

# 安徽安纳达钛业股份有限公司

2024 年半年度报告



---

【2024 年 7 月 30 日】

## 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。

公司负责人刘军昌、主管会计工作负责人查贤斌及会计机构负责人(会计主管人员)宋群杰声明：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。

公司已在本报告中披露了对公司未来经营发展可能产生和存在的风险和应对措施，请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析，十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意阅读。

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。

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 .....	22
第五节 环境和社会责任 .....	24
第六节 重要事项 .....	29
第七节 股份变动及股东情况 .....	41
第八节 优先股相关情况 .....	46
第九节 债券相关情况 .....	47
第十节 财务报告 .....	48

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有公司董事长签名的 2024 年半年度报告及摘要原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他相关文件。

## 释义

释义项	指	释义内容
安纳达/公司/股份公司/本公司	指	安徽安纳达钛业股份有限公司
万华电池/控股股东	指	万华化学集团电池科技有限公司，截至 2024 年 6 月 30 日持有公司 15.2% 的股份，为公司控股股东
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司，为万华电池控股股东
烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
铜化集团	指	铜陵化学工业集团有限公司，截至 2024 年 6 月 30 日持有公司 14.7999% 的股份，与万华化学集团电池科技有限公司为一致行动人。
安徽创谷	指	安徽创谷新材料有限公司，与其一致行动人安徽鹤源股权投资有限公司为铜化集团控股股东
有机化工	指	铜陵化工集团有机化工有限责任公司，本公司关联法人
通华物流	指	安徽通华物流有限公司，本公司关联法人
嘉尚能源	指	铜陵市嘉尚能源科技有限公司，本公司关联法人
鑫克化工	指	铜陵鑫克精细化工有限责任公司，本公司关联法人
国泰化工	指	安徽国泰化工有限公司，本公司关联法人
设计院	指	铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司，本公司关联法人
铜陵纳源/纳源科技	指	铜陵纳源材料科技有限公司，为本公司的控股子公司
铜陵安伟宁/安伟宁	指	铜陵安伟宁新能源科技有限公司，为本公司的非全资孙公司
铜陵安轩达/安轩达	指	铜陵安轩达新能源科技有限公司，为本公司的非全资孙公司
湖南裕能	指	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司
合肥国轩科宏	指	合肥国轩科宏新能源科技有限公司
安纳达国贸	指	安徽安纳达国际贸易有限公司，为本公司全资子公司
迅捷危化	指	铜陵迅捷危化品运输有限公司，本公司关联法人，通华物流子公司
六国化工	指	安徽六国化工股份有限公司，本公司关联法人
二氧化钛/钛白粉/TiO <sub>2</sub>	指	一种白色无机颜料（TiO <sub>2</sub> ），具有无毒、最佳的不透明性、最佳白度和光亮度，被认为是目前性能最好的一种白色颜料，俗称钛白，产品呈粉末状
锐钛型	指	二氧化钛的一种结晶形态，简称 A 型 (Anatase)
金红石型	指	二氧化钛的一种结晶形态，简称 R 型 (Rutile)
磷酸铁	指	又名磷酸高铁、正磷酸铁，分子式为 FePO <sub>4</sub> ，是一种白色、灰白色单斜晶体粉末。是铁盐溶液和磷酸钠作用的盐，其中的铁为正三价。
钛精矿	指	经过物理或化学方法提高二氧化钛含量后所得富集钛铁矿

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	安纳达	股票代码	002136
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安徽安纳达钛业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	安纳达		
公司的外文名称（如有）	Anhui Annada Titanium Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ANDTY		
公司的法定代表人	刘军昌		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	查贤斌	陈龙
联系地址	铜陵市铜官大道南段 1288 号	铜陵市铜官大道南段 1288 号
电话	0562-3867798	0562-3862867
传真	0562-3861769	0562-3861769
电子信箱	37901194@qq.com	1921853626@qq.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 2023 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 2023 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）	978,805,922.35	1,063,942,614.81	-8.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	45,225,388.35	63,967,091.74	-29.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	44,529,368.38	63,438,937.15	-29.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-177,561,767.45	-83,292,389.29	-113.18%
基本每股收益（元/股）	0.2103	0.2975	-29.31%
稀释每股收益（元/股）	0.2103	0.2975	-29.31%
加权平均净资产收益率	3.76%	5.43%	-1.67%
	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）	1,970,120,227.47	2,011,110,355.74	-2.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,207,069,394.41	1,182,187,570.94	2.10%

#### 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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,006,706.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,767.93	
减：所得税影响额	180,071.18	
少数股东权益影响额（税后）	324,383.41	
合计	696,019.97	

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

##### （一）行业发展情况

##### 1、钛白粉行业发展情况

我国的钛白粉工业起始于上世纪 50 年代中期，自 1998 年至今二十多年是中国钛白粉工业快速发展阶段，行业规模不断增长，产量逐年快速提升。

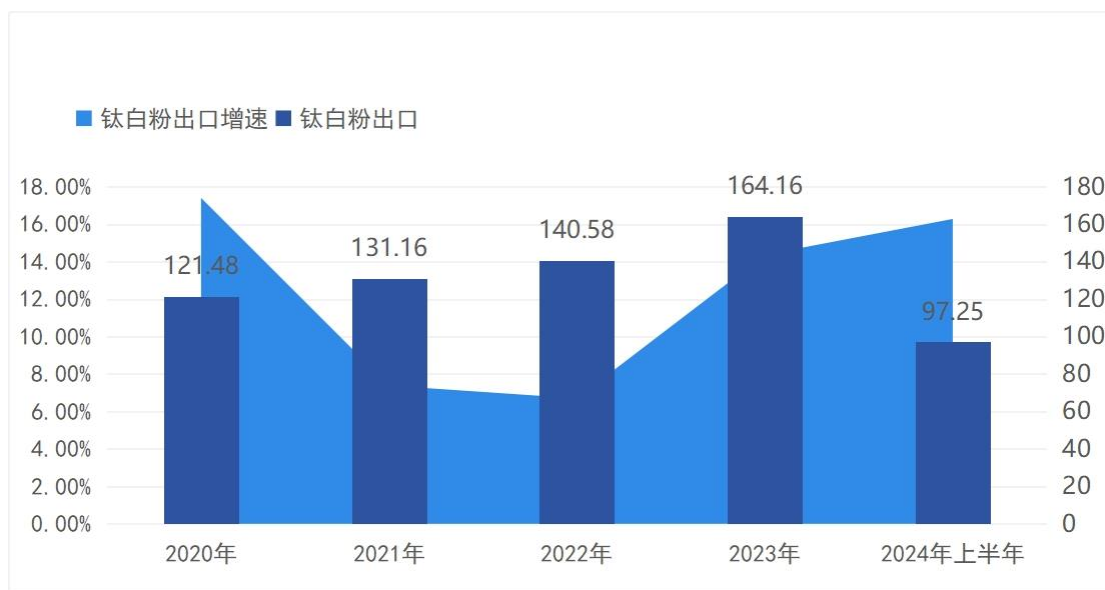
钛白粉行业的销售无明显季节性，但受下游行业需求的影响，各季度的销售并不均衡。钛白粉行业的周期性取决于下游行业的运行周期和国家宏观经济景气度，并呈现出较强的正相关性，与下游房地产、包装材料、塑料及汽车工业等发展密切相关。

近些年，房地产销售仍未明显回暖，从根本上制约着房地产投资的增长。房地产行业的需求不足影响着国内钛白粉市场的需求增量走弱。伴随存量房市场扩容、老旧小区改造对建筑涂料的持续需求，同时在汽车消费转型升级以及国内经济可预期的持续增长带动下，预计国内钛白粉下游产业需求量长期会稳步回暖。

报告期，我国钛白粉行情主要分为两个阶段，第一阶段为，1-3 月市场呈现上涨走势，摆脱去年底到今年初的低价行情，前期库存消化，原料成本高位，叠加出口市场支撑下，一季度钛白价格稳中有升；第二阶段，4-6 月钛白价格弱势下行，内需市场增量略显走弱，钛白市场价格陆续调整，价格略微回落。与去年同期相比，2024 年上半年度，钛白粉国内市场和国外市场都出现了较好的增长，报告期，据涂多多统计，全国钛白粉产量达到 238.58 万吨，与去年同期同比增长 20.93%，产量增加约 41.29 万吨。



内需上，随着国家经济的平稳增长，钛白粉需求回暖，2024 年上半年国内钛白粉表观需求量 146.10 万吨，同比增加 29.22 万吨，同比增长 25%。



注：数来源于国家海关总署

外需上，伴随国外印度、东盟、巴西等新兴经济体经济的长期持续向好发展，新兴经济体对基建固投的增加，钛白粉在全球市场上依然有着较大的增量呈现，2024年上半年国内钛白粉出口量 97.25 万吨，同比增加 13.61 万吨，同比增长 16.28%。

2023 年，我国钛白粉供给侧竞争压力进一步显现。报告期，钛白粉产品新投产项目继续释放，但终端涂塑行业从内需来看已进入存量发展阶段，因此钛白产品及下游供过于求的现状的改变仍需时间消化，短期内钛白粉市场将会竞争加剧。长期来看，我国钛白粉行业整体向着绿色环保、低能耗、高质量、高集中度、高附加值的方向发展。

## 2、磷酸铁行业发展情况

“碳达峰、碳中和”政策的提出及实行，全球能源转型和碳减排的大环境下，世界各国都把新能源的发展上升到国家战略高度，大力发展新能源汽车及电力储能。在国内，国家陆续出台了政策规划，推动中国新能源行业快速健康发展，例如国家发展改革委、能源局出台了《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》、《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，国务院通过了《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》等。

公司控股子公司铜陵纳源主要生产产品为磷酸铁，磷酸铁是制造磷酸铁锂电池正极材料的主要原料之一。磷酸铁作为磷酸铁锂的正极材料，上游主要为磷化工和废副综合利用的钛白粉行业，下游主要应用于磷酸铁锂新能源电池行业，终端产品应用于汽车、船舶、储能等新能源行业。磷酸铁锂因具有铁、磷资源丰富，价格低廉、其制作的电池比容量大、高温性能优异，高功率输出、循环寿命长、环境友好等综合优势已成为电池材料的首选。

磷酸铁产品主要应用于新能源磷酸铁锂电池行业，自 2021 年以来，部分钛白粉企业跨界进入到磷酸铁及磷酸铁锂材料领域，依托原材料成本综合优势增加了大量的磷酸铁及磷酸铁锂产业规划布局。目前市场在近几年不断扩产情形下，随着外资企业和其他企业也在布局新能源电池产业，市场竞争亦将日趋激烈。

2024 年上半年我国磷酸铁产量为 85.77 万吨，同比增长 49%，增速整体上较前几年有所下滑，但依旧保持在高位。

新能源汽车和储能行业的快速发展，带动了新能源电池出货量的提升。根据中国汽车工业协会数据，2024 年 1-6 月我国新能源车销量为 494.4 万辆，同比增长 32%，新能源车渗透率达到 35%。为解决光伏和风电等新能源消纳问题，储能电芯仍然会以电力储能为主导。受益于新能源汽车以及光伏、风电等新能源的高速增长，动力及储能电池需求快速增长。根据中国汽车动力电池产业创新联盟的数据，2024 年 1-6 月我国动力电池和其他电池产量 430GWh，同比增长 36.9%，其中磷酸铁锂电池产量 302.1GWh，同比增长 41.3%，磷酸铁锂电池占比达到 70.2%，同比上升 4.3 个百分点。受动力电池及储能电池的高速增长推动，2024 年 1-6 月我国锂离子电池正极材料产量 102 万吨，同比增长 56.5%。



注：数据来源于则言资讯官方统计

报告期，受国内各家磷酸铁厂商前期布局陆续释放，磷酸铁价格依旧处于低位，虽然终端市场对磷酸铁的需求量依旧强劲，供给侧产量也在同步快速释放，磷酸铁市场依旧处于激烈竞争态势。

## （二）公司主营产品及用途

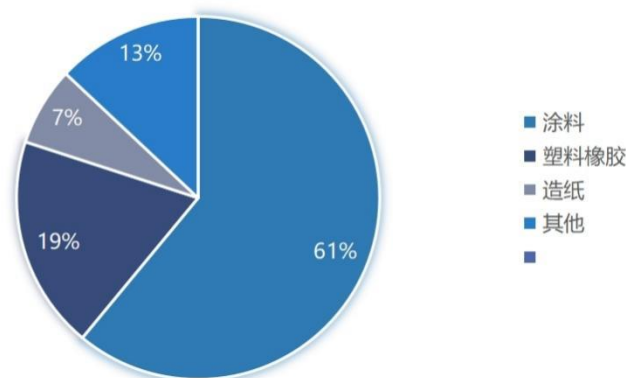
公司主要从事钛白粉产品的研发、生产和销售，主要产品为金红石型钛白粉、锐钛型钛白粉等系列产品。现有产能 8 万吨。公司“安纳达”牌钛白粉荣获“安徽名牌产品”称号；作为老牌的钛白粉生产企业，在下游行业有较高的知名度。

公司控股子公司铜陵纳源从事磷酸铁产品的研发、生产和销售，主要产品为磷酸铁系列产品。现有产能总计 15 万吨。作为较早一批进入锂电的磷酸铁企业。公司在磷酸铁生产、研发上积累了较为成熟稳定的技术和生产工艺。

报告期，公司钛白粉销量 5.14 万吨，同比增加 3.2%，子公司磷酸铁销量 2.95 万吨，同比下降 5.4%。

1. 钛白粉 化学名称为二氧化钛（TiO<sub>2</sub>），具有优良的白度、着色力、遮盖力、耐候性，是一种性能优异的白色颜料和化工原料，被认为是目前世界上性能最好的白色颜料，可广泛用于涂料、塑料、橡胶、油墨、造纸、化纤、日化、医药等行业，涉及人们日常生活的众多领域。与整个国民经济发展有着紧密联系，是三大无机化学品之一。我国的钛白粉需求端主要集中在涂料、塑料和造纸，其中涂料的终端市场主要集中在建筑、包装及汽车涂料等。

钛白粉下游需求结构占比



2. 磷酸铁 又名磷酸高铁、正磷酸铁，是铁盐溶液和磷酸钠作用的盐，其中的铁为正三价。主要应用于磷酸铁锂电池材料、催化剂及陶瓷等。

### （三）经营模式

公司生产的钛白粉为外购的钛精矿加工生产硫酸法钛白粉，公司生产的磷酸铁为外购磷酸与自产硫酸亚铁加工生产磷酸铁；公司物资采购实行“比质比价”公开招标方式，以市场需求为导向；加强全面预算管理，安排生产经营计划，以销定产；生产模式是化工企业典型的大规模连续化方式组织生产；产品销售采取直销和经销方式相结合，针对不同的客户分为直接销售、区域经销和外贸出口三种方式。

