规及公司制度要求，未存在不合规情形，一致通过该议案。	无	无
	第七届董事会审计委员会委员：郑伯全、苏晓华、王顺民		2024年11月25日	议案一：《关于聘任公司财务总监的议案》。	审计委员会认为瞿晨先生具备担任公司财务总监的任职条件，具备履行财务负责人职责的能力和职业素养，不存在《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《公司章程》等规定的不得担任公司财务负责人的情形。同意聘任瞿晨先生为公司财务总监，并将该议案提交公司董事会审议。	无	无
董事会战略委员会	第七届董事会战略委员会委员：袁秋丽、俞毅坤、卓曙虹	1	2024年04月03日	议案一：《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。	战略委员会认为公司 2023 年度利润分配预案的拟定符合《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》和公司《分红政策及未来三年股东回报规划（2021 年-2023 年）》等法律法规的规定，符合公司确定的利润分配政策、利润分配计划、股东长期回报规划以及做出的相关承诺，有利于全	无	无

					体股东共享公司经营成果，符合公司未来经营发展的需要，不存在损害公司和股东利益的情况，一致通过该议案。		
董事会薪酬与考核委员会	第七届董事会薪酬与考核委员会委员：袁秋丽、彭国锋、卓曙虹	1	2024年04月03日	议案一：《关于2023年度董事及高级管理人员绩效考核结果的议案》。	薪酬与考核委员会一致认为2023年度董事及高级管理人员绩效考核结果是在依据公司《2023年度董事、监事及高级管理人员薪酬考核办法》相关规定并综合考虑同行业的薪酬水平，结合公司经营情况决定的考核结果，不会损害公司和公司中小股东利益，符合有关法律法规及《公司章程》的规定，一致通过该议案。	无	无
董事会提名委员会	第七届董事会提名委员会委员：李建浔、彭国锋	1	2024年03月22日	议案一：《关于审议第七届董事会非独立董事候选人任职资格的议案》。	提名委员会认真审阅了公司第七届董事会非独立董事候选人周园先生的个人简历等相关资料，细致地核查其任职资格并询问了被提名人的个人意见，一致通过该议案。	无	无
	第七届董事会提名委员会委员：李建浔、彭国锋、周园	1	2024年08月01日	议案一：《关于审议第七届董事会董事会秘书任职资格的议案》；议案二：《关于审议第七届董事会独立董事候选人任职资格的议案》。	议案一：提名委员会认真审阅了周园先生的个人简历等相关资料，细致地核查其任职资格并询问了被提名人的个人意见，一致通过该议案。议案二：提名委员会认真审阅了公司第七届董事会独立董事候选人苏晓华女士、张龙清先生、郑伯全先生的个人简历等相关资料，细致地核查其任职资格并询问了被提名人的个人意见，一致通过该议案。	无	无
	第七届董事会提名委员会委员：苏晓华、郑伯全、周园	1	2024年11月25日	议案一：《关于审议公司副总裁任职资格的议案》；议案二：《关于审议公司财务总监任职资格的议案》。	议案一：提名委员会认真审阅了冯永刚先生、刘青源先生、瞿晨先生的个人简历等相关资料，细致地核查其任职资格并询问了被提名人的个人意见，一致通过该议案。议案二：提名委员会认真审阅了瞿晨先生的个人简历等相关资料，细致地核查其任职资格并询问了被提名人的个人意见，一致通过该议案。	无	无

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）	235
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,279
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,514
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,514
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,865
销售人员	52
技术人员	380
财务人员	81
行政人员	1,136
合计	4,514
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	53
本科	900
专科	1,520
专科以下	2,041
合计	4,514

2、薪酬政策

报告期内，公司的薪酬管理政策是秉承公平、绩效激励导向的薪酬管理理念，公司致力于构建一套具有市场竞争力和持续激励作用的薪酬体系，确保员工的薪酬与其职责、能力和贡献紧密挂钩，激发员工的工作积极性和创造精神。

3、培训计划

报告期内，公司重视人才的培训与培养工作，将其视为推动公司战略发展的重要基石。公司的员工培训计划紧扣公司战略需求，旨在提升管理人员和一线员工的管理效能与业务技能，进而全面提升员工的整体素质和水平。为此，公司构建了一套规范且系统的培训体系，内容涵盖公司企业文化、规章制度、安全环保、专业技能、工艺流程以及管理能力和业务能力等多个方面。加强引进先进的培训资源和方法，确保培训内容的前沿性和实用性。公司全年累计培训员工 35,614 余人次，累计全年培训学时 186,039 学时，为公司的战略发展提供了有力的人才保障。

同时，公司还为员工提供良好的职业发展机会，通过提供培训、晋升机会以及多样化的职业发展路径，帮助员工实现个人职业目标，提升整体竞争力，实现个人提升与公司发展双赢的局面。

4、劳务外包情况

适用 不适用

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

2024年5月10日，公司2023年年度股东大会审议通过《关于2023年度利润分配预案的议案》。公司2023年年度权益分派方案为：以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额3,692,127,788股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），合计派发现金股利184,606,389.40元（含税），现金分红金额占本次利润分配总额的100%，占公司2023年度合并报表归属于母公司股东净利润的比例为44.05%。

自董事会审议通过利润分配预案至2024年5月13日，公司回购专户股份数增加37,773,400股，按照“现金分红金额固定不变”的原则，本次权益分派方案调整如下：以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额3,654,354,388股为基数，向全体股东每10股派0.505168元人民币现金（含税），现金红利分配总额为184,605,679.21元（含税）。本次权益分派已于2024年5月21日完成，详情见公司于2024年5月15日披露的《2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-034）。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况良好，符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，与业绩的成长性及公司未来发展规划相匹配，维护了全体股东的利益。

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：	是

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）	0.16
分配预案的股本基数（股）	3,654,354,388
现金分红金额（元）（含税）	58,469,670.21
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	209,986,171.82
现金分红总额（含其他方式）（元）	268,455,842.03

可分配利润（元）	2,365,526,309.31
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	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为：以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额 3,654,354,388 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.16 元（含税），合计派发现金股利 58,469,670.21 元（含税），现金分红金额占本次利润分配总额的 100%，占公司 2024 年度合并报表归属于母公司股东净利润的比例为 10.35%。若在本次利润分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化时，按照“现金分红金额固定不变”的原则相应调整。	

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

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，根据相关的法律、法规、规范性文件以及《中核华原钛白股份有限公司章程》的有关规定，公司审议并通过了年度《董事、监事及高级管理人员薪酬考核办法》。该办法包含并明确了适用的对象、遵循的原则、薪酬的构成、标准、计算方法，以及薪酬管理等相关事项。该办法的制定促进了公司内部激励和约束机制的建立和完善，发挥和调动了董事、监事及高级管理人员工作积极性和创造性。为更好地提高企业资产经营效益和管理水平，实现企业战略目标、维护股东利益，起到了积极的效应。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
2020 年员工持股计划—公司部分董事、监事、高级管理人员、在公司及下属子公司任职的核心骨干员工和经董事会认定有卓越贡献的其他员工	467	73,799,563	本报告期初持股数为 73,799,563 股，期初持股员工人数为 473 人，至本报告期末，因员工离职，员工持股计划股份转让予其他符合条件员工，持股员工的人数为 467 人。	1.91%	员工合法薪酬、自筹资金及其他通过合法合规方式获得的资金
第五期员工持股计划—公司部分董事、监事、高级	99	37,416,159	本报告期初持股数为 37,416,159 股，期初持股员	0.97%	员工合法薪酬、自筹资金及其他通过合法合规方

管理人员、在公司及下属子公司任职的核心骨干员工和经董事会认定有卓越贡献的其他员工		工人数为 98 人，至本报告期末，因员工离职，员工持股计划股份转让予其他符合条件员工，持股员工的人数为 99 人。		式获得的资金
--	--	---	--	--------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额的比例
袁秋丽	非独立董事、董事长、总裁	4,714,366.00	4,714,366.00	0.12%
俞毅坤	非独立董事、副总裁	931,349.00	931,349.00	0.02%
王顺民	非独立董事	291,750.00	291,750.00	0.01%
谢心语	非独立董事、副总裁	56,791.00	56,791.00	0.00%
周园	非独立董事	392,228.00	392,228.00	0.01%
朱树人	股东代表监事、监事会主席	1,043,805.00	1,043,805.00	0.03%
任凤英	股东代表监事	955,674.00	955,674.00	0.02%
夏珍	职工代表监事	264,256.00	264,256.00	0.01%
潘旭翔	副总裁	10,290,329.00	10,290,329.00	0.27%
张本发	总工程师	943,480.00	943,480.00	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

1、2020 年员工持股计划原定于 2022 年 8 月 16 日存续期届满，基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，公司 2020 年员工持股计划管理委员会根据持有人意愿于 2022 年 2 月召开了 2020 年员工持股计划第二次持有人会议，经出席持有人 2/3 以上份额同意，决定将公司 2020 年员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2023 年 8 月 16 日止；2023 年 2 月，公司 2020 年员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开了 2020 年员工持股计划第三次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司 2020 年员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2024 年 8 月 16 日止；2024 年 2 月，公司 2020 年员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开了 2020 年员工持股计划第四次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司 2020 年员工持股计划的存续期延

长一年，即存续期延长至 2025 年 8 月 16 日止；2025 年 2 月，公司 2020 年员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开了 2020 年员工持股计划第五次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司 2020 年员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2026 年 8 月 16 日止。

公司于 2022 年 2 月 11 日召开第六届董事会第四十七次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意将 2020 年员工持股计划的存续期在 2022 年 8 月 16 日到期的基础上延长一年，至 2023 年 8 月 16 日止。

公司于 2023 年 2 月 7 日召开第七届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意将 2020 年员工持股计划的存续期在 2023 年 8 月 16 日到期的基础上延长一年，至 2024 年 8 月 16 日止。

公司于 2024 年 2 月 7 日召开第七届董事会第二十一一次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意将 2020 年员工持股计划的存续期在 2024 年 8 月 16 日到期的基础上延长一年，至 2025 年 8 月 16 日止。

公司于 2025 年 2 月 14 日召开第七届董事会第三十二次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意将 2020 年员工持股计划的存续期在 2025 年 8 月 16 日到期的基础上延长一年，至 2026 年 8 月 16 日止。

2、第五期员工持股计划原定于 2022 年 9 月 29 日存续期届满，基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，公司第五期员工持股计划管理委员会根据持有人意愿于 2022 年 2 月召开了第五期员工持股计划第二次持有人会议，经出席持有人 2/3 以上份额同意，决定将公司第五期员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2023 年 9 月 29 日止；2023 年 2 月，公司第五期员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开第五期员工持股计划第三次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司第五期员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2024 年 9 月 29 日止；2024 年 2 月，公司第五期员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开第五期员工持股计划第四次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司第五期员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2025 年 9 月 29 日止；2025 年 2 月，公司第五期员工持股计划管理委员会根据持有人意愿召开第五期员工持股计划第五次持有人会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，决定将公司第五期员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2026 年 9 月 29 日止。

公司于 2022 年 2 月 11 日召开第六届董事会第四十七次（临时）会议，审议通过了《关于第五期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将第五期员工持股计划的存续期在 2022 年 9 月 29 日到期的基础上延长一年，至 2023 年 9 月 29 日止。

公司于 2023 年 2 月 7 日召开第七届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于第五期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将第五期员工持股计划的存续期在 2023 年 9 月 29 日到期的基础上延长一年，至 2024 年 9 月 29 日止。

公司于 2024 年 2 月 7 日召开第七届董事会第二十一一次（临时）会议，审议通过了《关于第五期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将第五期员工持股计划的存续期在 2024 年 9 月 29 日到期的基础上延长一年，至 2025 年 9 月 29 日止。

公司于 2025 年 2 月 14 日召开第七届董事会第三十二次（临时）会议，审议通过了《关于第五期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将第五期员工持股计划的存续期在 2025 年 9 月 29 日到期的基础上延长一年，至 2026 年 9 月 29 日止。

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

公司高度重视内部控制建设与实施工作，不断增强风险防范意识和自身内部控制能力、扩大风险管理覆盖面，完善各领域的风控体系建设，建立与公司实情相符合的一套涵盖审计、法律、反舞弊、质量安全等在内的立体高效的安全网，牢牢守住底线红线。

公司持续完善《风险投资管理制度》《内部控制制度》《内部审计制度》《中核华原钛白股份有限公司内部控制管理手册》等多项制度，旨在提升公司防范风险的能力，规范公司相关业务管理。

公司聘请会计师事务所对公司财务报告及内部控制的有效性进行审计，每年对内部控制出具审计报告。

2024 年，公司通过独立客观的法定专项审计工作，有效的发现公司治理、经营管理环节中的薄弱方面，并督促整改完善，更好满足上市公司监管要求；同时，实施了合同及业务流程审计、内控测试与自我评价审计、内控及财务审计、基建项目审计、工程项目委外审计、离职审计、其他专项审计等多项内部审计工作，有效地保证了公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，为提高经营效率，促进实现发展战略提供有力保障。

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
无	无	无	无	无	无	无

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 03 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详细内容请见 2025 年 3 月 11 日登载于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的《2024 年度内部控制评价报告》	
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		99.99%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理	出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。（1）严重违反国家法律、法规或规范性文件；（2）重大决策程序不科学；（3）重要业务缺乏制度或制度系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到整改；（5）其他对公司影响重大的情形。

	的时间后未加以改正；(5) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；(6) 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、营业收入潜在错报：重大缺陷指错报 > 营业收入总额的 1%；重要缺陷指营业收入总额的 0.5% < 错报 ≤ 营业收入总额的 1%；一般缺陷指错报 ≤ 营业收入总额的 0.5%。2. 利润总额潜在错报：重大缺陷指错报 > 利润总额的 5%；重要缺陷指利润总额的 2.5% < 错报 ≤ 利润总额的 5%；一般缺陷指错报 ≤ 利润总额的 2.5%。3. 资产总额潜在错报：重大缺陷指错报 > 资产总额的 1%；重要缺陷指资产总额的 0.5% < 错报 ≤ 资产总额的 1%；一般缺陷指错报 ≤ 资产总额的 0.5%。4. 所有者权益潜在错报：重大缺陷指错报 > 所有者权益总额的 2%；重要缺陷指所有者权益总额的 1% < 错报 ≤ 所有者权益总额的 2%；一般缺陷指错报 ≤ 所有者权益总额的 1%	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1. 重大缺陷：直接财产损失金额 2000 万元以上，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2. 重要缺陷：直接财产损失金额 1000 万元-2000 万元（含 2000 万元），受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。3. 一般缺陷：直接财产损失金额 1000 万元（含 1000 万元）以下，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
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，中核钛白于 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 03 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	详细内容请见 2025 年 3 月 11 日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《内部控制审计报告》
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

本报告期内，公司未出现需整改的问题。

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

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《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》《国家危险废物名录》《危险废物转移管理办法》等法律法规，严格执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132-2010）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）等行业标准。

环境保护行政许可情况

公司严格按照国家环境保护相关法律法规做好建设项目环境影响评价工作，已建成投产项目均取得政府相关部门行政许可或“三同时”验收；在建项目均严格按照国家有关环境保护方面的法律法规要求进行了环境影响评价，严格按照“三同时”要求执行。

1、甘肃和诚钛业有限公司排污许可证编号为 91620000325325356D001V，发证日期 2023 年 7 月 5 日，有效期至 2028 年 7 月 30 日。

2、甘肃东方钛业有限公司排污许可证编号为 91620400571640124Q001V，发证日期为 2023 年 12 月 26 日，有效期至 2028 年 12 月 25 日。

3、安徽金星钛白（集团）有限公司依据《排污许可管理条例》的要求，重新申请了排污许可证，排污许可证编号为 91340500150522322U001R，发证日期为 2024 年 6 月 20 日，有效期至 2029 年 6 月 19 日。

4、甘肃泽通新能源材料有限公司严格按照国家环境保护相关法律法规做好建设项目环境影响评价工作，已建成年产 10 万吨磷酸铁项目取得政府相关部门行政许可，排污许可证编号为 91620400MABU40MT30，发证日期为 2023 年 9 月 20 日，有效期至 2028 年 9 月 19 日。

5、贵州新天鑫化工有限公司新强分公司，排污许可证编号为 91520121MAAK1B5U64001V，发证日期为 2024 年 1 月 19 日，有效期至 2029 年 1 月 18 日。贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司，排污许可证编号为 91520121766098726W001R，发证日期为 2023 年 12 月 29 日，有效期至 2028 年 12 月 28 日。贵州新天鑫化工有限公司天和分公司，排污许可证编号为 915200007221020250001V，发证日期为 2023 年 7 月 5 日，有效期至 2028 年 7 月 4 日。

6、贵州开阳双阳磷矿有限公司排污登记编号为 9152012162252823X3002Z，登记日期为 2023 年 9 月 4 日，有效期至 2028 年 9 月 3 日。

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
和诚钛业	气体污染物	SO2	连续排放	4	煅烧尾气排口	达标	工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996	50.523t	430.81t	无
和诚钛	气体污	NOx	连续排	4	煅烧尾	达标	工业炉窑大	42.128t	102.24t	无

业	染物		放		气排口		气污染物排放标准 GB9078-1996			
和诚钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	4	煅烧尾气排口	达标	工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996	11.61t	304.93t	无
和诚钛业	气体污染物	SO2	间歇排放	2	酸解尾气排口	达标	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	86.18t	430.81t	无
和诚钛业	气体污染物	NOx	间歇排放	2	酸解尾气排口	达标	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	23.2t	102.24t	无
和诚钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	磨矿尾气排口	达标	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	27.7508t	304.93t	无
和诚钛业	气体污染物	硫酸雾	间歇排放	2	酸解尾气排口	达标	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	62.45t	无
和诚钛业	液体污染物	总氮	连续排放	1	废水总排口	达标	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
和诚钛业	液体污染物	pH	连续排放	1	废水总排口	达标	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
和诚钛业	液体污染物	COD	连续排放	1	废水总排口	达标	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
东方钛业	气态污染物	SO2	连续排放	2	煅烧尾气总排口/煅烧尾气总排口二	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	17.79t	220.96t	无
东方钛业	气态污染物	NOx	连续排放	2	煅烧尾气总排口/煅烧尾气总排口二	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	45.22t	253.539t	无
东方钛业	气态污染物	颗粒物	连续排放	2	煅烧尾气总排口/煅烧尾气总排口二	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	1.44t	181.783t	无
东方钛业	液体污染物	pH	间接排放	1	废水总排口	达标	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A	/	/	无
东方钛业	液体污染物	COD	间接排放	1	废水总排口	达标	《城镇污水处理厂污染	140.66t	/	无

							物排放标准》一级 A			
东方钛业	液体污染物	氨氮	间接排放	1	废水总排口	达标	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A	13.69t	/	无
金星钛白	液体污染物	pH	连续排放	1	废水总排口	达标	(GB26132-2010)	无量纲	无量纲	无
金星钛白	液体污染物	COD	连续排放	1	废水总排口	达标	(GB26132-2010)	231.811t	613.813t	无
金星钛白	液体污染物	氨氮	连续排放	1	废水总排口	达标	(GB26132-2010)	43.458t	78.348t	无
金星钛白	液体污染物	总氮	连续排放	1	废水总排口	达标	(GB26132-2010)	76.976t	/	无
金星钛白	液体污染物	总磷	连续排放	1	废水总排口	达标	(GB26132-2010)	1.907t	/	无
金星钛白	气体污染物	二氧化硫	连续排放	4	煅烧废气排放口	达标	《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气(2019)56号中相应限值要求	6.676t	511.48t	无
金星钛白	气体污染物	氮氧化物	连续排放	4	煅烧废气排放口	达标	《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气(2019)56号中相应限值要求	43.175t	613.78t	无
金星钛白	气体污染物	颗粒物	连续排放	4	煅烧废气排放口	达标	《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气(2019)56号中相应限值要求	1.107t	76.72t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	阴离子表面活性剂	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	总氮(以 N 计)	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	总磷(以 P 计)	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	悬浮物	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	-	无

司										
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	氨氮 (NH ₃ -N)	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	0.58	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	pH 值	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	无量纲	无量纲	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	化学需氧量	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	3.6t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	液体污染物	五日生化需氧量	连续排放	1	废水总排口	达标	GB-18918-2002	-	1.2t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氮氧化物	连续排放	1	干燥尾气排口 A1	达标	GB- 31573-2015	2.537t	18.908t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氮氧化物	连续排放	1	合成干燥尾气排口 A2	达标	GB- 31573-2015	1.447t	18.908t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	合成尾气排口 A1	达标	GB- 31573-2015	0.131t	-	-
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	干燥尾气排口 A1	达标	GB- 31573-2015	2.343t	3.518t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	合成干燥尾气排口 A2	达标	GB- 31573-2015	1.081t	3.518t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	亚铁净化排口 A1	达标	GB- 31573-2015	0.0115t	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	亚铁净化排口 A2	达标	GB- 31573-2015	0.106t	-	无

甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	碟巢磨尾气排口 1	达标	GB- 31573-2015	0.015t	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	碟巢磨尾气排口 2	达标	GB- 31573-2015	0.034t	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	MVR 尾气排口 A1	达标	GB- 31573-2015	0.434	2.738t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	MVR 尾气排口 A2	达标	GB- 31573-2015	-	2.738t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	二氧化硫	连续排放	1	干燥尾气排口 A1	达标	GB- 31573-2015	0	2.52t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	二氧化硫	连续排放	1	合成干燥尾气排口 A2	达标	GB- 31573-2015	1.149t	2.52t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氨(氨气)	连续排放	1	干燥尾气排口 A1	达标	GB- 14554-93	1.8	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氨(氨气)	连续排放	1	合成干燥尾气排口 A2	达标	GB- 14554-93	0.212	-	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氨(氨气)	连续排放	2	污水处理站排口 A1/MVR 尾气排口 A1	达标	GB- 14554-93	0.698t	1.264t	无
甘肃泽通新能源材料有限公司	气体污染物	氨(氨气)	连续排放	2	污水处理站排口 A2/MVR 尾气排口 A2	达标	GB- 14554-93	0.022t	1.264t	无
贵州新天鑫化工有限公司新	气态污染物	颗粒物	间断排放	1	原料粉尘排口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无

强分公司										
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	砷及其化合物	间断排放	1	出渣废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	氟化物	间断排放	1	出渣废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	五氧化二磷	间断排放	1	出渣废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	砷及其化合物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	颗粒物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	6.544857	11.2t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	林格曼黑度	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB9078-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	氟化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	五氧化二磷	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	氮氧化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	9.063102	24.34t/a	无

贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	二氧化硫	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	32.239431	57.6t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	气态污染物	林格曼黑度	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	PH 值	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	硫化物	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	单质磷	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	总砷	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	氟化物	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	化学需氧量	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	4.460764	25.128t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	总磷	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB3838-2002	0.0324408	0.219t/a	无
贵州新天鑫化	液态污染物	氨氮	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	0.6757295	5.827t/a	无

工有限公司新强分公司										
贵州新天鑫化工有限公司新强分公司	液态污染物	悬浮物	间断排放	1	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	颗粒物	间断排放	1	原料粉尘排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	砷及其化合物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	氟化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	五氧化二磷	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	氮氧化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	2.256t	24.34t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	二氧化硫	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	43.8t	57.6t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	颗粒物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	8.454t	15.1t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	林格曼黑度	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无

鑫分公司										
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	二氧化硫	连续排放	1	水淬渣池排口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	五氧化二磷	连续排放	1	水淬渣池排口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	砷及其化合物	连续排放	1	水淬渣池排口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	颗粒物	间断排放	1	球磨机尾气排出口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	气态污染物	颗粒物	间断排放	1	粉料仓排口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	PH 值	间断排放	2	雨水排出口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	总砷	间断排放	2	雨水排出口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	氟化物	间断排放	2	雨水排出口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	化学需氧量	间断排放	2	雨水排出口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无

贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	总磷	间断排放	2	雨水排放口	达标排放	GB3838-2002	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	氨氮	间断排放	2	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	悬浮物	间断排放	2	雨水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	PH 值	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	总砷	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 1 一级标准	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	氟化物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	化学需氧量	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准	/	0.487t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	总磷	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水质标准	/	0.0072t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	氨氮	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准	/	0.007t/a	无
贵州新天鑫化	液态污染物	悬浮物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》	/	/	无

工有限公司天鑫分公司							(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准			
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	单质磷	间断排放	1	废水排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 一级标准	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	液态污染物	硫化物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	颗粒物	间断排放	1	原料粉尘排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	砷及其化合物	间断排放	3	出渣废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	氟化物	间断排放	3	出渣废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	五氧化二磷	间断排放	3	出渣废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	砷及其化合物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	氟化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天	气态污染物	五氧化二磷	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	DB52/864-2022	/	/	无

和分公司										
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	氮氧化物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	24.34t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	二氧化硫	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	57.6t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	林格曼黑度	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	气态污染物	颗粒物	连续排放	1	脱硫废气排放口	达标排放	GB16297-1996	/	9.6t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	PH 值	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	/	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	总砷	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	氟化物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	化学需氧量	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	2.595t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	五日生化需氧量	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	/	无

贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	总磷	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB3838-2002	0	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	氨氮	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	0.389t/a	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	石油类	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	/	无
贵州新天鑫化工有限公司天和分公司	液态污染物	悬浮物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	0	/	无
贵州开阳双阳磷矿有限公司	液态污染物	COD、NH ₃ -N、总磷、PH值、悬浮物	间断排放	1	废水排放口	达标排放	GB8978-1996	COD 排放总量 3.224t/a、HN ₃ -N 排放总量 0.4627t/a	COD 核定排放总量 120t/a、HN ₃ -N 核定排放总量 18t/a	无

对污染物的处理

1、甘肃和诚钛业有限公司持续加大环保投入，对环境治理设备设施及治理工艺进行了升级改造，持续提升环境保护水平；各种污染治理设备设施配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、废气、废渣等各类污染物，确保达标排放，报告期内未发生任何环境问题和政府行政处罚情况；严格按照排污许可管理要求对主要排放口安装了在线监控设备，并依法依规验收和联网，及时申领了排污许可证，持证按证排污，因环评批复工业污水为零排放，故化学需氧量、总氮无核定排放总量。

2、甘肃东方钛业有限公司不断加大环保投入，对环境治理设备设施及治理工艺进行了升级改造，持续提升环境保护水平；各种污染治理设备设施配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、废气、废渣等各类污染物，确保达标排放，报告期内未发生任何环境问题和政府行政处罚情况；严格按照排污许可管理要求对主要排放口安装了在线监控设备，并依法依规验收和联网，委托第三方运行维护保养单位定期对在线监控设备维护保养；及时申领了排污许可证，持证按证排污。

3、安徽金星钛白（集团）有限公司持续加大环保投入，对 4 期酸解、4#煅烧窑尾气治理设备设施及治理工艺进行了提标改造，持续提升环境保护水平；各种污染治理设备设施配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、废气、废渣等各类污染物，确保达标排放，报告期内未发生任何环境问题和政府行政处罚情况；严格按照排污许可管理要求再主要污染物排放口安装了在线监控设备，并依法依规验收和联网，及时申领了排污许可证，持证排污。

4、甘肃泽通新能源材料有限公司持续加大环保投入，对环境治理设备设施及治理工艺进行全面监管，持续提升环境保护管理水平；各种污染治理设备设施配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、废气、废渣等各类污染物，确保达标排放。

5、攀枝花泽通物流有限公司持续加大环保投入，通过环保整治项目建设散货库房、生活一体化处理设施、雨水收集池、车辆自动冲洗设施、增加扫地机用于改善铁路货场环境，解决道路扬尘问题。雨水收集池、生活用水经处理后用于绿化浇灌、车辆自动冲洗使用。雨水收集池产生污泥定期打捞脱水后，送钒钛园区渣场堆放处理。能够有效控制生产过程中产生粉尘污染，确保环保达标。

6、贵州新天鑫化工有限公司（新强分公司、天鑫分公司、天和分公司）不断加强环境保护管理要求，持续提升环境保护水平；各种污染治理设施设备配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、废气、固废等各类污染物，确保达标排放；严格按照排污许可管理要求对主要排放口安装了在线监控设备，并依法依规验收和联网，及时申领了排污许可证，持证按证排污。

7、贵州开阳双阳磷矿有限公司不断加强环境保护管理要求，持续提升环境保护水平；各种污染治理设施设备配套完善、运行稳定，能够有效处理生产过程中产生的废水、固废等各类污染物，确保达标排放。

突发环境事件应急预案

根据《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发环境事件应急预案》《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》《中华人民共和国大气污染防治法》等有关规定的要求，为防止和积极应对可能突发的环境事件，迅速有效、有序地组织开展事件应急处置工作，维护公司正常的工作秩序，公司按照国家最新颁布的法律法规及相关要求，结合公司实际，本着“预防、自救为主，统一指挥协调，责任到人，单位自救和社会救援相结合”的原则，以达到尽可能地避免和减轻突发事故对人员、设备财产、特别是环境的影响程度，提高环境污染事故的预防、应急响应、事后处置的能力，公司制定了《突发环境事件应急预案》，并在当地生态环境局备案。

1、甘肃和诚钛业有限公司在甘肃矿区生态环境局备案（备案编号：甘肃矿区-2022-01-M）。

2、甘肃东方钛业有限公司修订了环境污染事故的应急救援预案，并在白银市环境应急与事故调查中心重新备案（备案号为：620400-2024-022-M）。

3、安徽金星钛白（集团）有限公司重新修订《突发环境事件应急预案》，并在马鞍山市生态环境局备案（备案编号：340500-2024-018-H）。

4、甘肃泽通新能源材料有限公司于 2023 年 1 月份通过突发环境事件应急预案评审并在白银市生态环境局备案（备案号为：620400-2023-03-H）。

5、攀枝花泽通物流有限公司突发环境事件应急预案于 2023 年 3 月 13 日收讫备案，备案编号：5104012023012L。

6、贵州新天鑫化工有限公司新强分公司在贵阳市生态环境局备案（备案编号为：520121-2023-649-M）。新天鑫化工有限公司天鑫分公司在贵阳市生态环境局备案（备案编号为：520121-2023-260-M）。贵州新天鑫化工有限公司天和分公司在贵阳市生态环境局备案（备案编号为：520121-2023-626-M）。

7、贵州开阳双阳磷矿有限公司修订了《贵州开阳双阳磷矿有限公司突发环境事件应急预案》（2024 版），已于 2024 年 6 月 20 日在贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号为：520121-2024-270-L）。

环境自行监测方案

公司各子公司根据生态环境部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》《排污许可管理办法》等国家规定制定了环境自行监测方案，对厂区内的废水、废气进行定期监测。

1、甘肃和诚钛业有限公司

为贯彻落实环境保护部主要污染物总量减排考核办法，按照环保部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81）相关要求，和诚钛业根据相关要求制定自行监测方案。公司自行监测方式为自动监测与委托“甘肃宏博工程技术有限公司”进行监测相结合方式。所需监测内容中，100#酸解、煅烧、200#酸解、煅烧废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾和废水中和监控站房：PH、COD、流量装有在线监测装置可以实现自动监测上传外，其它所有监测项目委托第三方进行手工监测。

2、甘肃东方钛业有限公司

废水采用 COD 在线分析仪和氨氮在线分析仪进行连续自动检测，监测项目为 pH 值、COD、氨氮、流量；监测频次为 2 小时一次。废气监测采用在煅烧尾气总排口、酸解尾气总排口、煅烧尾气总排口二安装在线检测仪的方式进行自动检测，检测项目为烟尘、SO₂ 和 NO_x；酸解尾气总排口二安装了碱洗塔及文丘里，治理效率 98%；在原矿粉碎南排口、原

矿粉碎北排口、石粉制备排口、原矿粉碎南排口二、原矿粉碎北排口二、石粉制备排口二均安装了袋式除尘器，除尘效率 99%。所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

3、安徽金星钛白（集团）有限公司

环境自行监测方案主要包括：废水采用 COD_{Cr} 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、总氮在线分析仪进行连续自动检测，监测项目为 pH 值、COD、氨氮、总磷、总氮、流量监测频次为 2 小时一次。硫磺制酸停产，废气排放自动监测设施停运；煅烧窑尾气排放口主要排放口安装在线自动监测设备的方式进行自行监测，排放口检测项目为颗粒物、SO₂ 和 NO_x。所采用的自动监测设备已通过验收，定期开展废水在线监控设施月度比对监测、废气在线监控设施季度比对监测，加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

4、甘肃泽通新能源材料有限公司

环境自行监测方案主要包括：生产废水通过污水处理车间处理达标后全部进行回用，脱盐废水的 pH、COD、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、化学需氧量每季度进行手动监测；废气监测采用自行监测，执行《排污单位自行监测技术指南无机化学工业》（HJ 1138-2020），其中合成尾气排口 A1、干燥尾气排口 A1 和合成干燥尾气 A2 每季度进行一次监测，其他排口及污染因子皆为半年一次进行自行监测，公司将加大环保设施运行监管，定期进行检查，并加强运行维护管理，保证设备正常运行和达标排放。

5、贵州新天鑫化工有限公司新强分公司

环境自行监测方案主要包括：废气采用二氧化硫在线分析仪、氮氧化物在线分析仪、烟尘在线分析仪、温压流一体化分析仪，监测项目为二氧化硫、氮氧化物、烟气压力、烟气温度、烟气流量，监测频次为实时监测；废水采用 COD_{Cr} 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、监测项目为 pH 值、COD、氨氮、总磷、流量，监测频次为有流量时触发。每季度手工监测一次，废气排放口执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）、《贵州省环境污染物排放标准》（GB52/864-2013），废水排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。所采用的自动监测设备已通过验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。其他污染物因子按照自行监测方案定期委托有资质单位开展手工监测。

6、贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司

环境自行监测方案主要包括：废气采用二氧化硫在线分析仪、氮氧化物在线分析仪、烟尘在线分析仪、温压流一体化分析仪，监测项目为二氧化硫、氮氧化物、烟气压力、烟气温度、烟气流量，监测频次为实时监测；废水采用 COD_{Cr} 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、监测项目为 pH 值、COD、氨氮、总磷、流量，监测频次为有流量时触发。每季度手工监测一次，废气排放口执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）、《贵州省环境污染物排放标准》（GB52/864-2013），废水排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、地表水环境质量标准（GB3838-2002）。所采用的自动监测设备已通过验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。其他污染物因子按照自行监测方案定期委托有资质单位开展手工监测。

7、贵州新天鑫化工有限公司天和分公司

环境自行监测方案主要包括：废气采用二氧化硫在线分析仪、氮氧化物在线分析仪、烟尘在线分析仪、温压流一体化分析仪，监测项目为二氧化硫、氮氧化物、烟气压力、烟气温度、烟气流量，监测频次为实时监测；废水采用 COD_{Cr} 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、监测项目为 pH 值、COD、氨氮、总磷、流量，监测频次为有流量时触发。每季度手工监测一次，废气排放口执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）、《贵州省环境污染物排放标准》（GB52/864-2013），废水排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、地表水环境质量标准（GB3838-2002）。所采用的自动监测设备已通过验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。其他污染物因子按照自行监测方案定期委托有资质单位开展手工监测。

8、贵州开阳双阳磷矿有限公司

环境自行监测方案主要包括：废水采用 COD_{Cr} 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、监测项目为 pH 值、COD、氨氮、总磷、悬浮物、流量，监测频次为 2 小时一次。废水每季度手工监测一次，废水排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。所采用的自动监测设备已通过验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。其他污染物因子按照自行监测方案定期委托有资质单位开展手工监测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司持续对环保设施进行有效投入，加大污染物的治理能力。根据《中华人民共和国环境保护法》、环评批复及结合公司实际排放情况，按时进行核算缴纳环保税，2024 年缴纳共计 159.17 万元；环境治理和保护的投入共计 4.38 亿元。

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
贵州新天鑫化工有限公司天鑫分公司	生态环境违法	利用溶洞排放水污染物	罚款 48 万元人民币	直接经济损失	加强环保意识培训，提高应急处置能力

其他应当公开的环境信息

详见 2025 年 3 月 11 日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

报告期内公司履行社会责任的情况，详见 2025 年 3 月 11 日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

详见 2025 年 3 月 11 日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司在创造社会财富的同时，坚持履行社会责任。多年来致力于参与当地社区的发展，积极投身社会公益慈善事业，与社会公众共享企业发展红利，为企业创造长远的社会价值。公司积极响应乡村振兴战略规划，关怀乡村经济发展，积极参与帮扶工作。自 2022 年至今，公司持续利用自身优势，帮助改善盐碱地的农业基本生产条件，实现高效的农业生产模式，为农业生产注入新的活力，推动农村经济进一步发展，提高粮食综合生产能力。

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	王泽龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为减少和规范将来可能产生的关联交易，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本人承诺如下：“一、本次权益变动后，本人及所控股企业将尽量避免与上市公司及其控股、参股公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。二、本人将严格遵守上市公司公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。三、本函自出具日始生效，在本人持有上市公司股权期间，为不可撤销的法律文件。”	2019年12月18日	永久	报告期内正常履行，未发现违背承诺事项。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王泽龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为保证广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本人承诺如下：“在持有上市公司股权期间，本人不直接或者间接从事与上市公司及其子公司存在同业竞争的业务，并督促下属有实际控制权的企业不得直接或间接从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。本函自出具日始生效，在本人持有上市公司股权期间，为不可撤销的法律文件。”	2019年12月18日	永久	报告期内正常履行，未发现违背承诺事项。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王泽龙	其他承诺	为保证上市公司的独立运作，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本人承诺如下：“一、本次权益变动后，本人将保证上市公司在业务、资产、财务、人员和机构等方面的独立性，保证上市公司保持健全有效的法人治理结构，保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独	2019年12月18日	永久	报告期内正常履行，未发现违背承诺事项。

			立董事、总经理等按照有关法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》等的相关规定，独立行使职权，不受本人的干预。二、本函自出具日始生效，在本人持有上市公司股权期间，为不可撤销的法律文件。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王泽龙	关于公司非公开发行股票摊薄即期回报有关事项的承诺函	1、不越权干预公司经营管理活动。2、不会侵占公司利益。自承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关措施。	2021年05月24日	2021年5月24日-永久	报告期内正常履行，未发现违背承诺事项。
其他承诺	王泽龙	股份限售承诺	基于对公司未来前景和长期投资价值的充分认可，本人自愿承诺：自2023年10月13日起6个月内（即2023年10月13日至2024年4月12日），如公司股价低于13元/股，本人不通过二级市场集中竞价或大宗交易的方式减持所持公司股份。在上述承诺期间内，若由于公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守前述不减持的承诺。	2023年10月13日	2023年10月13日至2024年4月12日	报告期内履行完毕，未发现违背承诺事项。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

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

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

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

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或

之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

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

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

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

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

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

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

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

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

报告期内，公司新设北京泰奥华化工材料有限公司和甘肃中合磷碳材料有限公司，上述公司于报告期内纳入合并范围。

报告期内，公司转让中合聚能股权，转让后占中合聚能持股比例 16.8387%，该公司经营决策控制权已转移，报告期末，该公司不再纳入合并范围。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡晓丽/李瑜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1/3

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

报告期内，经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过，同意聘任立信为公司 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 20 万元（含税）。

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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
本公司作为被告产生的侵权纠纷等	4,564.72	否	部分已审理完毕，部分正在审理	无重大影响	部分正在执行，部分尚未执行		不适用
本公司作为原告产生的侵权纠纷等	24,982.79	否	部分已审理完毕，部分正在审理	无重大影响	部分正在执行，部分尚未执行		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
王泽龙	实际控制人	因涉嫌违反限制性规定转让中核钛白 2023 年非公开发行股票、信息披露违法等违法违规行为	被中国证监会立案调查或行政处罚	对王泽龙违反限制性规定转让股票的违法行为责令改正，给予警告，合计没收违法所得 60,637,954.37 元，并处以 72,500,000 元罚款。	2024 年 04 月 30 日	详见 2024 年 4 月 30 日登载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于实际控制人收到行政处罚决定书的公告》（2024-032）

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

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

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

公司与存在关联关系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。

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

公司报告期不存在托管情况。

(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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年05月27日	10,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年06月22日	2,900	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	8,500	2023年07月11日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	8,500	2023年07月24日	1,339.91	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	10,000	2023年07月31日	6,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	40,000	2023年08月24日	984.42	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	8,500	2023年09月07日	1,060.24	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	40,000	2023年10月18日	5,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2022年12月10日	10,000	2023年10月23日	2,040.67	连带责任保证	无	无	6个月	是	否

金星钛白	2022年12月10日	8,500	2023年11月08日	940	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	30,000	2023年12月27日	7,250	连带责任保证	无	无	10个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	12,000	2024年01月29日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年01月10日	6,300	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	15,000	2024年01月26日	2,400	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	22,000	2024年02月07日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年03月07日	997.79	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	22,000	2024年04月08日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	22,000	2024年04月19日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2023年12月07日	15,000	2024年04月29日	12,600	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	8,500	2024年05月08日	1,105.1	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	8,500	2024年06月05日	1,107.21	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	5,000	2024年06月21日	318.71	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2024年12月04日	10,000	2024年12月27日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	30,000	2024年11月28日	7,200	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2024年12月04日	30,000	2024年12月06日	1,900	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	15,000	2024年07月29日	574.41	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	15,000	2024年08月08日	361.16	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	15,000	2024年08月27日	546.04	连带责任保证	无	无	12个月	否	否

	日		日							
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年10月30日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	22,000	2024年08月09日	9,500	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	8,500	2024年11月13日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年11月05日	3,200	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年11月07日	3,200	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	10,000	2024年11月08日	1,600	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	5,000	2024年07月23日	643.56	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	5,000	2024年08月16日	653.16	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	5,000	2024年09月19日	907.71	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2023年12月07日	5,000	2024年10月12日	2,400	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2024年12月04日	8,500	2024年12月27日	1,000	连带责任保证	无	无	4个月	否	否
金星钛白	2024年12月04日	8,500	2024年12月27日	763.45	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年12月10日	10,000	2023年02月28日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	10,000	2023年05月18日	9,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	30,000	2023年05月31日	10,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
金星销售	2022年12月10日	30,000	2023年05月31日	7,000	连带责任保证	无	无	10个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	13,000	2023年06月15日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	50,000	2023年06月30日	50,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销	2022年	15,000	2023年	10,000	连带责	无	无	6个月	是	否

售	12月10日		08月18日		任保证					
金星销售	2022年12月10日	20,000	2023年08月31日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	9,000	2023年10月11日	9,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	15,000	2023年10月18日	5,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	20,000	2023年10月26日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	11,500	2023年11月09日	11,500	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	15,000	2023年11月23日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2022年12月10日	20,000	2023年11月28日	50	连带责任保证	无	无	2个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	30,000	2023年12月13日	3,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年01月04日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	50,000	2024年06月24日	25,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	50,000	2024年06月26日	25,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年01月26日	5,600	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年02月06日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年02月22日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年02月29日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	30,000	2024年03月28日	7,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年04月08日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年04月29日	9,400	连带责任保证	无	无	12个月	否	否

金星销售	2023年12月07日	9,000	2024年04月28日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
金星销售	2023年12月07日	10,000	2024年07月31日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2024年12月04日	11,500	2024年12月30日	11,500	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年09月25日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2024年12月04日	30,000	2024年12月06日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年08月28日	5,600	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	10,000	2024年07月29日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年07月30日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	20,000	2024年08月09日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	10,000	2024年07月09日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年07月10日	5,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	15,000	2024年09月11日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	12,000	2024年09月27日	5,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2023年12月07日	12,000	2024年10月16日	5,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
金星销售	2024年12月04日	20,000	2024年12月16日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月19日	933.24	连带责任保证	无	无	84个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月21日	500	连带责任保证	无	无	84个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月22日	500	连带责任保证	无	无	84个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月04日	1,177.78	连带责任保证	无	无	82个月	是	否

	日		日							
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月16日	500	连带责任保证	无	无	82个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月20日	500	连带责任保证	无	无	82个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月24日	500	连带责任保证	无	无	82个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月25日	500	连带责任保证	无	无	82个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月27日	500	连带责任保证	无	无	82个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月30日	500	连带责任保证	无	无	81个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月06日	1,800	连带责任保证	无	无	81个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月26日	500	连带责任保证	无	无	81个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月28日	563.48	连带责任保证	无	无	81个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月30日	800	连带责任保证	无	无	80个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月14日	500	连带责任保证	无	无	80个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月19日	1,000	连带责任保证	无	无	80个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月20日	500	连带责任保证	无	无	80个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月27日	1,225.46	连带责任保证	无	无	80个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月04日	1,000	连带责任保证	无	无	79个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月12日	1,170.27	连带责任保证	无	无	79个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月12日	500	连带责任保证	无	无	79个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月25日	500	连带责任保证	无	无	79个月	是	否
东方钛业	2020年	100,000	2021年	1,000	连带责	无	无	78个月	是	否

业	12月26日		12月08日		任保证					
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年12月10日	500	连带责任保证	无	无	78个月	是	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年12月13日	500	连带责任保证	无	无	78个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月12日	1,884.17	连带责任保证	无	无	77个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月20日	621.99	连带责任保证	无	无	77个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月25日	500	连带责任保证	无	无	77个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年02月18日	1,153.64	连带责任保证	无	无	76个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年02月28日	880.42	连带责任保证	无	无	76个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月08日	500	连带责任保证	无	无	75个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月14日	692.85	连带责任保证	无	无	75个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月24日	500	连带责任保证	无	无	75个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月21日	500	连带责任保证	无	无	74个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月21日	1,386.75	连带责任保证	无	无	74个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月27日	500	连带责任保证	无	无	74个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月29日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月09日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月12日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月19日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月25日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否

东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月27日	500	连带责任保证	无	无	73个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月31日	1,295.66	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月10日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月10日	945	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月16日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月17日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月20日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月21日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月23日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月24日	500	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月30日	860.23	连带责任保证	无	无	72个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月12日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月13日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月14日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月15日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月15日	1,925.74	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月20日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	500	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	813.08	连带责任保证	无	无	71个月	是	否

	日		日							
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	537.94	连带责任保证	无	无	71个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月09日	500	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月09日	600.48	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月11日	500	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月12日	500	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月16日	500	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月19日	717.49	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月23日	500	连带责任保证	无	无	70个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月31日	1,067.04	连带责任保证	无	无	69个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月16日	500	连带责任保证	无	无	69个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月20日	500	连带责任保证	无	无	69个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月22日	500	连带责任保证	无	无	69个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月28日	500	连带责任保证	无	无	69个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年10月31日	500	连带责任保证	无	无	67个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月09日	500	连带责任保证	无	无	67个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月15日	500	连带责任保证	无	无	67个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月16日	500	连带责任保证	无	无	67个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月17日	500	连带责任保证	无	无	67个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年	1,000	连带责	无	无	66个月	是	否

业	12月23日		11月30日		任保证					
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年12月07日	500	连带责任保证	无	无	66个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月22日	300	连带责任保证	无	无	66个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月23日	535.78	连带责任保证	无	无	66个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月29日	500	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月13日	790.36	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月17日	798.18	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月18日	500	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月19日	1,000	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月19日	1,500	连带责任保证	无	无	65个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年02月27日	500	连带责任保证	无	无	64个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	20,000	2023年02月27日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月14日	4,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月14日	4,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月15日	4,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月15日	3,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年03月15日	500	连带责任保证	无	无	63个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年03月29日	500	连带责任保证	无	无	62个月	是	否

东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月10日	500	连带责任保证	无	无	62个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月17日	500	连带责任保证	无	无	62个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月25日	500	连带责任保证	无	无	62个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月18日	1,017.53	连带责任保证	无	无	61个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月24日	500	连带责任保证	无	无	61个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	5,000	2023年06月27日	100	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年07月06日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年07月14日	372.47	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年07月27日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	20,000	2023年08月08日	9,999.99	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年08月15日	598.51	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年08月18日	777.36	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年09月04日	3,600	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年09月15日	334.41	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年09月20日	429.44	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年10月10日	3,600	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年10月16日	280.78	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年10月17日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年10月23日	3,600	连带责任保证	无	无	6个月	是	否

	日		日							
东方钛业	2022年12月10日	26,000	2023年10月24日	10,000	连带责任保证	无	无	11个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	20,000	2023年10月25日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年11月02日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年11月13日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	26,000	2023年11月21日	5,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年11月24日	1,391.94	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	1,000	连带责任保证	无	无	18个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	1,000	连带责任保证	无	无	24个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	1,000	连带责任保证	无	无	30个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	1,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	1,000	连带责任保证	无	无	11个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	1,000	连带责任保证	无	无	17个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	1,000	连带责任保证	无	无	23个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	1,000	连带责任保证	无	无	29个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	1,000	连带责任保证	无	无	35个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年08月30日	1,000	连带责任保证	无	无	9个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年08月30日	1,000	连带责任保证	无	无	15个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年08月30日	1,000	连带责任保证	无	无	21个月	否	否

业	12月10日		08月30日		任保证					
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年08月30日	1,000	连带责任保证	无	无	27个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年08月30日	1,000	连带责任保证	无	无	33个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年11月28日	1,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年11月28日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年11月28日	1,000	连带责任保证	无	无	18个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年11月28日	1,000	连带责任保证	无	无	24个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年11月28日	1,000	连带责任保证	无	无	30个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年11月28日	3,600	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2023年12月14日	375.87	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	26,000	2023年12月19日	5,000	连带责任保证	无	无	9个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2023年12月20日	439.43	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年01月24日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,500	2024年02月07日	1,000	连带责任保证	无	无	4个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	25,500	2024年02月07日	1,000	连带责任保证	无	无	10个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	25,500	2024年02月07日	1,000	连带责任保证	无	无	16个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,500	2024年02月07日	1,000	连带责任保证	无	无	22个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,500	2024年02月07日	1,000	连带责任保证	无	无	28个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年03月28日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否

