

# 中核华原钛白股份有限公司

## 2023 年半年度报告



2023 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人袁秋丽、主管会计工作负责人王丹妮及会计机构负责人(会计主管人员)田爱华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半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“公司面临的风险和应对措施”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。

公司计划不派发现金红利，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 .....	9
第四节 公司治理 .....	26
第五节 环境和社会责任 .....	29
第六节 重要事项 .....	34
第七节 股份变动及股东情况 .....	54
第八节 优先股相关情况 .....	60
第九节 债券相关情况 .....	61
第十节 财务报告 .....	62

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名和公司盖章的 2023 年半年度报告；
- 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 2023 年半年度审计报告原件；
- 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：公司董事会办公室。

## 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 2023 年半年度报告
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
深交所	指	深圳证券交易所
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 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	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
会理钒能	指	会理钒能矿业有限责任公司
无锡铁基	指	无锡铁基投资有限公司
泽通伟力得	指	甘肃泽通伟力得钒材料有限公司
甘肃伟力得	指	甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司
南通宝聚	指	南通宝聚颜料有限公司
金星新能源	指	安徽金星新能源材料有限公司
泽通新能源	指	甘肃泽通新能源材料有限公司
中合通热能	指	甘肃中合通热能有限公司
无锡中核	指	无锡中核华原钛白有限公司
上海思成	指	上海思成钛白化工有限公司
广州广和	指	广州广和钛白化工有限公司
甘肃睿斯科	指	甘肃睿斯科锂电材料有限公司
白银中核时代	指	白银中核时代新能源有限公司
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、公司简介

股票简称	中核钛白	股票代码	002145
变更前的股票简称（如有）	无		
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（如有）	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		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩雨辰	
联系地址	广州市南沙区黄阁镇金茂中二街 01 号南沙金茂湾（T7 栋及地下室）1001 房	
电话	020-88526532	
传真	020-88520623	
电子信箱	hanyuchen@sinotio2.com	

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,214,206,664.57	2,874,621,532.89	-22.97%
归属于上市公司股东的净利润（元）	214,190,839.19	537,025,258.37	-60.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	153,961,565.38	519,344,082.96	-70.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	35,318,512.49	875,358,572.93	-95.97%
基本每股收益（元/股）	0.0599	0.1807	-66.85%
稀释每股收益（元/股）	0.0599	0.1807	-66.85%
加权平均净资产收益率	2.03%	9.33%	-7.30%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	18,120,188,301.04	11,686,586,812.81	55.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,202,673,233.55	6,935,340,180.61	75.95%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,663,608.87	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	78,880,102.04	主要系子公司收到的支持中小企业发展及招商引资补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	-18,118,124.99	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,533,684.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	201,230.96	系收到的代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	13,936,780.79	
少数股东权益影响额（税后）	-5,552.82	
合计	60,229,273.81	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司主要产品及用途

报告期内，公司主要从事金红石型钛白粉的研发、生产和销售。目前公司已形成近 40 万吨/年钛白粉生产能力，产能位列全国第二，全球第五。

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，其销售收入占公司报告期总销售收入的 86%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。

作为涂料中的主要颜料，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、防腐蚀性、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%。

涂料应用于建筑、汽车、船舶、金属家具、家用电器、卷材涂装等领域，市场广阔。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 60%，其次是汽车、船舶、家具的工业涂料，约占 25%，特种涂料占 15%。

##### （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于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，尤其在汽车轮胎生产时，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、公司所处的行业情况

作为有刚性需求的基础化工原料，金红石型钛白粉（硫酸法工艺）的发展当下主要受日渐趋严的环保政策、全球宏观经济发展现状及供需关系等因素的影响。2023 年上半年，钛白粉市场受全球宏观经济低迷、终端需求下滑、新增产能逐步释放等因素的影响呈现“供需偏弱、价格滞涨”的业态，行业整体盈利水平下降。

据相关数据统计显示，报告期内国内钛白粉产量近 200 万吨，同比小幅下降。在国内钛白粉表观消费量下降、产能增加的背景下，行业开工率水平较低。随着中国钛白粉产品性价比优势的逐步凸显，国内钛白粉出口持续增长，报告期同比增长近 15%，预计全年出口量将达到国内产量的 40%，进一步消化行业供需压力。

受主要原材料供应偏紧的影响，生产成本高位运行，钛白粉市场价格自 2023 年一季度起触底上涨，自二季度起至报告期末因国内市场需求疲软、原材料价格下跌有所回落。报告期内，金红石型钛白粉市场均价较报告期初价格持平。

预计 2023 年下半年钛白粉行业将延续“供需平稳弱势运行、成本售价维持高位”的业态。国际领先的市场地位、龙头企业经营优势的铸造和巩固、国内房地产行业系列政策出台将有助于国内钛白粉行业加速新旧产能出清，修复行业盈利水平。

## 3、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，独立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，依托三大钛白粉生产基地，合理调配资源，整合采购渠道，加强外贸销售，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。

## 4、发展战略与业绩驱动

存量业务方面，报告期内，公司主营产品金红石型钛白粉入库产量超 14 万吨，较上年同期有所下降，主要系公司子公司停产所致。公司将始终贯彻“以产定销、成本控制、质量保证”的生产原则，通过严格执行新生产计划保证产量、持续完善精细化管理保证质量，进一步细化采购及销售工作目标保证全年产销目标的顺利完成。

根据战略发展规划，公司在“十四五”期间将通过构建“硫-磷-铁-钛-锂”绿色耦合循环产业，在继续维持钛白粉行业领先地位的同时，布局“资源、化工、新材料、新能源”四大业务板块，并通过提高新能源电池主要材料（正极材料、负极材料、电解液等）的自给率，力争形成全球规模最大的硫酸法钛白粉生产企业之一，成为具有市场影响力和竞争力的新能源企业。

公司通过与三家主要生产子公司所在地相关部门、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”）。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。

报告期内，公司完成 2021 年度非公开发行股票的融资，加速募投项目暨系列投资项目的建设。截至本报告日，年产 20 万吨钛白粉粗品项目已投产，预计在本年度实现满产；年产 30 万吨钛白粉成品项目预计在本年度投产；年产 50 万吨磷酸铁之一期 10 万吨/年项目已完成一条生产线的调试，并具备稳定生产能力，目前已经进入产品验证的阶段，主要的送样验证企业包括国内头部正极材料制造商，预计将在本年度形成销售。前述投资项目建成投产后，公司将具备近 70 万吨金红石型钛白粉成品生产能力，形成全球最大的硫酸法钛白粉生产企业之一；成为国内产能领先的新能源电池材料供应商，构建具有成本、绿色可持续发展优势的循环经济并打造公司经营业绩的第二增长极。

报告期内，公司以增资方式收购肇庆合林立业科技有限公司（以下简称“合林立业”）75.385%股权，成为合林立业控股股东。公司将以合林立业为主体，通过实施赋能战略，依托其已经具备的产业基础，与公司现有及规划产能形成上下游产业联动，打造自上而下的一体化产业链，快速实现在产品终端市场新能源电池行业的布局，充分把握全球新能源革命带来的历史机遇，推动公司实现高质量、可持续发展。

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，将重点加速布局资源板块，向产业链上游延伸，通过包括但不限于战略合作、参股、控股的方式锁定公司现有及规划主营产品核心原材料资源，实现全链条的综合利用，进一步挖掘企业价值。

## 二、核心竞争力分析

### 1、先发优势

公司前身为中国核工业集团四零四厂钛白分厂，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，该地区生产商为公司提供近 10 万吨的钛精矿供应，其价格较外购国内主流钛精矿有近 600 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、品牌与产品优势

公司下属全资子公司金星钛白、东方钛业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。

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，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，进一步提高产品出口比例。

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。

#### 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，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

公司十分重视技术研发及产品开发，设有院士工作站，科研力量突出，公司一直将工艺技术研究作为一项重要规划，不断培养和建立一支知识结构合理、年龄搭配科学的高素质高专业高精尖研发团队，拥有各类研发、检测设备 447 台套。

公司以科技创新为引领，在产品研发上加大资金投入，从国内外引进人才，购置先进的科研仪器设备，结合市场用户的需要开发出多个新产品，现已形成 8 大产品系列，其中 R-217 应用在高档装饰纸领域，R-216 应用于建筑涂料，R-213 应用在高档色母粒，R-219 应用于粉末涂料，R-2196 应用于油性涂料，上述产品均深受用户好评，R-217 产品目前市场占有率遥遥领先，R-216 产品通过了国际知名企业如宣威、巴斯夫等的质量认证，产品出口到欧洲和北美等地，R-213 产品在全球领先的高档色母粒厂家得到了推广和应用，市场口碑甚佳。同时，公司非常重视知识产权的维护和应用，通过建立考核激励机制，调动了广大科技人员和企业员工的积极性和创造性，近年来，创新成果不断涌现，其中授权发明专利 35 项，授权实用新型专利 134 项，许多的专利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。

公司结合自身发展的需要，从欧洲和美国引进了先进技术，并对引进技术进行了充分的消化和吸收，在同行业中占据了一定的比较优势，如与 TZMI 合作，引进了四氯化钛双效晶种技术，从德国进口了一流的包装机和辊压磨，从丹麦引进闪干机，从瑞士进口了砂磨机等，通过嫁接生产工艺，创建了领先于同行业的自动化生产系统。公司还广泛开展校企合作，与清华大学、北京化工大学、南京理工大学、合肥工业大学、安徽工业大学等高校签订了项目合作协议，进行技术攻关，优化了生产工艺，提升了产品品质，从而使公司的科技研发能力得到了持续的提高。

公司成立新材料研究院，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、储能技术等开展前沿性和应用型研究，推动公司的技术进步和产业发展。

公司已聘请技术团队，并由技术团队负责组建研发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。

#### 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、安徽等生产基地的生产能力，综合运用甘肃、安徽等地的人力、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。

### 三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,214,206,664.57	2,874,621,532.89	-22.97%	主要系销售数量及价格下降所致
营业成本	1,867,516,147.79	2,058,635,164.13	-9.28%	
销售费用	16,880,035.41	14,530,132.52	16.17%	
管理费用	170,602,700.71	139,630,273.16	22.18%	
财务费用	-82,652,140.27	-57,823,335.10	-42.94%	主要系报告期利息收入增加所致
所得税费用	27,201,273.17	101,960,874.40	-73.32%	主要系报告期利润减少所致
研发投入	48,685,332.07	70,997,504.33	-31.43%	
经营活动产生的现金流量净额	35,318,512.49	875,358,572.93	-95.97%	主要系报告期销售商品收到的现金减少，支付的职工薪酬增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-629,023,596.78	-1,307,772,311.32	51.90%	主要系报告期购买理财产品变动所致
筹资活动产生的现金流量净额	6,214,001,378.79	-86,393,169.33	7,292.70%	主要系报告期收到非公开发行普通股募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	5,631,269,809.79	-511,929,735.57	1,200.01%	主要系报告期收到非公开发行普通股募集资金所致
其他收益	79,081,333.00	9,796,763.82	707.22%	主要系报告期收到的政府补助增加所致。
投资收益	10,180,545.75	15,390,417.97	-33.85%	主要系报告期购买理财产品减少所致
公允价值变动收益	-28,590,599.01			主要系报告期衍生品公允价值变动所致
资产处置收益	8,549,868.92			主要系报告期处置持有待售资产收益增加所致
营业外收入	10,028,899.82	672,702.15	1,390.84%	主要系报告期无需支付的应付款项增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

2023 年半年度其他收益科目共计 79,081,333.00 元，主要系本年度收到的政府补助，其中子公司东方钛业根据《白银高新区建设国家自主创新示范区十六条招商引资优惠政策》（白高新发[2021]30 号），收到招商引资优惠政策奖补资金 933.20 万元；根据白高新财发[2023]11 号，分批次收到支持中小企业发展管理支出和其他对企业补助款 5000 万元。子公司泰奥华根据穗南开发改[2017]50 号及《广州南沙新区（自贸片区）促进总部经济发展扶持办法实施细则的通知》，收到经营贡献政府补助 1144 万元。

## 营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,214,206,664.57	100%	2,874,621,532.89	100%	-22.97%
分行业					
精细化工类	1,925,378,239.67	86.96%	2,749,794,133.36	95.65%	-29.98%
物流服务类	238,495,435.49	10.77%	70,055,223.40	2.44%	240.44%
其他类	50,332,989.41	2.27%	54,772,176.13	1.91%	-8.10%
分产品					
钛白粉	1,925,378,239.67	86.96%	2,749,794,133.36	95.65%	-29.98%
物流服务	238,495,435.49	10.77%	70,055,223.40	2.44%	240.44%
其他	50,332,989.41	2.27%	54,772,176.13	1.91%	-8.10%
分地区					
国内	1,286,829,640.44	58.12%	1,534,245,139.29	53.37%	-16.13%
国外	927,377,024.13	41.88%	1,340,376,393.60	46.63%	-30.81%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
精细化工类	1,925,378,239.67	1,646,911,566.06	14.46%	-29.98%	-17.22%	-13.19%
物流服务类	238,495,435.49	215,143,446.20	9.79%	240.44%	240.80%	-0.09%
分产品						
钛白粉	1,925,378,239.67	1,646,911,566.06	14.46%	-29.98%	-17.22%	-13.19%
物流服务类	238,495,435.49	215,143,446.20	9.79%	240.44%	240.80%	-0.09%
分地区						
国内	1,236,496,651.03	1,101,703,077.23	10.90%	-16.42%	1.65%	-15.84%
国外	927,377,024.13	760,351,935.03	18.01%	-30.81%	-21.52%	-9.71%

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

适用 不适用

## 四、非主营业务分析

适用 不适用

## 五、资产及负债状况分析

## 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	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	9,508,335,149.63	52.47%	3,840,298,052.37	32.86%	19.61%	主要系报告期收到非公开发行普通股募集资金所致
应收账款	693,744,279.29	3.83%	700,820,311.03	6.00%	-2.17%	
存货	783,468,731.87	4.32%	776,855,844.31	6.65%	-2.33%	
长期股权投资	3,567,951.60	0.02%	4,125,061.39	0.04%	-0.02%	
固定资产	2,448,369,771.24	13.51%	2,509,265,030.47	21.47%	-7.96%	
在建工程	2,357,326,459.28	13.01%	1,701,055,683.27	14.56%	-1.55%	主要系报告期项目投入增加所致
使用权资产	30,619,798.96	0.17%	25,761,133.47	0.22%	-0.05%	
短期借款	1,902,648,132.50	10.50%	888,027,361.10	7.60%	2.90%	主要系报告期短期借款增加所致
合同负债	22,984,009.99	0.13%	31,100,448.39	0.27%	-0.14%	
长期借款	968,945,562.37	5.35%	682,884,885.55	5.84%	-0.49%	主要系报告期项目借款增加所致
租赁负债	21,501,204.43	0.12%	19,447,074.38	0.17%	-0.05%	
其他应收款	42,795,501.02	0.24%	11,220,802.80	0.10%	0.14%	主要系报告期应收持有待售资产转让款增加所致
递延所得税资产	54,098,504.92	0.30%	33,026,399.61	0.28%	0.02%	主要系报告期可抵扣亏损及交易性金融工具公允价值变动确认递延所得税资产增加所致
应交税费	47,724,745.45	0.26%	35,261,354.73	0.30%	-0.04%	主要系报告期应交税费增加所致
长期应付款	4,502,069.14	0.02%	13,702,398.66	0.12%	-0.10%	主要系报告期清理无需支付的长期应付款所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、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				2,800,000.00	2,800,000.00		0.00
4. 其他权益工具投资	311,650,512.52		-7,484,762.01					304,165,750.51
金融资产小计	311,650,512.52	0.00	-7,484,762.01	0.00	2,800,000.00	2,800,000.00	0.00	304,165,750.51
应收款项融资	207,826,937.44						-4,524,242.18	203,302,695.26
上述合计	519,477,449.96	0.00	-7,484,762.01	0.00	2,800,000.00	2,800,000.00	-4,524,242.18	507,468,445.77
金融负债	0.00		18,433,900.00					18,433,900.00

其他变动的内容

主要是应收款项融资本期增减变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2023年6月末账面价值（元）	受限原因
货币资金	468,771,257.35	承兑汇票、借款保证金
应收票据	162,789,334.09	票据质押用于开出承兑汇票
固定资产	486,559,030.60	借款抵押
无形资产	137,753,447.79	借款抵押
合计	1,255,873,069.83	-