报告期内，钛白粉市场上，公司在稳固国内经销市场的基础上，不断开拓和建立国际自主销售渠道，打造自主品牌，减少中间环节，实现在国外终端市场进行销售。磷酸铁市场上，公司稳定市场规模，加强研发能力，提升产品质量，降低产品能耗，提升磷酸铁产品的综合竞争力。

报告期，公司的经营模式未发生变化，目前的经营模式在可预见的未来不会发生重大变化。

### （四）市场地位及竞争优势

公司作为国内为数不多的几家钛白粉上市企业之一，钛白粉产品质量领先，产品性能良好，在行业内具有较高的知名度，在部分中高端应用领域具有一定的市场份额。据涂多多统计，2024 年上半年，我国钛白粉总产量在 238.58 万吨，报告期，公司钛白粉产量占比全国产量比重为 2.16%。

铜陵纳源主要产品为磷酸铁，作为国内较早发展布局磷酸铁产业的企业，在磷酸铁产业化及技术、成本、市场方面具有综合比较优势，公司积极顺应新能源行业发展趋势，加大产业布局，与行业头部企业联合，引进战略资本的投入。据则言资讯统计，2024 年上半年，全国磷酸铁正极材料总产量为 85.77 万吨，我公司的产量占比为 3.6%。

1、团队建设优势：公司拥有高素质的技术、生产和管理团队，相关核心管理技术人员长期致力于钛白粉、磷酸铁产品相关的科研技术研究和实践，培养了一批拥有经验丰富的生产技术核心骨干人员。公司研发、生产和销售等各个团队均能够高度加强彼此分工协作，确保公司的高效运营，持续为公司研发技术创新、生产连续性和产品稳定性提供了有力保障。

2、技术积累优势：公司是国内较早的钛白粉生产企业之一。经过多年的发展，公司已拥有较为深厚的技术积累，拥有多项自主知识产权和专利技术。公司曾先后与天津大学、南京工业大学、华东理工大学、清华大学开展了“产学研”合作，联合进行了“TiO<sub>2</sub> 水解在线自动化控制”“钛白粉后处理包覆技术研发和平台建设”、“高性能致密复合膜钛白粉关键技术研发和产业化”、“高耐候性钛白粉关键技术研发及产业化”等技术攻关，取得了显著成效。其中，“高性能致密复合膜钛白粉关键技术研发和产业化”项目，获得中国石油和化学工业联合会科技进步奖二等奖及铜陵市科学技术奖二等奖，且被安徽省人民政府列入《安徽省石化产业调整和振兴规划》，“高耐候性钛白粉关键技术研发及产业化”项目获安徽省科学技术奖二等奖。报告期，公司及子公司公拥有 11 项发明专利和 47 项实用新型专利。

3、产业协同优势：产业链拓展优势，公司磷酸铁产品主要原材料硫酸亚铁为钛白粉生产过程中的副产品，可由皮带运输到原料岗位，主营产品的产业链及增加值得到有效拓展；基础设施投资优势，纳源公司建设在安纳达厂区内，距离市区较近，水、电、蒸汽、天然气等公用工程及基础设施依托母公司安纳达，污水处理依托母公司安纳达污水处理站，投资成本优势明显；协同发展优势，报告期内，万华电池成为公司控股股东，公司钛白粉业务与万华化学现有涂料业务具有互补及协同效应。

### （五）主要的业绩驱动因素情况

（1）报告期，钛白粉市场需求略有回暖，国内钛白粉产量增量由需求推动，产品价格高于去年同期，受钛白粉产量陆续释放影响，市场竞争仍比较激烈。

公司通过提升产品质量、丰富产品结构、开拓对外销售以及强化降本增效管理，提升企业内在竞争力，驱动企业健康平稳发展。公司加强技术创新和产品研发，提升公司主营产品品质功效，通过研发及技术创新，拓展钛白粉的应用环境和稳定性，以此作为公司可持续发展支撑力。在营销方面，公司在内需市场整体需求回暖，但随着产量陆续释放，竞争加剧的大环境下，根据钛白粉市场发展特点优化营销渠道，加大出口和终端客户的开发力度，同时优化经销商结构，

客户整体结构在直接终端、出口、经销商三个方面得到进一步优化。公司以成本控制为核心，持续开展特色降本增效活动，坚持成本控制精细化管理，同时通过项目建设及技术改造，优化生产工艺，提升资源利用率，降低能源消耗。报告期，公司钛白粉实现产销平衡的同时，产量增长 6.5%，销量增长 3.3%，毛利率较去年同期也得到了提升。

(2) 报告期，根据则言资讯统计，截止 2024 年底，2024 年 1-6 月我国磷酸铁产量 85.77 万吨，同比增长 49%，磷酸铁市场整体开工率维持在 5 成左右。

在整体市场竞争加剧的大环境下，公司维持与头部企业的战略合作，1、公司加大与头部企业战略合作，公司产品直接面向下游终端客户，减少中间环节成本，维持公司稳定的客户资源，提高产品在客户中的满意度。2、铜陵纳源依托母公司安纳达，充分利用了其公辅工程、污水处理等设施，母公司副产品硫酸亚铁为铜陵纳源的主要原料之一，作为循环利用副产品，原料成本较低；鑫克化工系铜化集团控股子公司六国化工所属子公司，为主要生产精制磷酸的企业，离公司距离仅 3 公里，有利公司产品主要生产原料磷酸获得稳定、充足的供应保障，有效降低了公司的生产成本。3、公司作为老牌磷酸铁生产企业，自 2013 年成立以来，一直从事磷酸铁的研发、生产、销售，也积累了丰富的先发技术优势，公司生产工艺成熟，并储备有多项磷酸铁工艺专利技术，同时公司生产的磷酸铁在成本控制及产品质量的提升上都积累了大量的经验。

## 二、核心竞争力分析

### 1、品牌优势

公司是国家高新技术企业、安徽省创新型企业、安徽省标准化 AAA 级示范企业、安徽省循环经济示范单位。“安纳达”牌钛白粉荣获“安徽名牌产品”称号；“安纳达”注册商标被评定为“安徽省著名商标”，在下游行业有较高的知名度。

### 2. 技术优势

钛白粉产品方面：公司从事精细无机化工产品生产将近三十年，是国内较早的钛白粉生产企业之一，在技术吸收、创新及人才储备方面具有深厚的历史积淀。公司依托省级企业技术中心和省级工程技术中心，在钛白粉生产工艺管理与控制、设计制造等方面技术优势明显。公司拥有多项具有独立自主知识产权的金红石型钛白粉生产关键技术。公司通过与清华大学、优力泰公司等单位合作，开发出了高耐候的致密复合膜金红石型钛白粉产品，高档塑料、油墨专用金红石型钛白粉、光伏背膜用金红石型钛白粉；通过不断创新和改进，公司由最初的 4000 吨/年的产能发展为 8 万吨/年的装置能力。在这个过程中我们不断消化吸收硫酸法钛白粉先进生产技术，淘汰了落后工艺，提升了装置硬件水平，装置采用大型化设备后使得公司产量得到了大幅度提升，生产消耗和成本均达到了同行业先进水平。公司视技术创新为生存和发展壮大的根本，持续不断加大投入，从国内外购置了较为先进的研发、生产和检测设备，不仅从硬件上提升了公司在研究开发各类钛白粉生产和应用的能力，更为公司研发技术创新、生产连续性和产品稳定性提供了有力保障。同时，公司在生产经营过程中不断开展专题研究、难题攻关等技术开发活动，先后完成了多项技术的研究及开发工作，部分研究开发成果已在项目中得到应用，部分已申报且获得国家专利授权。

报告期，在新产品设计研发方面，继续研究开发光伏背膜以及新研究开发电泳漆等领域专用金红石型钛白粉，提高产品在专用领域的市场占有率；产品生产工艺优化及技术提升方面主要是研究开发铝盐煅烧促进剂处理工艺，以上研究项目的成功实施有效地降低了产品生产成本，丰富了公司的产品种类，提高了公司盈利水平。公司累计拥有钛白粉生产研发专利技术 29 项，其中：实用新型专利 22 项，发明专利 7 项。报告期，公司有 1 项发明专利获得授权，并申报了 1 项发明专利和 2 项实用新型专利。

公司高度重视新产品、新技术研发和创新，坚持自主创新与技术引进相结合，加强科研项目和研发团队管理，依托省级企业技术中心和安徽省高性能钛白粉工程技术研究中心等平台，不断提高自身的技术创新水平。公司制定了《安徽安纳达钛业股份有限公司技术创新奖励管理办法（试行）》和《专利工作管理办法》等一系列研发管理制度，为公司传统产业升级和新兴产业发展提供技术支撑，不断增强公司核心竞争力。

磷酸铁产品：纳源公司磷酸铁装置建设在安纳达厂区内，用地租赁母公司，水、电、蒸汽、天然气等公用工程及基础设施依托母公司安纳达，污水处理依托母公司安纳达污水处理站，投资成本优势明显。纳源公司建设在安纳达厂区内，距离市区较近，公司执行京津冀地区最严格的大气排放标准，安全、环保日常管理工作纳入母公司安纳达已运行 30 年的管理体系内。纳源公司磷酸铁生产原料硫酸亚铁为母公司副产品，由皮带运输到原料岗位；磷酸由集团内供，距离厂区 2km，可以直接使用 40%浓度中间品，节省浓缩成本；双氧水由集团内供，运输距离 100km 左右；公用工程和安全环保可以依托母公司，因此成本优势明显。采用大型化、智能化设计理念，提高了装置运行效率，降低了运营成本，同时安伟宁和安轩达装置作为纳源车间管理，用工成本大大降低。公司在 2015 年进入锂电行业，属于较早一批进入锂电的磷酸铁企业，拥有八年的市场和技术沉淀，具有先发优势。公司首创了大型化、一体化的天然气干燥、脱水工艺；主要原材料自供，生产过程采用 DCS 智能化控制系统；独特的产品形貌，有助于提高研磨效率和压实密度。同时纳源公司实施了核心人员股权激励政策，公司核心技术团队稳定。

纳源公司目前建有 500 平方米的研发中心，配有大型检测仪器如电感耦合等离子体发射光谱仪、高频电红外碳硫仪、比表面积仪、蓝电测试系统、手套箱等检测设备，并建有中试装置，2020 年获铜陵市工程技术研究中心认定，2023 年通过省企业技术中心和国家级专精特新小巨人认定。纳源公司曾分别与北京大学（《磷酸铁中关键元素影响研究》）、天津大学（《电池级磷酸铁制备工艺研究》）、河北工业大学（《提高磷酸铁锂低温性能的电池级磷酸铁的制备》）、合肥工业大学（《磷酸铁理化性质对磷酸铁锂电极材料的电化学性能影响规律研究》）等多所高校进行了产学研合作，主要围绕改善磷酸铁的性能从而达到提升磷酸铁锂性能的目的。

### 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	978,805,922.35	1,063,942,614.81	-8.00%	
营业成本	907,324,393.07	918,404,756.89	-1.21%	
销售费用	6,398,695.82	5,718,387.74	11.90%	
管理费用	12,952,842.13	13,834,845.34	-6.38%	
财务费用	-8,432,295.04	-5,625,249.59	49.90%	主要系本期汇兑收益增加、利息收入增加影响所致
所得税费用	708,227.33	-6,672,663.66	-110.61%	主要系本期安纳达母公司所得税费用增加影响所致
研发投入	29,508,663.69	45,659,248.20	-35.37%	主要系本期研发支出减少影响所致
经营活动产生的现金流量净额	-177,561,767.45	-83,292,389.29	113.18%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加，因现金支付价格优惠原因，支付的矿款、外购粉料款现金增加共同影响所致
投资活动产生的现金流量净额	-15,946,229.56	-473,113.19	3,270.49%	主要系本期购置固定资产、工程投资支付的现金增加影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	-37,184,800.45	-33,790,245.13	10.05%	

现金及现金等价物净增加额	-227,701,789.03	-117,526,545.18	93.74%	主要系本期经营活动现金流量净额减少影响所致。
--------------	-----------------	-----------------	--------	------------------------

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

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	978,805,922.35	100%	1,063,942,614.81	100%	-8.00%
分行业					
化学原料及化学产品制造业	972,829,412.63	99.39%	1,047,350,305.36	98.44%	-7.12%
其他业务	5,976,509.72	0.61%	16,592,309.45	1.56%	-63.98%
分产品					
钛白粉	715,245,961.96	73.07%	650,712,673.97	61.16%	9.92%
磷酸铁	257,583,450.67	26.32%	396,637,631.39	37.28%	-35.06%
其他业务	5,976,509.72	0.61%	16,592,309.45	1.56%	-63.98%
分地区					
国内销售	781,892,994.35	79.88%	875,459,118.03	82.28%	-10.69%
国外销售	196,912,928.00	20.12%	188,483,496.78	17.72%	4.47%

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						
化学原料及化学产品制造业	972,829,412.63	902,765,072.24	7.20%	-7.12%	-0.09%	-6.53%
分产品						
钛白粉	715,245,961.96	632,689,826.89	11.54%	9.92%	9.88%	0.03%
磷酸铁	257,583,450.67	270,075,245.35	-4.85%	-35.06%	-17.61%	-22.21%
分地区						
国内销售	775,916,484.63	728,710,728.93	6.08%	-9.66%	-1.35%	-7.91%
国外销售	196,912,928.00	174,054,343.31	11.61%	4.47%	5.55%	-0.90%

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-561,950.72	-1.84%	票据贴现利息支出	否
资产减值	-1,626,373.91	-5.33%	子公司磷酸铁期末存货跌价准备	否
营业外收入	193,767.93	0.64%	罚款收入	否
营业外支出	0.00	0.00%		否
信用减值损失	-9,269,666.60	-30.38%	计提应收账款、其他应收款坏账准备。	否
其他收益	13,712,094.32	44.94%	政府补助收入和先进制造业企业进项税加计扣除税收优惠	否