东方钛业	2023年12月07日	5,000	2024年03月28日	5,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2024年01月08日	461.87	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2024年01月10日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年01月19日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年03月07日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年03月11日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	16,500	2024年03月13日	15,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年04月11日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年04月18日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年05月10日	8,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年05月17日	1,294.12	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2024年06月05日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2024年06月17日	505.46	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	120,000	2024年06月20日	635.5	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年08月29日	20,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,000	2024年09月09日	2,815.43	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,000	2024年09月26日	5,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	25,000	2024年10月14日	7,200	连带责任保证	无	无	6个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2023年12月07日	25,000	2024年11月27日	5,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年09月19日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年10月21日	4,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	10,000	2024年11月21日	1,575.28	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年07月05日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年07月18日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年07月19日	370.21	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年08月15日	299.64	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年08月19日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年08月23日	1,782	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年10月24日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年10月29日	270	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年11月04日	4,500	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年11月07日	9,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2023年12月07日	50,000	2024年11月13日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2024年12月04日	50,000	2024年12月16日	1,214.68	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2024年12月04日	50,000	2024年12月23日	2,700	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
和诚钛业	2022年12月10日	10,000	2023年03月24日	10,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	否
和诚钛	2022年	5,000	2023年	100	连带责	无	无	12个月	是	否

业	12月10日		06月29日		任保证					
和诚钛业	2023年12月07日	5,000	2024年01月19日	4,900	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
和诚钛业	2023年12月07日	5,500	2024年03月13日	5,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
和诚钛业	2023年12月07日	10,000	2024年09月11日	2,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
和诚钛业	2023年12月07日	10,000	2024年09月13日	5,680	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
和诚钛业	2023年12月07日	10,000	2024年09月20日	1,300	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年07月11日	580	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年07月13日	340	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年07月18日	330	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年07月19日	1,290	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年07月26日	520	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年07月27日	3,106	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年08月14日	650	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年08月17日	860	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年08月23日	450	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年08月25日	2,209	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年08月30日	1,020	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年08月30日	380	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年09月13日	595	连带责任保证	无	无	6个月	是	否

广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年09月14日	1,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年09月14日	1,150	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年09月20日	380	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	13,000	2023年09月22日	2,985.6	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年10月19日	1,690	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年11月02日	1,420.8	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年11月20日	445	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	13,000	2023年11月24日	2,320	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	11,000	2023年11月27日	2,392	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	15,000	2023年11月29日	675	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年12月06日	2,889.74	连带责任保证	无	无	3个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2023年12月14日	540	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	15,000	2023年12月21日	4,419	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	15,000	2024年01月18日	1,101.63	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年01月22日	920	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	15,000	2024年01月24日	2,247.3	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年01月30日	1,686	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	15,000	2024年02月28日	3,051	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年02月29日	1,080	连带责任保证	无	无	6个月	是	否

	日		日							
广州泰奥华	2023年12月07日	15,000	2024年03月13日	1,512	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年03月20日	1,300	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年04月29日	1,642.5	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年05月22日	1,816	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年05月23日	1,755	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年05月16日	1,908	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年05月28日	3,192	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年06月17日	3,933	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年06月18日	1,666.4	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年05月29日	2,900.39	连带责任保证	无	无	3个月	是	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年07月12日	684	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2023年12月07日	25,000	2024年11月29日	1,044	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年07月15日	1,968	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2023年12月07日	10,000	2024年07月22日	1,282.85	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2024年12月04日	25,000	2024年12月30日	729	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	3,000	2024年06月26日	3,000	连带责任保证	无	无	8个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	969.3	连带责任保证	无	无	17个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	969.3	连带责任保证	无	无	23个月	否	否
贵州中	2023年	20,000	2024年	969.3	连带责	无	无	29个月	否	否

合	12月07日		07月29日		任保证					
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	969.3	连带责任保证	无	无	35个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	1,211.63	连带责任保证	无	无	41个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	1,211.63	连带责任保证	无	无	47个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	1,453.95	连带责任保证	无	无	53个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	1,453.95	连带责任保证	无	无	59个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	242.33	连带责任保证	无	无	65个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年07月29日	242.33	连带责任保证	无	无	71个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,030.7	连带责任保证	无	无	17个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,030.7	连带责任保证	无	无	23个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,030.7	连带责任保证	无	无	29个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,030.7	连带责任保证	无	无	35个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,288.38	连带责任保证	无	无	41个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,288.38	连带责任保证	无	无	47个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,546.05	连带责任保证	无	无	53个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	1,546.05	连带责任保证	无	无	59个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	257.68	连带责任保证	无	无	65个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	20,000	2024年08月15日	257.68	连带责任保证	无	无	71个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	4,400	2024年09月29日	2,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否

贵州中合	2023年12月07日	5,000	2024年11月21日	2,900	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
贵州中合	2024年12月04日	4,400	2024年12月20日	1,400	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	4,400	2024年10月30日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
贵州中合	2023年12月07日	5,000	2024年08月23日	707.81	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
泽通物流	2023年12月07日	3,000	2024年01月31日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
泽通物流	2023年12月07日	3,000	2024年01月31日	2,000	连带责任保证	无	无	1个月	是	否
泽通物流	2023年12月07日	3,000	2024年02月28日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
泽通物流	2023年12月07日	3,000	2024年03月20日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		2,400,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						617,409.41
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		2,400,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						490,582.53
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		2,400,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						617,409.41
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		2,400,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						490,582.53
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				40.69%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				366,335.09						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				366,335.09						

对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	85,000	0	0	0
合计		85,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

1、回购

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-01-03	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-001	公司于 2023 年 9 月 26 日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司计划以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股），回购资金总额不超过 10 亿元，不低于 5 亿元，回购价格不超过 7.8 元/股（以下简称“本次回购”）。本次回购股份将用于员工持股计划或者股权激励、转换公司发行的可转换为
2024-02-02	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-004	
2024-03-02	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-012	

2024-04-02	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-016	股票的公司债券。本次回购期限为公司董事会审议通过本次回购相关方案之日起 3 个月内（即 2023 年 9 月 26 日至 2023 年 12 月 25 日）。
2024-04-20	《关于回购公司股份比例达 3%暨回购进展的公告》	2024-030	公司于 2023 年 10 月 20 日首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,010,000 股，占公司目前总股本的 0.1553%，最高成交价为人民币 4.69 元/股，最低成交价为人民币 4.62 元/股，成交总金额为人民币 28,026,414.1 元（不含交易费用）。
2024-04-30	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-031	
2024-05-22	《关于实施 2023 年年度权益分派方案后调整回购股份价格上限的公告》	2024-035	公司于 2023 年 12 月 22 日召开了第七届董事会第二十次（临时）会议，审议通过《关于延长回购公司股份方案实施期限的议案》，公司本次回购成交总金额已达到本次回购金额下限，基于对公司未来发展前景的信心，综合考虑公司财务状况及本次回购用途等因素，董事会同意将本次回购实施期限延长 6 个月，至 2024 年 6 月 25 日。
2024-06-01	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-037	
2024-06-25	《关于延长回购公司股份方案实施期限的公告》	2024-041	公司于 2024 年 6 月 24 日召开了第七届董事会第二十四次（临时）会议，审议通过《关于继续延长回购公司股份方案实施期限的议案》，公司本次回购成交总金额已达到本次回购金额下限，基于对公司未来发展前景的信心，综合考虑公司财务状况及本次回购用途等因素，董事会同意将本次回购实施期限继续延长 3 个月，至 2024 年 9 月 25 日。
2024-07-02	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-044	
2024-08-02	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-046	截至 2024 年 9 月 25 日，公司本次回购通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 152,317,795 股，占公司目前总股本的 3.935%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 3.89 元/股，成交总金额为人民币 711,942,509.67 元（不含交易费用）。
2024-09-03	《关于回购公司股份进展的公告》	2024-063	
2024-09-27	《关于回购公司股份方案实施结果暨股份变动的公告》	2024-069	

2、公司非独立董事、董事会秘书辞职及补选非独立董事、聘任董事会秘书；

独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-02-24	《关于公司非独立董事、董事会秘书辞职的公告》	2024-010	公司非独立董事、董事会提名委员会委员、董事会秘书韩雨辰先生因个人原因已辞去公司上述职务，为保证公司董事会正常运作，根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及《公司章程》有关规定，经公司第七届董事会提名并经公司第七届董事会提名委员会资格审查，公司于 2024 年 3 月 25 日召开了第七届董事会第二十二次（临时）会议，于 2024 年 4 月 11 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》，同意补选周园先生为第七届董事会非独立董事，任期自公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。
2024-03-26	《关于补选公司第七届董事会非独立董事的公告》	2024-014	
2024-04-12	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》	2024-017	公司于 2024 年 8 月 11 日召开第七届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，根据《公司法》《公司章程》等有关规定，经公司董事长袁秋丽女士提
2024-08-13	《关于聘任董事会秘书的公告》	2024-052	

			名，公司董事会提名委员会审核通过，同意聘任周园先生为公司第七届董事会董事会秘书，任期自公司第七届董事会第二十五次会议审议通过之日起至公司第七届董事会任期届满之日止。公司董事长袁秋丽女士不再代行董事会秘书职责。
2024-08-13	《关于独立董事任期满六年暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的公告》	2024-051	<p>公司独立董事彭国锋先生因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会审计委员会主任委员、提名委员会委员、薪酬与考核委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职；独立董事李建浔女士因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会提名委员会主任委员、审计委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职；独立董事卓曙虹先生因连续担任本公司独立董事即将满六年申请辞去独立董事及董事会薪酬与考核委员会主任委员、战略委员会委员的职务，辞职后将不在公司任职。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 11 日召开第七届董事会第二十五次会议，于 2024 年 8 月 29 日召开 2024 年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员的议案》，该事项已经公司董事会提名委员会于 2024 年 8 月 1 日召开的 2024 年第二次（临时）会议审议通过并形成同意的审查意见，具体情况如下：经公司董事会提名，公司董事会提名委员会任职资格审查通过，同意提名苏晓华女士、张龙清先生、郑伯全先生为公司第七届董事会独立董事候选人，任期自公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过之日起至公司第七届董事会届满之日止。</p>

3、副总裁、财务总监辞职及聘任副总裁、财务总监

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-11-16	《关于公司高级管理人员辞职的公告》	2024-077	郭林霞女士因个人原因辞去公司副总裁职务，辞职后将不在公司担任其他职务。
2024-11-26	《关于聘任高级管理人员的公告》	2024-086	王丹妮女士因个人原因辞去公司财务总监职务，辞职后将继续在公司担任其他职务。根据《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关规定，经公司总裁袁秋丽女士提名，公司董事会提名委员会审查通过，同意聘任冯永刚先生、刘青源先生、瞿晨先生为公司副总裁，任期自公司第七届董事会第三十次（临时）会议审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。经公司总裁袁秋丽女士提名，公司董事会提名委员会审核，并经董事会审计委员会审议，同意聘任瞿晨先生为公司财务总监，任期自公司第七届董事会第三十次（临时）会议审议通过之日起至公司第七届董事会任期届满之日止。

4、副董事长增持公司股份

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-02-27	《关于副董事长增持公司股份计划的公告》	2024-011	公司副董事长沈鑫先生作为公司于 2023 年 8 月份与贵州新天鑫化工有限公司签署的《关于贵州新天鑫化工有限公司的股权转让协议》之转让方，承诺应将不低于 3 亿元的资金通过二级市场增持公司的股票。同时，公司股价受市场环境波动影响较大，基于对公司基本面、未来前景和长期投资价值的充分认可，坚定与公司深度绑定、共同发展，公司副董事长沈鑫先生拟实施增持计划以支持公司稳定、可持续发展。增持计划主要内容：自 2024 年 2 月 27 日起六个月内通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式增持公司股份金额不低于 30,000 万元。
2024-05-25	《关于副董事长增持公司股份计划实施完毕暨增持结果的公告》	2024-036	截至 2024 年 5 月 25 日，沈鑫先生通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持公司股份 77,420,570 股，增持金额 333,290,940.41 元，占公司总股本的 2%，已达到本次增持计划的金额下限，本次增持计划已实施完毕。

5、员工持股计划存续期延期

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-02-08	《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的公告》	2024-007	公司于 2024 年 2 月 7 日召开第七届董事会第二十一次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年员工持股计划存续期延期的议案》《关于第五期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将 2020 年员工持股计划的存续期在 2024 年 8 月 16 日到期的基础上延长一年，至 2025 年 8 月 16 日止；同意将第五期员工持股计划的存续期在 2024 年 9 月 29 日到期的基础上延长一年，至 2025 年 9 月 29 日止。
2024-02-08	《关于第五期员工持股计划存续期延期的公告》	2024-008	

6、利润分配

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-04-18	《关于 2023 年度利润分配预案的公告》	2024-022	公司 2023 年度利润分配预案为：以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额 3,692,127,788 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），合计派发现金股利 184,606,389.40 元（含税）。2023 年年度权益分派方案于 2024 年 5 月 21 日实施完毕，现金股利分配总额为 184,605,679.21 元（含税）。
2024-05-15	《2023 年年度权益分派实施公告》	2024-034	

7、新设子公司

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-06-29	《关于对外投资设立公司暨完成工商登记的公告》	2024-043	为优化资源配置，完善产业布局，促进企业良性发展，公司在北京市顺义区出资设立北京泰奥华化工材料有限公司，注册资本人民币 50,000 万元，公司持有其 100% 股

			份。
--	--	--	----

8、续聘会所

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-06-25	《关于拟续聘会计师事务所的公告》	2024-040	公司于 2024 年 6 月 24 日召开第七届董事会第二十四次（临时）会议、第七届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，拟续聘立信为公司 2024 年度审计机构。综合考虑公司的业务规模、所处行业、公司审计需配备的审计人员和投入的工作量等情况，公司按照市场公允合理的定价原则与立信协商确定 2024 年半年度财务报表审计费用为 70 万元（含税），拟定 2024 年度财务报表审计费用为 135 万元（含税）、内部控制审计费用为 20 万元（含税）。
2024-07-11	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》	2024-045	

9、实际控制人被行政处罚

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-04-13	《关于实际控制人收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》	2024-018	<p>实控人王泽龙因涉嫌违反限制性规定转让中核钛白 2023 年非公开发行股票、信息披露违法等违法违规行为，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，2024 年 3 月 13 日，中国证监会决定对其立案。</p> <p>2024 年 4 月 30 日，公司实际控制人王泽龙收到中国证监会下发的《行政处罚决定书》（〔2024〕45 号），对王泽龙违反限制性规定转让股票的违法行为责令改正，给予警告，合计没收违法所得 60,637,954.37 元，并处以 72,500,000 元罚款。</p>

10、出售控股子公司股权

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-09-11	《关于出售控股子公司股权的公告》	2024-065	公司与肇庆市常灵信息咨询中心（有限合伙）（以下简称“常灵咨询”）及相关方于 2024 年 9 月 10 日签署《关于广东中合聚能科技有限公司之股权转让协议》，公司将持有的广东中合聚能科技有限公司（以下简称“中合聚能”）33.6774%的股权（对应认缴注册资本 6,666.67 万元）以人民币 10,000 万元的价格转让给常灵咨询（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，公司持有中合聚能 16.8387%的股权，中合聚能不再纳入公司合并报表范围。

11、子公司减资

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-11-02	《关于子公司减资暨完成工商变更登记的公告》	2024-074	基于公司对全资子公司广州泰奥华有限公司（以下简称“泰奥华”）业务职能的调整安排，综合考虑泰奥华主要业务的资金需求，对泰奥华减资 90,000 万元，其注册资本由 100,000 万元减至 10,000 万元。公司对泰奥华认缴出资调整调整为 10,000 万元（已实缴），仍持有泰奥华

			100%的股权,公司合并报表范围未发生变化。
--	--	--	------------------------

12、签订白银市综合能源项目合作框架协议

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-12-12	《关于签订白银市综合能源项目合作框架协议的公告》	2024-088	2024年12月11日,公司与广东省建筑工程集团股份有限公司签订《白银市综合能源项目合作框架协议》,拟在甘肃省白银市共同合作投资开发综合能源项目。

13、部分募集资金投资项目延期

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2024-11-26	《第七届董事会第三十次(临时)会议决议公告》	2024-083	公司于2024年11月25日召开第七届董事会第三十次(临时)会议、第七届监事会第十七次(临时)会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意结合公司2021年度募投项目的实际进展情况,对部分募投项目的达到预定可使用状态日期延期一年。
2024-11-26	《第七届监事会第十七次(临时)会议决议公告》	2024-084	
2024-11-26	《关于部分募集资金投资项目延期的公告》	2024-085	

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	347,640	0.01%				58,059,009	58,059,009	58,406,649	1.51%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	347,640	0.01%				58,059,009	58,059,009	58,406,649	1.51%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	347,640	0.01%				58,059,009	58,059,009	58,406,649	1.51%
二、无限售条件股份	3,870,678,675	99.99%				58,059,009	58,059,009	3,812,619,666	98.49%
1、人民币普通股	3,870,678,675	99.99%				58,059,009	58,059,009	3,812,619,666	98.49%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,871,026,315	100.00%				0	0	3,871,026,315	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司副董事长沈鑫先生增持公司股份 77,420,570 股，按照董监高股份锁定要求，报告期新增了董监高锁定股 58,065,426 股；

2、报告期内除上述变动，公司董监高股份锁定变动减少 6,417 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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
沈鑫	0	58,065,426		58,065,426	董监高锁定	按照董监高锁定股份的相关规定确定。
陈海平	25,665	0	6,417	19,248	董监高锁定	按照董监高锁定股份的相关规定及其离任情况确定。
合计	25,665	58,065,426	6,417	58,084,674	--	--

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

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

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	114,255	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	114,706	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
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
王泽龙	境内自然人	33.45%	1,294,745,230.00	0	0	1,294,745,230.00	不适用	0
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	国有法人	3.05%	118,243,243.00	0	0	118,243,243.00	不适用	0
沈鑫	境内自然人	2.00%	77,420,570.00	77,420,570.00	58,065,426.00	19,355,144.00	不适用	0
中核华原钛白股份有限公司—第四期员工持股计划	其他	1.91%	73,799,563.00	0	0	73,799,563.00	不适用	0
金鹰基金—广发证券股份有限公司—金鹰优选83号单一资产管理计划	其他	1.06%	40,872,445.00	-5,073,500.00	0	40,872,445.00	不适用	0
中核华原钛白股份有限公司—第五期员工持股计划	其他	0.97%	37,416,159.00	0	0	37,416,159.00	不适用	0
甘肃长城兴陇丝路基金管理有限公司—甘肃长城兴陇丝路基金（有限合	其他	0.92%	35,472,972.00	0	0	35,472,972.00	不适用	0

伙)								
蒋红萍	境内自然人	0.75%	29,106,525.00	29,106,525.00	0	29,106,525.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.73%	28,316,520.00	- 13,948,303.00	0	28,316,520.00	不适用	0
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	0.58%	22,438,709.00	19,152,234.00	0	22,438,709.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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或一致行动人。							
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）	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份 216,671,927 股（含公司 2022 年度、2023 年度回购股份），占公司报告期末总股本的 5.6%。							
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					
王泽龙	1,294,745,230.00	人民币普通股	1,294,745,230.00					
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	118,243,243.00	人民币普通股	118,243,243.00					
中核华原钛白股份有限公司-第四期员工持股计划	73,799,563.00	人民币普通股	73,799,563.00					
金鹰基金-广发证券股份有限公司-金鹰优选 83 号单一资产管理计划	40,872,445.00	人民币普通股	40,872,445.00					
中核华原钛白股份有限公司-第五期员工持股计划	37,416,159.00	人民币普通股	37,416,159.00					
甘肃长城兴陇丝路基金管理有限公司-甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）	35,472,972.00	人民币普通股	35,472,972.00					
蒋红萍	29,106,525.00	人民币普通股	29,106,525.00					
香港中央结算有限公司	28,316,520.00	人民币普通股	28,316,520.00					
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	22,438,709.00	人民币普通股	22,438,709.00					

金			
沈鑫		19,355,144	人民币普通股 19,355,144
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或一致行动人。		
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）	蒋红萍通过客户信用交易担保证券账户持有 27,973,125 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

单位：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								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	3,286,475	0.08%	730,800	0.02%	22,438,709	0.58%	0	0.00%

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王泽龙	中国	否
主要职业及职务	2017 年至今，担任浙江东阳昊美影业有限公司执行董事、总经理； 2023 年至今，担任深圳听研生物科技有限公司董事。	
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，王泽龙先生不存在持有、控制境内、境外其他上市公司中拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的情况。	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王泽龙	本人	中国	否
主要职业及职务	2017 年至今，担任浙江东阳昊美影业有限公司执行董事、总经理； 2023 年至今，担任深圳听研生物科技有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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）
2023 年 09 月 28 日	根据公司本次回购股份方案及《回购股份报告书》等相关公告，按回购金额上限 10 亿元测算，预计回购股份数量不低于 128,205,128 股，按回购金额下限 5 亿元测算，预计回购股份数量不低于 64,102,564 股。	按回购金额上限 10 亿元测算，约占公司已发行总股本的 3.31%；按回购金额下限 5 亿元测算，约占公司已发行总股本的 1.66%。	本次回购资金总额不超过 10 亿元，不低于 5 亿元	本次回购期限为 2023 年 9 月 26 日至 2023 年 12 月 25 日，公司于 2023 年 12 月 22 日召开了第七届董事会第二十次（临时）会议，将本次回购实施期限延长 6 个月，至 2024 年 6 月 25 日。公司于 2024 年 6 月 24 日召开了第七届董事会第二十四次（临时）会议，将本次回购实施期限继续延长 3 个月，至 2024 年 9 月 25 日。	本次回购用途为“员工持股计划或者股权激励、转换公司发行的可转换为股票的公司债券”。	152,317,795	0.00%

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 03 月 09 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	蔡晓丽、李瑜

审计报告正文

中核华原钛白股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中核华原钛白股份有限公司（以下简称中核钛白）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）固定资产及在建工程减值	
如财务报表附注五（十五）及五（十六）、附注七（十一）及七（十二）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，中核钛白固定资产及在建工程账面价值合计 714,009.25 万元，占总资产的 36.67%，是中核钛白资产的重要组成部分。根据企业会计准则及会计政策的规定，中核钛白管理层（以下简称管理层）应当于每个资产负债表日判断固定资产及在建工程是否存在减值迹象；对存在减值迹象的资产，应当估计其可回	我们执行的审计应对程序主要包括： （1）对与固定资产及在建工程计价和分摊相关关键内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试； （2）对重要固定资产及在建工程进行监盘，检查固定资产、在建工程的状况并了解其使用情况，是否存在减值迹象等； （3）对重要固定资产及在建工程供应商执行函证程序；

收金额。确定可收回金额涉及对未来现金流量现值的预测，管理层需要运用重大会计估计和判断，同时考虑固定资产及在建工程对于财务报表整体的重要性，因此我们将固定资产及在建工程减值作为关键审计事项。	<p>(4) 获取中核钛白管理层关于资产是否存在减值的判断依据，分析评估其合理性；</p> <p>(5) 对存在减值迹象的资产，获取管理层计提减值的依据，并复核其合理性；</p> <p>(6) 核实外部评估机构对公司主要固定资产的评估报告，判断是否存在减值，并复核评估结果的合理性；</p> <p>(7) 复核财务报表附注中相关列报和披露情况。</p>
(二) 收入的确认	
如财务报表附注五（二十五）及七（四十二）所示，中核钛白主要从事钛白粉产品的生产与销售。2024 年度，中核钛白合并营业收入 687,459.83 万元，较 2023 年度合并营业收入增长 38.98%。中核钛白的营业收入金额较大且为关键业绩指标，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	<p>我们执行的审计应对程序主要包括：</p> <p>(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 根据公司收入确认政策，通过核对发票、检查销售合同、检查送货确认单、出口报关单、货运提单，并与账面记录核对等程序核实销售收入的真实性及收入确认时点的准确性；</p> <p>(3) 对本年收入及应收账款，选取样本进行函证，核实当期销售额及应收账款余额的准确性；</p> <p>(4) 执行分析性程序，分析毛利率波动原因，并根据分析结果执行进一步审计程序；</p> <p>(5) 通过查询大客户及主要新增客户的工商资料、询问相关人员，根据当期销售数量及价格分析其交易的合理性；</p> <p>(6) 就资产负债表日前后记录的收入进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

四、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中核钛白 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中核钛白的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：蔡晓丽