## 六、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
132,000,000.00	265,061,179.33	-50.20%



## 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）
哈密中合钒钛有限公司	矿物洗选加工等	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	2023年03月18日	巨潮资讯网《关于对外投资设立公司的公告》（公告编号：2023-027）
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	科技中介服务、知识产权服务技术服务等	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	不适用	已完成工商登记	0.00	0.00	否	2023年06月06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：2023-052）
肇庆合林立业科技有限公司	工程和技术研究和试验发展、电池制造、电池销售等	收购	450,000,000.00	75.39%	自有资金	无	长期	电池	不适用	0.00	0.00	否	2023年06月06日	巨潮资讯网《关于以增资方式收购肇庆合林立业科技有限公司75.385%股权的公告》（公告编号：2023-049）
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	道路危险货物运输、金属与非金属矿产资源地质勘探等	收购	44,000,000.00	95.00%	自有资金	无	长期	不适用	已完成工商登记	0.00	0.00	否	2023年06月06日	巨潮资讯网《关于收购控股公司股权的公告》（公告编号：2023-051）
合计	--	--	1,014,000,000.00	--	--	--	--	--	--	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	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	0	-547.32	0	56,304.15	46,418.55	9,885.6	0.81%
远期锁汇	7,880.7	-2,318.73	0	68,916.18	39,840.99	36,955.89	3.03%
掉期	0	7	0	9,059.75	9,059.75	0	0.00%
合计	7,880.7	-2,859.05	0	134,280.08	95,319.29	46,841.49	3.84%
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-2,899.23 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（包括但不限于市场风	<p>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>						

险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<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>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，公司将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《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。</p> <p>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。</p> <p>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的预测量。公司将严格按照客户回款计划，控制外汇资金总量及结售汇时间，同时公司将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>
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	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。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 11 月 21 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 12 月 10 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司审议该事项的程序符合国家相关法律法规及《公司章程》等有关规定。公司及子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的，不存在损害股东尤其是中小股东利益的情形。同时，公司已经制定了《衍生品交易管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。因此，我们一致同意公司开展累计金额不超过人民币 40 亿元，存量最高不超过人民币 25 亿元（或等值外币）的外汇套期保值业务，并同意在上述额度及有效期内，提请股东大会授权公司总裁在该额度和期限范围内行使决策权，公司资金运营部为具体执行部门。</p>

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

## 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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	非公开发行	158,734.15	16,101	160,727.67	14,800.55	14,800.55	9.32%	0	截至 2023 年 6 月 30 日, 2020 年度非公开发行股票募集资金账户全部注销完毕。	0
2023 年	非公开发行	524,944.4	274,776	274,776	0	0	0.00%	253,318.06	专户存储	0
合计	--	683,678.55	290,877	435,503.67	14,800.55	14,800.55	2.16%	253,318.06	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1、2020 年非公开发行股票募集资金情况</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日, 公司募投项目累计已实际使用募集资金 1,446,266,697.08 元, 募集资金余额为 159,818,910.99 元。截至 2023 年 6 月 30 日, 公司募集资金账户 2023 年半年度减少的金额为 161,010,005.32 元 (含本报告期募集资金账户产生的利息收入扣除手续费支出的净额为 1,191,094.33 元), 具体情况如下: 1) 公司募投项目实际使用募集资金 723,346.07 元, 2) 募投项目终止后的结余募集资金 148,005,466.67 元 (不含利息) 及募集资金专户利息 12,281,192.58 元合计 160,286,659.25 元用于永久补充流动资金。</p> <p>截至 2023 年 6 月 30 日, 公司募投项目累计已实际使用募集资金为 1,607,276,702.40 元。</p> <p>2、2021 年非公开发行股票募集资金情况</p> <p>截至 2023 年 6 月 30 日, 公司募投项目 2023 年累计已实际使用募集资金为 2,747,759,998.71 元。截至 2023 年 6 月 30 日, 募集资金账户产生的利息收入扣除手续费支出的净额为 31,496,595.99 元, 募集资金专户中的募集资金余额为人民币 2,533,180,559.56 元。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
20 万吨/年钛白粉	是	23,000	8,199.45	72.33	8,199.45	100.00%		0	不适用	是

后处理项目										
补充流动资金	否	135,734.15	135,734.15	0	136,499.55	100.56%		0	不适用	否
永久补充流动资金	否	0	14,800.55	16,028.67	16,028.67	108.30%		0	不适用	否
循环化钛白粉深加工项目	否	79,300	59,133.85	16,664.7	16,664.7	28.18%	一期项目：2023年12月 二期项目：2025年6月	0	不适用	否
水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目	否	78,600	58,611.86	18,016.97	18,016.97	30.74%	2024年12月	0	不适用	否
年产50万吨磷酸铁项目	否	338,500	252,418.75	84,977.37	84,977.37	33.67%	一期10万吨磷酸铁项目：2023年11月； 二期40万吨磷酸铁项目：2024年11月	0	不适用	否
补充流动资金	否	212,700	154,779.94	155,116.96	155,116.96	100.22%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	867,834.15	683,678.55	290,877	435,503.67	--	--	--	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	867,834.15	683,678.55	290,877	435,503.67	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	20万吨/年钛白粉后处理项目已于2019年初开始对项目进行投入建设，截至目前第一期10万吨/年钛白粉后处理项目已完成并达到预计可使用状态并转入固定资产。虽经过充分的可行性论证，但实际执行过程中受到建设方案优化等多方面因素影响，从维护全体股东利益和企业长期经营能力的角度出发，秉承合理有效使用募集资金原则，在项目推进上更加严谨，经过谨慎研究，公司分别于2021年1月15日、2021年11月18日召开董事会会议，审议通过了关于20万吨/年钛白粉后处理项目延期的议案，延期至2022年12月末。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	20万吨/年钛白粉后处理项目作为公司全资子公司安徽金星钛白（集团）有限公司钛白粉粗品产能的产品升级项目，项目一期10万吨/年钛白粉后处理项目投产后，公司技术团队通过技改持续优化产线运行效率。前述项目实施主体的钛白粉后处理能力已具备覆盖公司粗品产能的生产条件。经过综合评估，为保证全体股东利益，从提升募集资金投资效益的角度，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，于2023年3月30日召开2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止公司2020年度非公开发行股票部分募投项目并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意终止公司2020年度非公开发行股票之“20万吨/年钛白粉后处理项目”募投项目，并将结余募集资金148,005,466.67元（不含利息）及募集资金专户利息收入永久补充流动资金。									
超募资金的金额、用途及使用	不适用									

用进展情况	
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	<p>适用</p> <p>1、2020 年非公开发行股票募集资金情况 截至 2020 年 9 月 14 日，公司以自筹资金投入募集资金投资项目及已支付发行费用的实际投资金额合计为人民币 6,672,032.75 元。2020 年非公开发行股票募集资金于 2020 年 9 月 14 日到位后，经公司第六届董事会第三十一次（临时）会议和第六届监事会第二十二次（临时）会议审议批准，公司以募集资金置换先期投入的自筹资金 6,672,032.75 元，具体内容详见《关于使用募集资金置换预先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：2020-114）。 独立董事就此事项发表了独立意见，保荐机构中天国富证券有限公司出具了《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及已支付发行费用的自筹资金的核查意见》，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《募集资金置换专项鉴证报告》。</p> <p>2、2021 年非公开发行股票募集资金情况 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（<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>）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）。 独立董事就此事项发表了独立意见，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》。</p>
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	<p>1、2020 年非公开发行股票募集资金情况 截至 2023 年 6 月 30 日，2020 年度非公开发行股票募集资金账户全部注销完毕。</p> <p>2、2021 年非公开发行股票募集资金情况 截至 2023 年 6 月 30 日，募集资金余额为 2,533,180,559.56 元（包括募集资金存款利息 31,496,595.99 元（扣除手续费）），存于募集资金专户。</p>
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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	20 万吨/年钛白粉后处理项目	14,800.55	16,028.67	16,028.67	108.30%		0	不适用	否
合计	--	14,800.55	16,028.67	16,028.67	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>20 万吨/年钛白粉后处理项目作为公司全资子公司安徽金星钛白(集团)有限公司钛白粉粗品产能的产品升级项目,项目一期 10 万吨/年钛白粉后处理项目投产后,公司技术团队通过技改持续优化产线运行效率。前述项目实施主体的钛白粉后处理能力已具备覆盖公司粗品产能的生产条件。经过综合评估,为保证全体股东利益,从提升募集资金投资效益的角度,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,于 2023 年 3 月 30 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止公司 2020 年度非公开发行股票部分募投项目并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意终止公司 2020 年度非公开发行股票之“20 万吨/年钛白粉后处理项目”募投项目,并将结余募集资金 148,005,466.67 元(不含利息)及募集资金专户利息收入永久补充流动资金。</p> <p>2023 年 3 月 31 日,“年产 20 万吨钛白粉后处理项目”结余募集资金及募集资金专户利息合计 160,286,659.25 元(其中募集资金专户利息为 12,281,192.58 元)已全部转入公司自有账户,并永久补充流动资金。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、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
安徽金星钛白(集团)有限公司	子公司	钛白粉	485,000,000	2,354,934,663.32	1,131,718,072.59	736,220,171.70	-14,438,141.28	-4,599,387.21
甘肃东方钛业有限公司	子公司	钛白粉、新能源新材料	1,580,000,000	7,366,299,955.86	1,854,806,982.37	824,046,313.47	167,608,825.42	145,486,245.96
甘肃和诚钛业有限公司	子公司	钛白粉	200,000,000	759,607,318.58	399,844,923.67	330,849,368.38	-35,605,321.38	-27,382,658.25
安徽金星钛白销售有限公司	子公司	批发业	600,000,000	2,644,504,509.38	657,023,501.92	1,912,542,879.01	29,546,916.26	21,990,506.22
广州泰奥华有限公司	子公司	批发业	1,000,000,000	1,489,180,246.07	887,851,393.97	890,675,751.99	40,483,474.99	30,333,194.32
攀枝花泽通物流有限公司	子公司	道路运输业	215,090,909	329,112,618.45	268,767,501.87	265,584,213.73	20,027,187.80	17,052,414.58

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
哈密中合钒钛有限公司	新设	无重大影响
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	新设	无重大影响
广东中合聚能科技有限公司	增资	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司依托金星钛白、东方钛业、和诚钛业三大生产基地独立自主开展现有主营业务金红石型钛白粉的研发、生产与销售，通过泰奥华、金星销售协同完成集团采购、销售任务。报告期内，公司加快以东方钛业为实施主体的募投项目及系列投资项目建设。报告期内，公司完成对合林立业的收购并将其更名为广东中合聚能科技有限公司。



## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 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。2022 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、磷精矿、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 86%。2023 年度，公司规划新增钛白粉及磷酸铁的销售。钛白粉、磷酸铁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、磷酸铁受行业竞争的影响，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。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.62%	2023 年 03 月 30 日	2023 年 03 月 31 日	详见 2023 年 3 月 31 日登载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(2023-029)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	34.69%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	详见 2023 年 5 月 19 日登载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2022 年年度股东大会决议公告》(2023-047)

#### 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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

无

#### 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
2019 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	169	0	本报告期初持股数为 10,052 股。报告期内，本次员工持股计划所持有的公司股票已通过大宗交易、集中竞价的方式全部减持完毕。	0.00%	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
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	474	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 480 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 474 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	98	37,416,159	本报告期初持股数为 37,416,159 股，期初持股员工人数为 99 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 98 人。	0.97%	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

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	董事、董事长、总裁	4,716,683	4,714,366	0.12%
韩雨辰	董事、副董事长、董事会秘书	1,068,097	1,582,060	0.04%
俞毅坤	董事、副总裁	931,349	931,349	0.02%
王顺民	董事	291,775	291,750	0.01%
陈海平	董事	628,697	628,666	0.02%
谢心语	董事	56,791	56,791	0.00%
朱树人	股东代表监事、监事会主席	1,043,805	1,043,805	0.03%
任凤英	股东代表监事	955,932	955,674	0.02%
夏珍	职工代表监事	264,256	264,256	0.01%
潘旭翔	副总裁	10,290,539	10,290,329	0.27%
张本发	总工程师	943,530	943,480	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，2019 年员工持股计划已通过大宗交易、集中竞价的方式全部减持完毕。

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

1、经 2020 年员工持股计划管理委员会第三次会议审议通过《关于 2020 年员工持股计划参与转融通证券出借业务的议案》，合计转融通证券出借 58,360,000 股。

2、经第五期员工持股计划管理委员会第三次会议审议通过《关于第五期员工持股计划参与转融通证券出借业务的议案》，合计转融通证券出借 29,640,000 股。

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

报告期内，2019 年员工持股计划所持有的公司股票已通过大宗交易、集中竞价的方式全部减持完毕。在减持期间，严格遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的相关规定，未利用内幕信息进行交易。根据《2019 年员工持股计划（草案）及其摘要》的规定，本次员工持股计划所认购的股票已经全部卖出，本次员工持股计划自行终止。

其他说明：

1、报告期内，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。

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。

2、报告期内，公司第五期员工持股计划管理委员会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。

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。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

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》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）、《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。

安徽金星钛白（集团）有限公司排污许可证编号为 91340500150522322U001R，发证日期为 2021 年 7 月 15 日，有效期至 2026 年 7 月 14 日。

甘肃东方钛业有限公司排污许可证编号为 91620400571640124Q001V，发证日期为 2021 年 10 月 13 日，有效期至 2026 年 10 月 12 日。

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。

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
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）	77.284t	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）	16.479t	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）	39.011t	/	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）	0.470t	/	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	5.761t	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	26.477t	613.78t	无

							(2019) 56号中相应限值要求			
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	0.707t	76.72t	无
金星钛白	气体污染物	二氧化硫	连续排放	1	制酸废气排放口	达标	(GB26132-2010)	0.1224t	154.31t	无
金星钛白	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	制酸废气排放口	达标	(GB26132-2010)	0.0487t	/	无
东方钛业	气体污染物	SO2	连续排放	1	煅烧尾气排口	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	4.311t	195t	无
东方钛业	气体污染物	NOx	连续排放	1	煅烧尾气排口	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	14.70t	116t	无
东方钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	煅烧尾气排口	达标	《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》	0.37t	63t	无
东方钛业	气体污染物	SO2	间歇排放	1	酸解尾气排口	达标	(GB16297-1996)	3.659t	/	无
东方钛业	气体污染物	NOx	间歇排放	1	酸解尾气排口	达标	(GB16297-1996)	7.303t	/	无
东方钛业	气体污染物	颗粒物	间歇排放	1	酸解尾气排口	达标	(GB16297-1996)	1.502t	/	无
东方钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	原矿粉碎南排口	达标	(GB16297-1996)	3.609t	/	无
东方钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	原矿粉碎北排口	达标	(GB16297-1996)	4.43t	/	无
东方钛业	气体污染物	颗粒物	连续排放	1	石粉制备排口	达标	(GB16297-1996)	4.088t	/	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物排放标准》一级 A	40.8t	/	无
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	5.2t	/	无
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-	4.5751t	430.81t	无

							1996			
和诚钛业	气体污染物	NOx	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	9.875t	102.24t	无
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	3.929t	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	3.0361t	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	5.941t	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	2.113t	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	无量纲	无量纲	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	1.387t	/	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	48.223t	/	无
和诚钛业	液体污染物	氨氮	连续排放	1	废水总排口	达标	污水综合排放标准 GB8978-1996	2.77t	/	无

### 对污染物的处理

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。

### 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，各子公司均修订了《突发环境事件应急预案》并在当地生态环境局备案，其中，安徽金星钛白（集团）有限公司在马鞍山市生态环境局备案（备案编号：340500-2021-018-H）；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-2019-01-M）；甘肃东方钛业有限公司于 2021 年 12 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：620400-2021-101-M）。

根据环境风险评估中分析的突发环境事件，各公司均按要求组织了环境事故应急演练，锻炼公司员工对于突发事件的应急意识，熟练事故下应急操作，提高环境风险防范意识和公司应急处置能力。

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，报告期内共缴纳共计 1,221,932.51 元。

### 环境自行监测方案

各子公司均根据环境保护部《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。

其中，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<sub>Cr</sub> 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。废气监测采用在煅烧窑尾气排放口、硫磺制酸尾气排放口安装在线检测仪的方式进行自动检测，排放口检测项目为颗粒物、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>。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。

甘肃和诚钛业有限公司对废水当中的各种重金属，COD，总氮，氨氮，进行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，对有组织废气、废水进行每季度比对监测，对 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、硫酸雾进行每季度手工监测一次，在场界噪声进行每季度一次的噪声监测，场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）标准。

甘肃东方钛业有限公司废水采用 COD<sub>Cr</sub> 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、酸解尾气出口安装在线检测仪的方式进行自动检测，检测项目为烟尘、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>；在原矿粉碎南、原矿粉碎北、石粉制备排放口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。

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
无	无	无	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

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

其他环保相关信息

无



## 二、社会责任情况

2023 年上半年，公司始终以“强龙头、补链条、聚集群”为宗旨，坚持内生增长和外延并购的双轮驱动发展战略，通过实施资源战略、科研战略和人才战略，着力构建“资源、化工、新材料和新能源”四大业务板块，始终与股东、客户、员工、合作伙伴等利益相关方携手共进。

公司严格遵守法律法规和监管部门要求，建立了以股东大会、董事会、监事会和专门委员会为核心的公司治理结构和运作机制，根据实际情况修订和完善各项法人治理制度，确保各治理主体规范、高效、充分履职，持续提升公司治理水平。

公司重视对股东的回馈，2022 年度权益分派以母公司可供股东分配的利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），合计派发现金股利 190,333,609.15 元。