## 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	338,035,711.36	17.16%	570,737,500.39	28.38%	-11.22%	主要系本期经营活动现金流量净额减少所致
应收账款	370,860,471.78	18.82%	139,459,564.07	6.93%	11.89%	主要系期末应收款项增加影响所致。
存货	209,103,155.36	10.61%	166,134,587.72	8.26%	2.35%	主要系本期末原材料、库存商品增加影响所致
固定资产	803,221,398.57	40.77%	831,280,710.45	41.33%	-0.56%	主要系本期资产累计折旧影响所致
在建工程	13,865,900.68	0.70%	5,073,246.69	0.25%	0.45%	主要系本期末工程项目增加影响所致
使用权资产	1,157,148.10	0.06%	1,328,357.68	0.07%	-0.01%	
短期借款	35,008,750.00	1.78%	50,006,947.17	2.49%	-0.71%	主要系本期末银行借款减少影响所致
合同负债	25,157,808.29	1.28%	24,251,867.77	1.21%	0.07%	
租赁负债	431,735.43	0.02%	821,776.28	0.04%	-0.02%	
应收票据	31,754,647.72	1.61%	108,343,816.07	5.39%	-3.78%	主要系本期收到的银行承兑汇票减少影响所致
应收款项融资	74,102,808.76	3.76%	94,391,181.57	4.69%	-0.93%	主要系本期收到的银行承兑汇票减少影响所致
预付款项	14,620,667.33	0.74%	11,626,008.79	0.58%	0.16%	



递延所得数资产	21,089,002.50	1.07%	13,950,000.61	0.69%	0.38%	主要系本期末确认的递延所得税资产增加影响所致
其他非流动资产	22,153,563.91	1.12%	1,486,000.09	0.07%	1.05%	主要系本期预付工程款增加影响所致
应付账款	265,847,620.52	13.49%	253,121,674.82	12.59%	0.90%	主要系本期末应付材料款增加影响所致
应付职工薪酬	16,694,039.93	0.85%	21,957,504.68	1.09%	-0.24%	
应交税费	7,777,146.61	0.39%	3,194,102.30	0.16%	0.23%	

## 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								
应收款项融资	94,391,181.57						-20,288,372.81	74,102,808.76
上述合计	94,391,181.57						-20,288,372.81	74,102,808.76
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动主要系银行承兑票据的签收及背书转让。

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

本期末受限资产总额为 3600 万元，其中 3100 万元系银行承兑汇票保证金；500 万元系信用证保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

铜陵纳源材料科技有限公司	子公司	磷酸铁及其它化工产品	125000000	788,459,318.13	515,415,982.52	257,583,450.67	-36,276,726.51	-29,904,274.02
--------------	-----	------------	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期，铜陵纳源磷酸铁市场处于高度竞争态势，公司依据市场行情调配生产，同时强化成本管理，增加产品竞争力，本期实现磷酸铁产量 29,548 吨，较上年同期下降 4.45 %。磷酸铁销售价格同比下降 32.04%，报告期，磷酸铁实现营业收入 25,758.35 万元，较上年度下降 35.09%，净利润 -2990 万元，较上年同期下降 178.21%。

## 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、宏观经济及下游行业周期性波动变化的风险

公司生产的钛白粉产品为化工原料及化学制品制造行业的基础化工原料产品，主要广泛应用于涂料、塑料、造纸、印刷油墨等行业，钛白粉产品受宏观经济周期、供需关系、市场预期等因素影响，其价格具有较大波动性的特征。但如果宏观经济出现不利调整变化，下游行业受宏观经济周期性影响而发展变缓，需求锐减，若某一影响明显的下游行业，尤其是用量较大的涂料应用行业，在我国经济产业结构优化调整过程中，出现行业周期性向下波动变化的情形，可能会对公司的经营业绩造成不利影响。

公司磷酸铁产品为新能源电池的原料产品，在现行国家政策的积极引导下，新能源电池行业快速发展和技术标准不断提升，若未来该行业增速放缓、磷酸铁锂电池关键技术难以突破，以及新能源技术更新迭代等因素，影响磷酸铁产品在磷酸铁锂电池行业的应用市场，可能会对磷酸铁产品带来非常不利影响。

公司应对措施：公司将密切关注国家政策变化及行业发展趋势及变化，提高市场行业变局发展的研判能力。积极优化产品结构，提升产业链，发展循环经济，谋划布局发展战略新兴产业，加大工业化、数智化与信息化融合力度，加快推进装置智能化水平，加大新产品、新工艺和节能环保的研发力度，做好公司技术储备，增强公司持续发展能力和盈利能力。

### 2、主要产品的市场竞争风险

我国钛白粉生产装置能力和产量已经处于世界前列，是全球重要的钛白粉生产和出口国，国内新建或在建的钛白粉项目陆续增加投产，总规模不断增大，尤其是氯化法钛白粉生产技术和工艺取得突破，市场份额占比逐年提升，有望进入快速发展期，行业规模的扩大，市场竞争激烈，压缩了公司产品利润空间，产品毛利率有进一步降低的风险。磷酸铁产品应于新能源磷酸铁锂电池行业，目前市场也正处于不断急剧扩产情形，国内外动力锂离子电池生产企业纷纷宣布扩产，外资企业和其他企业也在布局新能源电池产业，市场竞争亦将日趋激烈。从 2020 年下半年开始，钛白粉行业迎来磷酸铁锂材料扩产热潮。随后自 2021 年以来，大量的钛白粉企业跨界进入到磷酸铁及磷酸铁锂材料领域，依托原材料成本综合优势规划大量的磷酸铁及磷酸铁锂产业布局。磷酸铁锂行业吸引了大量的资本投入，巨大的产业规模将在近几年呈现；行业竞争及价格竞争激烈，如公司不能继续保持成本和规模优势，会对公司经营业绩产生不利的影响。

公司应对措施：根据宏观经济变化及市场需求，加强与客户的沟通联系，根据市场导向提前布局产供销，及时调整生产、采购、营销策略，通过提高产品质量和技术创新，提升市场份额和先发市场优势地位，密切关注产品和原料市场动态，适时调整营销策略，对重要客户加大供应量，加深客户关系；紧盯市场行情变化及产品市场增量的投放情况，加强同行间的横向联系，为公司谋取利益最大化的同时，服务好客户，增加客户的粘性和忠诚度。

### 3、主要原材料供应及价格波动的风险

钛精矿是公司生产钛白粉的主要原材料，国内钛精矿主要由攀西地区的钒钛磁铁矿矿山采选企业供应，此外，进口亦是国内钛精矿的主要来源之一。公司目前尚无钛矿原料矿山的资源储备，主要原材料均需市场外购，公司的钛精矿主

要采购自攀西地区，部分从国外进口。未来如果攀西地区因环保、产业政策等各种因素减少了钛矿的供应，或因钛矿原料供应紧张，造成钛精矿价格大幅上涨，则将增加公司的采购和生产成本，对钛白粉产品的盈利能力可能造成不利影响，导致公司经营业绩大幅下滑。

公司应对措施：公司目前建立了多家大宗物资供应商长期采购战略合作关系，以保障公司钛精矿原料的供应稳定，同时也积极拓宽原料进口渠道，防范在钛精矿市场供应紧缺，市场价格上涨的行情下，保障公司原材料的采购供应。同时，加强原材料市场价格跟踪分析和预判，做好市场原材料供应量及价格大幅波动的对策和反应。

#### 4、安全、环保风险

公司作为化学品生产企业，安全方面，产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、员工操作不当等安全主客观原因而造成意外安全事故的风险。环保方面，随着国家经济增长模式的转变，新《环境保护法》的实施，以及人们环保意识的增强，国家环保标准、资源循环利用等对环保标准要求可能会更高、更严，不排除需要继续进一步增加环保设施投入的风险；同时，在生产过程中会产生一定数量的废水、废气、废渣，如果处置不当，可能出现环保事故，进而对公司生产经营造成不利影响的风险。

公司应对措施：公司认真贯彻国家和省、市对企业生安全、环境保护工作的总体要求，主动作为，持续加大资金投入和技术力量用于安全环保设备和生产工艺改造，不断提高环境治理水平。公司将紧密结合自身的生产工艺特点，细化落实安全管理主体责任，公司通过不断完善安全生产标准化创建工作，提升设备本质安全和人员技能素质，从而降低安全生产风险；做好全面工艺安全风险分析，夯实基础管理，确保公司生产安全平稳运行。对标水、气、尘、噪声和固废处置的新标准，加强环保设施运行管控，确保实现达标排放；同时，按照“减量化、再利用、资源化”的原则，依靠技术进步和技术创新，构筑公司保护环境、节能减碳，实现循环经济资源综合利用的核心竞争力，持续实施清洁生产和循环经济，提升碳减排能力和环保治理水平。

#### 5、销售账款回收风险

公司主要客户为长期战略合作客户，且大部分均为行业内头部企业客户，公司根据客户的信誉度及采购量等因素，按照产品市场交易规则，与战略合作主要客户签定销货合同中有一定期限的信用账期，合作期间以来，应收账款回收风险总体可控，但如果未来公司主要客户受行业政策影响或经营情况发生较大变化，仍然存在应收账款不能按合同约定及时收回或发生坏账的风险；应收账款发生损失将对公司资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

公司应对措施：公司将不断加强销售货款风险管理体系建设，完善客户准入制度，建立标准化流程，建立完整产业链的客户管理、数据管理和现金管理系统，把坏账风险降到最低。公司根据制定的应收账款管理制度，对客户的市场地位、资金实力、信誉度、双方合作情况等多方面进行综合评估制定账期策略，严格加强销售账款回收期的风险过程管控，保障应收账款回收的安全，最大限度地降低坏账风险。

#### 6、汇率波动风险

公司出口产品销售业务主要以美元、欧元报价和结算，若相关外币兑人民币的结算汇率出现大幅下跌，公司的出口业务可能会面临汇兑损失的风险，从而对公司当期经营业绩产生不利影响。

公司应对措施：公司高度重视对汇率风险管理政策的研究，积极关注外汇市场的波动和汇率走势，增强外汇预判能力，公司制定了《公司外汇套期保值业务管理制度》，通过董事会合法授权，严格内部审批权限和流程以及内部审计制度，在制度有效授权框架下，规范开展金融衍生品包括利率汇率远期、期权套期保值等衍生产品，合理有效的利用金融套期保值工具，结合出口业务应收款的实际情况，稳健开展了远期结售汇合约、期权套期保值等金融衍生品交易，以降低外币资产敞口，锁定汇率风险。

#### 7、其他突发事件风险

近几年，国际局势紧张、国外贸易保护、反倾销、国内自然灾害等突发事件可能会使企业面临各种挑战和风险。

反倾销方面，欧盟于 2023 年 11 月 13 日、印度于 2024 年 3 月 28 日、巴西于 2024 年 4 月 30 日分别对华二氧化钛发起反倾销调查。2024 年 7 月 11 日，欧盟委员会就对华二氧化钛反倾销调查公布了初裁文件，按倾销幅度计算反倾销关税税率：龙佰集团 39.7%、安徽金星钛白集团 14.4%，其他应诉企业 35%（我司适用于该税率），其他未应诉企业 39.7%。预计此税率增加将进一步加剧钛白粉出口价格压力。而欧洲作为国内钛白粉主要出口集中地，反倾销初裁税率公布后，钛白粉生产企业出口订单开始有所转弱。据悉，在该税率影响下，龙佰集团等钛白粉生产企业开始将出口至欧洲份额转销至国内及其他国家，加剧国内及海外其他区域的市场竞争。

应对措施：公司将密切关注国际局势，采取严谨精细的防控措施，形成科学、有效、反应迅速的应急工作机制，同时根据市场变化采取积极灵活应对措施，在优化国内外销售的同时不断降低各项成本，确保公司业绩实现平稳增长。同时公司将坚持以创新为导向，持续优化产品结构，丰富产品种类，灵活调整生产、销售策略，更加积极主动应对黑天鹅事件，在挑战中抓住机遇，做大做强钛产业。为应对反倾销调查，我司积极参与中国涂料工业协会钛白粉行业组织的欧盟、巴西以及印度对华二氧化钛反倾销调查“行业无损害抗辩”，并聘请专业律师单独应诉印度反倾销调查。我司到欧盟市场的钛白粉出口量较少，同时也将加大其他海外市场的开拓力度，预计此次欧盟反倾销调查对我司整体出口量影响不大。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.11%	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	1、审议通过了《关于选举公司非独立董事的议案》 2、审议通过了《关于选举公司监事的议案》
2023 年度股东大会	年度股东大会	31.19%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	1、审议通过了《2023 年度董事会工作报告》 2、审议通过了《2023 年度监事会工作报告》 3、审议通过了《2023 年度财务决算报告》 4、审议通过了《2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》 5、审议通过了《关于 2023 年度非独立董事薪酬的议案》 6、审议通过了《关于 2023 年度监事薪酬的议案》 7、审议通过了《关于续聘会计事务所的议案》 8、审议通过了《2023 年年度报告及摘要》 9、审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》 10、审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》 11、审议通过了《关于为控股子公司及控股子公司为其所属子公

					司提供担保的议案》
--	--	--	--	--	-----------

## 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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈毅峰	董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	股东大会选举
刘军昌	董事长、董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	股东大会选举
周永金	监事会主席	被选举	2024 年 04 月 29 日	股东大会选举
张汝山	总经理	聘任	2024 年 04 月 11 日	董事会聘任
吴亚	董事长、董事	离任	2024 年 04 月 29 日	工作变动离职
董泽友	董事、总经理	离任	2024 年 04 月 11 日	工作变动离职
汪华	监事会主席	离任	2024 年 04 月 29 日	工作变动离职

## 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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

1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行
2. 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行
3. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日施行
4. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日施行
5. 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019年1月1日施行
6. 《危险废物鉴别技术规范》HJ 298-2019
7. 《危险废物识别标志设置技术规范》HJ1276-2022
8. 《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》（试行）（HJ 1209-2021）
9. 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
10. 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
11. 挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019
12. 工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996
13. 无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015
14. 污水综合排放标准 GB8978-1996

环境保护行政许可情况

企业名称	企业所属建设项目名称		环境影响评价				竣工环保验收			项目目前建设时间、投产时间及运行状态
			审批部门	批准文号	批准时间	项目	审批部门	批准文号	批准时间	
安徽安纳达钛业股份有限公司	1	30kt/a 钛白粉改扩建	铜陵市环保局	铜环函[2005]142号	2005年10月28日	年产30kt/a 锐钛型钛白粉	铜陵市环保局	皖环验[2006]4号	2006年6月29日	正常生产
安徽安纳达钛业股份有限公司	2	30kt/a 锐钛型钛白粉升级改造	安徽省环保厅	环评函[2006]504号	2006年5月16日	产品升级为金红石型	安徽省环保厅	环监验[2009]51号	2009年11月23日	正常生产
安徽安纳达钛业股份有限公司	3	40kt/a 致密复合膜金红石型钛白粉技改工程	安徽省环保厅	环评函[2010]712号	2010年8月9日	年产40kt/a 致密复合膜金红石型钛白粉	安徽省环保厅	皖环验[2015]27号	2015年1月5日	正常生产
安徽安纳达钛业股份有限公司	4	安钛组团热能循环利用项目	铜陵市环保局	铜环评[2015]9号	2015年2月3日	35t/h 循环流化床锅炉一台	铜陵市环保局	铜环函[2016]386号	2016年9月1日	
铜陵纳源科技有限公司	5	5000t/a 磷酸铁项目	铜陵市环保局	铜环评[2015]14号	2015年3月22日	年产5000吨磷酸铁	铜陵市环保局	铜环函[2016]18号	2016年1月18日	