（项目合伙人）

中国·上海

中国注册会计师：李瑜

2025 年 3 月 9 日

中核华原钛白股份有限公司

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中核华原钛白股份有限公司

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	7,544,405,213.87	7,565,019,831.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		
应收票据	103,636,957.47	22,819,146.40
应收账款	966,078,917.35	828,881,699.98
应收款项融资	151,823,007.42	119,274,379.08
预付款项	158,950,649.19	188,847,457.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,094,474.35	20,084,992.41
其中：应收利息		
应收股利		2,125,000.00
买入返售金融资产		
存货	1,237,655,347.20	1,005,830,901.07
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	59,991,956.04	84,699,696.36
流动资产合计	10,254,636,522.89	9,835,458,104.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	49,737,431.24	49,208,023.05
其他权益工具投资	370,622,382.51	321,778,909.51
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,001,249,011.65	3,177,312,785.27
在建工程	1,138,843,527.06	3,358,499,632.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,871,110.37	31,004,076.30
无形资产	928,869,545.79	1,014,440,550.03
其中：数据资源		
开发支出	229,009.43	193,258.31
其中：数据资源		
商誉	543,718,521.14	563,659,615.15
长期待摊费用	37,155,839.31	43,905,580.85
递延所得税资产	74,698,673.18	72,677,615.95
其他非流动资产	48,646,463.30	67,445,675.30
非流动资产合计	9,217,641,514.98	8,700,125,722.41
资产总计	19,472,278,037.87	18,535,583,826.96
流动负债：		
短期借款	3,264,984,403.79	2,172,653,160.10
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	7,959,267.70	572,290.11
衍生金融负债		
应付票据	1,547,342,977.71	1,426,930,795.54
应付账款	1,100,163,625.53	955,281,858.14
预收款项		
合同负债	51,644,392.68	69,154,334.01
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	49,728,098.92	49,717,557.76
应交税费	36,277,203.89	58,356,353.57
其他应付款	77,785,032.90	313,061,139.82
其中：应付利息		
应付股利		3,209,641.08
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	272,121,532.20	101,732,738.61
其他流动负债	7,576,777.79	10,238,298.55
流动负债合计	6,415,583,313.11	5,157,698,526.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	756,350,000.00	1,115,720,562.37
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,853,263.56	23,192,320.35
长期应付款	3,840,090.44	4,298,165.92
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	950,075.31
递延收益	51,676,270.59	59,104,924.31
递延所得税负债	119,925,419.89	151,354,262.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	947,645,044.48	1,354,620,310.91
负债合计	7,363,228,357.59	6,512,318,837.12
所有者权益：		
股本	3,871,026,315.00	3,871,026,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,436,040,231.86	5,436,006,668.39
减：库存股	1,215,012,667.36	1,005,005,693.15
其他综合收益	-28,832,911.95	-27,676,384.95
专项储备	694,546.68	778,403.34
盈余公积	250,314,656.49	250,314,656.49
一般风险准备		
未分配利润	3,741,143,053.64	3,360,673,825.81
归属于母公司所有者权益合计	12,055,373,224.36	11,886,117,790.93
少数股东权益	53,676,455.92	137,147,198.91
所有者权益合计	12,109,049,680.28	12,023,264,989.84
负债和所有者权益总计	19,472,278,037.87	18,535,583,826.96

法定代表人：袁秋丽

主管会计工作负责人：瞿晨

会计机构负责人：田爱华

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	1,816,631,051.82	1,550,756,807.36
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据	21,554,826.39	
应收账款	1,246,805.34	14,443,699.86
应收款项融资	3,889,147.51	
预付款项		4,178,218.19
其他应收款	3,555,024,388.65	3,600,028,126.27
其中：应收利息		
应收股利	205,000,000.00	398,183,000.00
存货		
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	4,177,651.75	8,474,069.94
流动资产合计	5,402,523,871.46	5,177,880,921.62
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,998,938,497.81	6,309,729,436.61
其他权益工具投资	300,666,400.00	250,666,400.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	889,158.19	965,800.87
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,053,429.05	672,565.96
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	6,335,933.45	6,315,859.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,308,883,418.50	6,568,350,062.90
资产总计	11,711,407,289.96	11,746,230,984.52
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,324,909.57	2,942,713.75
预收款项		
合同负债	1,791,427.81	503,311.81
应付职工薪酬	2,416,184.94	2,449,624.94
应交税费	5,148,489.67	5,436,730.21
其他应付款	12,498,965.59	228,027,502.23
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,450,000.00	13,225,000.00
其他流动负债	631,938.40	167,986.13
流动负债合计	61,261,915.98	252,752,869.07
非流动负债：		
长期借款	406,350,000.00	116,775,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	406,350,000.00	116,775,000.00
负债合计	467,611,915.98	369,527,869.07
所有者权益：		
股本	3,871,026,315.00	3,871,026,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,861,107,219.80	5,861,107,219.80
减：库存股	1,215,012,667.36	1,005,005,693.15
其他综合收益	-18,250,200.00	-18,250,200.00
专项储备		
盈余公积	379,398,397.23	353,227,906.03
未分配利润	2,365,526,309.31	2,314,597,567.77
所有者权益合计	11,243,795,373.98	11,376,703,115.45
负债和所有者权益总计	11,711,407,289.96	11,746,230,984.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	6,874,598,275.40	4,946,559,389.00
其中：营业收入	6,874,598,275.40	4,946,559,389.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,331,058,183.43	4,509,432,273.89
其中：营业成本	5,677,608,618.35	4,065,421,285.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	88,157,088.76	62,034,373.20
销售费用	49,019,481.66	39,077,911.12
管理费用	442,472,886.96	370,008,885.77
研发费用	181,004,565.72	127,109,732.71
财务费用	-107,204,458.02	-154,219,914.89
其中：利息费用	85,567,295.34	60,558,049.11
利息收入	167,872,482.63	209,708,325.71
加：其他收益	94,126,471.49	112,008,186.34
投资收益（损失以“-”号填列）	73,125,307.70	31,394,221.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,749,223.31	11,100,324.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,243,753.27	-3,153,024.51
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-15,585,451.35	-29,359,082.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,099,408.07	4,028,557.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,029,685.57	-61,153,921.03
资产处置收益（损失以“-”号	-3,069,323.48	8,552,279.58

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	673,008,002.69	502,597,356.88
加：营业外收入	17,052,000.20	10,252,631.65
减：营业外支出	19,550,433.84	20,652,198.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	670,509,569.05	492,197,790.39
减：所得税费用	105,378,158.71	72,552,329.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	565,131,410.34	419,645,460.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	565,131,410.34	419,645,460.84
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	565,074,907.04	419,080,729.65
2.少数股东损益	56,503.30	564,731.19
六、其他综合收益的税后净额	-1,156,527.00	-25,734,962.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,156,527.00	-25,734,962.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,156,527.00	-25,734,962.01
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	-1,156,527.00	-25,734,962.01
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	563,974,883.34	393,910,498.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	563,918,380.04	393,345,767.64
归属于少数股东的综合收益总额	56,503.30	564,731.19
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	0.1540	0.1150
(二) 稀释每股收益	0.1540	0.1150

法定代表人：袁秋丽

主管会计工作负责人：瞿晨

会计机构负责人：田爱华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	43,469,133.33	70,915,976.10
减：营业成本	34,416,828.34	57,063,330.32
税金及附加	112,476.70	2,050,011.75
销售费用		
管理费用	11,706,918.59	11,726,141.33
研发费用		
财务费用	-27,445,861.35	-46,642,876.36
其中：利息费用	14,780,054.06	367,055.56
利息收入	42,234,136.14	47,048,332.38
加：其他收益	56,159.98	104,573.35
投资收益（损失以“-”号填列）	243,786,650.00	803,094,424.60
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）	-80,295.97	-103,693.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,786,650.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	268,441,285.06	836,028,023.51
加：营业外收入	0.53	778,324.22
减：营业外支出		0.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	268,441,285.59	836,806,347.61
减：所得税费用	6,736,373.64	3,883,201.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	261,704,911.95	832,923,145.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	261,704,911.95	832,923,145.69

(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		-18,250,200.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-18,250,200.00
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		-18,250,200.00
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	261,704,911.95	814,672,945.69
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	6,170,896,001.98	4,730,601,258.01
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	132,804,597.85	96,605,531.38
收到其他与经营活动有关的现金	195,293,499.07	367,490,619.67
经营活动现金流入小计	6,498,994,098.90	5,194,697,409.06
购买商品、接受劳务支付的现金	5,128,540,300.91	4,560,641,452.67

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	463,327,717.56	379,789,401.33
支付的各项税费	369,877,728.71	247,163,291.49
支付其他与经营活动有关的现金	194,382,011.04	344,232,768.48
经营活动现金流出小计	6,156,127,758.22	5,531,826,913.97
经营活动产生的现金流量净额	342,866,340.68	-337,129,504.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,139,240,800.12	2,802,986,592.30
取得投资收益收到的现金	10,684,587.96	12,440,560.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,943,103.03	25,278,136.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	23,774,089.54	
收到其他与投资活动有关的现金	8,066,339.00	373,914.93
投资活动现金流入小计	1,190,708,919.65	2,841,079,204.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	641,776,815.70	1,304,956,698.34
投资支付的现金	1,133,670,000.00	2,800,000,000.00
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	215,428,478.15	647,050,563.77
支付其他与投资活动有关的现金	1,397,300.00	22,749,865.79
投资活动现金流出小计	1,992,272,593.85	4,774,757,127.90
投资活动产生的现金流量净额	-801,563,674.20	-1,933,677,922.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	5,287,744,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	4,091,731,666.91	3,691,104,176.82
收到其他与筹资活动有关的现金	53,427,000.00	40,440,901.64
筹资活动现金流入小计	4,145,158,666.91	9,019,289,078.46
偿还债务支付的现金	3,199,111,412.69	1,988,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	306,831,910.76	407,012,181.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	90,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	343,888,903.64	606,277,814.27
筹资活动现金流出小计	3,849,832,227.09	3,002,149,996.21
筹资活动产生的现金流量净额	295,326,439.82	6,017,139,082.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,668,649.87	4,256,461.95
五、现金及现金等价物净增加额	-137,702,243.83	3,750,588,116.33
加：期初现金及现金等价物余额	7,150,747,529.28	3,400,159,412.95
六、期末现金及现金等价物余额	7,013,045,285.45	7,150,747,529.28

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	30,029,372.33	95,136,251.11
收到的税费返还		1,670,909.69
收到其他与经营活动有关的现金	43,672,838.67	277,304,688.32
经营活动现金流入小计	73,702,211.00	374,111,849.12
购买商品、接受劳务支付的现金	3,357.43	48,096,962.90
支付给职工以及为职工支付的现金	33,440.00	91,956.24
支付的各项税费	7,538,514.55	2,682,178.57
支付其他与经营活动有关的现金	158,322,491.15	3,218,596,445.62
经营活动现金流出小计	165,897,803.13	3,269,467,543.33
经营活动产生的现金流量净额	-92,195,592.13	-2,895,355,694.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,000,000,000.00	5,500,162.46
取得投资收益收到的现金	395,000,000.00	400,019,032.34
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		
投资活动现金流入小计	1,395,000,000.00	405,519,194.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	951,100.00	200,000.00
投资支付的现金	940,428,478.15	926,237,719.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	941,379,578.15	926,437,719.14
投资活动产生的现金流量净额	453,620,421.85	-520,918,524.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		5,287,744,000.00
取得借款收到的现金	334,000,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	334,000,000.00	5,417,744,000.00
偿还债务支付的现金	23,200,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	199,089,236.05	190,333,609.15
支付其他与筹资活动有关的现金	210,006,974.21	542,468,622.29
筹资活动现金流出小计	432,296,210.26	732,802,231.44
筹资活动产生的现金流量净额	-98,296,210.26	4,684,941,768.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	263,128,619.46	1,268,667,550.01
加：期初现金及现金等价物余额	1,550,756,807.36	282,089,257.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,813,885,426.82	1,550,756,807.36

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		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	3,871,026,315.00				5,436,006,668.39	1,005,005,693.15	-27,676,384.95	778,403.34	250,314,656.49	0.00	3,360,673,825.81	11,886,117,790.93	137,147,198.91	12,023,264,989.84
加：会计政策变更												0.00		0.00
前期差错更正												0.00		0.00
其他												0.00		0.00
二、本年期初余额	3,871,026,315.00	0.00	0.00	0.00	5,436,006,668.39	1,005,005,693.15	-27,676,384.95	778,403.34	250,314,656.49	0.00	3,360,673,825.81	11,886,117,790.93	137,147,198.91	12,023,264,989.84
三、本期增减变动	0.00	0.00	0.00	0.00	33,563.47	210,006,974.21	-1,156,527.00	83,856.66	0.00	0.00	380,469,227.83	169,255,433.43	-83,470,742.99	85,784,690.44

金额 (减少以 “-”号 填列)														
(一) 综合收益总额					0.00	0.00	- 1,156,527.00	0.00	0.00	0.00	565,074,907.04	563,918,380.04	56,503.30	563,974,883.34
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	33,563.47	210,006,974.21	0.00	0.00	0.00	0.00	- 209,973,410.74	- 83,527,246.29	- 293,500,657.03	
1. 所有者投入的普通股											0.00	0.00	0.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00	0.00	0.00	
3.											0.00	0.00	0.00	

股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					33,563.47	210,006,974.21						-	-	-
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
1. 提取盈余公积									0.00	0.00	184,605,679.21	184,605,679.21	0.00	184,605,679.21
2. 提取一般风险准备												0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-	0.00	-
4. 其他											184,605,679.21	184,605,679.21	0.00	184,605,679.21
(四)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

所有者 权益 内部 结转		00	00	00						00				
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)												0.00	0.00	0.00
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												0.00	0.00	0.00
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												0.00	0.00	0.00
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收												0.00	0.00	0.00

益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,856.66	0.00	0.00	0.00			-83,856.66	0.00	-83,856.66
1. 本期提取							28,387,075.86						28,387,075.86	0.00	28,387,075.86
2. 本期使用							28,470,932.52						28,470,932.52	0.00	28,470,932.52
(六) 其他													0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	3,871,026,315.00	0.00	0.00	0.00	5,436,040,231.86	1,215,012,667.36	28,832,911.95	694,546.68	250,314,656.49	0.00	3,741,143,053.64		12,055,373,224.36	53,676,455.92	12,109,049,680.28

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	所有者权益

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	权益	合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,977,826,315.00	0.00	0.00	0.00	1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49	0.00	3,131,926,705.31		6,935,340,180.61	55,209,501.68	6,990,549,682.29
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	2,977,826,315.00	0.00	0.00	0.00	1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49	0.00	3,131,926,705.31		6,935,340,180.61	55,209,501.68	6,990,549,682.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	893,200,000.00	0.00	0.00	0.00	4,355,793,178.96	502,006,082.29	-25,734,962.01	778,355.16	0.00	0.00	228,747,120.50		4,950,777,610.32	81,937,697.23	5,032,715,307.55

(一) 综合收益总额							- 25,734,9 62.01					419,080,72 9.65	393,345,767 .64	564,731.1 9	393,910,498 .83
(二) 所有者投入和减少资本	893,200,00 0.00	0. 00	0. 00	0. 00	4,355,793, 178.96	502,006,08 2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,746,987,0 96.67	93,088,30 5.20	4,840,075,4 01.87
1. 所有者投入的普通股	893,200,00 0.00				4,356,243, 962.28								5,249,443,9 62.28	93,088,30 5.20	5,342,532,2 67.48
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00

4. 其他					- 450,783.32	502,006,08 2.29							- 502,456,865 .61		- 502,456,865 .61
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 190,333,60 9.15	- 190,333,609 .15	- 2,907,871 .50	- 193,241,480 .65
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配												- 190,333,60 9.15	- 190,333,609 .15	- 2,907,871 .50	- 193,241,480 .65
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本													0.00		0.00

收益															
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	778,355.16	0.00	0.00	0.00		778,355.16	0.00	778,355.16
1. 本期提取								18,863,775.31					18,863,775.31		18,863,775.31
2. 本期使用								18,085,420.15					18,085,420.15		18,085,420.15
(六) 其他													0.00	-8,807,467.66	-8,807,467.66
四、本期末余额	3,871,026,315.00	0.00	0.00	0.00	5,436,006,668.39	1,005,005,693.15	27,676,384.95	778,403.34	250,314,656.49	0.00	3,360,673,825.81		11,886,117,790.93	137,147,198.91	12,023,264,989.84

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	3,871,026,315.00			5,861,107,219.80	1,005,005,693.15	- 18,250,200.00		353,227,906.03	2,314,597,567.77		11,376,703,115.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,871,026,315.00			5,861,107,219.80	1,005,005,693.15	- 18,250,200.00		353,227,906.03	2,314,597,567.77		11,376,703,115.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					210,006,974.21			26,170,491.20	50,928,741.54		-132,907,741.47
（一）综合收益总额									261,704,911.95		261,704,911.95
（二）所有者投入和减少资本					210,006,974.21						-210,006,974.21
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益											

益的金额											
4. 其他					210,006,974.21						-210,006,974.21
(三) 利润分配								26,170,491.20	-210,776,170.41		-184,605,679.21
1. 提取 盈余公积								26,170,491.20	-26,170,491.20		
2. 对所有 者(或 股东)的 分配									-184,605,679.21		-184,605,679.21
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、本期末余额	3,871,026,315.00				5,861,107,219.80	1,215,012,667.36	- 18,250,200.00	379,398,397.23	2,365,526,309.31		11,243,795,373.98

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	2,977,826,315.00				1,504,863,257.52	502,999,610.86			269,935,591.46	1,755,300,345.80		6,004,925,898.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,977,826,315.00				1,504,863,257.52	502,999,610.86			269,935,591.46	1,755,300,345.80		6,004,925,898.92

三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	893,200,000.00			4,356,243,962.28	502,006,082.29	- 18,250,200.00		83,292,314.57	559,297,221.97		5,371,777,216.53
（一）综 合收益总 额						- 18,250,200.00			832,923,145.69		814,672,945.69
（二）所 有者投入 和减少资 本	893,200,000.00			4,356,243,962.28	502,006,082.29						4,747,437,879.99
1. 所有 者投入的 普通股	893,200,000.00			4,356,243,962.28	502,006,082.29						4,747,437,879.99
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本											
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额											
4. 其他											
（三）利 润分配								83,292,314.57	-273,625,923.72		-190,333,609.15
1. 提取 盈余公积								83,292,314.57	-83,292,314.57		
2. 对所 有者（或 股东）的									-190,333,609.15		-190,333,609.15

分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他											
四、本期期末余额	3,871,026,315.00			5,861,107,219.80	1,005,005,693.15	18,250,200.00	-	353,227,906.03	2,314,597,567.77		11,376,703,115.45

三、公司基本情况

（一）公司概况

中核华原钛白股份有限公司（以下简称“本公司”或“中核钛白”）成立于 2001 年 2 月，注册地为甘肃省白银市白银区南环路 504 号。

本公司属于钛白粉生产行业，主要生产经营钛白粉、硫酸亚铁、改性聚丙烯酰胺、余热发电、硫酸渣，化工新产品研制、开发、生产销售，化工工程设计，化工设备设计，加工制作，技术开发、咨询、转让、服务（国家限定的除外）。

本公司的历史沿革如下：

1、企业设立及上市

本公司是经国家经济贸易委员会国经贸企改【2001】88 号文件批复，甘肃华原企业总公司（现更名为中核四〇四有限公司）、中国信达资产管理公司、中国东方资产管理公司、甘肃省电力公司八零三电厂（现更名为甘肃大唐八零三热电有限责任公司）、甘肃矿区粮油购销公司共同出资，以发起设立方式设立的股份有限公司，初始注册资本为 1.3 亿元。2007 年 7 月，经中国证监会证监发行字【2007】180 号文核准，公司首次公开发行人民币普通股 6,000 万股，发行价格 5.58 元/股，筹集资金 3.34 亿元，经信永中和会计师事务所有限责任公司 XYZH/2007A7006 号验资报告审验。首次募集发行的股票于 2007 年 8 月 3 日起在深圳证券交易所中小企业板上市交易，股票代码 002145。

2、金星钛白对中核钛白的托管经营

2011 年 8 月 8 日，中核钛白召开第三届董事会第三十八次（临时）会议，同意由安徽金星钛白（集团）有限公司（以下简称金星钛白）对其整体资产实施托管经营的议案。委托管理期限为：2011 年 9 月 1 日至 2012 年 8 月 31 日，在此期间内，金星钛白将全面负责公司的日常生产经营。该议案经 2011 年 8 月 25 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过。

托管经营后中核钛白聘任金星钛白董事长李建锋先生担任中核钛白总经理，游翠纯女士担任副总经理主管公司生产，胡建龙先生担任副总经理主管公司销售业务。

3、中核钛白重整情况

嘉峪关市中级人民法院根据天水二一三机床电器厂兰州天兰机电产品经营部的申请，于 2011 年 11 月 30 日作出（2012）嘉法民重整字第 01-1 号民事裁定书，裁定受理债务人中核华原钛白股份有限公司重整一案；并于同日作出（2012）嘉法民重整字第 01-2 号民事裁定书，裁定对中核华原钛白股份有限公司进行重整，同时指定中核华原钛白股份有限公司清算组为管理人。

2012 年 7 月 31 日嘉峪关市中级人民法院（2012）嘉破字第 01-5 号《民事裁定书》批准了《中核华原钛白股份有限公司重整计划》，重整计划的执行期为四个月，即自 2012 年 8 月 1 日起至 2012 年 11 月 30 日止。

根据重整计划，中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持的中核钛白 4,500 万股以每股 3.3 元的价格转让给安徽金星钛白（集团）有限公司股东李建锋、陈富强、胡建龙。其中：李建锋受让 3,000 万股、占 15.79%；陈富强受让 800 万股、占 4.21%；胡建龙受让 700 万股、占 3.68%。中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持中核钛白 3,147.9232 万股股权以 3.3 元/股转让给财务投资人。其中：武汉九洲弘羊投资发展有限公司受让 2,147.9232 万股、占 11.31%，武汉普瑞斯置业有限责任公司受让 1,000 万股、占 5.26%。股权过户完成后，中国信达资产管理股份有限公司不再持有中核钛白的股份，李建锋将成为中核钛白第一大股东。上述股份转让于 2012 年 8 月 13 日在中国证券登记结算公司深圳分公司进行了过户登记。此次股份转让后李建锋及其一致行动人陈富强和胡建龙合计持有中核钛白 23.68%的股权。

4、中核钛白重大资产重组情况

2012 年 8 月 9 日，中核钛白管理人决策委员会召开第十七次会议，审议通过了《关于中核华原钛白股份有限公司筹划重大资产重组的议案》。

中核钛白 2012 年 9 月 27 日与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）（以下简称“以诺投资”）签订《中核华原钛白股份有限公司发行股份购买资产协议》，中核钛白发行股份 192,121,212 股，购买李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及以诺投资持有的安徽金星钛白 100%股权。同日，中核钛白召开第四届董事会第二

次（临时）会议，审议通过了该项议案。2012 年 10 月 15 日，中核钛白 2012 年第三次临时股东大会决议审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》、《关于中核华原钛白股份有限公司与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙、以诺投资签署附条件生效的〈发行股份购买资产协议〉、〈盈利预测补偿协议〉的议案》等。

2012 年 12 月 19 日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会 2012 年第 38 次会议审核通过了中核钛白发行股份购买资产并募集配套资金的申请。2013 年 1 月 16 日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2013】31 号文《关于核准中核华原钛白股份有限公司向李建锋等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准本次发行股份。根据经核准的发行股份方案，由李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及以诺投资以其持有的金星钛白 100%股权按每股 3.3 元的价格认购公司发行的股份 192,121,212 股。本次非公开发行股份购买资产新增股份 192,121,212 股已于 2013 年 1 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认，公司总股本从 190,000,000 股增加为 382,121,212 股。在上述发行股份购买资产交易完成后，根据证监会核准公司向特定投资者（不超过 10 名）发行股份募集配套资金。截至 2013 年 2 月 4 日止，公司非公开发行人民币普通股 27,990,728 股，每股面值 1 元，分别由华安基金公司—兴业—中海信托*中核钛白定向增发投资集合资金信托、顾伟娟和天迪创新（天津）资产管理合伙企业（有限合伙）以每股 7.55 元的价格认购公司非公开发行的 27,990,728 股新股，上述非公开发行的 27,990,728 股人民币普通股于 2013 年 2 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕证券预登记手续，公司总股本从 382,121,212 股增加为 410,111,940 股。

5、2014 年度非公开增发股票

2013 年 11 月 22 日，公司召开了第四届董事会第十七次（临时）会议决议通过非公开增发股票，2013 年 12 月 12 日，公司召开 2013 年第六次临时股东大会审议通过非公开增发股票。

2014 年 9 月 10 日，公司收到中国证监会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2014】908 号），同意本公司非公开发行股票。

本次增发共计 3 家机构通过认购，并将款项汇入指定银行。信永中和于 2014 年 10 月 27 日出具了 XYZH/2014XAA1013-1 号《验证报告》。经审验，信达证券收到非公开发行股票获配的投资者缴纳的认股款为人民币 401,909,993.61 元。2014 年 10 月 28 日，信永中和出具了 XYZH/2014XAA1013-2 号《验资报告》。经验资，截至 2014 年 10 月 28 日止，发行人募集资金总额人民币 401,909,993.61 元，扣除各项发行费用人民币 16,700,000.00 元，实际募集资金净额为人民币 385,209,993.61 元，其中新增注册资本（股本）为人民币 40,070,787.00 元，资本公积为人民币 345,139,206.61 元。

6、2015 年定向增发股票

2015 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第三十五次（临时）会议审议通过了《2015 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要；2015 年 6 月 3 日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议并通过了《2015 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2015 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2015 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2015 年 6 月 8 日，公司第四届董事会第三十七次（临时）会议审议通过了《关于调整 2015 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

截至 2015 年 6 月 8 日本公司限制性股票首次授予完成。2015 年 6 月 10 日，信永中和会计师事务所对首次授予的限制性股票取得的新增注册资本进行了审验，并出具了 XYZH/2015XAA10091 号《验资报告》。经审验截至 2015 年 6 月 10 日止，中核钛白定向增发人民币普通股 1,012 万股，每股面值 1 元，分别由公司董事、高级管理人员游翠纯、梅可春、范喜成、浦建忠、夏云春等 5 人，以及中层管理人员、技术核心（业务）人员陈秀燕、张良等 197 人以 9.67 元/股认购。共收取资金合计 97,860,400.00 元，扣除各项发行费用人民币 222,476.65 元，实际收取资金净额为人民币 97,637,923.35 元，其中新增注册资本（股本）10,120,000.00 元，资本公积为人民币 87,517,923.35 元。