公司注重中小投资者权益的保护，积极通过多种方式加强与中小投资者的沟通。报告期内在深交所互动易平台回复问题 24 条，通过电话、邮件及网络平台及时对投资者关心的问题给予耐心解答。

公司始终践行“以人为本”的发展理念，关心员工的成长，切实保障员工的合法权益，为员工提供良好的工作环境、公平的竞争平台和广阔的事业发展空间，实现员工与企业的共同成长。

公司坚持依法依规经营，诚实守信，恪守商业道德和社会公德，用实际行动履行对合作伙伴的承诺、赢取客户的认可和信赖、建立稳定的合作关系。

公司坚持“合作·共赢”的供应商管理理念，以合作为基础，以诚信为纽带，把供应商作为企业价值链上的重要环节，严格履约，创建沟通交流平台，与合作伙伴建立并维持良好的关系，进行优势互补，构筑共赢格局。

公司积极贯彻落实党中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战的决策部署，进一步发挥上市公司在服务国家脱贫攻坚战略中的作用。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

审计半年度财务报告的境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计半年度财务报告的境内会计师事务所报酬（万元）	90

半年度财务报告的审计是否较 2022 年年报审计改聘会计师事务所

是 否

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、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。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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	1,445.82	0.00	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

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

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。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

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

公司及控股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
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年05月27日	10,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	14,000	2022年05月31日	6,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年06月22日	2,900	连带责任担保	无	无	36个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年01月17日	1,100	连带责任担保	无	无	12个月	是	否

	日		日							
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年01月20日	2,696	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年01月26日	8,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年02月15日	2,730	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年02月25日	1,153.77	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年03月09日	70	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年03月22日	1,010	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年04月20日	1,945.73	连带责任担保	无	无	10个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	6,000	2022年05月12日	6,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	8,500	2022年05月17日	3,520	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	8,500	2022年05月30日	4,980	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年07月19日	956	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年07月22日	1,138.22	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年08月17日	689.12	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年08月17日	1,030.42	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年08月18日	847.78	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年08月24日	892.08	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年08月24日	640	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年09月15日	999.13	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年09月22日	676.24	连带责任担保	无	无	6个月	是	否

	日		日							
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年09月22日	770.79	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年09月23日	395.2	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年09月26日	568.57	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	10,000	2022年10月10日	3,312	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	20,000	2022年10月19日	1,095.33	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年10月24日	1,070.86	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年10月25日	800	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年11月17日	1,452.58	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	35,000	2022年11月25日	5,600	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2021年12月23日	22,000	2022年11月28日	446.46	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	22,000	2022年12月20日	1,968.93	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	10,000	2023年01月16日	6,930	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	40,000	2023年02月22日	2,023.72	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	20,000	2023年05月18日	1,015.77	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	8,500	2023年06月20日	1,156.94	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星钛白	2022年12月10日	20,000	2023年03月13日	10,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	10,000	2022年01月24日	2,132	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	10,000	2022年02月16日	2,120	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	10,000	2022年03月09日	800	连带责任担保	无	无	12个月	是	否

	日		日							
广州泰奥华	2021年12月23日	10,000	2022年03月16日	400	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	11,000	2022年03月22日	648	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	10,000	2022年04月19日	944	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	11,000	2022年04月24日	2,520	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	15,000	2022年05月12日	1,640	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	11,000	2022年05月12日	1,868	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	11,000	2022年05月19日	2,896	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	15,000	2022年05月23日	1,624	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年06月15日	1,580	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年06月22日	1,863	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年07月14日	1,580	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年07月20日	2,200	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年08月09日	700	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	15,000	2022年08月10日	1,440	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年08月16日	1,080	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年09月05日	1,470	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年09月15日	1,230	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	6,500	2022年09月16日	1,280	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	6,500	2022年09月21日	2,576	连带责任担保	无	无	12个月	否	否

	日		日							
广州泰奥华	2021年12月23日	6,500	2022年09月23日	1,144	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年10月19日	380	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2021年12月23日	20,000	2022年11月23日	600	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年01月12日	350	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年01月16日	1,920	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	15,000	2023年02月10日	2,944	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	15,000	2023年02月17日	2,260	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年04月19日	660	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年04月26日	1,379	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年04月26日	150	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年05月25日	660	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	13,000	2023年05月31日	1,474.4	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	13,000	2023年06月14日	640	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年06月21日	350	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	10,000	2023年06月27日	965	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	13,000	2023年06月28日	2,516.59	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年02月23日	1,705.28	连带责任担保	无	无	3个月	是	否
广州泰奥华	2022年12月10日	25,000	2023年06月16日	2,974.14	连带责任担保	无	无	3个月	否	否
东方钛业	2016年01月08日	20,000	2016年09月06日	1,646	连带责任担保	无	无	78个月	是	否



	日		日							
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月19日	933.24	连带责任担保	无	无	84个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月21日	500	连带责任担保	无	无	84个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年07月22日	500	连带责任担保	无	无	84个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月04日	1,177.78	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月16日	500	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月20日	500	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月24日	500	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月25日	500	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月27日	500	连带责任担保	无	无	82个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年08月30日	500	连带责任担保	无	无	81个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月06日	1,800	连带责任担保	无	无	81个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月26日	500	连带责任担保	无	无	81个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月28日	563.48	连带责任担保	无	无	81个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年09月30日	800	连带责任担保	无	无	80个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月14日	500	连带责任担保	无	无	80个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月19日	1,000	连带责任担保	无	无	80个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月20日	500	连带责任担保	无	无	80个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年10月27日	1,225.46	连带责任担保	无	无	80个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月04日	1,000	连带责任担保	无	无	79个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月12日	1,170.27	连带责任担保	无	无	79个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月12日	500	连带责任担保	无	无	79个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年11月25日	500	连带责任担保	无	无	79个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年12月08日	1,000	连带责任担保	无	无	78个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年12月10日	500	连带责任担保	无	无	78个月	否	否
东方钛业	2020年12月26日	100,000	2021年12月13日	500	连带责任担保	无	无	78个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月12日	1,884.17	连带责任担保	无	无	77个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月20日	621.99	连带责任担保	无	无	77个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月25日	500	连带责任担保	无	无	77个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年02月18日	1,153.64	连带责任担保	无	无	76个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年02月28日	880.42	连带责任担保	无	无	76个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月08日	500	连带责任担保	无	无	75个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月14日	692.85	连带责任担保	无	无	75个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年03月24日	500	连带责任担保	无	无	75个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月21日	500	连带责任担保	无	无	74个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月21日	1,386.75	连带责任担保	无	无	74个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月27日	500	连带责任担保	无	无	74个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月29日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月09日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月12日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月19日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月25日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月27日	500	连带责任担保	无	无	73个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年05月31日	1,295.66	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	5,000	2022年06月02日	5,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月10日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月10日	945	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月16日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月17日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月20日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月21日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月23日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月24日	500	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月30日	860.23	连带责任担保	无	无	72个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月12日	77.3	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月19日	180.95	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月20日	6,300	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年01月24日	199.2	连带责任担保	无	无	12个月	是	否

	日		日							
东方钛业	2021年12月23日	10,000	2022年02月16日	4,998	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	20,000	2022年01月24日	2,400	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	20,000	2022年02月07日	2,400	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	20,000	2022年02月07日	2,400	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	26,000	2022年04月01日	5,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	10,000	2022年04月12日	2,400	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	10,000	2022年04月15日	7,600	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月20日	167.04	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年04月28日	27	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	26,000	2022年05月26日	5,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月14日	63.72	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年06月27日	37.19	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月12日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月13日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月14日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月15日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月15日	1,925.74	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月20日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	500	连带责任担保	无	无	71个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	813.08	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月28日	537.94	连带责任担保	无	无	71个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月09日	500	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月09日	600.48	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月11日	500	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月12日	500	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月16日	500	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月19日	717.49	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月23日	500	连带责任担保	无	无	70个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月31日	1,067.04	连带责任担保	无	无	69个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月16日	500	连带责任担保	无	无	69个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月20日	500	连带责任担保	无	无	69个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月22日	500	连带责任担保	无	无	69个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月28日	500	连带责任担保	无	无	69个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月12日	3,600	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年07月14日	522.51	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月12日	390.6	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年08月24日	1,800	连带责任担保	无	无	10个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	4,000	2022年09月05日	4,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2021年12月23日	100,000	2022年09月14日	273.3	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年10月31日	500	连带责任担保	无	无	67个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月09日	500	连带责任担保	无	无	67个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月15日	500	连带责任担保	无	无	67个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月16日	500	连带责任担保	无	无	67个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月17日	500	连带责任担保	无	无	67个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月30日	1,000	连带责任担保	无	无	66个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年12月07日	500	连带责任担保	无	无	66个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月22日	300	连带责任担保	无	无	66个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月23日	535.78	连带责任担保	无	无	66个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2022年12月29日	500	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年10月13日	480.25	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	26,000	2022年10月14日	10,000	连带责任担保	无	无	11个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年10月26日	162.89	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年10月31日	900	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2021年12月23日	120,000	2022年11月17日	458.57	连带责任担保	无	无	6个月	是	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月13日	790.36	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月17日	798.18	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月17日	500	连带责任担保	无	无	65个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月18日	500	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月19日	1,000	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月19日	1,500	连带责任担保	无	无	65个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	10,000	2023年01月20日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	12,000	2023年02月17日	12,000	连带责任担保	无	无	10个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年02月27日	500	连带责任担保	无	无	64个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月14日	4,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月14日	4,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月15日	4,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	18,000	2023年03月15日	3,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年03月15日	500	连带责任担保	无	无	63个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年03月29日	500	连带责任担保	无	无	62个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月10日	500	连带责任担保	无	无	62个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月17日	500	连带责任担保	无	无	62个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月25日	500	连带责任担保	无	无	62个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月18日	1,017.53	连带责任担保	无	无	61个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月24日	500	连带责任担保	无	无	61个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年05月31日	5,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	5,000	2023年06月27日	5,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否

	日		日							
东方钛业	2022年12月10日	25,500	2023年06月29日	5,000	连带责任担保	无	无	35个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年01月18日	169.27	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	1,000	2023年01月19日	1,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年02月15日	496.86	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年02月17日	9,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	20,000	2023年02月27日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月26日	272.99	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年04月27日	3,600	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月12日	2,700	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月15日	589.88	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月18日	379.82	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	26,000	2023年05月23日	5,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年05月30日	558.97	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年06月05日	2,700	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年06月07日	3,150	连带责任担保	无	无	5个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年06月15日	444.6	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
东方钛业	2022年12月10日	120,000	2023年06月16日	1,208.71	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星销售	2021年12月23日	40,000	2022年06月27日	35,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年12月23日	20,000	2022年01月19日	12,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否



	日		日							
金星销售	2021年 12月23 日	16,000	2022年 02月15 日	3,500	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年 12月23 日	8,000	2022年 05月18 日	8,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年 12月23 日	10,000	2022年 05月23 日	880	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年 12月23 日	16,000	2022年 05月31 日	2,695	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年 12月23 日	10,000	2022年 06月14 日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	是	否
金星销售	2021年 12月23 日	10,000	2022年 07月01 日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2021年 12月23 日	20,000	2022年 08月05 日	3,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	20,000	2023年 02月17 日	17,000	连带责任担保	无	无	3个月	是	否
金星销售	2022年 12月10 日	30,000	2023年 05月31 日	10,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	20,000	2023年 06月28 日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	50,000	2023年 06月30 日	50,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	13,000	2023年 02月06 日	6,400	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	10,000	2023年 02月28 日	1,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	10,000	2023年 05月18 日	9,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	20,000	2023年 05月19 日	10,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	30,000	2023年 05月31 日	7,000	连带责任担保	无	无	10个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	20,000	2023年 06月08 日	7,000	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
金星销售	2022年 12月10 日	13,000	2023年 06月15 日	10,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
和诚钛业	2022年 12月10	5,000	2023年 06月29	5,000	连带责任担保	无	无	12个月	否	否

	日		日							
和诚钛业	2022年12月10日	10,000	2023年03月06日	7,000	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						304,352.01
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,500,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						418,927.26
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)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						304,352.01
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,500,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						418,927.26
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										34.33%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0.00
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)										315,828.57
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0.00
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										315,828.57
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、委托理财

适用 不适用

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	150,000	0	0	0
合计		150,000	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

#### 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。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、2022 年利润分配实施完成

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 4 月 28 日	《第七届董事会第十一次会议决议公告》	2023-035	以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额 3,806,672,183 股为基数，以母公司可供股东分配的利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），合计派发现金股利 190,333,609.15 元，占本次利润分配总额的 100%。
2023 年 4 月 28 日	《第七届监事会第八次会议决议公告》	2023-036	
2023 年 4 月 28 日	《关于 2022 年度利润分配预案的公告》	2023-039	
2023 年 5 月 19 日	《2022 年年度股东大会决议公告》	2023-047	
2023 年 6 月 14 日	《2022 年度权益分派实施公告》	2023-053	

##### 2、非公开发行 A 股股票事项

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 2 月 24 日	《非公开发行 A 股股票之发行情况报告书》	2023-008	2022 年 8 月 12 日，公司收到中国证监会出具的《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），核准公司非公开发行不超过 893,200,000 股新股。本次非公开发行新增股份 893,200,000 股，发行价格为每股人民币 5.92 元。本次发行新增股份已于 2023 年 2 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记托管手续，并于 2023 年 3 月 9 日在深圳证券交易所上市。本次非公开发行的发行对象为中央企业乡村产业投资基金股份有限公司、上海优优财富投资管理有限公司-优财鑫鑫二号私募证券投资基金、甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）、金鹰基金管理有限公司、UBS AG、郭伟松、华泰证券股份有限公司、光大证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、中国国际金融股份有限公司、魏巍、富国基金管理有限公司、欠发达地区产业发展基金有限公司，共 16 名。
2023 年 2 月 24 日	《关于非公开发行 A 股股票发行情况的提示性公告》		
2023 年 3 月 3 日	《非公开发行 A 股股票之发行情况报告书暨上市公告书》		
2023 年 3 月 3 日	《非公开发行 A 股股票之发行情况报告书暨上市公告书摘要》	2023-011	

## 3、对外投资

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 3 月 7 日	《关于参与认购齐峰新材料股份有限公司向特定对象发行的 A 股股票暨证券投资公告》	2023-015	公司拟以战略投资者身份参与认购齐峰新材本次发行，并授权公司经营管理层与齐峰新材签署了《股份认购协议》和《战略合作协议》以及办理其他具体事宜，计划以自有资金不低于 20,000 万元且不超过 31,000 万元认购齐峰新材不低于 44,444,445 股（含本数）且不超过 68,369,539 股（含本数）的股票。本次投资尚需通过深交所审核，并获得中国证券监督管理委员会作出同意注册的决定后方可实施。
2023 年 7 月 14 日	《关于参与认购齐峰新材料股份有限公司向特定对象发行的 A 股股票暨证券投资的进展公告》	2023-054	
2023 年 6 月 6 日	《关于对外投资设立公司暨完成工商登记的公告》	2023-052	为优化资源配置，完善战略布局，促进产业健康发展，公司出资设立北京中合汇创科技信息咨询有限公司，注册资本人民币 2,000 万元，公司持有其 100% 股份。
2023 年 3 月 18 日	《关于对外投资设立公司的公告》	2023-027	为优化资源配置，完善战略布局，促进产业健康发展，公司出资设立哈密中合钒钛有限公司，注册资本人民币 50,000 万元，公司持有其 100% 股份。

## 4、购买、出售资产

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 6 月 6 日	《关于收购控股公司股权的公告》	2023-051	公司与四川伟力得能源股份有限公司（以下简称“四川伟力得”）签署双方《关于甘肃泽通伟力得钒材料有限公司之股权转让协议》，以 0 元受让四川伟力得持有的甘肃泽通伟力得钒材料有限公司 44% 的股权，并由公司履行对应注册资本的出资义务。本次交易完成后，公司持有泽通伟力得 95% 的股权。
2023 年 6 月 6 日	《关于以增资方式收购肇庆合林立业科技有限公司 75.385% 股权的公告》	2023-049	公司与肇庆合林立业科技有限公司及其全体股东签署《关于肇庆合林立业科技有限公司之增资协议》，分阶段对合林立业进行增资 45,000 万元。本次交易完成后，公司持有合林立业 75.385% 的股权，合林立业成为公司的控股子公司，纳入公司的合并报表范围。
2023 年 6 月 6 日	《关于出售控股公司股权的公告》	2023-050	公司将持有的甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司 51% 的股权（对应认缴注册资本 5,204.0816 万元，实缴出资 300 万元）以人民币 300 万元的价格转让给四川伟力得。

## 5、注销孙公司

披露时间	公告名称	公告编号	说明
			为优化公司资源配置，保障投资者利

2023 年 4 月 28 日	《关于注销全资孙公司的公告》	2023-042	益，经公司审慎考虑，决定注销公司全资子公司泰奥华的下属全资子公司广州广和钛白化工有限公司，同时授权公司管理层依法办理相关注销事宜。
-----------------	----------------	----------	---