安徽安纳达钛业股份有限公司	6	5万吨/年塑料、油墨专用金红石型钛白粉升级改造	铜陵市生态环境局	铜环评[2021]3号	2021年4月19日	5万吨/年塑料、油墨专用金红石型钛白粉				未建设
铜陵纳源科技有限公司	7	10万吨/年高压实磷酸铁产业化升级改造	铜陵市生态环境局	铜环评[2021]10号	2021年8月23日	10万吨/年高压实磷酸铁				正常生产
安徽安纳达钛业股份有限公司	8	铜陵横港化工园区(北部片区)集中污水处理设施工程	铜陵市生态环境局	铜环评[2022]30号	2022年11月4日	3万吨/天污水装置深度处理				正常生产
铜陵安轩达新能源科技有限公司	9	5万吨/年高性能磷酸铁绿色化提升工程	铜陵市生态环境局	铜环审[2022]32号	2022年11月4日	5万吨/年电池级磷酸铁				正常生产

## 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
本公司	污水	pH	连续	1	废水总排放口	无量纲	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	无量纲	无量纲	无
本公司	污水	COD	连续	1	废水总排放口	0-50mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	123.76t	487.23t/a	无
本公司	污水	NH3-N	连续	1	废水总排放口	0-10mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	8.12t	95.75t/a	无
本公司	废气	S02	连续	3	煅烧窑废气排放口	0-200mg/m <sup>3</sup>	参照执行关于印发《工业炉窑大气污染物排放标准》的通知	1.81t	504.09t/a	无
本公司	废气	NOX	连续	3	煅烧窑废气排	0-300mg/m <sup>3</sup>	参照执行关于	20.55t	213.93t/a	无

					放口	3	印发 《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 的通知			
--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--

#### 对污染物的处理

报告期内，公司“三废”治理设备正常运行，废水废气稳定达标排放，无环境污染事故发生。

公司在历次项目建设过程中，均根据《环境影响报告书》制定的环保治理措施，配套建设了相关环保治理设施，对生产过程中产生的废气、废水、固废及噪声等污染物，依照环评要求的环保措施进行了落实，保障了各项环保设施运行正常；2024 年上半年，公司 COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>X</sub> 排放浓度均严格控制在《环境影响报告书》中规定的浓度以内，各项污染物年排放总量均在核定的年度排放总量之内。公司经过环保治理设施的投入，环保治理制度的建设，环境治理行动的坚决落实，推动企业在环境管理能力上得到进一步提升，科学化、系统化、制度化对公司日常处理“三废”活动进行了规范，提升了污染物的全面治理能力。

**酸解尾气治理工艺：**主反应时大量烟气进入酸解罐烟囱，烟气在烟囱中先经过循环水站给水泵所提供的循环水进行一次水喷淋降温，再进入文丘里进行二次碱喷淋，接着通过降温塔和调节塔进行再一级的降温和碱喷淋，最后通过等离子除臭并达到烟气可视化。

**无组织尾气治理工艺：**酸解循环水池、沉降槽、泥浆槽和泥浆打浆槽中无组织废气经收集后进入两级碱洗塔进行碱液喷淋吸收，碱洗后的无组织废气进入催化塔中反应除去硫化氢，再经离心式通风机送入氧化塔进行湿式氧化，氧化后的废气再经气液分离器净化后，最终通过距离地面 35 米高排气筒达标排放。

**煅烧窑尾气治理工艺：**尾气经“重力沉降+静电除尘+文丘里湿法除尘+水洗+碱液喷淋（两级脱硫）+电除雾设施+降温塔+离子束深度处理系统”，废气处理设施处理后通过排气筒排放。

**污水处理涉及的环保设施：**调节池、中和曝气池、浓密机沉淀池、集水池、深度净化池（澄清池）、厢式压滤机、事故应急池、初期雨水收集池。

**污水处理工艺：**将厂区生产的污水，经污水管道汇入调节池，污水在调节池内经泵至中和曝气池，这时 pH 控制在 1 左右；接着泵入到中和池内的污水与石粉液经搅拌混合均匀，pH 控制在 2 以下；第一次中和反应后进入第二个中和池内与石灰乳混合均匀，再次中和反应，污水的 pH 控制在 8 左右。曝气的作用一方面加快中和反应，另一方面将污水中的 Fe<sup>2+</sup>氧化成 Fe<sup>3+</sup>，提前消耗碱溶液，以免在后面的操作中影响 pH，控制 pH 的范围保持在 8-9，之后溢流进浓密机沉淀池。从中和曝气池溢出的污水，与 PAM（聚丙烯酰胺）加药设备成套系统加入的絮凝剂混合后，进入浓密机沉淀池，沉淀池上层污水流入集水池，固体悬浮物沉淀在池底泵送至污泥脱水岗位。集水池内污水与絮凝剂混合后进入澄清池，处理合格的污水外排。污泥脱水岗位中来自沉淀池的污泥，经泵送入厢式压滤机，进行固液分离，压滤机停止进料后，得到的滤饼（钛石膏）经压缩空气吹干后，干滤饼卸入滤饼堆场，经货车拉走填埋，滤液加入絮凝剂至浓密机沉淀池，合格的污水经总排放口排出。

**固废处理：**废酸经浓缩装置浓缩后作为酸解引发酸使用；属于一般固废的废弃包装物由生产厂家回收；废滤布交由厂家回收；除尘器收尘进入料仓回收利用；沉降滤饼、木质纤维素渣属于硫酸法生产钛白粉（TiO<sub>2</sub>）过程中产生的酸泥，主要成份为矿物和硫酸，打浆后送至污水处理站中和池进行中和处理后作为中和石膏渣由第三方公司处理；中和石膏渣大部分委托安徽港好江南生态环境科技有限公司处理，用于废弃矿坑回填和边坡生态修复，小部分中和石膏渣委托安徽赫科新材料技术有限公司等固废处置单位处理，将中和石膏渣加工成水泥缓凝剂等进行综合利用；属于危险废物的废弃包装物、废液、废润滑油属于危险废物，定期委托有资质单位无害化处置。

#### 突发环境事件应急预案

公司突发环境事件应急预案文件已报铜陵市环保局备案，备案编号：340700-2024-011-H。

公司突发环境事件应急预案文件主要包括：

1. 突发环境事件应急预案备案表；
2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采取情况说明、评审情况说明）；
3. 环境风险评估报告；
4. 环境应急资源调查报告；
5. 环境应急预案评审意见。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司在历次项目建设过程中，均根据《环境影响报告书》制定的环保治理措施，配套建设了相关环保治理设施，对生产过程中产生的废气、废水、固废及噪声等污染物，都按环评要求的环保措施进行了落实；根据自行监测管理要求将监测数据上传平台，2024 年上半年自行监测完成率 100%，完成废水在线设备的量值溯源工作。本期公司计划投入 3500 万元实施连续酸解改造工程项目，深度治理尾气排放等问题，持续改善周边环境，目前项目实施进展顺利。报告期，企业环境管理能力进一步提高，较好地完成了全年环保工作目标，公司形象得到进一步提升。报告期，公司足额投入环保相关费用，三废达标排放，并缴纳环境保护税总计 2.75 万元。

#### 环境自行监测方案

报告期内，公司及子公司高度重视环保，定期或不定期进行公司环保方面的重大决策。公司设立健康、安全与环境（HSE）管理委员会，对公司的 HSE 工作实行全面监督管理；公司制定了明确的年度环保工作目标，组织公司突发环境事件应急预案演练，进行多种方式的环保宣传，切实提高全员环保意识；加强现场管理，强化过程监控，对公司环保设备定期不定期进行检查、检测，切实保障设备的安全稳定运行。公司建立了严格的监测体制并委托环境管理监测部门对全厂进行水、气、声、渣的监测，掌握实时环保数据指标动态。报告期，公司依法认真履行法定义务和社会责任，根据《环境保护法》和《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》等有关规定和要求，公司制定了“2024 年安徽安纳达钛业股份有限公司自行监测方案”，并向社会公布，公司严格按自行监测方案开展各项自行监测工作，及时向社会公众发布自行监测信息，并对信息的真实性、准确性、完整性负责。公开地址：安徽省企业自行监测信息公开平台 <http://39.145.0.253:808/>，自动监测实时公布。

#### 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
不适用	不适用	不适用	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

报告期，公司以“降本增效”为推手，实施节能相关的技措技改，加强流程管理，优化生产工艺，强化各节点的绩效考核。报告期，燃料动力消耗下降明显，实现了公司的成本节约及减碳环保化生产。

#### 其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

2024 年上半年，安纳达公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央、省、市乡村振兴战略决策部署，乡村振兴各项工作有序推进。

一是履行好帮扶责任。报告期内，公司高度重视乡村振兴工作，把推进乡村振兴作为一项重要工作来抓，制定年度帮扶计划，统筹谋划、整体推进。公司党委主要负责同志履行“第一责任人”责任，召开专题会议，对帮扶工作任务及时协调落实、研究部署、督促指导。

二是实施好帮扶措施。联合党委充分发挥党员干部示范带头作用，与村“两委”形成工作合力，实施好各项帮扶措施。

三是开展好消费扶贫。公司党委积极开展“冬日暖阳”活动，采取单位与个人相结合方式开展消费扶贫活动，在高峰村农副产品加工合作社购买农副产品共计 21 万元。

## 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东万华电池及其一致行动人铜化集团	关于保证上市公司独立性的承诺函	<p>(一) 确保安纳达业务独立</p> <p>1、保证安纳达具有独立完整的业务体系。</p> <p>2、保证安纳达拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有直接面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>3、保证本公司除通过行使股东权利予以决策外，不对安纳达的业务活动进行干预。</p> <p>(二) 确保安纳达资产完整</p> <p>1、保证安纳达具有独立完整的资产，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施。</p> <p>2、保证安纳达不存在资金、资产被本公司及控制的其他企业占用的情形。</p> <p>(三) 确保安纳达财务独立</p> <p>1、保证安纳达建立独立的财务部门和健全独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和</p>	2024年02月28日	长期有效	严格履行承诺

			<p>分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>2、保证安纳达独立在银行开户，不与本公司及控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>3、保证安纳达的财务人员不在本公司及其控制的其他企业中兼职。</p> <p>4、保证安纳达依法独立纳税。</p> <p>5、保证安纳达能够独立作出财务决策，本公司不干预安纳达的资金使用等财务、会计活动。</p> <p>（四）确保安纳达人员独立</p> <p>1、保证安纳达的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在安纳达任职并领取薪酬，不在本公司及控制的其他企业担任除董事、监事之外的职务或领取薪酬。</p> <p>2、保证安纳达的劳动、人事及工资管理与本公司及控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>3、本公司向安纳达推荐董事、监事、高级管理人员人选均通过合法程序进行，不以非正当途径干预安纳达董事会和股东大会行使职权作出人事任免决</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>定。</p> <p>(五) 确保安纳达机构独立</p> <p>1、保证安纳达建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证安纳达的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照相关法律、法规和公司章程的规定独立运作并行使职权。本公司若违反上述承诺，将承担因此给安纳达及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。</p>			
	<p>控股股东万华电池及其一致行动人铜化集团</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺函</p>	<p>1、本公司及本公司控制（包括直接控制和间接控制）的其他企业目前没有，将来也不以任何方式直接或间接从事与上市公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动。</p> <p>2、对本公司下属全资企业、直接或间接控股的企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位使该企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，保证不与上市</p>	<p>2024 年 02 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格履行承诺</p>

			<p>公司发生同业竞争。</p> <p>3、本次股份收购完成后，上市公司若进一步拓展其业务范围，本公司及本公司拥有控制权的其他企业将不与上市公司拓展后的业务相竞争；如可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的，本公司及本公司拥有控制权的其他企业将按照如下方式退出与上市公司的竞争：（1）停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相竞争的业务按照公允价格进行资产注入，纳入到上市公司经营；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）其他有利于维护上市公司权益的方式。</p> <p>4、如本公司及本公司拥有控制权的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期间内，上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>复的，则尽力将该商业机会给予上市公司。</p> <p>5、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；如违反上述任何一项承诺，本公司愿意承担由此给上市公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>6、本承诺函在本公司作为上市公司控股股东/控股股东一致行动人期间内持续有效且不可变更或撤销。</p>			
	控股股东万华电池及其一致行动人铜化集团	关于规范和减少关联交易的承诺	<p>1、本公司及本公司直接或间接控制的企业将尽量避免与上市公司及其控股、参股公司之间产生关联交易事项。在进行确有必要且无法规避的交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>2、本公司承诺不利用上市</p>	2024年02月28日	长期有效	严格履行承诺

			<p>公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。</p> <p>3、本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司为本公司及本公司投资或控制的其它企业提供任何形式的担保。</p> <p>4、本公司保证将赔偿上市公司因本公司违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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

公司半年度报告未经审计。

## 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

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
鑫克化工	控股股东一致行动人子公司	采购	工业磷酸	市场定价	市场价格	9,546.68	68.98%	41,395	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
嘉尚	控股	采购	蒸汽	协议	市场	3,711	66.01	8,000	否	现金	无	2024	2024-

能源	股东一致行动人子公司			定价	价格	.89	%			或银行承兑汇票		年04月23日	19
通华物流	控股股东一致行动人子公司	接受劳务	客运及货物运输	市场定价	分地区距离定价	1,793.07	76.72%	6,000	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
国泰化工	控股股东一致行动人子公司	采购	过氧化氢	市场定价	市场价格	392.36	21.65%	4,683	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
有机化工	控股股东一致行动人子公司	采购	蒸汽	协议定价	市场价格	1,911.27	33.99%	4,200	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
设计院	控股股东一致行动人子公司	采购	工程设计费等	市场定价	分项目定价	52.64	98.19%	1,500	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
迅捷危化	控股股东一致行动人子公司	采购	货物运输	市场定价	分地区距离定价	303.95	13.00%	1,200	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
国轩科宏	孙公司少数股东	销售商品	磷酸铁	市场定价	市场价格	13,850.51	53.77%	55,752	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
湖南裕能及其子公司	孙公司少数股东	销售商品	磷酸铁	市场定价	市场价格	0		2,788	否	现金或银行承兑汇票	无	2024年04月23日	2024-19
合计				--	--	31,562.37	--	125,518	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				实际履行情况：1-6月份各项关联交易未超获批额度，关联交易总额未超过获批总额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
铜陵纳源材料科技有限公司	2023年03月30日	15,000	2023年05月06日	800				12个月	是	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2023年03月30日	15,000	2023年05月08日	200				12个月	是	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2023年03月30日	15,000	2023年11月24日	2,000				6个月	是	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2023年03月30日	15,000	2023年10月19日	1,500				6个月	是	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2023年03月30日	15,000	2023年04月24日	1,000				12个月	是	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2024年04月23日	15,000	2024年06月20日	2,000				6个月	否	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2024年04月23日	15,000	2024年02月27日	1,500				6个月	否	否
铜陵纳源材料科技有限公司	2024年04月23日	15,000	2024年05月23日	1,500				6个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			15,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						10,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						5,000