7、2015 年非公开发行股票

2014 年 12 月 2 日，2014 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》，向特定投资者李建锋发行股份募集资金。

2015年6月18日召开的公司第四届董事会第三十八次会议审议通过，对本次非公开发行股票募集资金数量进行了调整，本次非公开发行股票数量为75,342,465股，认购对象以现金认购。

2015年7月30日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2015】1835号文《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行不超过75,342,465股新股募集资金。公司本次申请增加注册资本（股本）人民币75,342,465.00元，变更后注册资本（股本）为人民币535,645,192.00元。

本次增发由股东李建锋认购，并将款项汇入指定银行。信永中和于2015年9月16日出具了XYZH/2015XAA1009号《验证报告》。经审验，截至2015年9月16日止，中核钛白非公开发行人民币普通股75,342,465股，每股面值1元，已由李建锋以10.22元/股认购，募集资金合计770,000,000.00元。扣除各项发行费用人民币14,474,398.61元，实际募集资金净额为755,525,601.39元，其中新增注册资本为人民币75,342,465元，资本公积为680,183,136.39元。经上述增发后，截至2015年12月31日，中核钛白注册资本（股本）53,564.5192万元。

本次非公开发行股票后李建锋及其一致行动人陈富强和胡建龙合计持有中核钛白44.84%的股权，李建锋为中核钛白的实际控制人。

8、2016年股本变动情况

（1）回购限制性股票445.60万股

截至2015年12月31日，公司注册资本为人民币53,564.5192万元，股本为人民币53,564.5192万元。根据公司2016年4月6日第五届董事会第十次（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的董事会决议和修改后的章程规定，回购注销限制性股票数量445.6万股，占回购注销前公司股份总数的0.83%，其中因未达股权激励计划首次授予部分第一个解锁期的解锁条件而回购注销的限制性股票数量为377.6万股；注销因离职已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为68万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币445.60万元，减资后公司的注册资本（股本）变为53,118.9192万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年4月15日出具XYZH/2016XAA10427号验资报告。

（2）资本公积转增股本情况

根据公司2016年4月19日2015年年度股东大会审议通过的《2015年度利润分配方案》及修改后的公司章程规定，公司按每10股转增20股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额1,062,378,384股，每股面值1元，公司增加注册资本1,062,378,384元，转增基准日期为2016年5月6日，变更后注册资本为1,593,567,576元。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年5月13日出具XYZH/2016XAA10432号验资报告。

截至2016年12月31日，公司累计注册资本为1,593,567,576.00元，账面股本为1,593,567,576.00元。2016年4月6日，李建锋、陈富强、胡建龙共同签署《关于〈一致行动协议〉的解除协议》，解除三方于2012年9月27日签署的《一致行动协议》。一致行动关系解除后，控股股东和实际控制人仍为李建锋，截至2016年12月31日，李建锋持有公司37%的股权。

9、2017年度股本变动情况

回购限制性股票174.60万股

截至2016年12月31日，公司注册资本为人民币159,356.76万元，股本为人民币159,356.76万元。根据公司2017年4月27日第五届董事会第十次（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的董事会决议和修改后的章程规定，回购注销限制性股票数量174.60万股，占回购注销前公司股份总数的0.1096%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币174.60万元，减资后公司的注册资本（股本）变为159,182.16万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年5月8日出具XYZH/2017XAA10416号验资报告。

截至2017年12月31日，公司累计注册资本为1,591,821,576.00元，账面股本为1,591,821,576.00元。

10、2018年度股本变动情况

回购限制性股票57.6万股

截至 2017 年 12 月 31 日，公司注册资本为 159,182.16 万元，账面股本为 1,591,821,576.00 元。根据公司于 2018 年 3 月 7 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购注销的限制性股票数量为 57.6 万股，占回购注销前公司股份总数的 0.0362%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量 49.5 万股；注销因离职已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 8.1 万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币 57.6 万元，减资后公司的注册资本（股本）变为 159,124.56 万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 3 月 28 日出具 XYZH/2018XAA10231 号验资报告。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司累计注册资本为 1,591,245,576.00 元，账面股本为 1,591,245,576.00 元。

11、2020 年度非公开发行股票

2020 年 2 月 25 日，公司召开了第六届董事会第十九次（临时）会议决议通过非公开增发股票，2020 年 3 月 12 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过非公开增发股票。

2020 年 8 月 4 日，公司收到中国证监会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1655 号），同意本公司非公开发行股票。

本次非公开发行的对象为王泽龙，通过现金方式认购本次非公开发行的全部股票。信永中和于 2020 年 9 月 14 日出具 XYZH/2020XAA10320 号《验资报告》。经审验，截至 2020 年 9 月 14 日止，公司实际非公开发行人民币普通股 462,427,745 股，募集资金总额为人民币 1,599,999,997.70 元，扣除各项发行费用人民币 12,658,490.57 元，实际募集资金净额为 1,587,341,507.13 元。其中增加注册资本（股本）人民币 462,427,745.00 元，资本公积为人民币 1,124,913,762.13 元。

12、2022 年度股本变动情况

（1）资本公积转增股本情况

2022 年 5 月 17 日公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 2,053,673,321 股为基数，以母公司可供股东分配的利润向全体股东按每 10 股派发现金股利 0.8 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.5 股，转增后公司注册资本为人民币 2,977,826,315.00 元，股本为人民币 2,977,826,315.00 元。

（2）股份回购情况

公司于 2022 年 5 月 17 日召开第七届董事会第一次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，于 2022 年 6 月 7 日回购实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 64,354,132 股，占公司目前总股本的 2.1611%，最高成交价为人民币 8.18 元/股，最低成交价为人民币 7.43 元/股，成交总金额为人民币 502,939,255.80 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,999,610.86 元。

13、2023 年度股本变动情况

（1）非公开发行股票

公司于 2021 年 5 月 24 日召开第六届董事会第三十七次（临时）会议、2021 年 6 月 9 日召开 2021 年第三次临时股东大会审议、2022 年 6 月 7 日召开第七届董事会第二次（临时）会议、2022 年 6 月 24 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1734 号）核准，公司向特定投资者非公开发行股票 893,200,000 股，投资者通过现金方式认购本次非公开发行的全部股票。

经审验，公司实际非公开发行人民币普通股 893,200,000 股，募集资金总额为人民币 5,287,744,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 38,300,037.72 元，实际募集资金净额为 5,249,443,962.28 元。其中增加股本人民币 893,200,000 元，资本公积为人民币 4,356,243,962.28 元。

（2）股份回购情况

公司于 2023 年 9 月 26 日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股），回购资金总额不超过 10 亿元，不低于 5 亿元，回购价格不超过 7.8 元/股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方

式累计回购公司股份 104,257,620 股，占公司目前总股本的 2.693%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 4.29 元/股，成交总金额为人民币 501,956,337.85 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,006,082.29 元。

14、2024 年度股本变动情况

（1）股份回购情况

公司于 2024 年 6 月 24 日召开了第七届董事会第二十四次（临时）会议，审议通过《关于继续延长回购公司股份方案实施期限的议案》，将本次回购实施期限继续延长 3 个月，至 2024 年 9 月 25 日。截至 2024 年 9 月 25 日，公司回购期限届满。

本次回购期限自 2023 年 9 月 26 日起至 2024 年 9 月 25 日止，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 152,317,795 股，占公司目前总股本的 3.935%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 3.89 元/股，成交总金额为人民币 711,942,509.67 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 712,013,056.50 元。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 3,871,026,315 股，注册资本为 3,871,026,315 元。本财务报表经公司董事会于 2025 年 3 月 9 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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
重要的资产减值准备计提或核销	对公司当期损益的影响占公司合并报表最近一个会计年度经审计净利润绝对值的比例在 10%以上且绝对金额超过 100 万元
重要的资产负债表或有事项/日后事项/其他重要事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过最近一个会计年度经审计净利润绝对值的比例在 10%以上的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项
重要的账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款、预付账款	单个供应商账龄超过 1 年且金额达到 1000 万元的应付账款、其他应付款、预付账款
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入金额超过合并收入总额的 10%，且金额大于 5000 万元
重要的在建工程项目	单项累计投入金额达到公司总资产 0.5%的在建工程
重要的合营企业或联营企业	持股比例达到 20%及以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，

按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

3、 本公司按反向购买编制合并报表的说明

经中国证券监督管理委员会批准，本公司于 2013 年与安徽金星钛白（集团）有限公司实施重大资产重组，本公司向李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）发行股份购买其所拥有的金星钛白 100%股权。根据《企业会计准则第 20 号-企业合并》、《企业会计准则讲解(2010)》以及财政部会计司财会便[2009]17 号《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》等相关规定，上述重大资产重组构成反向购买。本公司遵从以下原则编制合并财务报表：

合并财务报表中，法律上子公司的资产、负债应以其在合并前的账面价值进行确认和计量。

合并财务报表中的留存收益和其他权益性余额应当反映的是法律上子公司在合并前的留存收益和其他权益余额。

合并财务报表中的权益性工具金额应当反映法律上子公司合并前发行在外的股份面值以及假定在确定该项企业合并成本过程中新发行的权益性工具金额。但是在合并财务报表中的权益结构应当反映法律上母公司的权益结构，即法律上母公司发行在外权益性证券的数量及种类。

合并财务报表的比较信息是法律上子公司的比较信息（即法律上子公司的前期合并财务报表）。

因法律上母公司保留资产、负债构成业务，企业合并成本与取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额应当确认为商誉或计入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、14、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用每月第 1 个工作日的人民币汇率中间价作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义

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

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

其中，主要科目的具体政策如下：

（1）应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合、财务公司承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备，与应收账款及合同资产的组合划分相同

（2）应收款项

基于应收账款、其他应收款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
低风险组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（如押金、保证金、备用金、代扣代缴款项等）
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

公司参考历史信用损失经验，编制应收款项逾期天数与固定准备率对照表，以此为基础计算逾期信用损失。

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
0-6 个月（含 6 个月，下同）	0.00	0.00
6 个月-1 年	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

（3）应收款项融资

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	组合分类	预期信用损失会计估计政策
应收票据	银行承兑汇票组合、财务公司承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
	商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备，与应收账款及合同资产的组合划分相同
应收账款	低风险组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
	账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

12、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

13、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

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

2、发出存货的计价方法

原材料、库存商品、在产品、发出商品发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

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	15-35	5.00%	2.71%-6.33%
机器设备	年限平均法	5-14	5.00%	6.79%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-8	5.00%	11.88%-23.75%
办公设备及其他	年限平均法	3-8	5.00%	11.88%-31.67%

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

16、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备达到预定可使用状态

17、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

18、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

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

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

21、合同负债

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

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

23、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

24、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

25、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

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 产品销售业务

公司主营业务为钛白粉等产品的研发、生产与销售，属于在某一时刻履行的履约义务，产品销售分为内销和外销：内销收入根据客户订单将商品发往客户，在客户签收确认货物交付后确认销售收入；通过自提模式销售商品，公司根据《提货授权委托书》发货后确认销售收入；通过寄售模式销售商品，根据客户实际使用和结算确认销售收入；外销收入结算方式主要有 FOB、CIF、CFR 和 DDP 等形式，其中 FOB、CIF、CFR 形式的商品销售在检验合格后运抵指定港口，办理报关手续，由港口将产品装船发运后，以提单日期确认收入；DDP 为公司将产品运送至指定收货地点，并交付客户后确认。

(2) 物流服务收入

根据合同约定。物流服务于提供货运代理和仓储服务完成时确认收入。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

26、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

27、政府补助

1、类型

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

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

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“五、19、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2. 租赁负债

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

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

3. 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4. 租赁变更

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

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

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1. 经营租赁会计处理

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

2. 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照本附注“五、25、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1. 作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、29、租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

。2. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

30、回购本公司股份

1、2022 年 5 月回购

公司于 2022 年 5 月 17 日召开第七届董事会第一次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，并于 2022 年 6 月 7 日回购实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 64,354,132 股，占公司目前总股本的 2.1611%，最高成交价为人民币 8.18 元/股，最低成交价为人民币 7.43 元/股，成交总金额为人民币 502,939,255.80 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,999,610.86 元，公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

2、2023 年度回购

公司于 2023 年 9 月 26 日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司计划以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 104,257,620 股，占公司目前总股本的 2.693%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 4.29 元/股，成交总金额为人民币 501,956,337.85 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,006,082.29 元。公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

3、2024 年度回购

公司于 2024 年 6 月 24 日召开了第七届董事会第二十四次（临时）会议，审议通过《关于继续延长回购公司股份方案实施期限的议案》，将本次回购实施期限继续延长 3 个月，至 2024 年 9 月 25 日。截至 2024 年 9 月 25 日，公司回购期限届满。

本次回购期限自 2023 年 9 月 26 日起至 2024 年 9 月 25 日止，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 152,317,795 股，占公司目前总股本的 3.935%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 3.89 元/股，成交总金额为人民币 711,942,509.67 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 712,013,056.50 元。

31、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

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

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

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

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

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

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

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

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

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

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

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

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，

贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%、5.00%、1.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00%、15.00%、20.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
资源税	按应税产品的销售额计缴	7.5%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%
土地使用税	土地使用面积	根据土地位置适用相应税率

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
中核华原钛白股份有限公司	25%
安徽金星钛白（集团）有限公司	25%
上海思成钛白化工有限公司	20%
无锡中核华原钛白有限公司	20%
南通宝聚颜料有限公司	20%
甘肃东方钛业有限公司	15%
甘肃泽通新能源材料有限公司	20%
甘肃中合通热能有限公司	20%
甘肃中合磷碳材料有限公司	20%
甘肃和诚钛业有限公司	25%
白银中核时代新能源有限公司	20%
白银中合时代新能源有限公司	20%
无锡铁基投资有限公司	20%
安徽金星钛白销售有限公司	25%
广州泰奥华有限公司	25%
攀枝花泽通物流有限公司	15%
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	20%
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	20%
会理钒能矿业有限责任公司	25%
哈密中合钒钛有限公司	25%
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	20%
贵州中合磷碳科技有限公司（曾用名“贵州新天鑫化工有	15%

限公司”)	
贵州开阳双阳磷矿有限公司	25%
北京泰奥华化工材料有限公司	25%

2、税收优惠

1、安徽金星钛白（集团）有限公司（以下简称“金星钛白”）

金星钛白 2023 年经高新技术企业复审后取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局共同审核批准的编号为 GR202334001014 高新技术企业证书，经申请，金星钛白按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2023 年享受 15% 的高新技术企业所得税税率，由于业务模式变更，金星钛白于 2024 年起适用 25% 的企业所得税税率。

2、甘肃东方钛业有限公司（以下简称“东方钛业”）

东方钛业所得税适用税率为 15%。东方钛业于 2023 年经高新技术企业复审后取得甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局共同审核批准的编号为 GR202362000174 高新技术企业证书，经申请，东方钛业按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2023 年-2025 年期间享受 15% 的高新技术企业所得税税率。

3、攀枝花泽通物流有限公司（以下简称“泽通物流”）

泽通物流所得税税率为 15%。根据《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》2021 年第 40 号令，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

4、贵州中合磷碳科技有限公司（以下简称“贵州中合磷碳”）

贵州中合磷碳所得税适用税率为 15%。贵州中合磷碳于 2022 年取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局共同审核批准的编号为 GR202252000382 的高新技术企业证书。经申请，贵州中合磷碳按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2022 至 2024 年期间享受 15% 的高新技术企业所得税税率。

5、其余适用 20% 所得税率的纳税主体

根据财政部、国家税务总局颁发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、税务总局公告 2021 年第 12 号文、税务总局公告 2022 年第 13 号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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
银行存款	7,013,015,641.69	7,150,747,465.00
其他货币资金	531,389,572.18	414,272,366.90
合计	7,544,405,213.87	7,565,019,831.90

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	390,855,766.93	379,754,895.46
用于质押的定期存款	90,000,000.00	5,980,000.00
未到期应收利息	31,597,613.12	
地质环境治理恢复基金	3,840,435.66	3,412,115.58
土地复垦保证金	1,849,287.58	1,846,660.50
远期结售汇保证金		6,875,789.00
其他	13,216,825.13	4,518,347.63
合计	531,359,928.42	402,387,808.17

2、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	98,806,207.45	19,766,850.47
商业承兑票据	4,830,750.02	
财务公司承兑汇票		3,052,295.93
合计	103,636,957.47	22,819,146.40

(2) 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	98,806,207.45
合计	98,806,207.45

3、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）	964,944,303.25	822,789,825.72
其中：6个月以内	943,623,207.78	820,672,536.41
7-12个月	21,321,095.47	2,117,289.31
1至2年	1,111,854.30	5,182,709.69
3年以上	10,017,289.64	10,457,803.75
3至4年		9,561.65
4至5年	9,704.34	432,338.93

5 年以上	10,007,585.30	10,015,903.17
合计	976,073,447.19	838,430,339.16

(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账款	10,017,289.64	1.03%	8,817,289.64	88.02%	1,200,000.00	10,457,803.75	1.25%	8,924,503.75	85.34%	1,533,300.00
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	235,146.10	0.02%	235,146.10	100.00%		675,660.21	0.08%	675,660.21	100.00%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	9,782,143.54	0.98%	8,582,143.54	87.73%	1,200,000.00	9,782,143.54	1.17%	8,248,843.54	84.33%	1,533,300.00
按组合计提坏账准备的应收账款	966,056,157.55	98.97%	1,177,240.20	0.12%	964,878,917.35	827,972,535.41	98.75%	624,135.43	0.08%	827,348,399.98
其中：										
账龄组合	966,056,157.55	98.97%	1,177,240.20	0.12%	964,878,917.35	827,972,535.41	98.75%	624,135.43	0.08%	827,348,399.98
合计	976,073,447.19	100.00%	9,994,529.84	1.02%	966,078,917.35	838,430,339.16	100.00%	9,548,639.18	1.14%	828,881,699.98

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
广东中核金星钛业有限公司	9,782,143.54	8,248,843.54	9,782,143.54	8,582,143.54	87.73%	预计无法全额收回
江苏诺斯特拉环保科技有限公司	180,924.70	180,924.70	180,924.70	180,924.70	100.00%	预计无法收回

公司						
德清县凌英化工贸易有限公司	23,083.38	23,083.38	23,083.38	23,083.38	100.00%	预计无法收回
上海核诚建筑工程有限公司	13,140.00	13,140.00	13,140.00	13,140.00	100.00%	预计无法收回
Brenntag Argentina SA	9,561.65	9,561.65	9,704.34	9,704.34	100.00%	预计无法收回
上海四极化工科技有限责任公司	8,166.13	8,166.13	8,166.13	8,166.13	100.00%	预计无法收回
无锡颢曦化工产品有限公司	127.50	127.50	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
铃鹿复合建材(上海)有限公司	0.05	0.05	0.05	0.05	100.00%	预计无法收回
上海维实化工有限公司	205,530.00	205,530.00				
杭州华旺新材料科技股份有限公司	200,000.00	200,000.00				
CHEMIK CO., LTD.	28,330.80	28,330.80				
无锡能绿智水科技有限公司	6,700.00	6,700.00				
苏州市宏丰钛业有限公司	96.00	96.00				
合计	10,457,803.75	8,924,503.75	10,017,289.64	8,817,289.64		

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 年以内	964,944,303.25	1,066,054.77	
其中: 6 个月以内	943,623,207.78		
7-12 个月	21,321,095.47	1,066,054.77	5.00%
1 至 2 年	1,111,854.30	111,185.43	10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上			100.00%
合计	966,056,157.55	1,177,240.20	

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	
应收账款坏账准备	9,548,639.18	1,395,981.96		440,259.60	-509,831.70	9,994,529.84
合计	9,548,639.18	1,395,981.96		440,259.60	-509,831.70	9,994,529.84

(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	440,259.60

(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
客户一	101,265,226.42		101,265,226.42	10.37%	
客户二	66,567,144.17		66,567,144.17	6.82%	
客户三	66,442,000.00		66,442,000.00	6.81%	
客户四	34,065,044.25		34,065,044.25	3.49%	
客户五	30,928,630.17		30,928,630.17	3.17%	
合计	299,268,045.01		299,268,045.01	30.66%	

4、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
应收票据	151,823,007.42	119,274,379.08
合计	151,823,007.42	119,274,379.08

(2) 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
应收票据	1,432,880,460.79	
合计	1,432,880,460.79	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	119,274,379.08	3,181,706,620.59	3,149,157,992.25		151,823,007.42	
合计	119,274,379.08	3,181,706,620.59	3,149,157,992.25		151,823,007.42	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		2,125,000.00
其他应收款	32,094,474.35	17,959,992.41
合计	32,094,474.35	20,084,992.41

(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
贵州东华工程股份有限公司		2,125,000.00
合计		2,125,000.00

(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	12,620,296.86	15,486,904.95
保证金	19,331,950.00	6,529,714.83
代扣代缴款项	2,060,472.11	3,226,809.92
押金	5,026,307.99	2,479,205.05
备用金	1,141,943.67	977,393.48
其他	118,604.65	99,000.00
合计	40,299,575.28	28,799,028.23

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）	25,362,209.75	6,690,470.75
其中：6 个月以内	22,762,122.86	5,198,080.16
7-12 个月	2,600,086.89	1,492,390.59
1 至 2 年	801,180.88	4,666,405.59
2 至 3 年	2,827,011.00	2,871,028.31
3 年以上	11,309,173.65	14,571,123.58
3 至 4 年	815,220.00	3,753,747.27
4 至 5 年	3,451,747.27	1,685,565.13
5 年以上	7,042,206.38	9,131,811.18
合计	40,299,575.28	28,799,028.23

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	1,267,786.72	3.15%	1,267,786.72	100.00%		748,868.01	2.60%	748,868.01	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,267,786.72	3.15%	1,267,786.72	100.00%		748,868.01	2.60%	748,868.01	100.00%	
按组合计提坏账准备	39,031,788.56	96.85%	6,937,314.21	17.77%	32,094,474.35	28,050,160.22	97.40%	10,090,167.81	35.97%	17,959,992.41
其中：										
账龄组合	11,472,471.63	28.47%	6,937,314.21	60.47%	4,535,157.42	15,058,098.43	52.29%	10,090,167.81	67.01%	4,967,930.62
低风险组合	27,559,316.93	68.39%			27,559,316.93	12,992,061.79	45.11%			12,992,061.79
合计	40,299,575.28	100.00%	8,205,100.93	20.36%	32,094,474.35	28,799,028.23	100.00%	10,839,035.82	37.64%	17,959,992.41

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

常州市苏力干燥设备有限公司	709,800.00	709,800.00	709,800.00	709,800.00	100.00%	预计无法收回
湘潭离心机有限公司			370,000.00	370,000.00	100.00%	预计无法收回
贵州君邦热力设备有限公司			152,922.83	152,922.83	100.00%	预计无法收回
仙桃市中星电子材料有限公司			19,760.00	19,760.00	100.00%	预计无法收回
合肥双业机电有限公司	9,807.69	9,807.69	9,807.69	9,807.69	100.00%	预计无法收回
沈阳市三元鼓风机制造厂			4,139.36	4,139.36	100.00%	预计无法收回
上海卓诚科技有限公司	23,700.00	23,700.00				
武城县骅业餐车有限公司	3,842.48	3,842.48				
常州市常涂化工有限公司	340.00	340.00				
如皋市福联汽车贸易有限公司	20.00	20.00				
镇江新区天弘物流	1.00	1.00				
其他	1,356.84	1,356.84	1,356.84	1,356.84	100.00%	预计无法收回
合计	748,868.01	748,868.01	1,267,786.72	1,267,786.72		

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年以内	3,591,597.20	91,895.37	
其中: 6个月以内	1,753,689.83		
7-12个月	1,837,907.37	91,895.37	5.00%
1至2年			10.00%
2至3年	447,082.00	89,416.40	20.00%
3至4年	348,000.00	174,000.00	50.00%
4至5年	2,518,949.94	2,015,159.95	80.00%
5年以上	4,566,842.49	4,566,842.49	100.00%
合计	11,472,471.63	6,937,314.21	

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
押金及保证金	24,358,257.99		
备用金	1,141,943.67		
代扣代缴款项	2,059,115.27		
合计	27,559,316.93		

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	10,090,167.81		748,868.01	10,839,035.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	160,446.40		546,822.19	707,268.59
本期转回			3,842.48	3,842.48
本期核销	3,241,100.00		24,061.00	3,265,161.00
其他变动	-72,200.00			-72,200.00
2024 年 12 月 31 日余额	6,937,314.21		1,267,786.72	8,205,100.93

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	
按单项计提坏账准备	748,868.01	546,822.19	3,842.48	24,061.00		1,267,786.72
按组合计提坏账准备	10,090,167.81	160,446.40		3,241,100.00	-72,200.00	6,937,314.21
合计	10,839,035.82	707,268.59	3,842.48	3,265,161.00	-72,200.00	8,205,100.93