## 6、调整全资子公司股权结构

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 4 月 15 日	《关于调整全资子公司股权结构的公告》	2023-033	公司因经营发展需要，将其所持有的甘肃睿斯科 100%股权转让给公司全资子公司泰奥华。本次股权转让基准日为 2023 年 3 月 31 日，按账面净资产转让，本次股权转让完成后，泰奥华将直接持有甘肃睿斯科 100%的股权，甘肃睿斯科将由公司全资子公司变为全资孙公司。

## 十四、公司子公司重大事项

☑适用 ☐不适用

披露时间	公告名称	公告编号	说明
2023 年 3 月 12 日	《关于子公司发生有限空间维修作业意外事件的公告》	2023-016	报告期内，公司全资子公司安徽金星钛白（集团）有限公司（以下简称“金星钛白”）发生一起有限空间维修作业意外事件。意外事件发生后，金星钛白启动应急预案，采取各项紧急应对措施，组织抢救工作，及时按相关程序上报当地政府各相关部门，并积极配合完成相关工作。
2023 年 5 月 11 日	《关于子公司全面复产的进展公告》	2023-046	意外事件发生后，公司成立专项工作小组全面配合意外事件原因调查，安排相关善后工作，并督促金星钛白按照要求完成整改工作。报告期内，金星钛白收到马鞍山慈湖高新区应急管理局下发的《关于同意安徽金星钛白（集团）有限公司钛白粉粗品工段恢复生产的通知》（马慈应急【2023】44 号），同意金星钛白恢复钛白粉粗品工段生产。至此，金星钛白的钛白粉产线已全面恢复正常生产。本次意外事件对公司整体经营活动未产生重大影响。

## 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	670,539,478	22.52%	893,200,000			1	893,200,001	1,563,739,479	40.40%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%	492,735,479				492,735,479	492,735,479	12.73%
3、其他内资持股	670,539,478	22.52%	322,592,900			1	322,592,901	993,132,379	25.66%
其中： 境内法人持股			237,626,685				237,626,685	237,626,685	6.14%
境内自然人持股	670,539,478	22.52%	84,966,215			1	84,966,216	755,505,693	19.52%
4、外资持股	0	0.00%	77,871,621				77,871,621	77,871,621	2.01%
其中： 境外法人持股	0	0.00%	77,871,621				77,871,621	77,871,621	2.01%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,307,286,837	77.48%				-1	-1	2,307,286,836	59.60%
1、人民币普通股	2,307,286,837	77.48%				-1	-1	2,307,286,836	59.60%
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	2,977,826,315	100.00%	893,200,000			0	893,200,000	3,871,026,315	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、报告期内，公司非公开发行股票 893,200,000 股。
- 2、报告期内公司董事、监事、高管股份锁定变动。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，公司非公开发行 A 股股票数量为 893,200,000 股，经公司 2021 年第三次临时股东大会及 2022 年第二次临时股东大会决议通过并取得中国证监会《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〔2022〕1734 号）。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司非公开发行股票 893,200,000 股，本次发行新增股份已于 2023 年 2 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记托管手续。于 2023 年 3 月 9 日在深圳证券交易所上市，本次非公开发行的发行对象共 16 名，发行对象认购的股票限售期为新增股份上市之日起 6 个月。

## 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

报告期内，公司通过公司回购专用证券账户持有公司股份 64,354,132 股，占公司报告期末总股本的 1.66%，未发生变动。

## 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

本公司在本报告期非公开发行股票 893,200,000 股，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有所下降。

## 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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈海平	19,248		1	19,249	高管锁定	按照高管锁定股份的相关规定及其离任情况确定。
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司		0	118,243,243	118,243,243	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。
上海优优财富投资管理有限公司-优财鑫鑫		0	33,783,783	33,783,783	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。

二号私募证券投资基金							
甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）		0	35,472,972	35,472,972	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
金鹰基金管理有限公司		0	48,310,810	48,310,810	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
UBS AG		0	77,871,621	77,871,621	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
郭伟松		0	50,675,675	50,675,675	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
华泰证券股份有限公司		0	56,756,756	56,756,756	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
光大证券股份有限公司		0	57,770,270	57,770,270	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
海通证券股份有限公司		0	92,398,648	92,398,648	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
国泰君安证券股份有限公司		0	61,317,567	61,317,567	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
财通基金管理有限公司		0	49,113,175	49,113,175	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
诺德基金管理有限公司		0	55,743,243	55,743,243	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
中国国际金融股份有限公司		0	93,327,702	93,327,702	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
魏巍		0	34,290,540	34,290,540	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
富国基金管理有限公司		0	15,202,702	15,202,702	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
欠发达地区产业发展基金有限公司		0	12,921,293	12,921,293	非公开发行	按非公开发行股票所作承诺执行。	
合计	19,248	0	893,200,001	893,219,249	--	--	

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
中核钛	2023	5.92 元	893,200,000 股	2023 年	893,200,000 股		详细内容请见 2023 年 3	2023 年



白 2021 年度非 公开发 行股票	年 02 月 16 日	/股		03 月 09 日		月 3 日登载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的相关公告	03 月 03 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

#### 报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会出具的《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 16 名投资者非公开发行人民币普通股（A 股）893,200,000 股，发行价格为每股人民币 5.92 元。本次发行新增股份已于 2023 年 2 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管手续的办理，并于 2023 年 3 月 9 日在深圳证券交易所上市，限售期为新增股份上市之日起 6 个月。

### 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	119,498			报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王泽龙	境内自然人	33.45%	1,294,745,230	0	670,520,230	624,225,000		
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	118,243,243	118,243,243	0		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	2.41%	93,349,402	92,052,518	93,327,702	21,700		
海通证券股份有限公司	国有法人	2.39%	92,513,048	92,513,048	92,398,648	114,400		
UBS AG	境外法人	2.01%	77,985,166	77,985,166	77,871,621	113,545		
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	1.59%	61,467,348	60,682,928	61,317,567	149,781		
光大证券股份有限公司	国有法人	1.49%	57,789,393	57,789,393	57,770,270	19,123		
华泰证券股份有限公司	国有法人	1.48%	57,184,648	56,214,366	56,756,756	427,892		
郭伟松	境内自然人	1.31%	50,675,675	50,675,675	50,675,675	0	质押	35,472,972

	人							
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	1.19%	45,945,945	45,945,945	45,945,945	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 11）	公司回购账户为中核华原钛白股份有限公司回购专用证券账户，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，占公司报告期末总股本的 1.66%。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王泽龙	624,225,000	人民币普通股	624,225,000					
香港中央结算有限公司	39,530,116	人民币普通股	39,530,116					
中国农业银行股份有限公司—富国成长领航混合型证券投资基金	29,873,165	人民币普通股	29,873,165					
交通银行股份有限公司—富国均衡优选混合型证券投资基金	28,530,418	人民币普通股	28,530,418					
中核华原钛白股份有限公司—第四期员工持股计划	15,439,563	人民币普通股	15,439,563					
沈惠萍	14,527,469	人民币普通股	14,527,469					
徐玲	9,990,655	人民币普通股	9,990,655					
陈永平	7,950,000	人民币普通股	7,950,000					
中核华原钛白股份有限公司—第五期员工持股计划	7,776,159	人民币普通股	7,776,159					
刘艳	7,236,900	人民币普通股	7,236,900					

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	无

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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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

半年度报告是否经过审计

是 否

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 08 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2023】第 ZL10412 号
注册会计师姓名	王首一、李瑜

半年度审计报告是否非标准审计报告

是 否

### 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	9,508,335,149.63	3,840,298,052.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	167,830,264.12	165,432,093.41
应收账款	693,744,279.29	700,820,311.03
应收款项融资	203,302,695.26	207,826,937.44
预付款项	118,636,470.83	142,092,102.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,795,501.02	11,220,802.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	783,468,731.87	776,855,844.31

合同资产		
持有待售资产		21,606,265.50
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	49,963,332.60	54,465,706.20
流动资产合计	11,568,076,424.62	5,920,618,115.38
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	3,567,951.60	4,125,061.39
其他权益工具投资	304,165,750.51	311,650,512.52
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,448,369,771.24	2,509,265,030.47
在建工程	2,357,326,459.28	1,701,055,683.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,619,798.96	25,761,133.47
无形资产	475,062,305.50	417,767,833.74
开发支出	133,740.56	147,303.32
商誉	481,792,642.50	416,695,796.96
长期待摊费用	25,648,680.81	22,168,687.40
递延所得税资产	54,098,504.92	33,026,399.61
其他非流动资产	371,326,270.54	324,305,255.28
非流动资产合计	6,552,111,876.42	5,765,968,697.43
资产总计	18,120,188,301.04	11,686,586,812.81
流动负债：		
短期借款	1,902,648,132.50	888,027,361.10
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	18,433,900.00	
衍生金融负债		
应付票据	1,935,640,241.38	2,243,287,549.36
应付账款	611,921,595.12	579,859,681.08
预收款项		
合同负债	22,984,009.99	31,100,448.39
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	21,818,194.64	37,303,822.61

应交税费	47,724,745.45	35,261,354.73
其他应付款	75,192,950.97	58,160,452.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,227,011.47	24,729,292.81
其他流动负债	3,894,017.54	4,071,593.44
流动负债合计	4,661,484,799.06	3,901,801,556.11
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	968,945,562.37	682,884,885.55
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,501,204.43	19,447,074.38
长期应付款	4,502,069.14	13,702,398.66
长期应付职工薪酬		
预计负债	340,165.03	
递延收益	63,917,950.33	68,476,630.72
递延所得税负债	25,805,890.65	9,724,585.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,085,012,841.95	794,235,574.41
负债合计	5,746,497,641.01	4,696,037,130.52
所有者权益：		
股本	3,871,026,315.00	2,977,826,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,436,457,451.71	1,080,213,489.43
减：库存股	502,999,610.86	502,999,610.86
其他综合收益	-9,426,184.95	-1,941,422.94
专项储备	1,516,670.81	48.18
盈余公积	250,314,656.49	250,314,656.49
一般风险准备		
未分配利润	3,155,783,935.35	3,131,926,705.31
归属于母公司所有者权益合计	12,202,673,233.55	6,935,340,180.61
少数股东权益	171,017,426.48	55,209,501.68
所有者权益合计	12,373,690,660.03	6,990,549,682.29
负债和所有者权益总计	18,120,188,301.04	11,686,586,812.81

法定代表人：袁秋丽

主管会计工作负责人：王丹妮

会计机构负责人：田爱华



## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,309,846,172.81	282,089,257.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	22,522,673.91	
应收账款	10,432,000.32	28,476,761.19
应收款项融资	14,059,209.00	36,312,028.57
预付款项	6,612,075.78	3,377,358.49
其他应收款	3,625,650,900.00	230,006,300.00
其中：应收利息		
应收股利	400,000,000.00	
存货		
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	2,430,091.84	160,128.17
流动资产合计	5,991,553,123.66	580,421,833.77
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	5,724,920,089.46	5,175,420,089.46
其他权益工具投资	275,000,000.00	275,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,004,122.21	1,042,443.55
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	455,083.36	591,583.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	211,826.99	
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,001,591,122.02	5,452,054,116.07

资产总计	11,993,144,245.68	6,032,475,949.84
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	50,000,000.00	
应付账款	278,504.44	20,398,422.14
预收款项		
合同负债	894,587.85	2,473,231.23
应付职工薪酬	2,485,101.18	2,541,581.18
应交税费	1,869,567.90	1,284,133.96
其他应付款	435,531,299.69	531,162.35
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		
其他流动负债	116,296.42	321,520.06
流动负债合计	491,175,357.48	27,550,050.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
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		
负债合计	491,175,357.48	27,550,050.92
所有者权益：		
股本	3,871,026,315.00	2,977,826,315.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,861,107,219.80	1,504,863,257.52
减：库存股	502,999,610.86	502,999,610.86
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	269,935,591.46	269,935,591.46
未分配利润	2,002,899,372.80	1,755,300,345.80
所有者权益合计	11,501,968,888.20	6,004,925,898.92
负债和所有者权益总计	11,993,144,245.68	6,032,475,949.84

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,214,206,664.57	2,874,621,532.89
其中：营业收入	2,214,206,664.57	2,874,621,532.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,044,656,075.14	2,257,740,046.73
其中：营业成本	1,867,516,147.79	2,058,635,164.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	23,674,033.25	31,821,909.58
销售费用	16,880,035.41	14,530,132.52
管理费用	170,602,700.71	139,630,273.16
研发费用	48,635,298.25	70,945,902.44
财务费用	-82,652,140.27	-57,823,335.10
其中：利息费用	24,949,213.00	14,901,484.68
利息收入	94,776,407.33	55,616,339.11
加：其他收益	79,081,333.00	9,796,763.82
投资收益（损失以“-”号填列）	10,180,545.75	15,390,417.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-557,109.79	-668,715.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-28,590,599.01	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-210,891.18	-41,117.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,549,868.92	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	238,560,846.91	642,027,550.55

加：营业外收入	10,028,899.82	672,702.15
减：营业外支出	5,381,474.97	3,714,119.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	243,208,271.76	638,986,132.77
减：所得税费用	27,201,273.17	101,960,874.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	216,006,998.59	537,025,258.37
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	216,006,998.59	537,025,258.37
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	214,190,839.19	537,025,258.37
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	1,816,159.40	
六、其他综合收益的税后净额	-7,484,762.01	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,484,762.01	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,484,762.01	
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	-7,484,762.01	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	208,522,236.58	537,025,258.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	206,706,077.18	537,025,258.37
归属于少数股东的综合收益总额	1,816,159.40	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0599	0.1807
（二）稀释每股收益	0.0599	0.1807

法定代表人：袁秋丽

主管会计工作负责人：王丹妮

会计机构负责人：田爱华

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	45,121,180.04	52,382,257.78
减：营业成本	34,861,122.92	39,261,181.90
税金及附加	1,389,989.28	1,442,609.25
销售费用		
管理费用	3,938,491.69	3,587,261.01
研发费用		
财务费用	-27,416,697.11	-1,135,149.60
其中：利息费用	264,500.00	
利息收入	27,714,077.33	1,142,811.20
加：其他收益	104,573.35	61,042.88
投资收益（损失以“-”号填列）	404,911,424.60	399,980,876.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-19,123.55
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）	-21,163.64	30,134.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	437,343,107.57	409,298,409.51
加：营业外收入	778,244.22	
减：营业外支出		88,325.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	438,121,351.79	409,210,083.56
减：所得税费用	188,715.64	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	437,932,636.15	409,210,083.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	437,932,636.15	409,210,083.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变		

动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	437,932,636.15	409,210,083.56
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,146,387,490.60	3,033,516,588.98
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	48,261,922.87	
收到其他与经营活动有关的现金	170,927,999.44	101,844,211.34
经营活动现金流入小计	2,365,577,412.91	3,135,360,800.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,980,528,233.73	1,665,777,276.04
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	193,759,798.03	178,211,501.38
支付的各项税费	82,888,485.46	342,015,074.73
支付其他与经营活动有关的现金	73,082,383.20	73,998,375.24
经营活动现金流出小计	2,330,258,900.42	2,260,002,227.39
经营活动产生的现金流量净额	35,318,512.49	875,358,572.93
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	2,800,000,000.00	970,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,899,147.64	11,162,542.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	68,255.96	5,126,600.64
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	373,914.93	975,578.38
投资活动现金流入小计	2,810,341,318.53	987,264,721.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	632,779,181.61	500,037,032.99
投资支付的现金	2,800,000,000.00	1,795,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	6,585,733.70	
投资活动现金流出小计	3,439,364,915.31	2,295,037,032.99
投资活动产生的现金流量净额	-629,023,596.78	-1,307,772,311.32
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	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,518,771,301.70	1,280,657,070.95
收到其他与筹资活动有关的现金	40,440,901.64	
筹资活动现金流入小计	7,846,956,203.34	1,280,657,070.95
偿还债务支付的现金	1,243,260,000.00	613,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	226,056,765.26	184,699,650.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	90,200.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	163,638,059.29	569,210,589.91
筹资活动现金流出小计	1,632,954,824.55	1,367,050,240.28
筹资活动产生的现金流量净额	6,214,001,378.79	-86,393,169.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,973,515.29	6,877,172.15
五、现金及现金等价物净增加额	5,631,269,809.79	-511,929,735.57
加：期初现金及现金等价物余额	3,400,159,412.95	3,394,624,823.73
六、期末现金及现金等价物余额	9,031,429,222.74	2,882,695,088.16

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	56,500,119.69	13,626,509.62
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	256,553,815.62	7,633,646.97
经营活动现金流入小计	314,724,845.00	21,260,156.59
购买商品、接受劳务支付的现金		4,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金	56,480.00	143,300.00
支付的各项税费	1,679,607.93	20,344,482.10
支付其他与经营活动有关的现金	3,228,971,953.26	3,655,490.93
经营活动现金流出小计	3,230,708,041.19	28,143,273.03
经营活动产生的现金流量净额	-2,915,983,196.19	-6,883,116.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,500,162.46	