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	
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	2022年03月22日	8,000	2023年03月14日	500				12个月	是	否	
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	2023年03月30日	8,000	2023年09月21日	1,000				12个月	否	否	
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	2023年03月30日	8,000	2023年10月17日	1,000				12个月	否	否	
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	2023年03月30日	8,000	2024年01月12日	1,000				12个月	否	否	
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	2024年04月23日	8,000	2024年05月23日	1,000				6个月	否	否	
铜陵纳源为其子公司铜陵安轩达新能源科技有限公司	2024年04月23日	8,000									
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			16,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						4,500	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			16,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						4,000	
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)			31,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						15,000	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			31,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						9,000	
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例											7.46%
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### 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

一、2024年2月26日，安徽安纳达钛业股份有限公司（以下简称“安纳达”）控股股东铜陵化学工业集团有限公司（以下简称“铜化集团”）与万华化学集团电池科技有限公司（以下简称“万华电池”）签署了《股份转让协议》和《一致行动人协议书》，铜化集团拟通过协议转让方式将其持有的32,683,040股股份（占安纳达股份总数的15.20%）转让给万华电池；铜化集团向万华电池转让安纳达15.20%股权完成后，铜化集团仍持有安纳达的31,822,744股股份，占安纳达全部股份总数的14.7999%。铜化集团、万华电池均为安纳达的股东，合计持有安纳达64,505,784股股份，占安纳达全部股份总数的29.9999%。经双方协商一致，转让方在上市公司股东大会表决事项中与受让方保持一致行动，转让方提名的董事在上市公司董事会表决事项中与受让方提名的董事保持一致行动。本次权益变动及一致行动人达成后，公司控股股东将变更为万华电池，实际控制人将变更为烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

二、因公司控股股东股权变更事项，2024年4月11日公司召开《第七届董事会第七次会议》、《第七届监事会第七次会议》，会议审议通过《关于聘任公司总经理的议案》，聘任张汝山先生为公司总经理。会议审议通过了《关于选举公司非独立董事的议案》、《关于选举公司监事的议案》，经股东推荐，董事会提名委员会审核、董事会审议通过，提名刘军昌先生、陈毅峰先生为公司新任非独立董事候选人，提名周永金先生为公司监事会监事候选人；公司于2024年4月29日召开临时股东大会审议通过了上述事项。

三、公司于2024年4月22日收到万华电池转发的中国证券登记结算有限责任公司于2024年4月22日出具的《证券过户登记确认书》（业务单号：443000010658），铜化集团持有的公司32,683,040股股份已过户给万华电池，过户日期为2024年4月19日，股份性质为无限售流通股，万华电池持有公司32,683,040股股份，持股比例15.20%，成为公司第一大股东。详见公司于2024年4月24日发布在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于控股股东转让股份完成过户登记的公告》（2024-27）《关于公司控股股东、实际控制人已发生变更的提示性公告》（2024-28）。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	564,240	0.26%				98,100	98,100	662,340	0.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	564,240	0.26%				98,100	98,100	662,340	0.31%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	564,240	0.26%				98,100	98,100	662,340	0.31%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	214,455,760	99.74%				-98,100	-98,100	214,357,660	99.69%
1、人民币普通股	214,455,760	99.74%				-98,100	-98,100	214,357,660	99.69%
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	215,020,000	100.00%						215,020,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

本期股份变动系因高级管理人员任期届满后所持限售股份按相关规定解锁变动所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

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
董泽友	294,300	0	98,100	392,400	离职后半年内持股 100% 锁定	2026 年 9 月 8 日
合计	294,300	0	98,100	392,400	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 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	24,816	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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	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
万华化学集团	境内非国有法人	15.20%	32,683,040.00	32683040.00	0	32,683,040.00	不适用	0

电池科技 有限 公司									
铜陵化学 工业集团 有限公司	境内非国 有法人	14.80%	31,822,74 4.00	- 32683040. 00	0	31,822,74 4.00	不适用	0	
银川经济 技术开发区 投资控 股有限公 司	境内非国 有法人	1.24%	2,659,765 .00	0	0	2,659,765 .00	不适用	0	
新余瑞达 投资有限 公司	境内非国 有法人	1.14%	2,453,100 .00	0	0	2,453,100 .00	不适用	0	
拉萨市星 晴网络科 技有限公 司	境内非国 有法人	1.11%	2,377,500 .00	- 672500.00	0	2,377,500 .00	不适用	0	
铜陵市国 有资本运 营控股集 团有限公 司	国有法人	1.09%	2,349,000 .00	- 577900.00	0	2,349,000 .00	不适用	0	
方正和生 投资有限 责任公司 —铜陵和 生产业发 展基金合 伙企业有 限合伙	其他	0.93%	2,000,000 .00	0	0	2,000,000 .00	不适用	0	
陈爱芬	境内自然 人	0.58%	1,251,100 .00	0	0	1,251,100 .00	不适用	0	
张逸秋	境内自然 人	0.57%	1,236,200 .00	9400	0	1,236,200 .00	不适用	0	
何群华	境内自然 人	0.54%	1,165,500 .00	864500.00	0	1,165,500 .00	不适用	0	
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 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	公司前十名股东中万华化学集团电池科技有限公司与铜陵化学工业集团有限公司为一致行动人。铜陵化学工业集团有限公司持有银川经济技术开发区投资控股有限公司 4.92%的股权，铜陵市国有资本运营控股集团有限公司持有铜陵化学工业集团有限公司 37.26%的股权，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 11）	无								
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
万华化学集团	32,683,040.00					人民币普	32,683,04		

电池科技有限公司		普通股	0.00
铜陵化学工业集团有限公司	31,822,744.00	人民币普通股	31,822,744.00
银川经济技术开发区投资控股有限公司	2,659,765.00	人民币普通股	2,659,765.00
新余瑞达投资有限公司	2,453,100.00	人民币普通股	2,453,100.00
拉萨市星晴网络科技有限公司	2,377,500.00	人民币普通股	2,377,500.00
铜陵市国有资本运营控股集团有限公司	2,349,000.00	人民币普通股	2,349,000.00
方正和生投资有限责任公司—铜陵和生产业发展基金合伙企业有限合伙	2,000,000.00	人民币普通股	2,000,000.00
陈爱芬	1,251,100.00	人民币普通股	1,251,100.00
张逸秋	1,236,200.00	人民币普通股	1,236,200.00
何群华	1,165,500.00	人民币普通股	1,165,500.00
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	公司前十名股东中万华化学集团电池科技有限公司与铜陵化学工业集团有限公司为一致行动人。铜陵化学工业集团有限公司持有银川经济技术开发区投资控股有限公司 4.92% 的股权，铜陵市国有资本运营控股集团有限公司持有铜陵化学工业集团有限公司 37.26% 的股权，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

是  否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
董泽友	董事、总经理	离任	392,400	0	0	392,400	294,300	98,100	392,400
合计	--	--	392,400	0	0	392,400	294,300	98,100	392,400

## 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

新控股股东名称	万华化学集团电池科技有限公司
变更日期	2024 年 04 月 19 日
指定网站查询索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
指定网站披露日期	2024 年 04 月 24 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	无实际控制人
新实际控制人名称	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
变更日期	2024 年 04 月 19 日
指定网站查询索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
指定网站披露日期	2024 年 04 月 24 日

## 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

公司半年度财务报告未经审计。

### 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：安徽安纳达钛业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	338,035,711.36	570,737,500.39
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	31,754,647.72	108,343,816.07
应收账款	370,860,471.78	139,459,564.07
应收款项融资	74,102,808.76	94,391,181.57
预付款项	14,620,667.33	11,626,008.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,013,635.14	548,299.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	209,103,155.36	166,134,587.72
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,768,876.66	30,760,673.31
流动资产合计	1,073,259,974.11	1,122,001,631.38



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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	803,221,398.57	831,280,710.45
在建工程	13,865,900.68	5,073,246.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,157,148.10	1,328,357.68
无形资产	35,373,239.60	35,990,408.84
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,089,002.50	13,950,000.61
其他非流动资产	22,153,563.91	1,486,000.09
非流动资产合计	896,860,253.36	889,108,724.36
资产总计	1,970,120,227.47	2,011,110,355.74
流动负债：		
短期借款	35,008,750.00	50,006,947.17
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	173,000,000.00	223,000,000.00
应付账款	265,847,620.52	253,121,674.82
预收款项		
合同负债	25,157,808.29	24,251,867.77
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	16,694,039.93	21,957,504.68
应交税费	7,777,146.61	3,194,102.30
其他应付款	11,474,844.61	10,389,825.65
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	848,984.70	709,761.22
其他流动负债	3,270,515.08	3,152,742.81
流动负债合计	539,079,709.74	589,784,426.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	431,735.43	821,776.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,632,893.31	9,090,266.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,064,628.74	9,912,043.18
负债合计	548,144,338.48	599,696,469.60
所有者权益：		
股本	215,020,000.00	215,020,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	353,384,865.66	352,561,629.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,345,579.18	1,010,380.19
盈余公积	66,299,589.15	66,299,589.15
一般风险准备		
未分配利润	571,019,360.42	547,295,972.07
归属于母公司所有者权益合计	1,207,069,394.41	1,182,187,570.94
少数股东权益	214,906,494.58	229,226,315.20
所有者权益合计	1,421,975,888.99	1,411,413,886.14
负债和所有者权益总计	1,970,120,227.47	2,011,110,355.74

法定代表人：刘军昌    主管会计工作负责人：查贤斌    会计机构负责人：宋群杰

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	271,967,789.75	421,756,084.63

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	31,754,647.72	48,562,926.07
应收账款	178,664,527.43	70,195,713.25
应收款项融资	66,541,325.68	72,331,205.29
预付款项	5,019,372.27	3,972,358.55
其他应收款	876,098.69	402,913.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	133,245,097.12	111,639,536.25
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	688,068,858.66	728,860,737.05
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	103,300,000.00	103,300,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	419,275,381.74	440,059,220.77
在建工程	13,752,770.61	5,073,246.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,059,239.60	34,568,408.84
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,983,985.57	2,073,468.74
其他非流动资产	21,440,239.91	225,810.55
非流动资产合计	594,811,617.43	585,300,155.59
资产总计	1,282,880,476.09	1,314,160,892.64
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	82,000,000.00	152,000,000.00
应付账款	160,384,030.12	153,816,703.63
预收款项		
合同负债	16,145,091.48	23,769,035.91
应付职工薪酬	13,804,052.10	17,154,456.54
应交税费	7,392,659.96	2,896,798.30
其他应付款	10,821,753.36	8,611,099.00
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	2,098,861.89	3,089,974.67
流动负债合计	292,646,448.91	361,338,068.05
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	1,106,718.87	1,183,635.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,106,718.87	1,183,635.50
负债合计	293,753,167.78	362,521,703.55
所有者权益：		
股本	215,020,000.00	215,020,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,260,215.01	350,260,215.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	376,779.18	849,107.86
盈余公积	66,299,589.15	66,299,589.15
未分配利润	357,170,724.97	319,210,277.07
所有者权益合计	989,127,308.31	951,639,189.09
负债和所有者权益总计	1,282,880,476.09	1,314,160,892.64

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	978,805,922.35	1,063,942,614.81
其中：营业收入	978,805,922.35	1,063,942,614.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	950,739,798.62	983,716,499.11
其中：营业成本	907,324,393.07	918,404,756.89
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	2,987,498.95	5,724,510.53
销售费用	6,398,695.82	5,718,387.74
管理费用	12,952,842.13	13,834,845.34
研发费用	29,508,663.69	45,659,248.20
财务费用	-8,432,295.04	-5,625,249.59
其中：利息费用	240,229.35	693,368.14
利息收入	5,061,276.44	4,492,200.96
加：其他收益	13,712,094.32	937,678.97
投资收益（损失以“—”号填列）	-561,950.72	-764,722.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		50,693.24
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9,269,666.60	-10,761,588.89
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,626,373.91	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		32,617.52
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	30,320,226.82	69,720,793.74
加：营业外收入	193,767.93	215,211.94
减：营业外支出		484,344.44
四、利润总额（亏损总额以“—”号	30,513,994.75	69,451,661.24

填列)		
减：所得税费用	708,227.33	-6,672,663.66
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	29,805,767.42	76,124,324.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	29,805,767.42	76,124,324.90
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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“一”号填列）	45,225,388.35	63,967,091.74
2.少数股东损益（净亏损以“一”号填列）	-15,419,620.93	12,157,233.16
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	29,805,767.42	76,124,324.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	45,225,388.35	63,967,091.74
归属于少数股东的综合收益总额	-15,419,620.93	12,157,233.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2103	0.2975
（二）稀释每股收益	0.2103	0.2975

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

法定代表人：刘军昌 主管会计工作负责人：查贤斌 会计机构负责人：宋群杰

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	769,788,524.17	726,934,840.19
减：营业成本	681,998,401.10	643,870,022.82
税金及附加	2,497,637.48	4,175,472.83
销售费用	5,174,797.35	4,669,247.78
管理费用	7,907,507.41	9,089,081.58
研发费用	20,212,930.38	27,904,818.37
财务费用	-7,417,177.61	-5,693,447.98
其中：利息费用	0.00	19,600.45
利息收入	4,272,793.28	3,883,432.48
加：其他收益	12,218,845.39	388,971.78
投资收益（损失以“—”号填列）	0.00	24,897,462.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	50,693.24
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-5,291,931.79	-4,941,780.84
资产减值损失（损失以“—”号填列）	0.00	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	32,617.52
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	66,341,341.66	63,347,609.31
加：营业外收入	49,800.50	97,081.94
减：营业外支出	0.00	484,344.44
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	66,391,142.16	62,960,346.81
减：所得税费用	6,928,694.26	244,239.54
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	59,462,447.90	62,716,107.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	59,462,447.90	62,716,107.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	59,462,447.90	62,716,107.27
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2765	0.2917
(二) 稀释每股收益	0.2765	0.2917