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
按单项计提坏账准备	24,061.00
按组合计提坏账准备	3,241,100.00
合计	3,265,161.00

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
------	-------	------	----	------------------	----------

单位一	保证金	15,000,000.00	0-6 个月	37.22%	
单位二	往来款	2,400,000.00	4-5 年	5.96%	1,920,000.00
单位三	保证金	2,000,000.00	2-3 年	4.96%	
单位四	保证金	2,000,000.00	5 年以上	4.96%	
单位五	押金	1,999,714.83	0-6 个月	4.96%	
合计		23,399,714.83		58.06%	1,920,000.00

6、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	157,527,273.86	99.10%	185,345,317.54	98.15%
1 至 2 年	793,672.26	0.50%	3,370,000.93	1.78%
2 至 3 年	554,224.23	0.35%	11,871.82	0.01%
3 年以上	75,478.84	0.05%	120,267.06	0.06%
合计	158,950,649.19		188,847,457.35	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	52,508,411.50	33.03
供应商二	13,918,978.35	8.76
供应商三	11,363,603.51	7.15
供应商四	11,057,343.65	6.96
供应商五	10,677,573.47	6.72
合计	99,525,910.48	62.62

7、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	293,169,770.33	37,226,405.26	255,943,365.07	326,050,419.42	39,619,028.59	286,431,390.83
在产品	169,588,013.65		169,588,013.65	100,178,353.23	125,946.74	100,052,406.49
库存商品	729,191,507.75	12,277,197.61	716,914,310.14	577,326,420.00	10,123,188.23	567,203,231.77
合同履约成本	5,999,172.15		5,999,172.15	2,656,800.71		2,656,800.71
发出商品	89,210,486.19		89,210,486.19	50,440,715.64	2,591,929.25	47,848,786.39
委托加工物资				1,638,284.88		1,638,284.88
合计	1,287,158,950.07	49,503,602.87	1,237,655,347.20	1,058,290,993.88	52,460,092.81	1,005,830,901.07

(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	39,619,028.59	7,298,668.73		4,850,880.36	4,840,411.70	37,226,405.26
在产品	125,946.74			125,946.74		
库存商品	10,123,188.23	8,255,013.33		2,435,705.01	3,665,298.94	12,277,197.61
发出商品	2,591,929.25				2,591,929.25	
合计	52,460,092.81	15,553,682.06		7,412,532.11	11,097,639.89	49,503,602.87

(3) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	50,713,860.20	62,763,381.44
预缴企业所得税	1,056,319.23	85.55
预缴其他税金	1,435.71	
其他	8,220,340.90	21,936,229.37
合计	59,991,956.04	84,699,696.36

9、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

青海锦泰钾肥有限公司	175,666,400.00	175,666,400.00				24,333,600.00		对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司	75,000,000.00	75,000,000.00						对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
广东中合聚能科技有限公司	50,000,000.00							对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
贵州开阳白马磷肥有限公司	41,946,759.00	41,946,759.00						对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
马鞍山农村商业银行	27,500,000.00	27,500,000.00					2,310,000.00	对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
江苏合志新能源材料技术有限公司	509,223.51	1,665,750.51		1,156,527.00		10,582,711.95		对该等投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
合计	370,622,382.51	321,778,909.51		1,156,527.00		34,916,311.95	2,310,000.00	

10、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												
贵州东华	45,930,597				3,773,270.		33,563.47				49,737,431	

工程股份有限公司	.70				07						.24	
马鞍山慈兴热能有限公司	3,277,425.35			3,253,378.59	-24,046.76							
小计	49,208,023.05			3,253,378.59	3,749,223.31		33,563.47				49,737,431.24	
合计	49,208,023.05			3,253,378.59	3,749,223.31		33,563.47				49,737,431.24	

其他说明：

1、因公司对贵州东华工程股份有限公司的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制被投资单位，因此采用权益法核算；

2、因公司报告期内处置马鞍山慈兴热能有限公司的全部股权，不再对其财务和经营政策有参与决策的权力。

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

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,001,249,011.65	3,177,312,785.27
固定资产清理		
合计	6,001,249,011.65	3,177,312,785.27

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,527,073,232.37	2,491,277,256.12	64,328,795.24	70,083,834.85	5,152,763,118.58
2. 本期增加金额	1,029,937,778.80	2,109,010,861.72	7,407,636.57	19,194,663.81	3,165,550,940.90
(1) 购置	25,634,098.40	19,396,880.47	7,375,211.80	8,653,342.06	61,059,532.73
(2) 在建工程转入	1,004,303,680.40	2,089,613,981.25	32,424.77	10,541,321.75	3,104,491,408.17
(3) 企业合并增					

加					
3. 本期减少金额	5,037,479.74	86,791,222.28	6,761,584.24	5,230,529.77	103,820,816.03
（1）处置或报废	5,037,479.74	79,709,541.12	5,203,687.30	3,738,964.79	93,689,672.95
（2）处置子公司		7,081,681.16	1,557,896.94	1,491,564.98	10,131,143.08
4. 期末余额	3,551,973,531.43	4,513,496,895.56	64,974,847.57	84,047,968.89	8,214,493,243.45
二、累计折旧					
1. 期初余额	755,186,030.36	1,016,888,479.54	32,847,559.18	32,724,743.15	1,837,646,812.23
2. 本期增加金额	108,763,380.90	193,911,003.42	6,095,725.30	7,347,395.37	316,117,504.99
（1）计提	108,763,380.90	193,911,003.42	6,095,725.30	7,347,395.37	316,117,504.99
3. 本期减少金额	902,765.82	43,936,192.00	5,189,452.03	3,329,335.47	53,357,745.32
（1）处置或报废	902,765.82	42,573,027.97	4,234,409.11	2,570,475.19	50,280,678.09
（2）处置子公司		1,363,164.03	955,042.92	758,860.28	3,077,067.23
4. 期末余额	863,046,645.44	1,166,863,290.96	33,753,832.45	36,742,803.05	2,100,406,571.90
三、减值准备					
1. 期初余额	34,415,548.20	102,660,594.02	53,164.45	674,214.41	137,803,521.08
2. 本期增加金额	454,035.39	471,458.09		90,912.51	1,016,405.99
（1）计提	454,035.39	471,458.09		90,912.51	1,016,405.99
3. 本期减少金额	3,156,880.62	22,157,503.70		667,882.85	25,982,267.17
（1）处置或报废	3,156,880.62	22,157,503.70		667,882.85	25,982,267.17
4. 期末余额	31,712,702.97	80,974,548.41	53,164.45	97,244.07	112,837,659.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,657,214,183.02	3,265,659,056.19	31,167,850.67	47,207,921.77	6,001,249,011.65
2. 期初账面价值	1,737,471,653.81	1,371,728,182.56	31,428,071.61	36,684,877.29	3,177,312,785.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	67,239,026.04	55,443,751.83	3,386,155.41	8,409,118.80	
房屋及建筑物	3,437,280.39	2,016,931.43	1,170,926.79	249,422.17	
办公设备	4,256.41	4,043.59		212.82	
合计	70,680,562.84	57,464,726.85	4,557,082.20	8,658,753.79	

(3) 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
----	------	------------

房屋及建筑物	1,088,882,226.05	正在办理中、厂区自有房屋
运输设备	3,933,183.97	正在办理中
合计	1,092,815,410.02	

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,125,645,866.90	3,022,125,920.94
工程物资	13,197,660.16	336,373,711.75
合计	1,138,843,527.06	3,358,499,632.69

(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
磷煤化工绿色生产示范装置技改项目	518,012,085.47	155,575.84	517,856,509.63	286,396,136.31	155,575.84	286,240,560.47
新材料项目-“硫、磷、铁、钛、锂”热电联产及城区供热2×59MW抽汽背压式机组项目	177,770,098.92		177,770,098.92	167,240,153.33		167,240,153.33
新材料项目-上泉沟河道改线工程（G109京拉线至G6京藏高速截流段）	50,138,511.17		50,138,511.17	33,748,345.80		33,748,345.80
甘肃东方钛业有限公司金红石型钛白粉资源综合利用二期项目	43,824,292.71		43,824,292.71	695,668,765.65		695,668,765.65
新材料项目-水溶性磷酸一铵（水溶肥）项目	43,302,068.96		43,302,068.96	181,568,538.04		181,568,538.04
技改工程项目	42,995,104.04		42,995,104.04	47,014,446.34		47,014,446.34
泽通物流环保整治项目铁路专用线货场环保改造工程	42,553,923.60		42,553,923.60	30,611,277.97		30,611,277.97
新强厂区年产5万吨甲酸钙项目	34,653,036.16		34,653,036.16	26,381,768.31		26,381,768.31

甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目（B线）	31,460,454.16		31,460,454.16			
四川攀枝花钒钛产业园区钒钛研发中心大楼	24,068,729.89		24,068,729.89	24,068,729.89		24,068,729.89
20万吨/年钛白粉后处理项目	22,754,827.62		22,754,827.62	22,582,769.49		22,582,769.49
黄磷尾气综合利用节能减排项目（发电）	19,752,310.61	1,922,386.46	17,829,924.15			
高温炉气净化装置	12,079,203.53		12,079,203.53	13,238,938.06		13,238,938.06
新材料项目-白银高新区一般工业固废（建筑垃圾）填埋场项目	9,338,120.46		9,338,120.46	196,231,131.23		196,231,131.23
新材料项目-120万吨-年硫精砂-硫磺制备硫酸项目	1,039,539.90		1,039,539.90	1,039,539.90		1,039,539.90
年产50万吨碳酸酯项目	5,422,509.73	4,847,932.71	574,577.02	7,965,287.41	6,770,319.17	1,194,968.24
钛白粉生产线改造项目	10,350,101.96	9,853,445.87	496,656.09	10,878,464.78	9,853,445.87	1,025,018.91
新材料项目-“硫-磷-铁-钛-锂”绿色循环产业基地铁路专用线	438,679.25		438,679.25	438,679.25		438,679.25
新材料项目-纳米磷酸铁锂正极材料示范项目	182,560.92		182,560.92	182,560.92		182,560.92
退役锂离子电池梯次利用及资源循环项目	459,597.52	459,597.52		2,090,665.49		2,090,665.49
新材料项目-年产50万吨磷酸铁锂项目（一期）				1,058,574,647.56		1,058,574,647.56
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目（A线）				223,170,776.88		223,170,776.88
其他项目	73,723,061.38	21,434,012.66	52,289,048.72	32,880,817.27	23,067,178.06	9,813,639.21
合计	1,164,318,817.96	38,672,951.06	1,125,645,866.90	3,061,972,439.88	39,846,518.94	3,022,125,920.94

(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
磷煤化工绿色生产示范装置技改项目	683,700,000.00	286,396,136.31	253,270,744.57	21,654,795.41		518,012,085.47	78.93%	79%	2,617,583.10	2,617,583.10	3.20%	其他
新材料项目-“硫、磷、铁、钛、锂”热电联产及城区供热2×59MW抽汽背压式机组项目	1,459,190,000.00	167,240,153.33	10,529,945.59			177,770,098.92	12.18%	12%				其他
新材料项目-上泉沟河道改线工程（G109京拉线至G6京藏高速截流段）	45,876,900.00	33,748,345.80	16,390,165.37			50,138,511.17	109.29%	90%				其他
甘肃东方钛业有限公司金红石型钛白粉资源综合利用二期项目	932,345,700.00	695,668,765.65	160,899,165.86	812,743,638.80		43,824,292.71	130.14%	99%	45,903,729.33	15,104,282.88	3.49%	其他
新材料项目-水溶性磷酸一铵（水溶肥）项目	993,270,000.00	181,568,538.04	24,769,610.04	163,036,079.12		43,302,068.96	20.77%	21%				其他
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目（B线）	489,420,550.00		31,460,454.16			31,460,454.16	6.43%	6%				其他
新材料项目-白银高新区一般工业固废（建筑垃	378,208,900.00	196,231,131.23	41,621,624.09	228,514,634.86		9,338,120.46	62.89%	63%				其他

圾) 填埋场项目												
新材料项目-120万吨-年硫精砂-硫磺制备硫酸项目	990,727,900.00	1,039,539.90				1,039,539.90	0.10%	1%				其他
新材料项目-“硫-磷-铁-钛-锂”绿色循环产业基地铁路专用线	284,731,600.00	438,679.25				438,679.25	0.15%	1%				其他
新材料项目-纳米磷酸铁锂正极材料示范项目	46,300,000.00	182,560.92				182,560.92	0.49%	1%				其他
新材料项目-年产50万吨磷酸铁锂项目(一期)	2,421,680,100.00	1,058,574,647.56	303,009,309.91	1,361,583,957.47			56.22%	56%				其他
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目(A线)	489,420,550.00	223,170,776.88	133,358,550.79	356,529,327.67			74.12%	100%				其他
新材料项目-年产50万吨磷酸铁锂项目(二期、三期)	9,686,720,400.00						0.00%	0%				其他
合计	18,901,592,600.00	2,844,259,274.87	975,309,570.38	2,944,062,433.33		875,506,411.92			48,521,312.43	17,721,865.98		

(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
专用材料及设备	13,197,660.16		13,197,660.16	336,373,711.75		336,373,711.75
合计	13,197,660.16		13,197,660.16	336,373,711.75		336,373,711.75

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	53,568,650.41	53,568,650.41
2. 本期增加金额	19,226,162.50	19,226,162.50
— 新增租赁	19,213,537.68	19,213,537.68
— 重估调整	12,624.82	12,624.82
3. 本期减少金额	36,835,390.39	36,835,390.39
— 终止租赁	36,835,390.39	36,835,390.39
4. 期末余额	35,959,422.52	35,959,422.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,564,574.11	22,564,574.11
2. 本期增加金额	8,855,448.66	8,855,448.66
(1) 计提	8,855,448.66	8,855,448.66
3. 本期减少金额	19,331,710.62	19,331,710.62
(1) 处置		
— 终止租赁	19,331,710.62	19,331,710.62
4. 期末余额	12,088,312.15	12,088,312.15
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	23,871,110.37	23,871,110.37
2. 期初账面价值	31,004,076.30	31,004,076.30

14、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	采矿权	软件	商标使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	628,096,218.97	64,313,669.62	151,784.99	431,767,500.00	3,956,434.73	2,800.00	1,128,288,408.31
2. 本期增加金额	2,437,114.91	1,694,622.01			1,885,666.27		6,017,403.19
（1）购置	2,437,114.91	1,631,067.97			1,885,666.27		5,953,849.15
（2）内部研发		63,554.04					63,554.04
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额		63,000,000.00			437,411.87	2,800.00	63,440,211.87
（1）处置		63,000,000.00			437,411.87	2,800.00	63,440,211.87
—处置子公司		63,000,000.00			437,411.87	2,800.00	63,440,211.87
4. 期末余额	630,533,333.88	3,008,291.63	151,784.99	431,767,500.00	5,404,689.13		1,070,865,599.63
二、累计摊销							
1. 期初余额	74,334,978.00	4,183,295.20	141,727.00	31,998,470.36	2,847,395.93	163.33	113,506,029.82
2. 本期增加金额	15,194,915.10	4,891,940.00	7,100.04	16,289,510.48	420,855.26	210.00	36,804,530.88
（1）计提	15,194,915.10	4,891,940.00	7,100.04	16,289,510.48	420,855.26	210.00	36,804,530.88
3. 本期减少金额		8,400,000.00			255,961.99	373.33	8,656,335.32
（1）处置		8,400,000.00			255,961.99	373.33	8,656,335.32
—处置子公司		8,400,000.00			255,961.99	373.33	8,656,335.32
4. 期末余额	89,529,893.10	675,235.20	148,827.04	48,287,980.84	3,012,289.20		141,654,225.38
三、减值准备							

1. 期初余额		341,828.46					341,828.46
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		341,828.46					341,828.46
四、账面价值							
1. 期末账面价值	541,003,440.78	1,991,227.97	2,957.95	383,479,519.16	2,392,399.93		928,869,545.79
2. 期初账面价值	553,761,240.97	59,788,545.96	10,057.99	399,769,029.64	1,109,038.80	2,636.67	1,014,440,550.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.01%。

15、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		
反向购买	416,695,796.96					416,695,796.96
广东中合聚能科技有限公司	43,255,093.08			43,255,093.08		
贵州开阳双阳磷矿有限公司	113,109,461.34					113,109,461.34
贵州中合磷碳科技有限公司	13,913,262.84					13,913,262.84
合计	586,973,614.22			43,255,093.08		543,718,521.14

(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		
广东中合聚能科技有限公司	23,313,999.07			23,313,999.07		
合计	23,313,999.07			23,313,999.07		

(3) 其他说明

- 1、根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的商誉所在的安徽金星

钛白（集团）有限公司、甘肃东方钛业有限公司、甘肃和诚钛业有限公司的钛白粉业务资产组组合可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 B00027 号），对商誉所在的资产组按照收益法确认其可收回金额，采用资产组组合税前自由现金流作为收益预测指标，对未来现金净流量预测时，以资产的当前状况为基础，以税前口径为预测依据，采用加权平均资本成本（WACC）作为折现率 r ，再将税后折现率换算为税前折现率 R ，根据企业收入成本结构、资本结构、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析，结合宏观政策、行业周期等因素合理确定预测期为 2025 年至 2029 年，收益期为无限期。报告期内，商誉所在资产组未发生重大不利变化，因此商誉不存在减值。

2、报告期内，公司对广东中合聚能科技有限公司（以下简称“中合聚能”）定向减资 20,000 万元，并与肇庆市常灵信息咨询中心（有限合伙）（以下简称“常灵咨询”）及相关方签署《关于广东中合聚能科技有限公司之股权转让协议》，公司将持有的中合聚能 33.6774% 的股权（对应认缴注册资本 6,666.67 万元）以人民币 10,000 万元的价格转让给常灵咨询，上述减资事项及交易完成后，公司持有中合聚能 16.8387% 的股权，中合聚能不再纳入公司合并报表范围，因此报告期内商誉减少 23,313,999.07 元。

3、根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的贵州开阳双阳磷矿有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 B00037 号），对商誉所在的资产组按照收益法确认其可收回金额，采用资产组组合税前自由现金流作为收益预测指标，对未来现金净流量预测时，以资产的当前状况为基础，以税前口径为预测依据，采用加权平均资本成本（WACC）作为折现率 r ，再将税后折现率换算为税前折现率 R ，结合矿山可开采量、证载生产规模、企业计划开采量等因素，预计矿山服务年限约为 18 年，预测期限为基准日至 2042 年。报告期内，商誉所在资产组未发生重大不利变化，因此商誉不存在减值。

4、根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的贵州中合磷碳科技有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（银信评报字（2025）第 B00045 号），对商誉所在的资产组按照收益法确认其可收回金额，采用资产组组合税前自由现金流作为收益预测指标，对未来现金净流量预测时，以资产的当前状况为基础，以税前口径为预测依据，采用加权平均资本成本（WACC）作为折现率 r ，再将税后折现率换算为税前折现率 R ，根据企业收入成本结构、资本结构、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析，结合宏观政策、行业周期等因素合理确定预测期为 2025 年至 2029 年，收益期为无限期。报告期内，商誉所在资产组未发生重大不利变化，因此商誉不存在减值。

16、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
清淤费	21,921,646.99	910,426.27	2,544,042.18		20,288,031.08
装修费	12,966,416.71	2,155,743.14	5,838,607.27	4,289,503.59	4,994,048.99
厂区绿化费	1,363,117.29	5,614,259.05	1,741,733.52		5,235,642.82
资产改良支出	5,324,769.42		2,398,861.00		2,925,908.42
堆场费	210,032.52		140,021.64		70,010.88
实验室安装费	221,984.14		221,984.14		
其他	1,897,613.78	2,353,483.91	608,900.57		3,642,197.12
合计	43,905,580.85	11,033,912.37	13,494,150.32	4,289,503.59	37,155,839.31

17、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

单位：元

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	200,760,500.94	38,548,228.16	219,160,770.77	38,233,733.12
内部交易未实现利润	24,969,008.94	5,140,293.37	34,720,715.60	7,886,893.64
可抵扣亏损	89,446,980.26	22,361,745.07	38,875,080.47	9,055,580.99
信用减值准备	17,985,340.65	4,147,748.90	19,532,792.06	4,248,861.26
其他权益工具投资公允价值变动	24,333,600.00	6,083,400.00	24,333,600.00	6,083,400.00
使用权资产折旧及租赁负债利息支出	24,624,478.80	5,946,774.18	31,700,058.96	7,050,824.41
政府补助	632,640.00	158,160.00		
交易性金融负债公允价值变动	7,959,267.70	1,989,816.93	473,290.11	118,322.53
合计	390,711,817.29	84,376,166.61	368,796,307.97	72,677,615.95

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	493,631,798.78	114,982,672.11	577,345,999.32	135,590,884.71
其他权益工具投资公允价值变动	19,640,700.00	4,910,175.00	19,640,700.00	4,910,175.00
使用权资产折旧及租赁负债利息支出	23,871,110.37	5,791,260.83	31,004,076.30	6,898,116.51
固定资产加速折旧	25,169,679.36	3,918,805.38	25,296,514.23	3,955,086.43
合计	562,313,288.51	129,602,913.32	653,287,289.85	151,354,262.65

(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	9,677,493.43	74,698,673.18		72,677,615.95
递延所得税负债	9,677,493.43	119,925,419.89		151,354,262.65

(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	106,447,330.27	254,700,157.90
资产减值准备	509,081.72	11,056,233.15
信用减值准备	214,290.12	854,882.94
合计	107,170,702.11	266,611,273.99

(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
2025 年	4,454,892.54	4,598,114.54	
2026 年	9,335,693.04	77,827,155.77	
2027 年	1,752,787.45	89,179,174.36	
2028 年	52,305,578.44	83,095,713.23	
2029 年	38,598,378.80		
合计	106,447,330.27	254,700,157.90	

18、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
预付设备及工程材料款	47,444,858.11		47,444,858.11	46,841,179.67		46,841,179.67
履约保证金				18,000,000.00		18,000,000.00
其他	1,201,605.19		1,201,605.19	2,604,495.63		2,604,495.63
合计	48,646,463.30		48,646,463.30	67,445,675.30		67,445,675.30

19、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	499,762,315.30	499,762,315.30	冻结	主要系缴纳的银行承兑汇票保证金及质押的定期存单	402,387,808.17	402,387,808.17	冻结	主要系缴纳的银行承兑汇票保证金及质押的定期存单
应收票据	98,806,207.45	98,806,207.45	质押	票据质押用于开出承兑汇票	19,766,850.47	19,766,850.47	质押	票据质押用于开出承兑汇票
固定资产	108,362,118.78	72,907,771.94	抵押	借款抵押	743,457,442.20	511,450,071.53	抵押	借款抵押
无形资产	480,769,069.61	445,330,653.68	抵押	借款抵押	194,672,087.85	179,851,864.28	抵押	借款抵押
货币资金	31,597,613.12	31,597,613.12	未到期应收利息	未到期应收利息				
合计	1,219,297,324.26	1,148,404,561.49			1,360,284,188.69	1,113,456,594.45		

20、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	1,832,000,000.00	1,266,740,500.00
抵押借款	725,000,000.00	570,000,000.00
保证借款	707,000,000.00	332,000,000.00
未到期应付利息	984,403.79	3,912,660.10
合计	3,264,984,403.79	2,172,653,160.10

(2) 短期借款抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	工商银行	100,000,000.00	2024/1/29	2025/1/17	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	浦发银行	30,000,000.00	2024/6/26	2025/2/13	
保证借款	贵州银行	20,000,000.00	2024/9/29	2025/9/28	
保证借款	贵州银行	29,000,000.00	2024/11/21	2025/11/18	
保证借款	贵州银行	14,000,000.00	2024/12/20	2025/12/19	
保证借款	徽商银行	100,000,000.00	2024/12/27	2025/12/27	
保证借款	民生银行	115,000,000.00	2024/12/30	2025/12/29	
保证借款	中国银行	100,000,000.00	2024/1/24	2025/1/24	担保人：中核华原钛白股份有限公司、 安徽金星钛白(集团)有限公司
保证借款	中国农业银行	100,000,000.00	2024/3/28	2025/3/26	
保证借款	中国农业银行	50,000,000.00	2024/3/28	2025/3/27	
保证借款	中国银行	49,000,000.00	2024/1/19	2025/1/19	
抵押借款	攀枝花农村商业银行	10,000,000.00	2024/1/31	2025/1/30	担保人：中核华原钛白股份有限公司； 抵押物：川(2022)攀枝花市不动产权第 0008801号、川(2022)攀枝花市不动产 权第0008799号
抵押借款	攀枝花农村商业银行	10,000,000.00	2024/2/28	2025/2/27	
抵押借款	攀枝花农村商业银行	5,000,000.00	2024/3/20	2025/3/19	
抵押借款	中国银行	100,000,000.00	2024/1/4	2025/1/3	担保人：中核华原钛白股份有限公司； 抵押物：房地权证马房字第 2016004761号(马国用(2012)第85006 号)、房地权证马房字第2016004762 号(马国用(2012)第85006号)、房地权 证马房字第2016004763号(马国用 (2012)第85006号)、房地权证马房字 第2016004764号(马国用(2012)第