取得投资收益收到的现金	19,032.34	640,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	2,519,194.80	640,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,631,353.54
投资支付的现金	117,000,000.00	94,776,192.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	117,000,000.00	116,407,545.54
投资活动产生的现金流量净额	-114,480,805.20	523,592,454.46
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,287,744,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	190,333,609.15	164,293,865.68
支付其他与筹资活动有关的现金	40,462,540.00	502,999,610.86
筹资活动现金流出小计	230,796,149.15	667,293,476.54
筹资活动产生的现金流量净额	5,056,947,850.85	-667,293,476.54
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	2,026,483,849.46	-150,584,138.52
加：期初现金及现金等价物余额	282,089,257.35	184,652,396.54
六、期末现金及现金等价物余额	2,308,573,106.81	34,068,258.02



## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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	2,977,826,315.00				1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49		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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,977,826,315.00				1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49		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				4,356,243,962.28		-7,484,762.01	1,516,622.63			23,857,230.04		5,267,333,052.94	115,807,924.80	5,383,140,977.74
（一）综合收益总额							-7,484,762.01				214,190,839.19		206,706,077.18	1,816,159.40	208,522,236.58
（二）所有	893,200,000.00				4,356,243,962.28								5,249,443,962.28	113,991,765.40	5,363,435,727.68

者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	893,200,000.00			4,356,243,962.28								5,249,443,962.28	113,991,765.40	5,363,435,727.68
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														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额														

结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,516,622.63				1,516,622.63		1,516,622.63	
1. 本期提取							6,082,239.37				6,082,239.37		6,082,239.37	
2. 本期使用							4,565,616.74				4,565,616.74		4,565,616.74	
(六) 其他														
四、本期期末余额	3,871,026,315.00				5,436,457,451.71	502,999,610.86	-9,426,184.95	1,516,670.81	250,314,656.49	3,155,783,935.35	12,202,673,233.55	171,017,426.48	12,373,690,660.03	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,053,673,321.00				2,004,314,925.11		-1,941,422.94		250,314,656.49		2,653,042,580.05		6,959,404,059.71		6,959,404,059.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合															

并													
其他													
二、本年期初余额	2,053,673,321.00			2,004,314,925.11			-1,941,422.94		250,314,656.49	2,653,042,580.05	6,959,404,059.71	6,959,404,059.71	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	924,152,994.00			-924,152,994.00	502,999,610.86			769,665.17		372,731,392.69	-129,498,553.00	-129,498,553.00	
（一）综合收益总额										537,025,258.37	537,025,258.37	537,025,258.37	
（二）所有者投入和减少资本					502,999,610.86						-502,999,610.86	-502,999,610.86	
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					502,999,610.86						-502,999,610.86	-502,999,610.86	
（三）利润分配										-164,293,865.68	-164,293,865.68	-164,293,865.68	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-164,293,865.68	-164,293,865.68	-164,293,865.68	
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转	924,152,994.00				-924,152,994.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	924,152,994.00				-924,152,994.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							769,665.17				769,665.17		769,665.17	
1. 本期提取							769,665.17				769,665.17		769,665.17	
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,977,826,315.00				1,080,161,931.11	502,999,610.86	-1,941,422.94	769,665.17	250,314,656.49	3,025,773,972.74	6,829,905,506.71		6,829,905,506.71	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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					247,599,027.00		5,497,042,989.28
(一) 综合收益总额										437,932,636.15		437,932,636.15
(二) 所有者投入和减少资本	893,200,000.00				4,356,243,962.28							5,249,443,962.28
1. 所有者投	893,200,000.00				4,356,243,962.28							5,249,443,962.28

入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-190,333,609.15		-190,333,609.15
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-190,333,609.15		-190,333,609.15
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	502,999,610.86			269,935,591.46	2,002,899,372.80	11,501,968,888.20

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,053,673,321.00				2,429,016,251.52				212,346,509.39	1,401,292,472.90		6,096,328,554.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,053,673,321.00				2,429,016,251.52				212,346,509.39	1,401,292,472.90		6,096,328,554.81
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	924,152,994.00				-924,152,994.00	502,999,610.86				244,916,217.88		-258,083,392.98
(一) 综合										409,210,083.56		409,210,083.56



收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本					502,999,610.86							-502,999,610.86
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					502,999,610.86							-502,999,610.86
(三) 利润分配									-164,293,865.68			-164,293,865.68
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-164,293,865.68			-164,293,865.68
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	924,152,994.00				-924,152,994.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	924,152,994.00				-924,152,994.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额												

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,977,826,315.00				1,504,863,257.52	502,999,610.86			212,346,509.39	1,646,208,690.78		5,838,245,161.83

### 三、公司基本情况

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）。

#### 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电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、胡建龙及张家港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、张家港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、胡建龙及张家港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，本次非公司发行股票数量为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 年股本变动情况

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。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 3,871,026,315 股，注册资本为 3,871,026,315.00 元。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

### 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，针对各类交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要包括：存货跌价（第十节、五、11），折旧与摊销（第十节、五、16）、（第十节、五、19）、，租赁的确认（第十节、五、29），收入确认（第十节、五、26），递延所得税资产及负债确认（第十节、五、28）。

### 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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月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、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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

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

### (2) 合并程序

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

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

#### 1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### 2) 处置子公司

##### ①一般处理方法

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

##### ②分步处置子公司

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

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

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。

### **(5) 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，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的金額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的金額。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。

## **7、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、15 长期股权投资”。

## **8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务采用每月 1 日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

## 10、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：

一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一 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。

一 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）：

一 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；

一 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

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一 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；

一 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。

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）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》（2017）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。

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）
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
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

## 11、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) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### (5) 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。

## 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、10 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 13、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。

## 14、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 15、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。

## 16、固定资产

### （1）确认条件

#### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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



## (2) 折旧方法

### 1) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	15-35	5.00	2.71-6.33
机器设备	平均年限法	14	5.00	6.79
运输设备	平均年限法	8	5.00	11.88
办公设备及其他	平均年限法	8	5.00	11.88

### (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。

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 17、在建工程

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

## 18、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。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 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。

#### 3) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### (2) 内部研究开发支出会计政策

#### 1) 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。

## 20、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。

## 21、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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、股份支付

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

### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予

后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

## 26、收入

### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

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

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

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

## 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）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

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

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

### （1）本公司作为承租人

### 1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、20 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，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### 4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## (2) 本公司作为出租人

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

### 1) 经营租赁会计处理

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

### 2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10 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、10 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、26 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；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、10 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、10 金融工具”。

## 30、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会		



(2022) 31 号, 以下简称“解释第 16 号”), 其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。		
---	--	--

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《解释第 16 号》, 其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定, 对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易, 以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易), 不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定, 分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易, 以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产, 以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产, 产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的, 企业应当按照该规定进行调整。

执行上述准则对本公司报表科目的影响如下:

受影响的报表项目名称	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产	6,706,309.23	6,254,152.60
递延所得税负债	6,706,309.23	6,254,152.60

## (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%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
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	1.20%
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	15%
安徽金星新能源材料有限公司	20%
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%
甘肃和诚钛业有限公司	25%
白银中核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%
广州广和钛白化工有限公司	20%
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%
甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司	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	20%
甘肃中合通热能有限公司	20%
广东中合聚能科技有限公司	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”）

金星钛白所得税适用税率为 15%。公司于 2020 年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 GR202034001887 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”，2020-2022 年期间享受 15% 的高新技术企业所得税税率。截至报告出具日，金星钛白已提交高新技术企业复审材料。

### (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%。公司于 2020 年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 GR202062000476 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”，2020-2022 年期间享受 15% 的高新技术企业所得税税率。截至报告出具日，东方钛业已提交高新技术企业复审材料。

### (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) 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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 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	9,031,429,221.13	3,400,159,411.34
其他货币资金	476,905,928.50	440,138,641.03
合计	9,508,335,149.63	3,840,298,052.37
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	468,771,257.35	440,138,639.42

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
银行承兑汇票保证金	346,703,215.35	413,240,403.86
用于质押的定期存款	120,000,000.00	19,830,000.00
保函保证金		5,000,000.00
借款保证金		
其他	2,068,042.00	2,068,235.56
合计	468,771,257.35	440,138,639.42

## 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	162,789,334.09	159,987,373.37
商业承兑票据	5,040,930.03	5,444,720.04
合计	167,830,264.12	165,432,093.41

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

### (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	162,789,334.09
合计	162,789,334.09

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	503,170,054.18	
合计	503,170,054.18	

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	10,458,569.33	1.49%	8,925,269.33	85.34%	1,533,300.00	10,457,171.91	1.47%	8,923,871.91	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	676,425.79	0.10%	676,425.79	100.00%		675,028.37	0.10%	675,028.37	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	1.39%	8,248,843.54	84.33%	1,533,300.00	9,782,143.54	1.38%	8,248,843.54	84.33%	1,533,300.00
按组合计提坏账准备的应收账款	692,710,736.59	98.51%	499,757.30	0.07%	692,210,979.29	699,293,098.45	98.53%	6,087.42		699,287,011.03
其中：										
账龄组合	692,710,736.59	98.51%	499,757.30	0.07%	692,210,979.29	699,293,098.45	98.53%	6,087.42		699,287,011.03
合计	703,169,305.92	100.00%	9,425,026.63	1.34%	693,744,279.29	709,750,270.36	100.00%	8,929,959.33	1.26%	700,820,311.03

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东中核金星钛业有限公司	9,782,143.54	8,248,843.54	84.33%	预计无法全额收回

上海维实化工有限公司	205,530.00	205,530.00	100.00%	预计无法收回
杭州华旺新材料科技股份有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏诺斯特拉环保科技有限公司	180,924.70	180,924.70	100.00%	预计无法收回
CHEMIK CO., LTD.	28,903.20	28,903.20	100.00%	预计无法收回
德清县凌英化工贸易有限公司	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	100.00%	预计无法收回
Brenntag Argentina SA	9,754.83	9,754.83	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	100.00%	预计无法收回
无锡能绿智水科技有限公司	6,700.00	6,700.00	100.00%	预计无法收回
无锡颢曦化工产品有限公司	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
苏州市宏丰钛业有限公司	96.00	96.00	100.00%	预计无法收回
铃鹿复合建材(上海)有限公司	0.05	0.05	100.00%	预计无法收回
合计	10,458,569.33	8,925,269.33		

按单项计提坏账准备的说明:

截至 2023 年 6 月 30 日,广东中核金星钛业有限公司应收账款年末余额 9,782,143.54 元,账龄 5 年以上,坏账准备年末余额为 8,248,843.54 元,应收账款净额为 1,533,300.00 元。该笔应收账款由两项不动产进行抵押,抵押物为广东中核金星钛业公司将名下的佛山市顺德区大良街道办事处云路社区居民委员会新桂中路海琴湾花园三期 659 号房产和汽车位并已取得抵押权证明(粤 2016 顺德区不动产证明第 1316058018-2、3 号)。本公司预计拍卖该房产和汽车位,预计拍卖价值大于该笔应收账款净额 1,533,300.00 元,暂未对该笔应收款项全额计提坏账准备。

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	692,774,137.84	499,296.18	0.07%
其中:6 个月以内	682,720,201.85		
7-12 个月	9,985,923.50	499,296.18	5.00%
1 至 2 年	4,611.24	461.12	10.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	692,710,736.59	499,757.30	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	692,706,125.35
其中：6 个月以内	682,720,201.85
7-12 个月	9,985,923.50
1 至 2 年	4,611.24
3 年以上	10,458,569.33
3 至 4 年	9,754.83
4 至 5 年	432,911.33
5 年以上	10,015,903.17
合计	703,169,305.92

## （2）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	8,929,959.33	495,067.30				9,425,026.63
合计	8,929,959.33	495,067.30				9,425,026.63

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	47,607,270.04	6.77%	
客户二	44,198,852.92	6.29%	
客户三	40,409,540.94	5.75%	
客户四	37,014,160.50	5.26%	
客户五	29,188,995.83	4.15%	
合计	198,418,820.23	28.22%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	203,302,695.26	207,826,937.44
合计	203,302,695.26	207,826,937.44

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
应收票据	207,826,937.44	826,537,597.44	831,061,839.62		203,302,695.26
合计	207,826,937.44	826,537,597.44	831,061,839.62		203,302,695.26

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

## 5、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	117,457,884.38	99.01%	141,941,963.44	99.89%
1 至 2 年	1,046,447.57	0.88%	29,871.82	0.02%
2 至 3 年	11,871.82	0.01%	39,397.06	0.03%
3 年以上	120,267.06	0.10%	80,870.00	0.06%
合计	118,636,470.83		142,092,102.32	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (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	40,582,616.93	34.21
供应商二	8,764,454.82	7.39
供应商三	8,098,231.84	6.83
供应商四	6,255,708.91	5.27
供应商五	5,396,349.47	4.55
合计	69,097,361.97	58.25

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	42,795,501.02	11,220,802.80
合计	42,795,501.02	11,220,802.80

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收长期资产转让款	24,109,760.00	
往来款	13,554,027.22	7,808,105.08
保证金	7,190,919.48	6,630,414.83
代扣代缴款项	1,447,896.84	1,771,005.79
押金	1,669,091.11	1,608,470.85
备用金	649,474.71	74,700.00
其他	824,250.00	
合计	49,445,419.36	17,892,696.55

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,635,805.06		36,088.69	6,671,893.75
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-21,112.25		-863.16	-21,975.41
2023 年 6 月 30 日余额	6,614,692.81		35,225.53	6,649,918.34

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	36,401,479.58
其中：6 个月以内	32,871,423.14
7-12 个月	3,530,056.44
1 至 2 年	1,540,919.93
2 至 3 年	2,532,934.83
3 年以上	8,970,085.02
3 至 4 年	283,894.50
4 至 5 年	159,456.84
5 年以上	8,526,733.68
合计	49,445,419.36

## 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	
按单项计提坏账准备	36,088.69	-863.16				35,225.53
按组合计提坏账准备	6,635,805.06	-21,112.25				6,614,692.81
合计	6,671,893.75	-21,975.41				6,649,918.34

## 4) 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	应收长期资产转让款	24,109,760.00	6个月以内	48.76%	
单位二	保证金	2,000,000.00	7-12个月	4.04%	
单位三	保证金	2,000,000.00	4-5年及5年以上	4.04%	
单位四	保证金	1,999,714.83	2-3年	4.04%	
单位五	保证金	1,300,000.00	5年以上	2.63%	1,300,000.00
合计		31,409,474.83		63.51%	1,300,000.00

## 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本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	405,636,068.91	34,922,295.41	370,713,773.50	263,732,435.32	32,435,164.64	231,297,270.68
在产品	91,058,977.07		91,058,977.07	105,709,747.35		105,709,747.35
库存商品	301,746,084.53	5,361,428.34	296,384,656.19	416,743,948.22		416,743,948.22
合同履约成本	2,584,353.47		2,584,353.47	5,305,330.82		5,305,330.82
发出商品	26,013,389.23	3,286,417.59	22,726,971.64	17,799,547.24		17,799,547.24
合计	827,038,873.21	43,570,141.34	783,468,731.87	809,291,008.95	32,435,164.64	776,855,844.31

## (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	32,435,164.64		3,000,428.07	513,297.30		34,922,295.41
库存商品			5,361,428.34			5,361,428.34
发出商品			3,286,417.59			3,286,417.59
合计	32,435,164.64		11,648,274.00	513,297.30		43,570,141.34

## 8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
房屋建筑物	0.00	0.00	0.00			2023年06月30日
土地使用权						2023年06月30日
合计	0.00					

## 9、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	34,011,818.59	42,572,396.48
预缴企业所得税		9,025,971.67
其他	15,951,514.01	2,867,338.05
合计	49,963,332.60	54,465,706.20

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
马鞍山慈兴热能有限公司	4,125,061.39			-557,109.79						3,567,951.60	
小计	4,125,061.39			-557,109.79						3,567,951.60	
合计	4,125,061.39			-557,109.79						3,567,951.60	

注：因公司对马鞍山慈兴热能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

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青海锦泰钾肥有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00
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
马鞍山农村商业银行	27,500,000.00	27,500,000.00
江苏合志新能源材料技术有限公司	1,665,750.51	9,150,512.52
合计	304,165,750.51	311,650,512.52

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏合志新能源材料技术有限公司			9,426,184.95		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	

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,448,369,771.24	2,509,265,030.47
合计	2,448,369,771.24	2,509,265,030.47

## (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	1,888,657,922.12	2,082,362,329.35	53,995,083.28	59,421,384.70	4,084,436,719.45
2. 本期增加金额	4,842,859.83	27,864,686.25	4,439,263.76	7,507,284.36	44,654,094.20
(1) 购置		3,816,539.64	3,406,763.76	6,254,829.33	13,478,132.73