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	501,077,788.78	470,916,808.36
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		
收到其他与经营活动有关的现金	2,518,648.58	5,548,802.08
经营活动现金流入小计	503,596,437.36	476,465,610.44
购买商品、接受劳务支付的现金	598,273,007.26	425,177,231.59
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	62,014,528.61	85,889,935.10
支付的各项税费	12,958,500.98	41,316,538.91
支付其他与经营活动有关的现金	7,912,167.96	7,374,294.13
经营活动现金流出小计	681,158,204.81	559,757,999.73
经营活动产生的现金流量净额	-177,561,767.45	-83,292,389.29
二、投资活动产生的现金流量：		



收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		94,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,061,276.44	7,572,200.96
投资活动现金流入小计	5,061,276.44	7,722,000.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,007,506.00	8,195,114.15
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,007,506.00	8,195,114.15
投资活动产生的现金流量净额	-15,946,229.56	-473,113.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		17,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		17,500,000.00
取得借款收到的现金	10,000,000.00	25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	42,500,000.00
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,698,769.43	56,049,172.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,399,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	486,031.02	241,072.44
筹资活动现金流出小计	47,184,800.45	76,290,245.13
筹资活动产生的现金流量净额	-37,184,800.45	-33,790,245.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,991,008.43	29,202.43
五、现金及现金等价物净增加额	-227,701,789.03	-117,526,545.18
加：期初现金及现金等价物余额	529,737,500.39	500,840,388.34
六、期末现金及现金等价物余额	302,035,711.36	383,313,843.16

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	417,931,481.07	382,272,434.70
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,278,285.67	2,068,684.24
经营活动现金流入小计	419,209,766.74	384,341,118.94
购买商品、接受劳务支付的现金	484,516,122.69	394,302,916.43
支付给职工以及为职工支付的现金	45,757,777.45	48,350,181.59
支付的各项税费	12,395,228.35	15,979,554.52
支付其他与经营活动有关的现金	4,978,873.41	4,978,907.71
经营活动现金流出小计	547,648,001.90	463,611,560.25
经营活动产生的现金流量净额	-128,438,235.16	-79,270,441.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		25,084,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	4,272,793.28	6,963,432.48
投资活动现金流入小计	4,272,793.28	32,103,232.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,096,810.01	1,001,080.89
投资支付的现金		20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,096,810.01	21,001,080.89
投资活动产生的现金流量净额	-2,824,016.73	11,102,151.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	21,502,000.00	43,004,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	15,051.42	30,102.84
筹资活动现金流出小计	21,517,051.42	43,034,102.84
筹资活动产生的现金流量净额	-21,517,051.42	-43,034,102.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,991,008.43	29,202.43
五、现金及现金等价物净增加额	-149,788,294.88	-111,173,190.13
加：期初现金及现金等价物余额	421,756,084.63	391,525,179.97
六、期末现金及现金等价物余额	271,967,789.75	280,351,989.84

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	215,020,000.00				352,561,629.53			1,010,380.19	66,299,589.15		547,295,972.07		1,182,187,570.94	229,631.20	1,411,413,886.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他														
二、本年期初余额	215,020,000.00			352,561,629.53			1,010,380.19	66,299,589.15		547,295,972.07		1,182,187,570.94	229,226,315.20	1,411,413,886.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				823,236.13			335,198.99			23,723,388.35		24,881,823.47	-14,319,820.62	10,562,002.85
（一）综合收益总额										45,225,388.35		45,225,388.35	-15,419,620.93	29,805,767.42
（二）所有者投入和减少资本				823,236.13								823,236.13	412,112.21	1,235,348.34
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				823,236.13								823,236.13	412,112.21	1,235,348.34
4. 其他														
（三）利润分配										-21,502,000.00		-21,502,000.00		-21,502,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-21,502,000.00		-21,502,000.00		-21,502,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部														



加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	215,020,000.00			350,841,186.86			0.00	58,113,150.56		533,980,325.30		1,157,954,662.72	217,878,006.82	1,375,832,669.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				897,206.54			2,919,815.74			20,963,091.74		24,780,114.02	18,952,681.94	43,732,795.96
（一）综合收益总额										63,967,091.74		63,967,091.74	12,157,233.16	76,124,324.90
（二）所有者投入和减少资本				897,206.54								897,206.54	17,838,141.80	18,735,348.34
1. 所有者投入的普通股													17,500,000.00	17,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				823,236.14								823,236.14	412,112.20	1,235,348.34
4. 其他				73,970.40								73,970.40	73,970.40	-
（三）利润分配										-43,000.00		-43,000.00	12,399,000.00	55,403,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有（或股										-43,000.00		-43,000.00	-12,399,000.00	-55,403,000.00

东) 的分配											004,000.00		004,000.00	399,000.00	403,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							2,919,815.74						2,919,815.74	1,356,306.98	4,276,122.72
1. 本期提取							7,578,450.07						7,578,450.07	1,913,786.30	9,492,236.37
2. 本期使用							4,658,634.33						4,658,634.33	557,479.32	5,216,113.65
(六) 其他															
四、本期期末余额	215,020,000.00				351,738,393.40		2,919,815.74	58,113,150.56			554,943,417.04		1,182,734,776.4	236,830,688.76	1,419,565,465.50

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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								

											计	
一、上年期末余额	215,020,000.00				350,260,215.01			849,107.86	66,299,589.15	319,210,277.07		951,639,189.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	215,020,000.00				350,260,215.01			849,107.86	66,299,589.15	319,210,277.07		951,639,189.09
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								-472,328.68		37,960,447.90		37,488,119.22
（一）综合收益总额										59,462,447.90		59,462,447.90
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配										-21,502,000.00		-21,502,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,502,000.00		-21,502,000.00
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								- 472,3 28.68				- 472,3 28.68
1. 本期提 取								4,219 ,800. 90				4,219 ,800. 90
2. 本期使 用								4,692 ,129. 58				4,692 ,129. 58
(六) 其他												
四、本期期 末余额	215,0 20,00 0.00				350,2 60,21 5.01			376,7 79.18	66,29 9,589 .15	357,1 70,72 4.97		989,1 27,30 8.31

上年金额

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	215,0 20,00 0.00				350,2 60,21 5.01				58,11 3,150 .56	288,5 36,32 9.90		911,9 29,69 5.47
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	215,0 20,00 0.00				350,2 60,21 5.01				58,11 3,150 .56	288,5 36,32 9.90		911,9 29,69 5.47
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)								376,1 05.81		19,71 2,107 .27		20,08 8,213 .08
(一) 综合 收益总额										62,71 6,107 .27		62,71 6,107 .27



(二) 所有者投入和减少资本												
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												
(三) 利润分配									-			-
									43,00			43,00
									4,000			4,000
									.00			.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-			-
									43,00			43,00
									4,000			4,000
									.00			.00
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												
									376,105.81			376,105.81
1. 本期提取									4,517,105.04			4,517,105.04
2. 本期使用									4,140,999.23			4,140,999.23

(六) 其他												
四、本期期末余额	215,020,000.00				350,260,215.01			376,105.81	58,113,150.56	308,248,437.17		932,017,908.55

### 三、公司基本情况

安徽安纳达钛业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经安徽省人民政府皖政股[2005]第9号批准证书和安徽省人民政府国有资产监督管理委员会皖国资改革函[2005]102号文批准，以发起方式设立的股份有限公司。发起设立时股本总额为5,892万元。2007年4月25日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]98号文核准，公司向社会公开发行人民币股票（A股）2,000万股，每股面值1元，发行后公司股本总额为7,892万元。

2011年2月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]188号文核准，公司向特定对象非公开发行股份2,859万股，每股面值1元，发行后公司股本总额为10,751万元。

2011年9月，根据公司2011年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司由资本公积转增股本10,751万元，变更后注册资本为人民币21,502万元。

公司股票简称“安纳达”，股票代码“002136”。

公司总部的经营地址：安徽省铜陵市铜官大道。

法定代表人：刘军昌。

统一社会信用代码：91340700610436258Q。

公司主要的经营活动为金红石型、锐钛型钛白粉的生产和销售，以及磷酸铁的生产和销售。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2024年7月26日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》披露有关财务信息。

## 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	200 万人民币
重要的在建工程	200 万人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	200 万人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	200 万人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200 万人民币
重要的投资活动有关的现金	2,000 万人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入 $\geq 15\%$

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

## （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

## （3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

#### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

##### **①增加子公司或业务**

###### **A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

###### **B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

## ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

### (6) 特殊交易的会计处理

### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

#### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而



产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一

次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管

理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### **①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### **②贷款承诺及财务担保合同负债**

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### **③以摊余成本计量的金融负债**

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

#### **（5）金融工具减值**

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

#### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A.应收款项/合同资产



对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方

应收账款组合 2 应收合并范围外的其他客户

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收保证金及其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

### 应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

### 应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4-5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### ② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### ③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下

都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

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

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### **（7）金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### **（8）金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

#### **12、应收票据**

详见 11、金融工具

#### **13、应收账款**

详见 11、金融工具

#### **14、应收款项融资**

详见 11、金融工具

#### **15、其他应收款**

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 11、金融工具

#### **16、合同资产**

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 17、存货

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、周转材料等。

### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### （3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### （4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持

有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用分次摊销法摊销。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

#### **18、持有待售资产**

#### **19、债权投资**

#### **20、其他债权投资**

#### **21、长期应收款**

#### **22、长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

#### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再



判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

## （2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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；本公司按照被投资单

位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### **(5) 减值测试方法及减值准备计提方法**

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

## **23、投资性房地产**

投资性房地产计量模式  
不适用

## **24、固定资产**

### **(1) 确认条件**

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	10-45	5.00%	9.5-2.11%
通用设备	年限平均法	6-18	5.00%	15.83-5.28%
专用设备	年限平均法	12-30	5.00%	7.92-3.17%

1、报告期，钛白粉产能未发生变化，磷酸铁产能增加至 15 万吨/年。

2、报告期，固定资产累计增加 818.37 万元，其中：在建工程转入固定资产 163.68 万元，设备购置 654.69 万元。

3、报告期，在建工程累计发生 841.93 万元，期末余额 1386.59 万元。

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

## 25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋、建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物，上的支出金额很少或者几乎不再发生； (3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；

类别	转固标准和时点
	(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需要安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

## (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

## (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

## (2) 无形资产使用寿命及摊销

## ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利使用权	20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

## ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### (3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

### (4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31、长期待摊费用

### 32、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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目



中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

##### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

### ②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (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：

- ①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34、预计负债

#### （1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

#### （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个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。

### 35、股份支付

#### （1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

#### （2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

#### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

#### （4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### **36、优先股、永续债等其他金融工具**

### **37、收入**

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同：本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 38、合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### 39、政府补助

#### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

#### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

#### （3）政府补助的会计处理

- ①与资产相关的政府补助



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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

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

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

#### ③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

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

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

##### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

##### (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### **（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的

应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

### **（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据**

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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和递延所得税负债转回的期间内，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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### (1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

### (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）相关规定提取安全生产费用。

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

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

## 43、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

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

□适用 ☑不适用

## 44、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	计税房产余值、租金收入	1.2%、12%

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
安徽安纳达钛业股份有限公司	15%
铜陵纳源材料科技有限公司	15%
安徽安纳达国际贸易有限公司	20%

## 2、税收优惠

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省 2023 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘〔2023〕414 号），本公司及子公司纳源科技通过安徽省高新技术企业重新认定，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202334001446、GR202334003409，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司及子公司纳源科技自 2023 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15% 的所得税税率。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部公布的《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》（2021 年第 36 号），子公司纳源科技、安伟宁及安轩达生产所用原材料及产出的产品符合《目录》内容，享受相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额的所得税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得



额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司安纳达贸易 2024 年 1-6 月适用小型微利企业税收优惠政策。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。本公司享受该政策。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37.68	237.68
银行存款	302,035,673.68	529,737,262.71
其他货币资金	36,000,000.00	41,000,000.00
合计	338,035,711.36	570,737,500.39

其他说明

其他货币资金期末余额中 31,000,000.00 元系银行承兑汇票保证金；5,000,000.00 元系信用证保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 4、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	31,754,647.72	49,247,926.07
商业承兑票据		59,095,890.00
合计	31,754,647.72	108,343,816.07

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	31,754,647.72	100.00%			31,754,647.72	111,454,126.07	100.00%	3,110,310.00	2.79%	108,343,816.07
其中：										
1、组合1						62,206,200.00	55.81%	3,110,310.00	5.00%	59,095,890.00
2、组合2	31,754,647.72	100.00%			31,754,647.72	49,247,926.07	44.19%			49,247,926.07
合计	31,754,647.72	100.00%			31,754,647.72	111,454,126.07	100.00%	3,110,310.00	2.79%	108,343,816.07

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	3,110,310.00		-			
			3,110,310.00			
合计	3,110,310.00		-			
			3,110,310.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	389,836,713.17	146,030,872.58
1 至 2 年	17,892.31	430,650.33
2 至 3 年	539,269.92	440,887.92
3 年以上	5,672,098.11	5,474,197.26
3 至 4 年	229,072.89	49,052.02
4 至 5 年	37,328.97	47,511.40
5 年以上	5,405,696.25	5,377,633.84
合计	396,065,973.51	152,376,608.09

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,382,273.96	0.60%	2,382,273.96	100.00%		2,382,273.96	1.56%	2,382,273.96	100.00%	

的应收账款										
其中：										
1. 客户 1	1,644,440.00	0.41%	1,644,440.00	100.00%		1,644,440.00	1.08%	1,644,440.00	100.00%	
2. 客户 2	550,733.96	0.14%	550,733.96	100.00%		550,733.96	0.36%	550,733.96	100.00%	
3. 客户 3	187,100.00	0.05%	187,100.00	100.00%		187,100.00	0.12%	187,100.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	393,683,699.55	99.40%	22,823,227.77	5.80%	370,860,471.78	149,994,334.13	98.44%	10,534,770.06	7.02%	139,459,564.07
其中：										
1. 组合 1										
2. 组合 2	393,683,699.55	99.40%	22,823,227.77	5.80%	370,860,471.78	149,994,334.13	98.44%	10,534,770.06	7.02%	139,459,564.07
合计	396,065,973.51	100.00%	25,205,501.73	6.36%	370,860,471.78	152,376,608.09	100.00%	12,917,044.02	8.48%	139,459,564.07

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,644,440.00	1,644,440.00	1,644,440.00	1,644,440.00	100.00%	债务人丧失偿债能力
客户 2	550,733.96	550,733.96	550,733.96	550,733.96	100.00%	债务人丧失偿债能力
客户 3	187,100.00	187,100.00	187,100.00	187,100.00	100.00%	债务人丧失偿债能力
合计	2,382,273.96	2,382,273.96	2,382,273.96	2,382,273.96		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	393,683,699.55	22,823,227.77	5.80%
合计	393,683,699.55	22,823,227.77	