					85004 号)、房地权证马房字第 2016004765 号(马国用(2012)第 85004 号、第 85006 号)、房地权证马房字第 2016004766 号(马国用(2012)第 85006 号)
抵押借款	进出口银行	100,000,000.00	2024/7/31	2025/7/31	担保人：中核华原钛白股份有限公司； 抵押物：皖(2018)马鞍山市不动产权第 0074425 号
抵押借款	进出口银行	250,000,000.00	2024/6/24	2025/6/24	担保人：中核华原钛白股份有限公司； 抵押物：皖(2018)马鞍山市不动产权第 0074425 号、皖(2019)马鞍山市不动产权第 0017368 号
抵押借款	进出口银行	250,000,000.00	2024/6/26	2025/6/24	
质押借款	兰州银行	183,300,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	浙商银行	200,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	招商银行	565,800,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	浦发银行	121,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	建设银行	96,100,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	平安银行	141,300,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	兴业银行	195,500,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	民生银行	59,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	华夏银行	70,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中国银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中国工商银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
合计		3,264,000,000.00			

21、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	7,959,267.70	572,290.11
其中：		
衍生金融负债	7,959,267.70	572,290.11
其中：		

合计	7,959,267.70	572,290.11
----	--------------	------------

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	932,561.98	500,000.00
银行承兑汇票	1,546,410,415.73	1,426,430,795.54
合计	1,547,342,977.71	1,426,930,795.54

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	740,541,709.10	627,899,673.66
应付材料及费用	344,158,236.09	321,981,626.93
应付物流、仓储费	15,463,680.34	5,400,557.55
合计	1,100,163,625.53	955,281,858.14

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	144,826,477.39	工程尚未决算
单位二	33,729,647.46	工程尚未决算
单位三	18,946,902.60	工程尚未决算
单位四	13,158,514.60	工程尚未决算
合计	210,661,542.05	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		3,209,641.08
其他应付款	77,785,032.90	309,851,498.74
合计	77,785,032.90	313,061,139.82

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		3,209,641.08
合计		3,209,641.08

(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
应付股权收购款	11,929,799.86	227,358,278.01
往来款	41,507,011.40	58,616,918.79
押金及保证金	13,017,758.86	16,646,807.00
运费及装卸费	10,883,699.81	7,065,258.77
代扣代缴款项	128,231.31	138,080.65
其他	318,531.66	26,155.52
合计	77,785,032.90	309,851,498.74

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	51,644,392.68	69,154,334.01
合计	51,644,392.68	69,154,334.01

26、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	49,717,557.76	518,400,772.28	518,390,231.12	49,728,098.92
二、离职后福利-设定提存计划		49,457,188.79	49,457,188.79	
三、辞退福利		1,702,058.25	1,702,058.25	
合计	49,717,557.76	569,560,019.32	569,549,478.16	49,728,098.92

(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	31,339,957.70	425,755,393.82	425,351,932.14	31,743,419.38
2、职工福利费	1,512,327.22	34,382,605.57	34,844,510.23	1,050,422.56
3、社会保险费		26,910,483.49	26,910,483.49	
其中：医疗保险费		23,661,012.23	23,661,012.23	
工伤保险费		3,187,417.66	3,187,417.66	
生育保险		62,053.60	62,053.60	

费				
4、住房公积金		24,225,154.21	24,225,154.21	
5、工会经费和职工教育经费	16,865,272.84	7,127,135.19	7,058,151.05	16,934,256.98
合计	49,717,557.76	518,400,772.28	518,390,231.12	49,728,098.92

(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		47,547,476.42	47,547,476.42	
2、失业保险费		1,909,712.37	1,909,712.37	
合计		49,457,188.79	49,457,188.79	

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,204,010.68	10,648,638.27
企业所得税	18,306,005.02	34,817,214.38
个人所得税	585,186.58	3,922,081.21
城市维护建设税	476,783.55	639,086.46
印花税	2,621,142.01	3,849,584.53
资源税	1,909,187.58	1,385,817.94
房产税	1,433,377.63	1,217,763.06
环境保护税	482,257.27	137,023.23
土地使用税	464,005.07	431,246.72
水利基金	300,685.76	351,769.27
教育费附加	253,521.93	319,489.14
地方教育费附加	169,014.65	212,992.76
契税		423,462.60
其他	72,026.16	184.00
合计	36,277,203.89	58,356,353.57

28、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	263,450,000.00	93,225,000.00
一年内到期的租赁负债	8,671,532.20	8,507,738.61
合计	272,121,532.20	101,732,738.61

其他说明：

1、一年内到期的长期借款质押及保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	建设银行	100,000,000.00	2022/5/27	2025/5/26	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	建设银行	29,000,000.00	2022/6/22	2025/6/20	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/5/31	2025/6/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/5/31	2025/12/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/6/29	2025/6/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/6/29	2025/12/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/8/30	2025/6/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/8/30	2025/12/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/11/28	2025/6/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/11/28	2025/12/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2024/2/7	2025/6/1	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2024/2/7	2025/12/1	
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2025/6/21	
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2025/12/21	
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2025/6/22	质押物：贵州新天鑫化工有限公司100%股权
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2025/12/22	
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2025/6/22	
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2025/12/22	
合计		263,450,000.00			

29、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	6,673,843.07	8,928,114.70
分期付息到期还本的长期借款利息	902,934.72	1,310,183.85
合计	7,576,777.79	10,238,298.55

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	406,350,000.00	116,775,000.00
抵押借款		649,945,562.37
保证借款	350,000,000.00	349,000,000.00
合计	756,350,000.00	1,115,720,562.37

长期借款分类的说明：

1、长期借款质押及保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/6/29	2026/5/31	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/8/30	2026/5/31	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2023/11/28	2026/5/31	
保证借款	民生银行	10,000,000.00	2024/2/7	2026/5/31	
保证借款	浦发银行	9,693,000.00	2024/7/29	2026/1/25	
保证借款	浦发银行	9,693,000.00	2024/7/29	2026/7/24	
保证借款	浦发银行	9,693,000.00	2024/7/29	2027/1/25	
保证借款	浦发银行	9,693,000.00	2024/7/29	2027/7/25	
保证借款	浦发银行	12,116,250.00	2024/7/29	2028/1/25	
保证借款	浦发银行	12,116,250.00	2024/7/29	2028/7/25	
保证借款	浦发银行	14,539,500.00	2024/7/29	2029/1/25	
保证借款	浦发银行	14,539,500.00	2024/7/29	2029/7/25	
保证借款	浦发银行	2,423,250.00	2024/7/29	2030/1/25	
保证借款	浦发银行	2,423,250.00	2024/7/29	2030/7/25	
保证借款	浦发银行	10,307,000.00	2024/8/15	2026/1/25	
保证借款	浦发银行	10,307,000.00	2024/8/15	2026/7/24	
保证借款	浦发银行	10,307,000.00	2024/8/15	2027/1/25	
保证借款	浦发银行	10,307,000.00	2024/8/15	2027/7/25	
保证借款	浦发银行	12,883,750.00	2024/8/15	2028/1/25	

保证借款	浦发银行	12,883,750.00	2024/8/15	2028/7/25	
保证借款	浦发银行	15,460,500.00	2024/8/15	2029/1/25	
保证借款	浦发银行	15,460,500.00	2024/8/15	2029/7/25	
保证借款	浦发银行	2,576,750.00	2024/8/15	2030/1/25	
保证借款	浦发银行	2,576,750.00	2024/8/15	2030/7/25	
保证借款	建设银行	100,000,000.00	2023/5/31	2026/5/30	担保人：中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白（集团）有限公司
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2026/6/22	
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2026/12/22	
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2027/6/22	
质押借款	民生银行	3,250,000.00	2023/12/24	2027/12/22	
质押借款	民生银行	13,000,000.00	2023/12/24	2028/6/22	
质押借款	民生银行	13,000,000.00	2023/12/24	2028/12/22	
质押借款	民生银行	19,500,000.00	2023/12/24	2029/6/22	
质押借款	民生银行	19,500,000.00	2023/12/24	2029/12/22	
质押借款	民生银行	19,500,000.00	2023/12/24	2030/6/22	
质押借款	民生银行	19,500,000.00	2023/12/24	2030/12/22	质押物：贵州新天鑫化工有限公司 100% 股权
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2026/6/22	
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2026/12/22	
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2027/6/22	
质押借款	民生银行	2,725,000.00	2024/1/31	2027/12/22	
质押借款	民生银行	10,900,000.00	2024/1/31	2028/6/22	
质押借款	民生银行	10,900,000.00	2024/1/31	2028/12/22	
质押借款	民生银行	16,350,000.00	2024/1/31	2029/6/22	
质押借款	民生银行	16,350,000.00	2024/1/31	2029/12/22	
质押借款	民生银行	16,350,000.00	2024/1/31	2030/6/22	
质押借款	民生银行	16,350,000.00	2024/1/31	2030/12/22	
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2026/6/21	质押物：中核华原钛白股份有限公司持有的贵州开阳双阳磷矿有限公司 100% 股权；开阳县金中镇双阳
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2026/12/21	
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2027/6/21	

质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2027/12/21	磷矿的采矿权（权属编号： C5200002019026120147559）
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2028/6/21	
质押借款	招商银行	11,250,000.00	2024/1/2	2028/12/21	
质押借款	招商银行	28,125,000.00	2024/1/2	2029/6/21	
质押借款	招商银行	28,125,000.00	2024/1/2	2029/12/21	
质押借款	招商银行	33,750,000.00	2024/1/2	2030/6/21	
质押借款	招商银行	33,750,000.00	2024/1/2	2030/12/21	
合计		756,350,000.00			

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	17,005,227.28	25,473,704.53
未确认融资费用	-1,151,963.72	-2,281,384.18
合计	15,853,263.56	23,192,320.35

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,840,090.44	4,298,165.92
合计	3,840,090.44	4,298,165.92

(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
重整安置款	3,613,516.87	4,037,611.95
改制提留	226,573.57	260,553.97
合计	3,840,090.44	4,298,165.92

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		519,891.85	
产品质量保证		430,183.46	
合计	0.00	950,075.31	

34、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	41,758,299.46	632,640.00	3,741,807.24	38,649,132.22	
其他	17,346,624.85		4,319,486.48	13,027,138.37	
合计	59,104,924.31	632,640.00	8,061,293.72	51,676,270.59	--

35、股本

单位：元

项目	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	3,871,026,315.00						3,871,026,315.00

36、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）	4,762,238,827.80			4,762,238,827.80
其他资本公积	314,306,996.71	33,563.47		314,340,560.18
反向购买形成的资本公积	359,460,843.88			359,460,843.88
合计	5,436,006,668.39	33,563.47		5,436,040,231.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动说明：本公司其他资本公积的增加系贵州中合磷碳长期股权投资对应的联营企业贵州东华工程股份有限公司权益变动形成的其他资本公积增加 33,563.47 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	1,005,005,693.15	210,006,974.21		1,215,012,667.36
合计	1,005,005,693.15	210,006,974.21		1,215,012,667.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股变动说明：报告期内，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 48,060,175.00 股，含交易费用成交总金额为 210,006,974.21 元。公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

38、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 27,676,384.95	- 1,156,527.00				- 1,156,527.00	- 28,832,911.95
其他权益工具投资公允价值变动	- 27,676,384.95	- 1,156,527.00				- 1,156,527.00	- 28,832,911.95
其他综合收益合计	- 27,676,384.95	- 1,156,527.00				- 1,156,527.00	- 28,832,911.95

39、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
安全生产费及地质环境治理恢复基金	778,403.34	28,387,075.86	28,470,932.52	694,546.68
合计	778,403.34	28,387,075.86	28,470,932.52	694,546.68

40、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	248,965,721.52			248,965,721.52
任意盈余公积	1,348,934.97			1,348,934.97
合计	250,314,656.49			250,314,656.49

41、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	3,360,673,825.81	3,131,926,705.31
调整后期初未分配利润	3,360,673,825.81	3,131,926,705.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	565,074,907.04	419,080,729.65
应付普通股股利	184,605,679.21	190,333,609.15
期末未分配利润	3,741,143,053.64	3,360,673,825.81

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。

42、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	6,786,150,125.38	5,627,566,686.18	4,860,075,676.15	4,045,270,143.30
其他业务	88,448,150.02	50,041,932.17	86,483,712.85	20,151,142.68
合计	6,874,598,275.40	5,677,608,618.35	4,946,559,389.00	4,065,421,285.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

主营业务收入明细:

项目	本期金额	上期金额
精细化工类	5,837,254,591.99	4,314,105,544.10
物流服务类	347,732,790.75	456,167,173.70
磷化工类	597,038,103.72	87,442,973.01
新能源类	4,124,638.92	2,359,985.34
合计	6,786,150,125.38	4,860,075,676.15

43、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	6,699,379.70	6,304,875.65
教育费附加	3,489,351.97	2,896,845.51
资源税	25,846,544.74	5,045,741.73
房产税	18,577,786.82	15,354,017.15
土地使用税	15,695,476.41	14,879,496.13
车船使用税	181,422.69	160,488.67
印花税	9,716,671.16	9,575,828.16
地方教育费附加	2,326,234.68	1,931,226.92
环境保护税	1,936,983.31	1,555,662.87
其他	3,687,237.28	4,330,190.41
合计	88,157,088.76	62,034,373.20

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	158,301,996.82	123,700,499.77
修理费	120,364,778.14	97,297,895.48
折旧费	45,681,973.06	25,523,468.45
中介服务费	18,764,346.39	18,485,161.13
劳务费	16,786,620.85	13,823,183.76
业务招待费	13,777,453.47	7,945,591.19
环境保护费	12,175,284.93	18,548,821.63
办公费	11,936,280.40	7,845,973.73
无形资产摊销	11,426,203.96	8,138,151.05
停工损失	8,666,845.24	29,940,777.13
差旅费	8,027,998.97	6,921,799.95
长期待摊费用摊销	4,846,746.82	1,828,116.73
车辆费	2,797,662.67	2,035,173.50
租赁费	2,421,306.59	1,543,167.49
财产保险费	899,976.00	792,563.30
开办费	296,016.25	870,398.93
劳动保护费	249,947.19	843,461.47
其他	5,051,449.21	3,924,681.08
合计	442,472,886.96	370,008,885.77

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
出口费用	20,413,550.57	17,009,704.36
职工薪酬	14,149,155.53	9,899,046.28
物料消耗	4,500,772.18	3,612,866.92
展览费	1,769,859.29	2,008,742.68
业务招待费	1,415,508.23	1,992,126.03
技术服务费	2,184,675.00	1,712,767.97
差旅费	1,712,735.40	1,513,766.21
劳务费	1,850,601.54	610,575.31
办公费	433,020.45	377,716.98
广告费	54,594.48	107,632.13
其他	535,008.99	232,966.25
合计	49,019,481.66	39,077,911.12

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	76,392,199.16	54,110,010.06
职工薪酬	51,160,242.45	37,332,539.25
折旧及摊销费用	24,178,276.39	17,876,596.91

燃料动力费	27,910,469.81	14,480,238.92
其他	1,363,377.91	3,310,347.57
合计	181,004,565.72	127,109,732.71

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	85,567,295.34	60,558,049.11
利息收入	-167,872,482.63	-209,708,325.71
汇兑损益	-28,985,743.79	-8,333,014.34
手续费	4,112,222.43	3,263,376.05
其他	-25,749.37	
合计	-107,204,458.02	-154,219,914.89

48、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
政府补助	26,330,423.98	111,647,507.84
进项税加计抵减	66,086,881.08	2,417.54
代扣个人所得税手续费	256,766.43	201,230.96
直接减免的增值税	1,452,400.00	157,030.00
合计	94,126,471.49	112,008,186.34

49、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	-15,585,451.35	-29,359,082.81
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-15,585,451.35	-29,359,082.81
合计	-15,585,451.35	-29,359,082.81

50、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	3,749,223.31	11,100,324.21
处置长期股权投资产生的投资收益	58,521,261.80	340,673.87
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,310,000.00	2,541,000.00
衍生金融资产在持有期间及处置的投资收益	7,892,738.16	11,226,429.61
理财产品取得的投资收益	5,895,837.70	9,338,818.53
票据贴现费用	-5,243,753.27	-3,153,024.51

合计	73,125,307.70	31,394,221.71
----	---------------	---------------

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,395,981.96	-352,686.68
其他应收款坏账损失	-703,426.11	4,381,244.66
合计	-2,099,408.07	4,028,557.98

52、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	-15,553,682.06	-18,904,091.60
四、固定资产减值损失	-1,016,405.99	-18,935,830.36
六、在建工程减值损失	-459,597.52	
十、商誉减值损失		-23,313,999.07
合计	-17,029,685.57	-61,153,921.03

53、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
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-3,069,323.48	8,552,279.58
合计	-3,069,323.48	8,552,279.58

54、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
非流动资产毁损报废利得		69,904.48	
罚款收入	135,604.96	197,159.50	135,604.96
违约赔偿收入	1,673.91		1,673.91
其他利得	16,914,721.33	9,985,567.67	16,914,721.33
合计	17,052,000.20	10,252,631.65	17,052,000.20

55、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	3,254,305.05	19,419.00	3,254,305.05
赔偿金、违约金及罚款支出	11,262,651.64	6,104,950.56	11,262,651.64
非流动资产毁损报废损失	4,979,564.67	14,083,414.95	4,979,564.67
拆迁补偿支出	11,750.00		11,750.00
其他	42,162.48	444,413.63	42,162.48
合计	19,550,433.84	20,652,198.14	19,550,433.84

56、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	125,005,689.17	87,546,275.66
递延所得税费用	-19,627,530.46	-14,993,946.11
合计	105,378,158.71	72,552,329.55

(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	670,509,569.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	167,627,392.26
子公司适用不同税率的影响	-27,551,250.70
调整以前期间所得税的影响	559,714.50
非应税收入的影响	-12,928,326.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,780,474.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,509,670.83
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	11,000,566.47
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-5,917,112.98
所得税减免优惠的影响	-69,827.36
研发费加计扣除的影响	-26,613,800.09
所得税费用	105,378,158.71

57、每股收益

1、基本每股收益

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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	565,074,907.04	419,080,729.65

项目	本期金额	上期金额
本公司发行在外普通股的加权平均数	3,669,078,102.58	3,644,316,607.17
基本每股收益	0.1540	0.1150
其中：持续经营基本每股收益	0.1540	0.1150
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	565,074,907.04	419,080,729.65
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	3,669,078,102.58	3,644,316,607.17
稀释每股收益	0.1540	0.1150
其中：持续经营稀释每股收益	0.1540	0.1150
终止经营稀释每股收益		

58、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	148,159,363.96	197,823,831.26
收到的政府补助	23,475,379.50	111,306,067.77
往来款及其他	12,919,704.40	46,755,069.55
保证金及押金	9,238,281.30	11,605,651.09
年初受限货币资金本期收回	1,500,769.91	
合计	195,293,499.07	367,490,619.67

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
备用金及资金往来款	21,652,426.97	217,844,680.11
三项费用中付现费用	125,155,440.51	90,934,438.54
保证金及押金	21,664,049.73	28,879,604.38
期末受限货币资金	14,395,125.75	1,360,620.72
其他	11,514,968.08	5,213,424.73
合计	194,382,011.04	344,232,768.48

(2) 与投资活动有关的现金

收到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
年初受限货币资金本期收回	6,875,789.00	
远期外汇收益金额	1,190,550.00	
取得子公司收到的现金净额		373,914.93
合计	8,066,339.00	373,914.93

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
远期外汇损失金额	1,397,300.00	15,453,963.09
期末受限货币资金		6,875,789.00
筹建期支出		420,113.70
合计	1,397,300.00	22,749,865.79

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
集团范围内融资收回的保证金	53,427,000.00	40,440,901.64
合计	53,427,000.00	40,440,901.64

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
回购股份支付的现金	210,006,974.21	502,006,082.29
集团范围内融资支付的保证金	122,910,000.00	53,427,000.00
支付的使用权资产租金	9,865,196.20	10,142,527.22
福费廷支出	1,106,733.23	504,164.76
非公开发行费用		40,198,040.00
合计	343,888,903.64	606,277,814.27

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**59、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	565,131,410.34	419,645,460.84

加：资产减值准备	19,129,093.64	57,125,363.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	302,709,767.43	213,312,189.52
使用权资产折旧	8,769,965.62	9,102,548.88
无形资产摊销	32,499,799.87	16,522,106.34
长期待摊费用摊销	13,479,755.87	10,975,355.89
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）	3,069,323.48	-8,552,279.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,979,564.67	14,013,510.47
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	15,585,451.35	29,359,082.81
财务费用（收益以“－”号填列）	75,583,965.49	67,219,763.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-78,369,060.97	-34,547,246.22
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,021,057.23	-13,329,587.40
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-17,606,473.23	-1,664,358.71
存货的减少（增加以“－”号填列）	-300,488,810.41	-222,412,825.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-525,477,948.48	560,938,475.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	225,821,049.90	-1,455,615,409.35
其他	70,543.34	778,344.46
经营活动产生的现金流量净额	342,866,340.68	-337,129,504.91
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	7,013,045,285.45	7,150,747,529.28
减：现金的期初余额	7,150,747,529.28	3,400,159,412.95
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	-137,702,243.83	3,750,588,116.33

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	100,000,000.00
其中：	
广东中合聚能科技有限公司	100,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	76,225,910.46
其中：	
广东中合聚能科技有限公司	76,225,910.46
其中：	
处置子公司收到的现金净额	23,774,089.54

(3) 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	7,013,045,285.45	7,150,747,529.28
可随时用于支付的银行存款	7,013,015,641.69	7,150,747,465.00
可随时用于支付的其他货币资金	29,643.76	64.28
三、期末现金及现金等价物余额	7,013,045,285.45	7,150,747,529.28

60、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			183,797,172.16
其中：美元	25,568,327.08	7.1884	183,795,362.38
欧元	240.48	7.5257	1,809.78
港币			
应收账款			505,542,485.71
其中：美元	66,689,853.92	7.1884	479,393,345.92
欧元	3,474,645.52	7.5257	26,149,139.79
港币			
其他应付款			38,991,750.45
其中：美元	5,357,977.20	7.1884	38,515,283.33
欧元	63,312.00	7.5257	476,467.12
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

61、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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,092,233.26	1,406,481.77
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,431,926.59	1,543,167.49
与租赁相关的总现金流出	12,297,122.79	11,685,694.71

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

单位：元

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	9,498,224.83
1 至 2 年	6,555,121.37
2 至 3 年	3,168,329.14
3 年以上	7,281,776.77
合计	26,503,452.11

62、试运行销售

项目	本期金额	上期金额
营业收入	620,416,807.17	412,043,525.51
营业成本	491,738,107.55	345,398,318.11

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	76,392,199.16	54,110,010.06
职工薪酬	51,160,242.45	37,332,539.25
折旧及摊销费用	24,178,276.39	17,876,596.91
燃料动力费	27,910,469.81	14,480,238.92
其他	1,500,725.14	3,461,125.45
合计	181,141,912.95	127,260,510.59
其中：费用化研发支出	181,004,565.72	127,109,732.71
资本化研发支出	137,347.23	150,777.88

1、开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	确认费用化	
1 万以下的项目	193,258.31	137,347.23		63,554.04	38,042.07	229,009.43
小计	193,258.31	137,347.23		63,554.04	38,042.07	229,009.43
减：减值准备						
合计	193,258.31	137,347.23		63,554.04	38,042.07	229,009.43

九、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
-------	--------------	--------------	------------	----------	--------------	------------------------------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------------

											方法及主要假设	
广东中合聚能科技有限公司	100,000,000.00	33.68%	股权转让	2024年10月01日	经营决策的控制权已转移	32,889,841.20	16.84%	50,000,000.00	50,000,000.00		交易价格	

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

2、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：

报告期内，公司新设子公司北京泰奥华化工材料有限公司、东方钛业新设子公司甘肃中合磷碳材料有限公司，上述公司于报告期内纳入合并范围。

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	
甘肃东方钛业有限公司	1,580,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产	100.00%		购买
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	30,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产		100.00%	设立
白银中核时代新能源有限公司	100,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产	100.00%		设立
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	100,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	贸易	100.00%		设立
甘肃泽通新能源材料有限公司	200,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产		100.00%	设立
会理钒能矿业有限责任公司	510,000,000.00	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	贸易	100.00%		设立
哈密中合钒钛有限公司	500,000,000.00	新疆维吾尔自治区哈密市	新疆维吾尔自治区哈密市	生产	100.00%		设立
甘肃中合通热能有限公司	200,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产		100.00%	设立
白银中合时	50,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产		100.00%	设立