(2) 在建工程转入	4,842,859.83	16,762,513.87		2,499.00	21,607,872.70
(3) 企业合并增加		7,285,632.74	1,032,500.00	1,249,956.03	9,568,088.77
3. 本期减少金额	4,228,800.43	4,062,558.86	933,163.67	106,154.85	9,330,677.81
(1) 处置或报废	4,228,800.43	4,062,558.86	933,163.67	106,154.85	9,330,677.81
4. 期末余额	1,889,271,981.52	2,106,164,456.74	57,501,183.37	66,822,514.21	4,119,760,135.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	631,053,601.59	846,356,585.45	24,772,760.42	27,874,719.46	1,530,057,666.92
2. 本期增加金额	35,415,275.17	64,378,234.81	2,660,627.39	3,181,745.40	105,635,882.77
(1) 计提	35,415,275.17	63,202,560.69	2,590,722.67	2,860,266.28	104,068,824.81
(2) 企业合并增加		1,175,674.12	69,904.72	321,479.12	1,567,057.96
3. 本期减少金额	1,271,233.64	3,188,590.64	889,579.48	79,927.00	5,429,330.76
(1) 处置或报废	1,271,233.64	3,188,590.64	889,579.48	79,927.00	5,429,330.76
4. 期末余额	665,197,643.12	907,546,229.62	26,543,808.33	30,976,537.86	1,630,264,218.93
三、减值准备					
1. 期初余额	10,392,043.06	34,644,487.45	53,164.45	24,327.10	45,114,022.06
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	3,899,183.46	88,692.93			3,987,876.39
(1) 处置或报废	3,899,183.46	88,692.93			3,987,876.39
4. 期末余额	6,492,859.60	34,555,794.52	53,164.45	24,327.10	41,126,145.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,217,581,478.80	1,164,062,432.60	30,904,210.59	35,821,649.25	2,448,369,771.24
2. 期初账面价值	1,247,212,277.47	1,201,361,256.45	29,169,158.41	31,522,338.14	2,509,265,030.47

## (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
房屋及建筑物	3,437,280.39	1,956,234.17	1,170,926.79	310,119.43	
机器设备	87,095,386.98	65,350,328.75	10,401,530.32	11,343,527.91	
运输设备	100,854.70	95,811.96		5,042.74	

电子设备	77,997.98	53,098.34	20,999.67	3,899.97	
合计	90,711,520.05	67,455,473.22	11,593,456.78	11,662,590.05	

### (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	159,124,772.17	文件未齐尚未办妥、厂区自有房屋、经济适用房
运输设备	4,616,705.79	文件未齐尚未办妥

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,209,897,300.82	1,372,928,995.12
工程物资	147,429,158.46	328,126,688.15
合计	2,357,326,459.28	1,701,055,683.27

### (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
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	917,137,142.55		917,137,142.55	644,699,450.14		644,699,450.14
新材料项目	1,061,872,623.58		1,061,872,623.58	546,536,351.34		546,536,351.34
20万吨/年钛白粉后处理项目	56,449,466.68		56,449,466.68	54,088,762.38		54,088,762.38
技改工程项目	52,739,587.30		52,739,587.30	48,535,454.95		48,535,454.95
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目	79,175,888.26		79,175,888.26	45,706,209.13		45,706,209.13
钛白粉生产线改造项目	35,583,789.71	34,946,628.75	637,160.96	35,583,789.71	34,946,628.75	637,160.96
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
泽通物流环保整治项目铁路专用线货场环保改造工程	9,353,748.68		9,353,748.68	5,298,840.36		5,298,840.36
退役锂离子电池梯次利用及	1,624,646.07		1,624,646.07	1,472,523.43		1,472,523.43

资源循环项目						
其他项目	6,838,306.85		6,838,306.85	1,885,512.54		1,885,512.54
合计	2,244,843,929.57	34,946,628.75	2,209,897,300.82	1,407,875,623.87	34,946,628.75	1,372,928,995.12

## (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
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	644,699,450.14	272,437,692.41			917,137,142.55	98.37%	98.00	32,890,424.89	13,689,313.09	4.19%	其他
新材料项目	16,306,705,800.00	546,536,351.34	515,336,272.24			1,061,872,623.58	6.51%	7.00				其他
20万吨/年钛白粉后处理项目	73,000,000.00	54,088,762.38	2,360,704.30			56,449,466.68	77.33%	77.00				其他
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目	978,841,100.00	45,706,209.13	33,462,372.22			79,168,581.35	8.09%	8.00				其他
合计	18,290,892,600.00	1,291,030,772.99	823,597,041.17			2,114,627,814.16			32,890,424.89	13,689,313.09		

## (3) 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	147,429,158.46		147,429,158.46	328,126,688.15		328,126,688.15
合计	147,429,158.46		147,429,158.46	328,126,688.15		328,126,688.15

## 14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	39,223,158.70	39,223,158.70
2. 本期增加金额	9,370,489.26	9,370,489.26
— 新增租赁	8,511,547.58	8,511,547.58
— 重估调整	858,941.68	858,941.68
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	48,593,647.96	48,593,647.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,462,025.23	13,462,025.23
2. 本期增加金额	4,511,823.77	4,511,823.77
(1) 计提	4,511,823.77	4,511,823.77
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	17,973,849.00	17,973,849.00
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	30,619,798.96	30,619,798.96
2. 期初账面价值	25,761,133.47	25,761,133.47

## 15、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	474,336,042.32	570,906.99	151,784.99	3,437,741.41	166,034.91	478,662,510.62
2. 本期增加金额	399,509.79	63,049,358.36		437,411.87	2,800.00	63,889,080.02
(1) 购置						49,358.36
(2) 内部研发		49,358.36				49,358.36
(3) 企业合并增加		63,000,000.00		437,411.87	2,800.00	63,440,211.87
(4) 持有待售资产转回	399,509.79					399,509.79
3. 本期减少金额	696,421.72	11,290.00		323,982.90	166,034.91	1,197,729.53
(1) 处置	696,421.72	11,290.00		323,982.90	166,034.91	1,197,729.53
4. 期末余额	474,039,130.39	63,608,975.35	151,784.99	3,551,170.38	2,800.00	541,353,861.11
二、累计摊销						
1. 期初余额	57,787,553.38	176,083.96	134,626.96	2,630,377.67	66,496.80	60,795,138.77
2. 本期增加金额	5,149,245.90	550,013.94	3,550.02	296,293.45	23.33	5,999,126.64
(1) 计提	5,079,067.64	550,013.94	3,550.02	155,030.61	23.33	5,787,685.54
(2) 企业合并增加				141,262.84		141,262.84
(3) 持有待售资产转回	70,178.26					70,178.26
3. 本期减少金额	100,940.10	11,290.00		323,982.90	66,496.80	502,709.80
(1) 处置	100,940.10	11,290.00		323,982.90	66,496.80	502,709.80
4. 期末余额	62,835,859.18	714,807.90	138,176.98	2,602,688.22	23.33	66,291,555.61
三、减值准备						
1. 期初余额					99,538.11	99,538.11
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额					99,538.11	99,538.11



(1) 处置					99,538.11	99,538.11
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	411,203,271.21	62,894,167.45	13,608.01	948,482.16	2,776.67	475,062,305.50
2. 期初账面价值	416,548,488.94	394,823.03	17,158.03	807,363.74		417,767,833.74

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%

## 16、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目	147,303.32	50,033.82			49,358.36	14,238.22		133,740.56
合计	147,303.32	50,033.82			49,358.36	14,238.22		133,740.56

## 17、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		
账面原值						
企业合并	416,695,796.96	65,096,845.54				481,792,642.50
合计	416,695,796.96	65,096,845.54				481,792,642.50

### (2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

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（母公司）、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（2023）第 B00357 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  $R$  即  $R=r/(1-t)$ ，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 2023 年至 2027 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。

说明 2: 报告期内, 公司与肇庆合林立业科技有限公司 (现已更名为广东中合聚能科技有限公司, 以下简称“中合聚能”) 及其全体股东签署《关于肇庆合林立业科技有限公司之增资协议》, 分阶段增资 45,000 万元 (以下简称“本次交易”)。本次交易完成后, 公司持有中合聚能 75.385% 的股权, 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合并对价分摊涉及的肇庆合林立业科技有限公司可辨认资产、负债及或有负债公允价值资产评估报告》(银信财报字 (2023) 第 B00655 号), 本次交易形成合并商誉 65,096,845.54 元。

#### 商誉减值测试的影响

经测试, 商誉不存在减值。

## 18、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	10,804,595.88	4,742,974.30	1,636,740.37		13,910,829.81
清淤费	4,147,153.23	2,455,267.18	872,854.32		5,729,566.09
资产改良支出	3,979,971.40		439,193.22		3,540,778.18
厂区绿化费	2,368,949.55		551,459.82		1,817,489.73
实验室安装费	517,963.18		147,989.52		369,973.66
堆场费	350,054.16		70,010.82		280,043.34
合计	22,168,687.40	7,198,241.48	3,718,248.07		25,648,680.81

## 19、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	107,945,157.64	20,125,323.97	108,547,147.79	20,231,338.88
内部交易未实现利润	21,131,156.83	4,910,581.35	11,962,878.06	2,711,137.18
可抵扣亏损	66,313,790.96	13,599,881.02		
使用权资产折旧及租赁负债利息支出	32,951,935.09	7,271,543.92	27,823,902.18	6,760,650.27
交易性金融工具公允价值变动	18,433,900.00	4,608,475.00		
信用减值准备	15,546,829.81	3,582,699.66	14,511,059.36	3,323,273.28
合计	262,322,770.33	54,098,504.92	162,844,987.39	33,026,399.61

### (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	63,229,761.68	15,807,440.42		
固定资产加速折旧	20,933,792.16	3,292,141.00	22,054,095.35	3,470,432.50
使用权资产折旧及租	30,619,799.03	6,706,309.23	25,761,133.47	6,254,152.60

赁负债利息支出				
合计	114,783,352.87	25,805,890.65	47,815,228.82	9,724,585.10

### (3) 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	177,032,072.06	56,282,270.28
信用减值准备	528,115.24	1,090,793.72
资产减值准备	11,697,758.20	4,048,205.77
合计	189,257,945.50	61,421,269.77

### (4) 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
2023 年		19,107,561.43	
2024 年	182,622.27	15,894,715.81	
2025 年	3,746,428.42	7,619,281.08	
2026 年	78,869,153.80	11,977,433.53	
2027 年	89,509,514.69	1,683,278.43	
2028 年	4,724,352.88		
合计	177,032,072.06	56,282,270.28	

## 20、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	367,859,141.37		367,859,141.37	320,106,879.23		320,106,879.23
其他	3,467,129.17		3,467,129.17	4,198,376.05		4,198,376.05
合计	371,326,270.54		371,326,270.54	324,305,255.28		324,305,255.28

## 21、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	792,258,000.00	417,500,000.00
抵押借款	40,000,000.00	360,000,000.00
保证借款	1,070,000,000.00	110,000,000.00
未到期应付利息	390,132.50	527,361.10
合计	1,902,648,132.50	888,027,361.10

短期借款分类的说明：

### (2) 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	中国农业银行	40,000,000.00	2023/3/14	2024/3/8	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	40,000,000.00	2023/3/14	2024/3/8	
保证借款	中国农业银行	40,000,000.00	2023/3/15	2024/3/14	
保证借款	中国农业银行	30,000,000.00	2023/3/15	2024/3/14	
保证借款	中国银行	100,000,000.00	2023/1/20	2024/1/20	
保证借款	中国银行	50,000,000.00	2023/6/27	2024/6/27	
保证借款	中国银行	50,000,000.00	2023/6/29	2024/6/29	
保证借款	浦发银行	120,000,000.00	2023/2/17	2023/12/17	担保人：中核华原钛白股份有限公司
抵押借款	中国农业银行	10,000,000.00	2023/3/4	2024/3/2	抵押物：土地使用权【川（2022）攀枝花市不动产权第 0008792 号；川（2022）攀枝花市不动产权第 0008804 号；川（2022）攀枝花市不动产权第 0008797 号】
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/3/7	2024/3/5	
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/4/13	2024/4/11	
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/4/26	2024/4/24	
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/6/8	2024/6/6	
抵押借款	攀枝花农村商业银行	10,000,000.00	2022/11/30	2023/11/29	抵押物：土地使用权【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】
保证借款	中国进出口银行	500,000,000.00	2023/6/30	2024/6/30	担保人：中核华原钛白股份有限公司； 抵押物：土地使用权【皖（2019）马鞍山市不动产权第 0017368 号】
质押借款	中国建设银行	36,129,000.00	2023/6/29	2024/6/28	保证金质押
质押借款	中国建设银行	36,129,000.00	2023/6/30	2024/6/28	保证金质押
保证借款	中国银行	100,000,000.00	2023/6/28	2024/6/28	担保人：中核华原钛白股份有限公司
质押借款	平安银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	浦发银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	兴业银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	招商银行	350,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中国建设银行	70,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
合计		1,902,258,000.00			

## 22、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	18,433,900.00	
其中:		
衍生金融负债	18,433,900.00	
其中:		
合计	18,433,900.00	

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,935,640,241.38	2,243,287,549.36
合计	1,935,640,241.38	2,243,287,549.36

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、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	425,609,819.10	345,785,575.64
应付材料及费用	182,215,598.25	229,605,988.30
应付物流、仓储费	4,096,177.77	4,468,117.14
合计	611,921,595.12	579,859,681.08

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,984,009.99	26,338,543.64
预收资产转让款		4,761,904.75
合计	22,984,009.99	31,100,448.39

## 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	37,303,822.61	174,095,339.34	191,511,338.20	19,887,823.75
二、离职后福利-设定提存计划		18,020,710.86	18,020,710.86	
三、辞退福利		2,014,766.00	84,395.11	1,930,370.89
合计	37,303,822.61	194,130,816.20	209,616,444.17	21,818,194.64

## (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	20,292,175.39	140,269,815.95	157,616,460.32	2,945,531.02
2、职工福利费	73,710.00	11,848,089.93	11,864,288.43	57,511.50
3、社会保险费	84,379.33	9,833,347.51	9,853,150.34	64,576.50
其中：医疗保险费	58,425.90	8,802,654.10	8,802,654.10	58,425.90
工伤保险费		943,695.74	943,695.74	
生育保险费	25,953.43	86,997.67	106,800.50	6,150.60
4、住房公积金		9,929,299.75	9,929,299.75	
5、工会经费和职工教育经费	16,853,557.89	2,214,786.20	2,248,139.36	16,820,204.73
合计	37,303,822.61	174,095,339.34	191,511,338.20	19,887,823.75

## (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		17,331,103.85	17,331,103.85	
2、失业保险费		689,607.01	689,607.01	
合计		18,020,710.86	18,020,710.86	

## 27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,944,738.45	7,337,805.84
企业所得税	31,925,512.03	21,791,154.72
个人所得税	258,113.40	317,578.70
城市维护建设税	86,419.57	519,162.41
印花税	3,013,900.86	2,081,689.79
房产税	3,253,169.11	1,260,095.71
环境保护税	147,885.39	494,197.70
土地使用税	6,658,679.08	449,146.22
水利基金	351,769.27	362,208.68
教育费附加	50,617.37	223,857.89
地方教育费附加	33,724.92	149,238.59
其他	216.00	275,218.48
合计	47,724,745.45	35,261,354.73

## 28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	75,192,950.97	58,160,452.59

合计	75,192,950.97	58,160,452.59
----	---------------	---------------

## (1) 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
往来款	58,793,351.25	35,957,963.16
押金及保证金	8,860,544.00	13,289,199.00
应付运费装卸费	6,695,427.38	8,849,250.54
代扣代缴款项	105,066.65	63,039.89
其他	738,561.69	1,000.00
合计	75,192,950.97	58,160,452.59

## 29、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	10,000,000.00	16,460,000.00
一年内到期的租赁负债	11,227,011.47	8,269,292.81
合计	21,227,011.47	24,729,292.81

## 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、抵押明细
保证借款	中国民生银行	10,000,000.00	2023/5/31	2024/6/1	保证单位：中核华原钛白股份有限公司

## 30、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	2,881,971.78	3,308,824.03
未到期应付利息	1,012,045.76	762,769.41
合计	3,894,017.54	4,071,593.44

## 31、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	639,945,562.37	553,884,885.55
保证借款	329,000,000.00	129,000,000.00
合计	968,945,562.37	682,884,885.55

长期借款分类的说明：

## (2) 抵押、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	中国建设银行	100,000,000.00	2022/5/27	2025/5/27	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	中国建设银行	29,000,000.00	2022/6/22	2025/6/20	
保证借款	中国民生银行	40,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	
保证借款	中国民生银行	50,000,000.00	2023/6/29	2026/5/31	
抵押借款	兰州银行	9,332,410.52	2021/7/19	2028/6/28	担保人:中核华原钛白股份有限公司;抵押物:白国(2015)第 087 号(土地)、白国用(2015)第 088 号(土地及在建工程)、甘(2021)白银市不动产第 0029399 号、5.68 亿机器设备
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/7/21	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/7/22	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	11,777,815.66	2021/8/4	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/24	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/27	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	18,000,000.00	2021/9/6	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/9/26	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,634,849.06	2021/9/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	8,000,000.00	2021/9/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/10/14	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/10/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/10/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	12,254,561.03	2021/10/27	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/11/4	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	11,702,731.36	2021/11/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/11/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/11/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/12/7	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/12/10	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/12/13	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	18,841,725.02	2022/1/11	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	6,219,924.86	2022/1/20	2028/6/28	



抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/1/25	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	11,536,400.00	2022/2/18	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	8,804,173.75	2022/2/28	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/3/8	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	6,928,499.38	2022/3/14	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/3/24	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/21	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	13,867,480.63	2022/4/21	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/27	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/29	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/9	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/12	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/19	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/25	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/27	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	12,956,550.58	2022/5/31	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	9,450,000.00	2022/6/10	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/10	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/16	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/17	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/20	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/21	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/23	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/24	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	8,602,316.73	2022/6/30	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/12	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/13	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/14	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	19,257,420.34	2022/7/15	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/15	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/20	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	8,130,801.73	2022/7/28	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,379,408.66	2022/7/28	2028/6/28

抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/28	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	6,004,800.00	2022/8/9	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/9	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/11	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/12	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/16	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	7,174,872.76	2022/8/19	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/23	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	10,670,373.66	2022/8/31	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/16	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/20	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/22	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/28	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/10/31	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/9	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/15	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/16	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/17	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2022/11/30	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/12/7	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	3,000,000.00	2022/12/22	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,357,769.82	2022/12/23	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/12/29	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	7,903,586.61	2023/1/13	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/1/17	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	7,981,825.94	2023/1/17	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/1/18	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2023/1/19	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	15,000,000.00	2023/1/19	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/2/27	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/3/15	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/3/29	2028/6/28
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/10	2028/6/28

抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,175,264.27	2023/5/18	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/5/24	2028/6/28	
保证借款	中国建设银行	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
合计		968,945,562.37			

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,559,271.88	20,562,976.03
未确认融资费用	-2,058,067.45	-1,115,901.65
合计	21,501,204.43	19,447,074.38

### 33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,502,069.14	13,702,398.66
合计	4,502,069.14	13,702,398.66

#### (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
改制提留	264,114.57	9,238,546.47
重整安置款	4,237,954.57	4,463,852.19
合计	4,502,069.14	13,702,398.66

### 34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	340,165.03		
合计	340,165.03		

### 35、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	45,957,136.71		2,327,933.63	43,629,203.08	

其他	22,519,494.01		2,230,746.76	20,288,747.25	
合计	68,476,630.72		4,558,680.39	63,917,950.33	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
10万吨金 红石型钛 白粉资源 综合利用 项目	15,380,05 9.79				644,642.8 2		14,735,41 6.97	与资产相 关
20万吨钛 白粉项目 扶持资金	7,949,808 .62				358,638.0 0		7,591,170 .62	与资产相 关
20万吨钛 白粉项目 扶持资金 (土地)	4,554,325 .00				203,925.0 0		4,350,400 .00	与资产相 关
重金属废 水处理项 目	3,833,333 .57				71,428.56		3,761,905 .01	与资产相 关
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	4,745,679 .06				59,945.40		4,685,733 .66	与资产相 关
二期后处 理建设项 目扶持资 金	3,042,258 .50				186,260.7 0		2,855,997 .80	与资产相 关
钛白粉生 产线风扫 磨及煨烧 尾气系统 技术改造 项目	1,796,169 .36				167,857.1 4		1,628,312 .22	与资产相 关
慈湖开发 区扶持基 金	1,343,814 .65				82,274.34		1,261,540 .31	与资产相 关
废水中和 项目	897,836.1 4				26,718.66		871,117.4 8	与资产相 关
废水综合 治理项目	805,000.0 0				15,000.00		790,000.0 0	与资产相 关
废气在线 监测设备 专项资金	468,750.0 0				17,857.14		450,892.8 6	与资产相 关
227 专线政 府补贴	305,333.9 4				12,901.44		292,432.5 0	与资产相 关
废酸浓缩 项目	195,004.5 8				12,550.74		182,453.8 4	与资产相 关
蒸汽管道	115,316.3				5,125.14		110,191.2	与资产相

政府补贴	4					0	关
废水在线自动监测设备技术升级改造项目	42,416.89				3,635.70	38,781.19	与资产相关
白水回收技改项目	28,350.88				28,350.88		与资产相关
重金属在线自动监测能力建设	25,000.26				2,142.84	22,857.42	与资产相关
矿区社保拨稳岗补贴	428,679.13				428,679.13		与资产相关
合计	45,957,136.71				2,327,933.63	43,629,203.08	

### 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,977,826,315.00	893,200,000.00				893,200,000.00	3,871,026,315.00

其他说明：

报告期内，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。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字【2023】第ZL10020号验资报告审验，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，计入资本公积人民币4,356,243,962.28元。

### 37、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）	405,994,865.52	4,356,243,962.28		4,762,238,827.80
其他资本公积	314,757,780.03			314,757,780.03
反向购买形成的资本公积	359,460,843.88			359,460,843.88
合计	1,080,213,489.43	4,356,243,962.28		5,436,457,451.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见附注七、（三十六）股本。

## 38、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	502,999,610.86			502,999,610.86
合计	502,999,610.86			502,999,610.86

## 39、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	-1,941,422.94	- 7,484,762.01				- 7,484,762.01	- 9,426,184.95
权益法下不能转损益的其他综合收益	-1,941,422.94	- 7,484,762.01				- 7,484,762.01	- 9,426,184.95
其他综合收益合计	-1,941,422.94	- 7,484,762.01				- 7,484,762.01	- 9,426,184.95

## 40、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	48.18	6,082,239.37	4,565,616.74	1,516,670.81
合计	48.18	6,082,239.37	4,565,616.74	1,516,670.81

## 41、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

## 42、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	3,131,926,705.31	2,653,042,580.05
调整后期初未分配利润	3,131,926,705.31	2,653,042,580.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	214,190,839.19	643,177,990.94
应付普通股股利	190,333,609.15	164,293,865.68
期末未分配利润	3,155,783,935.35	3,131,926,705.31

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。

## 43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,163,935,162.23	1,862,110,738.92	2,819,849,356.76	2,051,797,489.34
其他业务	50,271,502.34	5,405,408.87	54,772,176.13	6,837,674.79
合计	2,214,206,664.57	1,867,516,147.79	2,874,621,532.89	2,058,635,164.13

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入。

## 44、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	1,429,831.74	6,659,088.79
教育费附加	647,647.72	2,997,881.22
房产税	6,437,623.59	5,876,797.14
车船使用税	52,012.08	32,639.14

印花税	4,387,661.35	3,704,510.35
土地使用税	7,286,220.05	7,051,356.69
地方教育费附加	431,741.73	1,998,587.42
环境保护税	875,620.20	1,313,493.60
其他	2,125,674.79	2,187,555.23
合计	23,674,033.25	31,821,909.58

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
出口费用	7,705,045.38	5,223,117.83
职工薪酬及劳务费	4,407,906.92	5,312,610.74
物料消耗	1,643,827.10	2,039,131.36
业务招待费	1,141,131.27	1,162,940.42
差旅费	579,305.69	162,668.72
办公费	180,269.82	158,466.30
展览及广告费	898,110.62	152,587.21
其他	324,438.61	318,609.94
合计	16,880,035.41	14,530,132.52

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	55,948,851.66	54,668,481.15
修理费	43,937,143.50	44,027,558.89
环境保护费	13,175,220.76	13,772,699.43
折旧费	12,950,973.82	11,725,529.54
中介服务费	6,488,627.37	3,166,577.28
办公费	4,210,678.20	2,879,174.11
无形资产摊销	3,567,063.81	2,895,286.59
业务招待费	2,868,909.38	1,766,846.84
差旅费	2,893,703.70	1,279,628.55
车辆费	894,824.69	838,946.99
租赁费	943,075.88	404,905.24
财产保险费	674,522.55	569,131.54
劳动保护费	361,986.69	224,330.93
停工损失	20,403,903.94	
其他	1,283,214.76	1,411,176.08
合计	170,602,700.71	139,630,273.16

#### 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项目一	1,749,909.95	3,159,020.80
项目二	1,711,548.62	2,875,090.43
项目三	1,633,733.95	2,041,333.39
项目四	1,602,857.47	2,183,606.84
项目五	1,597,612.57	
项目六	1,590,622.33	2,712,001.77



项目七	1,582,837.76	1,956,882.09
项目八	1,466,570.21	
项目九	1,429,204.75	906,866.81
项目一十	1,336,018.19	1,060,029.79
项目一十一	1,295,696.22	
项目一十二	1,254,081.82	948,096.18
项目一十三	1,252,817.60	
项目一十四	1,201,566.66	197,965.92
项目一十五	1,136,164.99	
项目一十六	1,129,122.85	476,875.96
项目一十七	1,099,997.78	1,238,326.56
项目一十八	1,066,254.64	50,174.71
项目一十九	1,008,989.65	
项目二十	997,363.38	1,774,703.80
项目二十一	979,683.95	575,063.59
项目二十二	938,180.41	559,650.71
项目二十三	920,510.09	707,126.27
项目二十四	905,941.09	392,449.93
项目二十五	852,453.57	727,862.58
项目二十六	841,491.67	288,427.32
项目二十七	728,657.59	2,115,232.36
项目二十八		2,395,459.49
项目二十九		1,239,898.32
项目三十		1,079,276.88
项目三十一		1,136,792.61
项目三十二		1,435,522.89
项目三十三		1,248,102.80
项目三十四		1,866,885.02
项目三十五		2,125,885.94
项目三十六		1,103,271.86
项目三十七		2,774,743.11
项目三十八		1,927,778.51
项目三十九		2,725,675.90
项目四十		2,175,238.55
项目四十一		2,420,096.37
项目四十二		1,439,389.05
项目四十三		1,011,497.06
项目四十四		1,134,057.72
项目四十五		1,120,273.36
项目四十六		1,608,593.59
项目四十七		1,744,086.00
项目四十八		1,204,375.50
项目四十九		2,545,187.95
其他项目	15,325,408.49	6,537,026.15
合计	48,635,298.25	70,945,902.44

#### 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,949,213.00	14,901,484.68
其中：租赁负债利息费用	707,133.23	46,047.97
减：利息收入	94,776,407.33	55,616,339.11
汇兑损益	-14,272,156.83	-19,161,384.43
手续费	1,447,210.89	2,052,903.76

合计	-82,652,140.27	-57,823,335.10
----	----------------	----------------

#### 49、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	78,845,789.42	9,368,759.85
进项税加计抵减	5,982.62	20,489.09
代扣个人所得税手续费	201,230.96	236,234.88
直接减免的增值税	28,330.00	171,280.00
合计	79,081,333.00	9,796,763.82

#### 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	-557,109.79	-668,715.57
衍生理财产品取得的投资收益	11,133,497.54	16,059,133.54
票据贴现费用	-395,842.00	
合计	10,180,545.75	15,390,417.97

#### 51、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	-28,590,599.01	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-28,590,599.01	
合计	-28,590,599.01	

#### 52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	21,975.41	-30,093.69
应收账款坏账损失	-232,866.59	-11,023.71
合计	-210,891.18	-41,117.40

#### 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）	8,549,868.92	
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	6,924,114.43	
租赁资产处置利得（损失以“-”填列）	1,625,754.49	
合计	8,549,868.92	

## 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	33,201.42	127,514.18	33,201.42
无法支付的应付款项	9,818,193.47		9,818,193.47
其他利得	177,504.93	545,187.97	177,504.93
合计	10,028,899.82	672,702.15	10,028,899.82

## 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	4,140.00	2,023,333.19	4,140.00
非流动资产毁损报废损失	919,461.47	933,735.71	919,461.47
赔偿金、违约金及罚款支出	4,036,136.84	757,051.03	4,036,136.84
其他	421,736.66		421,736.66
合计	5,381,474.97	3,714,119.93	5,381,474.97

## 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	48,130,769.18	96,451,177.80
递延所得税费用	-20,929,496.01	5,509,696.60
合计	27,201,273.17	101,960,874.40

## (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	243,208,271.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	60,802,067.94
子公司适用不同税率的影响	-17,412,210.53
调整以前期间所得税的影响	-168,253.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	467,501.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,253,857.36
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	829,098.57
所得税减免优惠的影响	-342.37
研发费加计扣除的影响	-7,062,731.14
所得税费用	27,201,273.17

## 57、其他综合收益

详见附注 39。

## 58、现金流量表项目

## (1) 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	86,641,874.03	55,237,606.60
收到的政府补助	76,725,892.27	8,068,080.75
资金往来款及备用金	6,581,343.14	338,730.06
保证金及押金	978,890.00	30,023,350.00
其他		8,176,443.93
合计	170,927,999.44	101,844,211.34

## (2) 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	20,833,139.53	9,936,118.84
三项费用中付现部分	46,996,663.68	19,687,835.22
保证金及押金	682,497.27	39,909,000.00
其他	4,570,082.72	4,465,421.18
合计	73,082,383.20	73,998,375.24

## (3) 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
取得子公司收到的现金净额	373,914.93	
其他		975,578.38
合计	373,914.93	975,578.38

## (4) 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
筹建期支出	420,113.70	
衍生金融工具投资损益	6,165,620.00	
合计	6,585,733.70	

## (5) 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	40,440,901.64	
合计	40,440,901.64	

## (6) 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
支付的使用权资产租金	3,440,019.29	23,670,077.41
筹资保证金及其他	120,000,000.00	42,540,901.64
支付发行费用	40,198,040.00	
回购股份		502,999,610.86
合计	163,638,059.29	569,210,589.91

## 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	216,006,998.59	537,025,258.37
加：资产减值准备	210,891.18	41,117.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	104,195,944.66	103,038,919.01
使用权资产折旧	4,511,823.77	4,106,227.98
无形资产摊销	4,235,603.32	5,000,812.93
长期待摊费用摊销	3,718,248.07	2,752,710.77
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）	-8,549,868.92	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	886,260.05	807,600.97
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	28,590,599.01	
财务费用（收益以“－”号填列）	8,094,825.17	14,901,484.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,180,545.75	-15,390,417.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-21,072,105.31	5,509,696.60
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	142,609.30	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,174,214.55	-203,887,018.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	52,861,666.62	311,483,516.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-331,160,222.72	109,968,664.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	35,318,512.49	875,358,572.93

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	9,031,429,222.74	2,882,695,088.16
减：现金的期初余额	3,400,159,412.95	3,394,624,823.73
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	5,631,269,809.79	-511,929,735.57

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,031,429,222.74	3,400,159,412.95
可随时用于支付的银行存款	9,031,429,221.13	3,840,298,052.37
可随时用于支付的其他货币资金	1.61	-440,138,639.42
三、期末现金及现金等价物余额	9,031,429,222.74	3,400,159,412.95

## 60、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	468,771,257.35	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	162,789,334.09	票据质押用于开出承兑汇票
固定资产	486,559,030.60	借款抵押
无形资产	137,753,447.79	借款抵押
合计	1,255,873,069.83	

## 61、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			20,351,128.27
其中：美元	2,805,231.83	7.2258	20,270,044.16
欧元	10,293.65	7.8771	81,084.11
港币			
应收账款			454,584,974.03

其中：美元	55,973,558.50	7.2258	404,453,739.01
欧元	6,364,174.00	7.8771	50,131,235.02
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	10,000,000.00	7.2258	72,258,000.00
其他应付款			36,984,483.25
其中：美元	5,022,897.02	7.2258	36,294,449.29
欧元	87,600.00	7.8771	690,033.96

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

适用 不适用

## 62、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	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	20,000,000.00	递延收益	644,642.82	644,642.82	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资金	10,315,300.00	递延收益	358,638.00	358,638.00	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资金（土地）	5,709,900.00	递延收益	203,925.00	203,925.00	其他收益
重金属废水处理项目	5,000,000.00	递延收益	71,428.56	71,428.56	其他收益
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	5,870,000.00	递延收益	59,945.40	59,945.40	其他收益
二期后处理建设项目扶持资金	5,215,300.00	递延收益	186,260.70	186,260.70	其他收益
钛白粉生产线风扫磨及煅烧尾气系统技术改造项目	4,700,000.00	递延收益	167,857.14	167,857.14	其他收益

慈湖开发区扶持基金	2,235,120.00	递延收益	82,274.34	82,274.34	其他收益
废水中和项目	1,700,000.00	递延收益	26,718.66	26,718.66	其他收益
废水综合治理项目	1,050,000.00	递延收益	15,000.00	15,000.00	其他收益
废气在线监测设备专项资金	500,000.00	递延收益	17,857.14	-	其他收益
227 专线政府补贴	361,240.18	递延收益	12,901.44	12,901.44	其他收益
废酸浓缩项目	400,000.00	递延收益	12,550.74	12,550.74	其他收益
蒸汽管道政府补贴	143,504.61	递延收益	5,125.14	5,125.14	其他收益
废水在线自动监测设备技术升级改造项目	101,800.00	递延收益	3,635.70	3,635.70	其他收益
白水回收技改项目	1,000,000.00	递延收益	28,350.88	33,333.36	其他收益
重金属在线自动监测能力建设项 目	60,000.00	递延收益	2,142.84	2,142.84	其他收益
矿区社保拨稳岗补贴	526,552.40	递延收益	428,679.13	97,873.27	其他收益
合计	64,888,717.19		2,327,933.63	1,984,253.11	