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：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,382,273.96					2,382,273.96
按组合计提坏账准备	10,534,770.06	12,288,457.71				22,823,227.77
合计	12,917,044.02	12,288,457.71				25,205,501.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	111,451,622.15	0.00	111,451,622.15	28.14%	5,572,581.11
第二名	47,355,452.65	0.00	47,355,452.65	11.96%	2,367,772.63
第三名	39,804,432.67	0.00	39,804,432.67	10.05%	1,990,221.63
第四名	22,465,328.66	0.00	22,465,328.66	5.67%	1,123,266.43
第五名	16,538,500.00	0.00	16,538,500.00	4.18%	826,925.00
合计	237,615,336.13	0.00	237,615,336.13	60.00%	11,880,766.80

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	74,102,808.76	94,391,181.57
应收账款		
合计	74,102,808.76	94,391,181.57

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	74,102,808.76	100.00%			74,102,808.76	94,391,181.57	100.00%			94,391,181.57
其中：										
1. 组合 1										
2. 组合 2	74,102,808.76	100.00%			74,102,808.76	94,391,181.57	100.00%			94,391,181.57
合计	74,102,808.76	100.00%			74,102,808.76	94,391,181.57	100.00%			94,391,181.57

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：						

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	519,568,233.67	
商业承兑汇票		
合计	519,568,233.67	

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,013,635.14	548,299.46
合计	1,013,635.14	548,299.46

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------



其他说明：

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

## (2) 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

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 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
暂借款等	987,965.48	420,357.91
保证金	500,600.00	511,353.00
合计	1,488,565.48	931,710.91

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	747,696.78	290,842.21
1至2年	253,615.50	153,615.50
2至3年	40,000.00	40,000.00
3年以上	447,253.20	447,253.20
3至4年	38,122.90	160,861.90
4至5年	140,039.00	126,572.30
5年以上	269,091.30	159,819.00
合计	1,488,565.48	931,710.91

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,488,565.48	100.00%	474,930.34	31.91%	1,013,635.14	931,710.91	100.00%	383,411.45	41.15%	548,299.46
其中：										
组合 3	1,488,565.48	100.00%	474,930.34	31.91%	1,013,635.14	931,710.91	100.00%	383,411.45	41.15%	548,299.46
合计	1,488,565.48	100.00%	474,930.34	31.91%	1,013,635.14	931,710.91	100.00%	383,411.45	41.15%	548,299.46

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3	1,488,565.48	474,930.34	31.91%
合计	1,488,565.48	474,930.34	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	383,411.45			383,411.45
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	91,518.89			91,518.89
2024 年 6 月 30 日余额	474,930.34			474,930.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

组合 3	383,411.45	91,518.89				474,930.34
合计	383,411.45	91,518.89				474,930.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	200,000.00	5 年以上	13.44%	200,000.00
第二名	暂借款等	200,000.00	1 年以内	13.44%	10,000.00
第三名	保证金	150,000.00	1-2 年	10.08%	15,000.00
第四名	暂借款等	150,000.00	1 年以内	10.08%	7,500.00
第五名	暂借款等	137,475.00	1 年以内	9.24%	6,873.75
合计		837,475.00		56.26%	239,373.75

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

### 9、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	14,115,548.25	96.55%	11,500,209.71	98.91%

1 至 2 年	496,333.36	3.39%	117,013.36	1.01%
3 年以上	8,785.72	0.06%	8,785.72	0.08%
合计	14,620,667.33		11,626,008.79	

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

单位名称	2024 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,168,255.49	14.83
第二名	2,087,915.25	14.28
第三名	1,860,790.59	12.73
第四名	1,656,133.95	11.33
第五名	591,821.05	4.05
合 计	8,364,916.33	57.21

其他说明：

## 10、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	89,494,331.20	4,964,133.13	84,530,198.07	62,628,261.80	6,459,858.24	56,168,403.56
在产品	21,240,155.89	37,408.59	21,202,747.30	19,947,921.10	528,279.92	19,419,641.18
库存商品	109,206,325.50	7,185,615.76	102,020,709.74	108,915,199.41	20,529,588.67	88,385,610.74
周转材料	1,349,500.25		1,349,500.25	2,160,932.24		2,160,932.24
合计	221,290,312.84	12,187,157.48	209,103,155.36	193,652,314.55	27,517,726.83	166,134,587.72

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

## (3) 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	6,459,858.24	- 1,366,262.43		129,462.68		4,964,133.13
在产品	528,279.92	-434,509.31		56,362.02		37,408.59
库存商品	20,529,588.67	3,427,145.65		16,771,118.56		7,185,615.76
合计	27,517,726.83	1,626,373.91		16,956,943.26		12,187,157.48

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、周转材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期已领用或销售
产成品	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	本期已销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、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
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	2,713,766.62	2,713,766.62
待抵扣进项税额	31,055,110.04	28,046,906.69
合计	33,768,876.66	30,760,673.31

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## (2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

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)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况



其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

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

其他说明：

## 17、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

**18、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	802,693,769.74	831,280,710.45
固定资产清理	527,628.83	
合计	803,221,398.57	831,280,710.45

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	合计
----	--------	------	------	----

一、账面原值：				
1. 期初余额	465,846,078.32	371,243,715.53	523,289,412.56	1,360,379,206.41
2. 本期增加金额	555,966.36	2,934,353.26	4,693,429.56	8,183,749.18
(1) 购置	23,008.84	2,701,820.88	3,822,088.37	6,546,918.09
(2) 在建工程转入	532,957.52	232,532.38	871,341.19	1,636,831.09
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	12,310.14	824,391.50	2,092,476.55	2,929,178.19
(1) 处置或报废	12,310.14	824,391.50	2,092,476.55	2,929,178.19
4. 期末余额	466,389,734.54	373,353,677.29	525,890,365.57	1,365,633,777.14
二、累计折旧				
1. 期初余额	145,251,458.07	165,258,585.22	216,511,675.00	527,021,718.29
2. 本期增加金额	6,831,526.72	10,642,701.80	18,472,836.37	35,947,064.89
(1) 计提	6,831,526.72	10,642,701.80	18,472,836.37	35,947,064.89
3. 本期减少金额	9,355.52	500,514.67	1,595,683.00	2,105,553.19
(1) 处置或报废	9,355.52	500,514.67	1,595,683.00	2,105,553.19
4. 期末余额	152,073,629.27	175,400,772.35	233,388,828.37	560,863,229.99
三、减值准备				
1. 期初余额	8,066.00	293,457.29	1,775,254.38	2,076,777.67
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	8,066.00	293,457.29	1,775,254.38	2,076,777.67
四、账面价值				
1. 期末账面价值	314,308,039.27	197,659,447.65	290,726,282.82	802,693,769.74
2. 期初账面价值	320,586,554.25	205,691,673.02	305,002,483.18	831,280,710.45

## (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
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 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
4万吨/年致密复合膜金红石型钛白粉技改工程固定资产相关房产等	65,125,651.69	正在办理
磷酸铁项目厂房	94,361,436.88	正在办理

其他说明

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	527,628.83	
合计	527,628.83	

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,865,900.68	5,073,246.69
合计	13,865,900.68	5,073,246.69

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
催化氧化工艺应用于酸解尾气提标治理改造工程	946,602.88		946,602.88	946,602.88		946,602.88
全厂现场环境整治改造工程	938,042.34		938,042.34	690,076.25		690,076.25
数字云平台项目	272,869.88		272,869.88	272,869.88		272,869.88
2号3号煅烧窑冷却塔喷淋回水管道改造工程	142,058.01		142,058.01	142,058.01		142,058.01
二车间水洗工序新增洗涤池	116,814.16		116,814.16	116,814.16		116,814.16

自动回收废酸						
钛一车间泥浆板框明流改暗流改造工程	77,787.61			77,787.61		
8万吨/年硫酸法钛白粉连续酸解改造工程	7,799,189.58			7,799,189.58		
8万吨/年硫酸法钛白粉硫酸亚铁连续结晶改造工程	239,744.86			239,744.86		
硫酸法钛白粉煅烧工序节能改造项目	314,835.78			314,835.78		
其他	3,017,955.58			3,017,955.58	2,904,825.51	2,904,825.51
合计	13,865,900.68			13,865,900.68	5,073,246.69	5,073,246.69

## (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
硫酸法钛白粉煅烧工序节能改造项目	200.00		314,835.78			314,835.78	107.26%	100.00				其他
酸解尾气深度治理（离子束减排）项目	770.00		858,584.07	858,584.07		0.00	89.56%	100.00				其他
煅烧窑尾烟气深度治理	825.00		1,337,257.18	1,337,257.18		0.00	104.35%	100.00				其他
全厂现场环境整治改造工程	200.00	690,076.25	247,966.09			938,042.34	46.90%	50.00				其他

8 万吨/年硫酸法钛白粉连续酸解改造工程	3,500.00		7,799,189.58			7,799,189.58	22.28%	20.00				其他
8 万吨/年硫酸法钛白粉硫酸亚铁连续结晶改造工程	1,500.40		239,744.86			239,744.86	1.60%	5.00				其他
间隙酸解尾气除臭除尘减排 EPC	600.00		163,539.82	163,539.82		0.00	91.24%	100.00				其他
合计	7,595.40	690,076.25	8,286,603.02	-315,133.29		9,291,812.56						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

### (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

### (5) 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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,221,170.97		2,221,170.97
2. 本期增加金额	275,518.47		275,518.47
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,496,689.44		2,496,689.44
二、累计折旧			
1. 期初余额	892,813.29		892,813.29
2. 本期增加金额	446,728.05		446,728.05
(1) 计提	446,728.05		446,728.05
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,339,541.34		1,339,541.34
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	1,157,148.10		1,157,148.10
2. 期初账面价值	1,328,357.68		1,328,357.68

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	43,811,335.00	3,600,000.00		1,654,867.26	49,066,202.26
2. 本期增加金额				104,326.26	104,326.26
(1) 购置				104,326.26	104,326.26
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	43,811,335.00	3,600,000.00		1,759,193.52	49,170,528.52
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,732,306.70	2,178,000.00		165,486.72	13,075,793.42
2. 本期增加金额	441,053.70	108,000.00		172,441.80	721,495.50
(1) 计提	441,053.70	108,000.00		172,441.80	721,495.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,173,360.40	2,286,000.00		337,928.52	13,797,288.92

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	32,637,974.60	1,314,000.00		1,421,265.00	35,373,239.60
2. 期初账面 价值	33,079,028.30	1,422,000.00		1,489,380.54	35,990,408.84

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

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
合计						

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

**28、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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

**29、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	12,187,157.48	2,524,856.85	27,517,726.83	5,019,073.09
可抵扣亏损	72,003,416.33	12,786,188.32	23,257,340.87	4,696,947.94
信用减值影响	25,680,432.07	3,925,084.73	16,410,765.47	2,461,632.32
递延收益影响	8,632,893.31	1,294,934.00	9,090,266.90	1,363,540.04
预提费用影响	16,215,378.65	2,492,306.81	15,360,281.62	2,364,042.25
租赁负债影响	1,280,720.14	331,853.46	1,531,537.50	365,215.83
合计	135,999,997.98	23,355,224.17	93,167,919.19	16,270,451.47

## (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
固定资产折旧	13,368,699.75	2,005,304.96	13,368,699.75	2,005,304.96
使用权资产	1,157,148.10	260,916.71	1,328,357.68	315,145.90
合计	14,525,847.85	2,266,221.67	14,697,057.43	2,320,450.86

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,266,221.67	21,089,002.50	2,320,450.86	13,950,000.61
递延所得税负债	2,266,221.67		2,320,450.86	

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,655,971.66	10,672,075.10
可抵扣亏损	97,131,000.33	63,754,035.39
合计	108,786,971.99	74,426,110.49

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028年	63,754,035.39	63,754,035.39	
2029年	33,376,964.94		
合计	97,131,000.33	63,754,035.39	

其他说明

## 30、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

预付设备工程款	22,153,563.91		22,153,563.91	1,486,000.09		1,486,000.09
合计	22,153,563.91		22,153,563.91	1,486,000.09		1,486,000.09

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	36,000,000.00	36,000,000.00	保证金	票据、信用证保证金	41,000,000.00	41,000,000.00	保证金	票据、信用证保证金
合计	36,000,000.00	36,000,000.00			41,000,000.00	41,000,000.00		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	35,000,000.00	50,000,000.00
借款利息	8,750.00	6,947.17
合计	35,008,750.00	50,006,947.17

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	173,000,000.00	223,000,000.00
合计	173,000,000.00	223,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	154,020,868.34	115,423,496.83
应付工程设备款	84,622,659.24	111,824,129.27
应付运费及其他	27,204,092.94	25,874,048.72
合计	265,847,620.52	253,121,674.82

#### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,474,844.61	10,389,825.65
合计	11,474,844.61	10,389,825.65

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 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
押金保证金	4,518,354.90	3,057,032.45
销售服务费	5,608,688.33	5,507,428.38
其他	1,347,801.38	1,825,364.82
合计	11,474,844.61	10,389,825.65

**2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

**38、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

**39、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	25,157,808.29	24,251,867.77
合计	25,157,808.29	24,251,867.77

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

#### 40、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	21,957,504.68	49,455,649.71	54,719,114.46	16,694,039.93
二、离职后福利-设定提存计划		6,048,342.49	6,048,342.49	
合计	21,957,504.68	55,503,992.20	60,767,456.95	16,694,039.93

##### (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	13,060,635.71	37,527,942.79	43,219,039.37	7,369,539.13
2、职工福利费	41,870.00	2,659,063.74	2,700,933.74	
3、社会保险费		3,442,236.41	3,442,236.41	
其中：医疗保险费		3,008,332.86	3,008,332.86	
工伤保险费		433,903.55	433,903.55	
4、住房公积金		4,521,634.00	4,521,634.00	
5、工会经费和职工教育经费	8,854,998.97	1,304,772.77	835,270.94	9,324,500.80
合计	21,957,504.68	49,455,649.71	54,719,114.46	16,694,039.93

##### (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		5,865,928.46	5,865,928.46	
2、失业保险费		182,414.03	182,414.03	
合计		6,048,342.49	6,048,342.49	

其他说明

#### 41、应交税费

单位：元



项目	期末余额	期初余额
增值税	2,906,420.72	862,410.82
企业所得税	3,179,248.57	394,513.00
个人所得税	147,537.74	524,184.51
城市维护建设税	203,368.40	60,235.90
土地使用税	393,552.44	393,552.46
房产税	363,043.87	363,043.83
印花税	293,482.44	304,437.10
环境保护税	145,229.28	149,699.05
水利基金		99,000.00
教育费附加	87,157.90	25,815.39
地方教育费附加	58,105.25	17,210.24
合计	7,777,146.61	3,194,102.30