代新能源有限公司	.00	市	市				
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	40,000,000.00	北京市	北京市	服务		100.00%	设立
安徽金星钛白(集团)有限公司	485,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	生产		100.00%	购买
安徽金星钛白销售有限公司	600,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	贸易		100.00%	设立
贵州中合磷碳科技有限公司	253,263,316.04	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	生产		100.00%	购买
贵州开阳双阳磷矿有限公司	4,813,303.95	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	生产		100.00%	购买
无锡铁基投资有限公司	30,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	投资		100.00%	设立
南通宝聚颜料有限公司	50,000,000.00	江苏省南通市	江苏省南通市	生产		100.00%	购买
无锡中核华原钛白有限公司	10,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	贸易		100.00%	设立
上海思成钛白化工有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	贸易		100.00%	设立
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	贸易		100.00%	设立
甘肃和诚钛业有限公司	200,000,000.00	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	生产		100.00%	设立
攀枝花泽通物流有限公司	215,090,909.00	四川省攀枝花市	四川省攀枝花市	物流		81.83%	设立
北京泰奥华化工材料有限公司	500,000,000.00	北京市	北京市	贸易		100.00%	设立
甘肃中合磷碳材料有限公司	50,000,000.00	甘肃省白银市	甘肃省白银市	生产		100.00%	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
攀枝花泽通物流有限公司	18.17%	4,973,171.14		53,676,455.92

(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
攀枝花泽通物流有限公司	129,690,611.44	213,102,112.93	342,792,724.37	40,092,044.42	3,560,406.69	43,652,451.11	152,624,513.21	203,628,371.29	356,252,884.50	81,020,095.76	3,456,527.64	84,476,623.40

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
攀枝花泽通物流有限公司	475,126,032.88	27,364,012.16	27,364,012.16	13,674,732.67	538,262,676.95	30,897,078.67	30,897,078.67	5,642,225.73

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	
贵州东华工程股份有限公司	贵阳	贵阳	工程建设服务		34.00%	权益法

(2) 重要合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
	贵州东华工程股份有限公司	贵州东华工程股份有限公司
流动资产	463,930,336.11	502,457,469.45
其中：现金和现金等价物	143,882,211.95	99,775,691.97
非流动资产	28,487,615.52	31,028,644.74
资产合计	492,417,951.63	533,486,114.19
流动负债	351,943,190.08	404,207,921.88
非流动负债		
负债合计	351,943,190.08	404,207,921.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	140,474,761.55	129,278,192.31
按持股比例计算的净资产份额	49,737,431.24	45,930,597.70
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	312,457,870.62	610,737,951.15
财务费用	-1,428,027.72	-898,797.33
所得税费用	22,965,800.18	3,943,541.08
净利润	11,097,853.14	35,141,059.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	11,097,853.14	35,141,059.55
本年度收到的来自合营企业的股利		

十一、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

与资产相关的政府补助

单位：元

项目	资产负债表 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
			本期金额	上期金额	
10万吨金红石型钛白粉资 源综合利用项目	递延收益	20,000,000.00	1,289,285.64	1,289,285.64	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资 金	递延收益	10,315,300.00	717,276.00	717,276.00	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资 金（土地）	递延收益	5,709,900.00	407,850.00	407,850.00	其他收益
二期后处理建设项目扶持 资金	递延收益	5,215,300.00	372,521.40	372,521.40	其他收益
钛白粉生产线风扫磨及煨 烧尾气系统技术改造项目	递延收益	4,700,000.00	335,714.28	335,714.28	其他收益
慈湖开发区扶持基金	递延收益	2,235,120.00	164,548.68	164,548.68	其他收益
重金属废水处理项目	递延收益	5,000,000.00	142,857.12	142,857.12	其他收益

项目	资产负债表 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
			本期金额	上期金额	
专项用于十万吨硫酸法金 红石钛白粉项目红线内" 六通"基础设施配套建设	递延收益	5,870,000.00	119,890.80	119,890.80	其他收益
废水中和项目	递延收益	1,700,000.00	53,437.32	53,437.32	其他收益
收到矿区环保局拨款（废 气在线监测设备专项资 金）	递延收益	500,000.00	35,714.28	35,714.28	其他收益
废水综合治理项目	递延收益	1,050,000.00	30,000.00	30,000.00	其他收益
227 专线政府补贴	递延收益	361,240.18	25,802.88	25,802.88	其他收益
废酸浓缩项目	递延收益	400,000.00	25,101.48	25,101.48	其他收益
蒸汽管道政府补贴	递延收益	143,504.61	10,250.28	10,250.28	其他收益
废水在线自动监测设备技 术升级改造项目	递延收益	101,800.00	7,271.40	7,271.40	其他收益
重金属在线自动监测能力 建设项目	递延收益	60,000.00	4,285.68	4,285.68	其他收益
矿区社保拨稳岗补贴	递延收益	526,552.40		428,679.13	其他收益
白水回收技改项目	递延收益	1,000,000.00		28,350.88	其他收益
废酸净化项目设备补助	递延收益	632,640.00			
合计		65,521,357.19	3,741,807.24	4,198,837.25	

与收益相关的政府补助

单位：元

项目	计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
政府奖补资金	其他收益	17,858,000.00	17,858,000.00	79,632,000.00
外贸企业补贴及奖励	其他收益	1,372,000.00	1,372,000.00	
稳岗补贴	其他收益	875,896.74	875,896.74	2,215,968.99
激励优胜企业奖励	其他收益	500,000.00	500,000.00	

项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
企业职工岗位技能培训补贴	其他收益	291,600.00	291,600.00	
出口信用保险补贴	其他收益	200,000.00	200,000.00	2,052,000.00
高新技术企业高质量发展补助资金	其他收益	100,000.00	100,000.00	
科技创新示范企业奖励	其他收益	100,000.00	100,000.00	
促进商贸服务业企业稳增长奖励资金	其他收益	30,000.00	30,000.00	
广州南沙新区(自贸片区)总部型企业奖励金	其他收益			18,480,000.00
中央引导地方科技发展专项资金	其他收益			1,530,000.00
市级现代服务业(商贸服务业)政府补助	其他收益			1,432,800.00
如皋市长江镇财政和资产管理局 化工企业关停奖补	其他收益			1,430,017.11
科技创新奖励	其他收益			101,400.00
马鞍山慈湖高新技术产业开发区管理委员会纳税大户奖励	其他收益			50,000.00
其他	其他收益	1,261,120.00	1,261,120.00	524,484.49
合计		22,588,616.74	22,588,616.74	107,448,670.59

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额						未折现合同金额 合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借 款		3,264,984,403.79					3,264,984,403.79	3,264,984,403.79
应付票 据		1,547,342,977.71					1,547,342,977.71	1,547,342,977.71
应付账 款		1,100,163,625.53					1,100,163,625.53	1,100,163,625.53
其他应 付款		77,785,032.90					77,785,032.90	77,785,032.90
一年内 到期的 非流动 负债		272,948,224.83					272,948,224.83	272,121,532.20
长期借 款			224,450,000.00	382,700,000.00	149,200,000.00		756,350,000.00	756,350,000.00
长期应 付款					3,840,090.44		3,840,090.44	3,840,090.44

项目	期末余额						未折现合同金额 合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
租赁负 债			6,555,121. 37	9,092,01 2.45	1,358,093. 46	17,005,227.28	15,853,263.56	
合计		6,263,224,264. 76	231,005, 121.37	391,79 2,012.45	154,398, 183.90	7,040,419,582 .48	7,038,440,926 .13	

单位：元

项目	上年年末余额						未折现合同金额 合计	账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借 款		2,172,653, 160.10				2,172,653,160.10	2,172,653,160.10	
应付票 据		1,426,930, 795.54				1,426,930,795.54	1,426,930,795.54	
应付账 款		955,281,8 58.14				955,281,858.14	955,281,858.14	
其他应 付款		273,016,0 78.33	20,230,366.39	1,214,310.95	15,390,743.07	309,851,498.74	309,851,498.74	
一年内 到期的 非流动 负债		101,732,7 38.61				101,732,738.61	101,732,738.61	
长期借 款			142,225,000.00	949,295,562.37	24,200,000.00	1,115,720,562.37	1,115,720,562.37	
长期应 付款					4,298,165.92	4,298,165.92	4,298,165.92	
租赁负 债			8,846,255.94	10,728,016.48	5,899,432.11	25,473,704.53	23,192,320.35	
合计		4,929,614, 630.72	171,301,622.33	961,237,889.80	49,788,341.10	6,111,942,483.95	6,109,661,099.77	

3. 市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	183,795,362.38	1,809.78	183,797,172.16	44,206,980.57	426,894.06	44,633,874.63
应收账款	479,393,345.92	26,149,139.79	505,542,485.71	482,656,144.30	32,094,084.54	514,750,228.84
短期借款				109,372,982.02		109,372,982.02
其他应付款	38,515,283.33	476,467.12	38,991,750.45	23,829,486.93	729,435.07	24,558,922.00
合计	701,703,991.63	26,627,416.69	728,331,408.32	660,065,593.82	33,250,413.67	693,316,007.49

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响	
	2024 年度	2023 年度
上升 10%	-46,850,506.87	-29,524,549.19
下降 10%	46,850,506.87	29,524,549.19

(3) 其他价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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	--	--	--	--
应收款项融资			151,823,007.42	151,823,007.42
其他权益工具投资			370,622,382.51	370,622,382.51
持续以公允价值计量的资产总额			522,445,389.93	522,445,389.93
(六) 交易性金融负债	7,959,267.70			7,959,267.70
衍生金融负债	7,959,267.70			7,959,267.70
持续以公允价值计量的负债总额	7,959,267.70			7,959,267.70
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 12 月 31 日，王泽龙持有本公司股份 1,294,745,230 股，持股比例为 33.45%，为公司第一大股东，是公司最终控制方。

本企业最终控制方是王泽龙。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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
沈鑫	本公司之董事
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	董事沈鑫间接控制的公司
贵州开阳白马磷肥有限公司	董事沈鑫间接控制的公司
贵州黔能天和磷业有限公司	董事沈鑫间接控制的公司
贵州鑫新材料科技集团有限责任公司	董事沈鑫间接控制的公司
黔西县鑫昇煤业开发有限公司	董事沈鑫间接控制的公司

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
贵州东华工程股份有限公司	接受劳务	102,623,504.21		否	19,039,679.89
贵州开阳白马磷肥有限公司	采购商品、接受劳务等	8,253,726.16		否	
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	采购商品、接受劳务等	9,135,828.73		否	
贵州黔能天和磷业有限公司	接受劳务	12,000.00		否	
黔西县鑫昇煤业开发有限公司	接受劳务	15,929.20		否	
合计		120,040,988.30			19,039,679.89

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
贵州开阳白马磷肥有限公司	提供劳务	198,619.52	217,718.76
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	提供劳务	943,066.75	74,470.09
合计		1,141,686.27	292,188.85

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,994,777.14	8,931,875.55

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
其他应收款	开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	1,140,695.83	29,717.02	175,030.40	
其他应收款	贵州开阳白马磷肥有限公司	308,150.62		433,710.56	
其他应收款	贵州东华工程股份有限公司			2,125,000.00	

(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	贵州东华工程股份有限公司	44,249,938.31	12,791,709.24
应付账款	贵州开阳白马磷肥有限公司	72,300.25	150,592.31
其他应付款	贵州鑫新材料科技集团有限责任公司	6,998,744.21	

十五、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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 未到期的保函

单位：元

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型
河北域潇锆钛新材料有限公司	2024/8/20	2025/8/20	48,000,000.00	履约保函
江苏域潇锆钛矿业有限公司	2024/8/20	2025/8/20	27,000,000.00	履约保函
白银有色集团股份有限公司	2024/9/5	2025/9/5	10,000,000.00	履约保函

(2) 关联担保

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金星钛白	300,000,000.00	2023-05-31	2026-05-31	否
金星钛白	100,000,000.00	2023-07-27	2024-07-27	是
金星钛白	100,000,000.00	2024-07-31	2025-07-31	否
金星钛白	85,000,000.00	2023-06-16	2024-06-15	是
金星钛白	85,000,000.00	2024-08-13	2025-08-12	否
金星钛白	220,000,000.00	2023-12-26	2024-12-26	否
金星钛白	100,000,000.00	2023-11-06	2024-08-01	是
金星钛白	150,000,000.00	2024-01-03	2025-01-02	否

金星钛白	120,000,000.00	2024-01-17	2027-01-17	否
金星钛白	100,000,000.00	2024-10-29	2026-10-28	否
金星钛白	50,000,000.00	2024-05-16	2025-03-08	否
金星钛白	100,000,000.00	2024-12-27	2026-12-27	否
金星钛白	100,000,000.00	2024-11-07	2025-08-27	否
金星钛白	200,000,000.00	2024-11-07	2025-08-27	否
安徽金星钛白销售有限公司	300,000,000.00	2023-05-31	2026-05-31	否
安徽金星钛白销售有限公司	90,000,000.00	2023-07-27	2024-07-27	是
安徽金星钛白销售有限公司	115,000,000.00	2023-06-16	2024-06-15	是
安徽金星钛白销售有限公司	115,000,000.00	2024-08-13	2025-08-12	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2023-10-19	2024-08-01	是
安徽金星钛白销售有限公司	100,000,000.00	2023-02-28	2025-02-28	否
安徽金星钛白销售有限公司	150,000,000.00	2023-08-18	2024-06-20	是
安徽金星钛白销售有限公司	150,000,000.00	2024-05-16	2025-04-28	否
安徽金星钛白销售有限公司	500,000,000.00	2023-06-30	2024-06-30	是
安徽金星钛白销售有限公司	500,000,000.00	2024-06-24	2025-06-24	否
安徽金星钛白销售有限公司	100,000,000.00	2024-07-31	2025-07-31	否
安徽金星钛白销售有限公司	150,000,000.00	2023-10-20	2024-07-30	是
安徽金星钛白销售有限公司	130,000,000.00	2023-01-12	2026-01-11	是
安徽金星钛白销售有限公司	130,000,000.00	2023-03-14	2024-03-13	是
安徽金星钛白销售有限公司	100,000,000.00	2023-06-15	2025-05-07	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2023-02-20	2024-02-19	是
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2024-09-24	2025-08-20	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2023-12-26	2024-12-26	是
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2024-11-30	2025-11-30	否
安徽金星钛白销售有限公司	150,000,000.00	2024-01-03	2025-01-02	否
安徽金星钛白销售有限公司	120,000,000.00	2024-09-25	2027-09-25	否
东方钛业	50,000,000.00	2023-06-27	2024-06-27	是
东方钛业	200,000,000.00	2024-01-24	2025-01-24	否
东方钛业	100,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
东方钛业	50,000,000.00	2024-03-28	2025-03-27	否
东方钛业	180,000,000.00	2023-02-17	2024-02-16	是

东方钛业	200,000,000.00	2023-01-13	2024-01-12	是
东方钛业	200,000,000.00	2024-03-08	2025-03-07	否
东方钛业	255,000,000.00	2023-05-31	2026-05-31	否
东方钛业	100,000,000.00	2023-12-13	2024-12-12	是
东方钛业	260,000,000.00	2022-04-01	2024-03-13	是
东方钛业	250,000,000.00	2023-06-16	2025-05-07	否
东方钛业	1,200,000,000.00	2023-02-17	2028-06-28	是
东方钛业	500,000,000.00	2024-12-16	2027-05-16	否
东方钛业	200,000,000.00	2023-09-25	2024-08-18	是
东方钛业	165,000,000.00	2024-03-11	2025-03-10	否
广州泰奥华有限公司	110,000,000.00	2023-11-27	2026-11-26	是
广州泰奥华有限公司	250,000,000.00	2022-01-01	2027-12-31	否
广州泰奥华有限公司	130,000,000.00	2022-03-14	2024-03-13	是
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	2024-05-08	2025-05-08	否
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	2023-02-15	2024-02-14	是
广州泰奥华有限公司	150,000,000.00	2023-11-16	2027-11-16	是
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	2024-03-05	2025-03-04	是
甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2023-01-19	2024-01-18	是
甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2024-03-08	2025-03-07	否
甘肃和诚钛业有限公司	50,000,000.00	2023-04-17	2024-04-16	否
甘肃和诚钛业有限公司	55,000,000.00	2024-03-11	2025-03-10	否
泽通物流	30,000,000.00	2024-01-23	2026-01-22	否
泽通物流	10,000,000.00	2022-11-28	2024-11-27	是
贵州中合磷碳科技有限公司	50,000,000.00	2024-07-26	2025-01-29	否
贵州中合磷碳科技有限公司	30,000,000.00	2024-06-12	2025-06-11	否
贵州中合磷碳科技有限公司	200,000,000.00	2024-06-12	2025-06-11	否
贵州中合磷碳科技有限公司	44,000,000.00	2024-09-29	2025-09-28	否
贵州中合磷碳科技有限公司	50,000,000.00	2024-10-30	2027-10-12	否

(3) 其他

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、库存股注销

2025 年 2 月 20 日，公司召开的第七届董事会第三十三次（临时）会议、第七届监事会第十九次（临时）会议审议通过了《关于变更部分回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，公司拟将前期已回购的 64,354,132 股股份用途进行变更，由“为维护公司价值及股东权益所必需，按照有关规定用于出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”，并按规定办理股份注销、工商变更登记等相关手续。注销完成后，公司总股本将由 3,871,026,315 股减少为 3,806,672,183 股，注册资本将由 3,871,026,315 元减少为 3,806,672,183 元。

2、2024 年度利润分配预案

公司 2024 年度利润分配预案拟定为：以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额 3,654,354,388 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.16 元（含税），合计派发现金股利 58,469,670.21 元（含税），现金分红金额占本次利润分配总额的 100%，占公司 2024 年度合并报表归属于母公司股东净利润的比例为 10.35%。若在本次利润分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化时，按照“现金分红金额固定不变”的原则相应调整。

3、其他

截至报告批准报出日，除上述事项外，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、其他

截至财务报告批准报出日，公司无需要披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

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）	275,336.90	14,548,256.52
其中：6 个月以内	8,336.70	12,457,123.23
7-12 个月	267,000.20	2,091,133.29
1 至 2 年	1,094,242.72	
3 年以上	13,267.50	13,267.50
5 年以上	13,267.50	13,267.50
合计	1,382,847.12	14,561,524.02

(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账款	13,267.50	0.96%	13,267.50	100.00%		13,267.50	0.09%	13,267.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,369,579.62	99.04%	122,774.28	8.96%	1,246,805.34	14,548,256.52	99.91%	104,556.66	0.72%	14,443,699.86
其中：										
账龄组合	1,369,579.62	99.04%	122,774.28	8.96%	1,246,805.34	14,548,256.52	99.91%	104,556.66	0.72%	14,443,699.86
合计	1,382,847.12	100.00%	136,041.78	9.84%	1,246,805.34	14,561,524.02	100.00%	117,824.16	0.81%	14,443,699.86

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
上海核诚建筑工程有限公司	13,140.00	13,140.00	13,140.00	13,140.00	100.00%	预计无法收回
无锡颀曦化工产品有限公司	127.50	127.50	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
合计	13,267.50	13,267.50	13,267.50	13,267.50		

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年以内	275,336.90	13,350.01	
其中：6个月以内	8,336.70		
7-12个月	267,000.20	13,350.01	5.00%
1至2年	1,094,242.72	109,424.27	10.00%
2至3年			20.00%
3至4年			50.00%
4至5年			80.00%
5年以上			100.00%
合计	1,369,579.62	122,774.28	

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	
应收账款坏账准备	117,824.16	18,217.62				136,041.78
合计	117,824.16	18,217.62				136,041.78

(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
客户一	698,534.95		698,534.95	50.52%	56,539.26
客户二	662,707.97		662,707.97	47.92%	66,235.03
客户三	13,140.00		13,140.00	0.95%	13,140.00
客户四	8,336.70		8,336.70	0.60%	
客户五	127.50		127.50	0.01%	127.50
合计	1,382,847.12		1,382,847.12	100.00%	136,041.79

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	205,000,000.00	398,183,000.00
其他应收款	3,350,024,388.65	3,201,845,126.27
合计	3,555,024,388.65	3,600,028,126.27

(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
贵州开阳双阳磷矿有限公司	125,000,000.00	20,000,000.00
甘肃东方钛业有限公司	80,000,000.00	250,000,000.00
安徽金星钛白（集团）有限公司		70,000,000.00
广州泰奥华有限公司		50,000,000.00
攀枝花泽通物流有限公司		8,183,000.00
合计	205,000,000.00	398,183,000.00

(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
合并范围内关联方款项	3,348,644,600.00	3,201,644,600.00
往来款	1,953,619.17	712,278.44
押金及保证金	200,300.00	298,904.65
代扣代缴款项	1,356.84	1,356.84
其他	98,604.65	
合计	3,350,898,480.66	3,202,657,139.93

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）	148,865,695.45	3,201,844,826.27
其中：6 个月以内	100,326,904.73	240,104.91
7-12 个月	48,538,790.72	3,201,604,721.36
1 至 2 年	3,201,220,471.55	
3 年以上	812,313.66	812,313.66
4 至 5 年		1,656.84
5 年以上	812,313.66	810,656.82
合计	3,350,898,480.66	3,202,657,139.93

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	
按单项计提坏账准备	1,356.84	0.00%	1,356.84	100.00%		1,356.84		1,356.84	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,350,897,123.82	100.00%	872,735.17	0.03%	3,350,024,388.65	3,202,655,783.09	100.00%	810,656.82	0.03%	3,201,845,126.27
其中：										
账龄组合	2,052,223.82	0.06%	872,735.17	42.53%	1,179,488.65	810,883.09	0.03%	810,656.82	99.97%	226.27
低风险组合	3,348,844,900.00	99.94%			3,348,844,900.00	3,201,844,900.00	99.97%			3,201,844,900.00

合计	3,350,898,480.66	100.00%	874,092.01	0.03%	3,350,024,388.65	3,202,657,139.93	100.00%	812,013.66	0.03%	3,201,845,126.27
----	------------------	---------	------------	-------	------------------	------------------	---------	------------	-------	------------------

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
其他	1,356.84	1,356.84	1,356.84	1,356.84	100.00%	预计无法收回
合计	1,356.84	1,356.84	1,356.84	1,356.84		

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 年以内	1,241,567.00	62,078.35	
其中: 6 个月以内			
7-12 个月	1,241,567.00	62,078.35	5.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	810,656.82	810,656.82	100.00%
合计	2,052,223.82	872,735.17	

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
押金	200,300.00		
合并范围内关联方款项	3,348,644,600.00		
合计	3,348,844,900.00		

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	810,656.82		1,356.84	812,013.66
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	62,078.35			62,078.35
2024 年 12 月 31 日余额	872,735.17		1,356.84	874,092.01

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	
按单项计提坏账准备	1,356.84					1,356.84
按组合计提坏账准备	810,656.82	62,078.35				872,735.17
合计	812,013.66	62,078.35				874,092.01

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
单位一	关联方款项	3,348,644,600.00	1年以内、1-2年	99.93%	
单位二	往来款	1,241,567.00	1年以内	0.04%	62,078.35
单位三	往来款	246,206.77	5年以上	0.01%	246,206.77
单位四	往来款	215,186.80	5年以上	0.01%	215,186.80
单位五	押金及保证金	200,000.00	1-2年	0.01%	
合计		3,350,547,560.57		100.00%	523,471.92

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	5,998,938,497.81		5,998,938,497.81	6,323,516,086.61	13,786,650.00	6,309,729,436.61
合计	5,998,938,497.81		5,998,938,497.81	6,323,516,086.61	13,786,650.00	6,309,729,436.61

(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		
安徽金星钛白(集团)有限公司	1,654,645,692.76						1,654,645,692.76	
甘肃东方钛业有限	1,582,905,738.80						1,582,905,738.80	

公司								
广州泰奥华有限公司	810,130,506.33		200,000,000.00	900,000,000.00			110,130,506.33	
安徽金星钛白销售有限公司	600,000,000.00						600,000,000.00	
北京泰奥华化工材料有限公司			557,000,000.00				557,000,000.00	
贵州开阳双阳磷矿有限公司	474,304,072.79						474,304,072.79	
贵州中合磷碳科技有限公司	424,291,924.36						424,291,924.36	
会理钒能矿业有限责任公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
攀枝花泽通物流有限公司	190,083,246.33						190,083,246.33	
哈密中合钒钛有限公司	100,000,000.00		422,411.20				100,422,411.20	
白银中核时代新能源有限公司	4,954,905.24						4,954,905.24	
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	200,000.00						200,000.00	
广东中合聚能科技有限公司	136,213,350.00	13,786,650.00		150,000,000.00	-13,786,650.00			
无锡铁基投资有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00				
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	2,000,000.00		25,000,000.00	27,000,000.00				
合计	6,309,729,436.61	13,786,650.00	782,422,411.20	1,107,000,000.00	-13,786,650.00		5,998,938,497.81	

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
其他业务	43,469,133.33	34,416,828.34	70,915,976.10	57,063,330.32

合计	43,469,133.33	34,416,828.34	70,915,976.10	57,063,330.32
----	---------------	---------------	---------------	---------------

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	230,000,000.00	803,094,262.14
处置长期股权投资产生的投资收益	13,786,650.00	162.46
合计	243,786,650.00	803,094,424.60

十九、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	50,472,373.65	
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）	26,330,423.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,796,875.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,481,131.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	67,796,047.51	
减：所得税影响额	17,392,225.12	
少数股东权益影响额（税后）	12,586.62	
合计	127,878,288.94	--

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

项目	涉及金额（元）
进项税加计抵减	66,086,881.08
政府补助（个税手续费返还）	256,766.43
直接减免的增值税	1,452,400.00
合计	67,796,047.51

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	4.74%	0.1540	0.1540
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.67%	0.1192	0.1192

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

中核华原钛白股份有限公司

董事长：袁秋丽

2025年3月11日