## (2) 与收益相关的政府补助

种类	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	
白银高新技术产业开发区政策奖补资 金	59,332,000.00	59,332,000.00		其他收益
收到南沙区财政局总部型企业政策奖 励金	11,440,000.00	11,440,000.00		其他收益
现代服务业政策奖励	2,182,450.00	2,182,450.00	1,034,860.00	其他收益
如皋市长江镇财政和资产管理局 化工 企业关停奖补	1,430,017.11	1,430,017.11		其他收益
高水平技改制造奖励	527,200.00	527,200.00		其他收益
纳税大户奖励	350,000.00	350,000.00	500,000.00	其他收益
稳岗补贴	255,000.00	255,000.00	745,251.81	其他收益
科技创新奖励	101,400.00	101,400.00	153,000.00	其他收益
省商务厅出口信用保险费补贴	-		564,000.00	其他收益



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	-		50,000.00	其他收益
税收突出贡献企业奖励	-		880,000.00	其他收益
批发业新增限额以上企业奖励金	-		50,000.00	其他收益
留工补助	-		1,500.00	其他收益
出口信用保险补贴	-		1,071,000.00	其他收益
高新企业认定奖励	-		165,000.00	其他收益
企业技能培训补贴	-		74,400.00	其他收益
外贸激励政策奖励	-		220,000.00	其他收益
知识产权补助	-		121,000.00	其他收益
广州市商务发展专项资金办公用房补贴	-		251,699.28	其他收益
落实支持科技创新若干措施专项资金	-		200,000.00	其他收益
省级节水型企业补贴	-		100,000.00	其他收益
全市重大项目建设先进单位奖励资金	-		1,000,000.00	其他收益
其他	899,788.68	899,788.68	202,795.65	其他收益
合计	76,517,855.79	76,517,855.79	7,384,506.74	

## 63、其他

试运行销售

项目	本期金额	上期金额
营业收入	32,090,973.45	
营业成本	28,196,038.15	

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广东中合聚能科技	2023年06月09日	450,000,000.00	75.39%	增资取得	2023年06月09日	取得控制权	61,487.07	-3,839,363

有限公司									.86
------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广东中合聚能科技有限公司
--现金	450,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	450,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	384,903,154.46
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	65,096,845.54

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广东中合聚能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	578,367,954.21	514,613,169.23
货币资金	373,914.93	373,914.93
应收款项	470,177,761.33	470,177,761.33
存货		
固定资产		
无形资产	63,298,949.03	296,149.03
其它	44,517,328.92	43,765,343.94
负债：	67,784,742.09	51,846,045.84
借款		
应付款项	67,784,742.09	51,846,045.84
递延所得税负债		
净资产	510,583,212.12	462,767,123.39
减：少数股东权益	125,680,057.66	113,910,127.42
取得的净资产	384,903,154.46	348,856,995.97

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

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，东方钛业实缴甘肃中合通热能有限公司注册资本 50 万元，本期纳入合并范围。

报告期内，公司投资设立哈密中合钒钛有限公司、北京中合汇创科技信息咨询有限公司，其中：北京中合汇创科技信息咨询有限公司本期尚未出资，因此未纳入合并范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
安徽金星钛白(集团)有限公司	马鞍山	马鞍山	生产	100.00%		购买
南通宝聚颜料有限公司	南通	马鞍山	生产	100.00%		购买
安徽金星新能源材料有限公司	马鞍山	马鞍山	生产	100.00%		设立
无锡铁基投资有限公司	无锡	无锡	投资	100.00%		设立
广州泰奥华有限公司	广州	广州	贸易	100.00%		设立
广州广和钛白化工有限公司	广州	广州	贸易	100.00%		设立
上海思成钛白化工有限公司	上海	上海	贸易	100.00%		设立
无锡中核华原钛白有限公司	无锡	无锡	贸易	100.00%		设立
甘肃和诚钛业有限公司	嘉峪关	嘉峪关	生产	100.00%		设立
甘肃东方钛业有限公司	白银	白银	生产	100.00%		购买
甘肃泽通新能源材料有限公司	白银	白银	生产	100.00%		设立
安徽金星钛白销售有限公司	马鞍山	马鞍山	贸易	100.00%		设立
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	白银	白银	生产	100.00%		设立
白银中核时代新能源有限公司	白银	白银	热力生产和供应	100.00%		设立
甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司	张掖	张掖	其他采矿业	51.00%		设立
甘肃泽通伟力得钒材料有限	白银	白银	贸易	51.00%		设立

公司						
会理钒能矿业有限责任公司	会理	会理	贸易	100.00%		设立
攀枝花泽通物流有限公司	攀枝花	攀枝花	道路运输业	81.83%		设立
甘肃中合通热能有限公司	白银	白银	电力、热力生产和供应业	100.00%		设立
哈密中合钒钛有限公司	哈密	哈密	黑色金属矿采选业	100.00%		设立
广东中合聚能科技有限公司	肇庆	肇庆	科技推广和应用服务业	75.39%		增资合并

## (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%	3,099,127.99	1,090,200.00	48,156,716.77

## (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	144,535,492.05	184,577,126.40	329,112,618.45	57,534,044.01	2,811,072.57	60,345,116.58	107,529,280.92	178,719,866.46	286,249,147.38	26,410,009.50	2,959,896.57	29,369,906.07

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	265,584,213.73	17,052,414.58	17,052,414.58	-24,726,527.63	85,292,041.93	5,454,664.24	5,454,664.24	17,459,423.01

## 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	
马鞍山慈兴热能有限公司	马鞍山	马鞍山	热力生产和供应	20.24%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	马鞍山慈兴热能有限公司	马鞍山慈兴热能有限公司
流动资产	18,148,868.47	12,315,762.69
非流动资产	30,910,088.67	32,150,060.99
资产合计	49,058,957.14	44,465,823.68
流动负债	27,234,970.44	19,902,245.32
非流动负债		
负债合计	27,234,970.44	19,902,245.32
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	21,823,986.70	24,563,578.36
按持股比例计算的净资产份额	3,567,951.60	4,125,061.39
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	3,567,951.60	4,125,061.39
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	38,805,655.04	30,758,817.10
净利润	-2,752,518.74	-3,204,699.94
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,752,518.74	-3,204,699.94
本年度收到的来自联营企业的股利		

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		1,902,648,132.50				1,902,648,132.50
交易性金融负债		18,433,900.00				18,433,900.00
应付票据		1,935,640,241.38				1,935,640,241.38
应付账款		611,921,595.12				611,921,595.12
其他应付款		75,192,950.97				75,192,950.97
应付职工薪酬		21,818,194.64				21,818,194.64
一年内到期的非流动负债		21,227,011.47				21,227,011.47
长期借款				415,060,676.82	553,884,885.55	968,945,562.37
长期应付款					4,502,069.14	4,502,069.14
租赁负债			8,997,706.00	10,054,647.92	4,506,917.96	23,559,271.88

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
合计		4,586,882,026.08	8,997,706.00	425,115,324.74	562,893,872.65	5,583,888,929.47

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		888,027,361.10				888,027,361.10
应付票据		2,243,287,549.36				2,243,287,549.36
应付账款		579,859,681.08				579,859,681.08
其他应付款		45,733,703.75	1,279,143.37	1,082,051.75	10,065,553.72	58,160,452.59
应付职工薪酬		37,303,822.61				37,303,822.61
一年内到期的非流动负债		24,729,292.81				24,729,292.81
长期借款				129,000,000.00	553,884,885.55	682,884,885.55
长期应付款					13,702,398.66	13,702,398.66
租赁负债			9,150,095.39	11,409,920.69		20,560,016.08
合计		3,818,941,410.71	10,429,238.76	141,491,972.44	577,652,837.93	4,548,515,459.84

### (3) 市场风险

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

#### 1) 利率风险

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

#### 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	20,270,044.16	81,084.11	20,351,128.27	101,414,353.32	1,630,614.35	103,044,967.67
应收账款	404,453,739.01	50,131,235.02	454,584,974.03	391,567,282.70	47,240,627.18	438,807,909.88
短期借款	72,258,000.00					
其他应付款	36,294,449.29	690,033.96	36,984,483.25	22,512,782.49	326,607.60	22,839,390.09
合计	533,276,232.46	50,902,353.09	511,920,585.55	515,494,418.51	49,197,849.13	564,692,267.64

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	
	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
上升 10%	-23,712,850.04	-41,818,315.51
下降 10%	23,712,850.04	41,818,315.51

### 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。

## 十一、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			203,302,695.26	203,302,695.26
(三) 其他权益工具投资			304,165,750.51	304,165,750.51



持续以公允价值计量的资产总额			507,468,445.77	507,468,445.77
(六) 交易性金融负债	18,433,900.00			18,433,900.00
衍生金融负债	18,433,900.00			18,433,900.00
持续以公允价值计量的负债总额	18,433,900.00			18,433,900.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

截至 2023 年 6 月 30 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九、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九、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
无锡可以成化工产品有限公司	其他关联方

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
马鞍山慈兴热能有限公司	采购能源			否	1,739,527.87

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
无锡可以成化工产品有限公司	销售商品		1,593,539.83
马鞍山慈兴热能有限公司	提供劳务		10,048.46

**(2) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

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
安徽金星钛白（集团）有限公司	85,000,000.00	2023年06月16日	2024年06月15日	否
安徽金星钛白（集团）有限公司	400,000,000.00	2023年02月08日	2023年12月09日	否
安徽金星钛白销售有限公司	300,000,000.00	2023年05月31日	2026年05月31日	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2023年02月08日	2023年12月09日	否
安徽金星钛白销售有限公司	100,000,000.00	2023年02月28日	2025年02月28日	否
安徽金星钛白销售有限公司	500,000,000.00	2023年06月30日	2024年06月30日	否
安徽金星钛白销售有限公司	130,000,000.00	2023年01月12日	2026年01月11日	否
安徽金星钛白销售有限公司	130,000,000.00	2023年03月14日	2024年03月13日	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2023年02月20日	2024年02月19日	否
甘肃东方钛业有限公司	255,000,000.00	2023年05月31日	2026年05月31日	否
甘肃东方钛业有限公司	10,000,000.00	2023年01月18日	2023年07月19日	否
甘肃东方钛业有限公司	100,000,000.00	2023年01月18日	2024年01月20日	否
甘肃东方钛业有限公司	180,000,000.00	2023年02月17日	2024年02月16日	否
甘肃东方钛业有限公司	50,000,000.00	2023年06月27日	2024年06月27日	否
甘肃东方钛业有限公司	1,200,000,000.00	2023年02月17日	2028年06月28日	否
甘肃东方钛业有限公司	260,000,000.00	2022年04月01日	2024年03月13日	否
甘肃东方钛业有限公司	200,000,000.00	2023年01月13日	2024年01月12日	否
甘肃东方钛业有限公司	120,000,000.00	2023年02月08日	2023年07月08日	否
广州泰奥华有限公司	250,000,000.00	2022年01月01日	2027年12月31日	否
广州泰奥华有限公司	130,000,000.00	2022年03月14日	2024年03月13日	否
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	2023年02月15日	2024年02月14日	否
甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2023年03月06日	2023年09月06日	否
甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2023年01月19日	2024年01月18日	否

司				
甘肃和诚钛业有限公司	50,000,000.00	2023年04月17日	2024年04月16日	否
安徽金星钛白(集团)有限公司	350,000,000.00	2020年09月22日	2023年09月22日	否
广州泰奥华有限公司	200,000,000.00	2020年04月13日	2025年12月31日	否
广州泰奥华有限公司	100,000,000.00	2022年08月16日	2023年08月15日	否
广州泰奥华有限公司	150,000,000.00	2022年04月14日	2025年04月11日	否
安徽金星钛白销售有限公司	160,000,000.00	2021年07月06日	2024年07月06日	否
安徽金星钛白销售有限公司	60,000,000.00	2021年10月18日	2023年10月18日	否
安徽金星钛白销售有限公司	200,000,000.00	2022年08月01日	2023年07月30日	否
安徽金星钛白(集团)有限公司	200,000,000.00	2022年08月11日	2023年08月10日	否
安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2021年01月14日	2024年01月12日	否
安徽金星钛白(集团)有限公司	60,000,000.00	2022年05月06日	2025年05月06日	否
甘肃东方钛业有限公司	40,000,000.00	2022年09月05日	2023年09月05日	否
安徽金星钛白销售有限公司	100,000,000.00	2022年05月12日	2023年04月20日	是
安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2022年05月16日	2023年05月16日	是
安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2022年05月12日	2023年04月19日	是

### (3) 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	2,440,785.55	1,935,705.73

## 6、关联方承诺

无。

## 7、其他

无。

## 十三、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 2023 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	0.13%	13,267.50	100.00%		13,267.50	0.05%	13,267.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	10,454,027.12	99.87%	22,026.80	0.21%	10,432,000.32	28,476,761.19	99.95%			28,476,761.19
其中：										
账龄组合	10,454,027.12	99.87%	22,026.80	0.21%	10,432,000.32	28,464,852.61	99.91%			28,476,761.19
关联方组合						11,908.58	0.04%			11,908.58
合计	10,467,294.62	100.00%	35,294.30		10,432,000.32	28,490,028.69	100.00%	13,267.50		28,476,761.19

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
无锡颢曦化工产品有限公司	127.50	127.50	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	100.00%	预计无法收回
合计	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	10,454,027.12	22,026.80	0.21%
其中: 6 个月以内	10,013,491.15		
7-12 个月	440,535.97	22,026.80	5.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	10,454,027.12	22,026.80	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	10,454,027.12
其中: 6 个月以内	10,013,491.15
7-12 个月	440,535.97
3 年以上	13,267.50
5 年以上	13,267.50
合计	10,467,294.62

## (2) 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	13,267.50	22,026.80				35,294.30
合计	13,267.50	22,026.80				35,294.30

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	3,546,915.44	33.89%	
客户二	1,511,685.64	14.44%	
客户三	1,307,048.60	12.49%	
客户四	1,018,138.25	9.73%	
客户五	700,155.16	6.69%	
合计	8,083,943.09	77.24%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	400,000,000.00	
其他应收款	3,225,650,900.00	230,006,300.00
合计	3,625,650,900.00	230,006,300.00

## (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
安徽金星钛白(集团)有限公司	400,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

## 2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

## (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	3,225,644,600.00	230,718,052.17
押金及保证金	816,956.82	98,904.65
代扣代缴款项	1,356.84	2,220.00
合计	3,226,462,913.66	230,819,176.82

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	810,656.82		2,220.00	812,876.82
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			-863.16	-863.16
2023 年 6 月 30 日余额	810,656.82		1,356.84	812,013.66

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	3,225,644,600.00
其中：6 个月以内	3,225,644,600.00
7-12 个月	
3 年以上	818,313.66
4 至 5 年	7,656.84
5 年以上	810,656.82
合计	3,226,462,913.66

### 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	810,656.82					810,656.82
单项计提坏账准备的其他应收账款	2,220.00	-863.16				1,356.84
合计	812,876.82	-863.16				812,013.66

### 4) 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	往来款	3,201,644,600.00	6 个月以内	99.23%	
单位二	往来款	24,000,000.00	6 个月以内	0.74%	
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	往来款	140,000.00	5 年以上		140,000.00

合计		3,226,245,993.57		99.99%	601,393.57
----	--	------------------	--	--------	------------

### 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	5,724,920,089.46		5,724,920,089.46	5,175,420,089.46		5,175,420,089.46
合计	5,724,920,089.46		5,724,920,089.46	5,175,420,089.46		5,175,420,089.46

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
甘肃东方钛业有限公司	1,582,905,738.80					1,582,905,738.80	
安徽金星钛白(集团)有限公司	1,283,673,248.10					1,283,673,248.10	
广州泰奥华有限公司	810,130,506.33					810,130,506.33	
安徽金星钛白销售有限公司	600,000,000.00					600,000,000.00	
甘肃和诚钛业有限公司	370,972,444.66					370,972,444.66	
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	
无锡铁基投资有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	2,500,000.00		2,500,000.00				
白银中核时代新能源有限公司	1,954,905.24	2,000,000.00				3,954,905.24	
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	200,000.00					200,000.00	
哈密中合钒钛有限公司		100,000,000.00				100,000,000.00	
广东中合聚能科技有限		450,000,000.00				450,000,000.00	



公司							
合计	5,175,420,089.46	552,000,000.00	2,500,000.00			5,724,920,089.46	

#### 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	45,121,180.04	34,861,122.92	52,382,257.78	39,261,181.90
合计	45,121,180.04	34,861,122.92	52,382,257.78	39,261,181.90

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	404,911,262.14	400,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		-19,123.55
处置长期股权投资产生的投资收益	162.46	
合计	404,911,424.60	399,980,876.45

### 十六、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,663,608.87	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	78,880,102.04	主要系子公司收到的支持中小企业发展及招商引资补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-18,118,124.99	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,533,684.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	201,230.96	系收到的代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	13,936,780.79	
少数股东权益影响额	-5,552.82	
合计	60,229,273.81	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.03%	0.0599	0.0599
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.46%	0.0431	0.0431

## 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

中核华原钛白股份有限公司

董事长：袁秋丽

2023年8月30日