其他说明

应交税费本期末余额较上期末余额上升 143.48%，主要系期末应交增值税及企业所得税增加所致。

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明		

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	848,984.70	709,761.22
合计	848,984.70	709,761.22

其他说明：

#### 44、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	3,270,515.08	3,152,742.81
合计	3,270,515.08	3,152,742.81

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

## (3) 可转换公司债券的说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,305,444.68	1,608,599.47
减：未确认融资费用	-24,724.55	-77,061.97
减：一年内到期的租赁负债	-848,984.70	-709,761.22
合计	431,735.43	821,776.28

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	9,090,266.90		457,373.59	8,632,893.31	财政拨款
合计	9,090,266.90		457,373.59	8,632,893.31	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	215,020,000.00						215,020,000.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	348,939,416.03			348,939,416.03
其他资本公积	3,622,213.50	823,236.13		4,445,449.63

合计	352,561,629.53	823,236.13	353,384,865.66
----	----------------	------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、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	1,010,380.19	6,081,545.40	5,746,346.41	1,345,579.18
合计	1,010,380.19	6,081,545.40	5,746,346.41	1,345,579.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

## 59、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	66,299,589.15			66,299,589.15
合计	66,299,589.15			66,299,589.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	547,295,972.07	533,980,325.30
调整后期初未分配利润	547,295,972.07	533,980,325.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,225,388.35	63,967,091.74
应付普通股股利	21,502,000.00	43,004,000.00

期末未分配利润	571,019,360.42	554,943,417.04
---------	----------------	----------------

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、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	972,829,412.63	902,765,072.24	1,047,350,305.36	903,574,695.31
其他业务	5,976,509.72	4,559,320.83	16,592,309.45	14,830,061.58
合计	978,805,922.35	907,324,393.07	1,063,942,614.81	918,404,756.89

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
金红石型 钛白粉	708,073,5 72.68	625,885,1 00.81					708,073,5 72.68	625,885,1 00.81
锐钛型钛 白粉	7,172,389 .28	6,804,726 .08					7,172,389 .28	6,804,726 .08
磷酸铁	257,583,4 50.67	270,075,2 45.35					257,583,4 50.67	270,075,2 45.35
按经营地 区分类								
其中：								
境内	775,916,4 84.63	728,710,7 28.93					775,916,4 84.63	728,710,7 28.93
境外	196,912,9 28.00	174,054,3 43.31					196,912,9 28.00	174,054,3 43.31
市场或客 户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
在某一时	972,829,4	902,765,0					972,829,4	902,765,0

点确认收入	12.63	72.24					12.63	72.24
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	972,829,412.63	902,765,072.24					972,829,412.63	902,765,072.24

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

## 62、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	494,921.55	2,042,459.80
教育费附加	212,347.51	875,339.91
房产税	726,087.66	569,461.00
印花税	596,274.53	563,005.00
城镇土地使用税	787,104.90	787,104.90
地方教育费附加	141,167.88	583,559.92
环保税	28,514.92	301,000.00
其他税种	1,080.00	2,580.00
合计	2,987,498.95	5,724,510.53

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	8,061,724.19	8,334,292.41
股份支付	1,235,348.34	1,235,348.34

审计及咨询费	243,704.47	957,643.86
无形资产摊销	721,495.50	549,053.70
折旧费	796,946.73	419,966.44
业务招待费	248,530.04	221,074.76
差旅办公费	244,921.46	183,569.75
其他	1,400,171.40	1,933,896.08
合计	12,952,842.13	13,834,845.34

其他说明

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	2,721,133.06	2,881,218.48
使用权资产折旧费	446,728.05	319,597.71
其他	3,230,834.71	2,517,571.55
合计	6,398,695.82	5,718,387.74

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	11,291,926.13	19,000,576.81
动力燃气费	13,351,017.75	18,681,139.57
人工费	4,338,945.74	7,297,251.72
折旧费	222,772.14	393,396.43
委托境内外研发支出		194,174.76
其他	304,001.93	92,708.91
合计	29,508,663.69	45,659,248.20

其他说明

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	240,229.35	693,368.14
其中：租赁负债利息支出	24,724.55	51,711.26
减：利息收入	5,061,276.44	4,492,200.96
利息净支出	-4,733,080.42	-3,798,832.82
汇兑净损失	-3,429,899.99	-2,102,628.18
银行手续费	341,542.85	276,211.41
其他	-522,890.81	
合计	-8,432,295.04	-5,625,249.59

其他说明

#### 67、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
一、计入其他收益的政府补助		
与递延收益相关的政府补助	457,373.59	897,017.02
专精特新小巨人拨款	1,000,000.00	
其他政府补助		2,000.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
个税手续费返还	160,793.85	38,661.95
先进制造业进项税加计扣除	12,093,926.88	
合计	13,712,094.32	937,678.97

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

## 69、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		50,693.24
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		50,693.24
合计		50,693.24

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		94,800.00
票据贴现利息	-561,950.72	-859,522.80
合计	-561,950.72	-764,722.80

其他说明

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-9,178,147.71	-10,688,851.53
其他应收款坏账损失	-91,518.89	-72,737.36
合计	-9,269,666.60	-10,761,588.89

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,626,373.91	
合计	-1,626,373.91	

其他说明：

## 73、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失		32,617.52
其中：固定资产		32,617.52
合计		32,617.52

## 74、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
其他	193,767.93	215,211.94	193,767.93
合计	193,767.93	215,211.94	193,767.93

其他说明：

## 75、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
非流动资产毁损报废损失		484,344.44	
合计		484,344.44	

其他说明：

## 76、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	7,847,229.22	1,356,088.12
递延所得税费用	-7,139,001.89	-8,028,751.78
合计	708,227.33	-6,672,663.66

## (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	30,513,994.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,577,099.21
子公司适用不同税率的影响	-2,529,657.30
调整以前期间所得税的影响	-79,255.47
非应税收入的影响	-5,013,910.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,628.82
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	8,496,369.28
研发费用加计扣除	-4,764,046.88
其他*1	
所得税费用	708,227.33

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,000,000.00	2,007,761.95
往来款及其他	1,518,648.58	3,541,040.13
合计	2,518,648.58	5,548,802.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
期间费用	6,526,594.48	6,156,348.05
往来款及其他	1,385,573.48	1,217,946.08
合计	7,912,167.96	7,374,294.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,061,276.44	4,492,200.96

锁汇保证金交割		3,080,000.00
合计	5,061,276.44	7,572,200.96

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付租赁负债的本金和利息	470,979.60	210,969.60
分配股利手续费	15,051.42	30,102.84
合计	486,031.02	241,072.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	50,006,947.17	10,000,000.00	8,750.00	25,006,947.17		35,008,750.00
其他应付款-应付股利			21,502,000.00	21,502,000.00		
租赁负债（含一年内到期部分）	1,531,537.50		299,105.50	470,979.60	78,943.26	1,280,720.14
合计	51,538,484.67	10,000,000.00	21,809,855.50	46,979,926.77	78,943.26	36,289,470.14

## (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 79、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	29,805,767.42	76,124,324.90
加：资产减值准备	-6,060,902.75	10,761,588.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,947,064.89	31,554,408.53
使用权资产折旧	446,728.05	548,995.51
无形资产摊销	721,495.50	549,053.70
长期待摊费用摊销		
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）		-32,617.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		484,344.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-50,693.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-7,855,515.44	-3,758,404.66
投资损失（收益以“-”号填列）	561,950.72	764,722.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,084,772.70	-9,407,782.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-54,229.19	1,379,030.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,637,998.29	13,432,287.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-188,056,029.65	-159,605,925.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,310,377.43	-47,301,173.88
其他	15,051.42	1,265,451.18
经营活动产生的现金流量净额	-177,561,767.45	-83,292,389.29
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	302,035,711.36	383,313,843.16
减：现金等价物的期初余额	529,737,500.39	500,840,388.34
现金及现金等价物净增加额	-227,701,789.03	-117,526,545.18

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	37.68	237.68
可随时用于支付的银行存款	302,035,673.68	529,737,262.71
二、现金等价物	302,035,711.36	529,737,500.39
三、期末现金及现金等价物余额	302,035,711.36	529,737,500.39

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	36,000,000.00	4,000,000.00	票据、银行借款保证金
应收票据		17,775,000.00	票据质押
合计	36,000,000.00	21,775,000.00	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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			
其中：美元	6,684,628.05	7.1268	47,640,007.19
欧元	98,982.73	7.6617	758,375.98
港币			
日元	36.00	0.0447	1.61
应收账款			
其中：美元	6,574,705.92	7.1268	46,856,614.15
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2024年1-6月金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	212,389.38
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	24,724.55
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	-
售后租回交易产生的相关损益	-

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	11,291,926.13	19,000,576.81
动力燃气费	13,351,017.75	18,681,139.57



人工费	4,338,945.74	7,297,251.72
折旧费	222,772.14	393,396.43
委托境内外研发支出		194,174.76
其他	304,001.93	92,708.91
合计	29,508,663.69	45,659,248.20
其中：费用化研发支出	29,508,663.69	45,659,248.20

## 1、符合资本化条件的研发项目

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
—现金	

--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (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

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、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：

### 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安徽安纳达国际贸易有限公司	50,000,000.00	铜陵	铜陵	商贸流通	100.00%		出资设立
铜陵纳源材料科技有限公司	125,000,000.00	铜陵	铜陵	制造业	66.64%		出资设立
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	120,000,000.00	铜陵	铜陵	制造业		43.32%	出资设立
铜陵安轩达新能源科技有限公司	150,000,000.00	铜陵	铜陵	制造业		43.32%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (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
纳源科技	33.36%	-15,419,620.93		214,906,494.58

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (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
纳源科技	380,933,603.62	407,525,714.51	788,459,318.13	264,418,093.84	8,625,241.77	273,043,335.61	377,677,245.95	410,515,105.43	788,192,351.38	235,896,737.10	9,705,921.85	245,602,658.95

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
纳源科技	257,583,450.67	-29,904,274.02	-29,904,274.02	49,270,326.94	396,814,439.35	38,233,700.50	38,233,700.50	3,208,209.94

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	

差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

### 3、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	

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) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,090,266.90			457,373.59		8,632,893.31	与资产相关



### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,457,373.59	899,017.02
合计	1,457,373.59	899,017.02

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

#### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的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、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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。

##### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 56.89%（比较期：66.11%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 56.26%（比较 72.26%）。

### 1. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	35,008,750.00	-	-	-
应付票据	173,000,000.00	-	-	-
应付账款	265,847,620.52	-	-	-
其他应付款	11,474,844.61	-	-	-
一年内到期的非流动负债	848,984.70	-	-	-
租赁负债	-	431,735.43	-	-
合计	486,180,199.83	431,735.43	-	-

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	50,006,947.17	-	-	-
应付票据	223,000,000.00	-	-	-
应付账款	253,121,674.82	-	-	-
其他应付款	10,389,825.65	-	-	-

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
一年内到期的非流动负债	709,761.22	-	-	-
租赁负债	-	821,776.28	-	-
合计	537,228,208.86	821,776.28	-	-

## 1. 市场风险

### (1) 外汇风险

本公司出口业务量较大，外币结算量占公司资金总量的比重较大。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易存在外汇风险。公司财务部门负责监控市场汇率的变化，控制公司外币交易结点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。

①截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注五、50 外币货币性项目。

项目	2024 年 6 月 30 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	6,684,628.05	47,640,007.19	98,982.73	758,375.98
应收账款	6,574,705.92	46,856,614.15	-	-
合计	13,259,333.97	94,496,621.34	98,982.73	758,375.98

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	7,295,552.45	51,672,209.34	357,313.19	2,808,195.82
应收账款	3,998,942.00	28,323,306.50	-	-
合计	11,294,494.45	79,995,515.84	357,313.19	2,808,195.82

### ②敏感性分析

2024 年 6 月 30 日，假设在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对外币（主要是美元）升值或贬值 1%，那么本公司当年的利润总额将减少或增加 95.25 万元。

### (2) 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，截至 2024 年 6 月 30 日，

公司有息负债情况如下：

报表项目	本金金额	现执行利率	备注
短期借款	35,000,000.00	2.7%-3.15%	固定利率

本公司期末借款均为固定利率，无利率风险影响。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	502,565,245.30	终止确认	用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	17,002,988.37	终止确认	用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		519,568,233.67		

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	502,565,245.30	
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	17,002,988.37	-561,950.72
合计		519,568,233.67	-561,950.72

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资			74,102,808.76	74,102,808.76
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

#### 十四、关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
万华化学集团电池科技有限公司	山东省烟台市	从事投资活动；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；高纯元素及化合物销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。	180,000 万元	15.20%	15.20%

##### 本企业的母公司情况的说明

1、2024 年 2 月 26 日，公司控股股东铜陵化学工业集团有限公司（以下简称“铜化集团”）与万华化学集团电池科技有限公司（以下简称“万华电池”）签署了《股份转让协议》和《一致行动人协议书》，铜化集团拟通过协议转让方式将其持有公司的 32,683,040 股股份（占股份总数的 15.20%）转让给万华电池；铜化集团向万华电池转让公司 15.20%股权完成后，铜化集团仍持有公司 31,822,744 股股份，占公司全部股份总数的 14.799%。铜化集团、万华电池均为公司的股东，合计持有公司 64,505,784 股股份，占公司全部股份总数的 29.9999%。经双方协商一致，转让方在上市公司股东大会表决事项中与受让方保持一致行动，转让方提名的董事在上市公司董事会表决事项中与受让

方提名的董事保持一致行动。本次权益变动及一致行动人达成后，公司控股股东将变更为万华电池，实际控制人将变更为烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、2024 年 4 月 22 日，公司接到万华电池转发的中国证券登记结算有限责任公司 2024 年 4 月 22 日出具的《证券过户登记确认书》（业务单号：443000010658），铜化集团持有的公司 32,683,040 股股份已过户给万华电池，过户日期为 2024 年 4 月 19 日，股份性质为无限售流通股，万华电池持有公司 32,683,040 股股份，持股比例 15.20%，成为公司第一大股东。公司控股股东变更为万华电池，铜化集团为万华电池一致行动人，公司实际控制人变更为烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 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
合肥国轩科宏新能源科技有限公司（简称“合肥国轩科宏”）	孙公司少数股东
湖南裕能新能源电池材料股份有限公司（简称“湖南裕能”）	孙公司少数股东
贵州裕能新能源电池材料有限公司（简称“贵州裕能”）	孙公司少数股东的子公司
安徽国泰化工有限公司（简称“国泰化工”）	控股股东一致行动人子公司
安徽六国生态农业发展有限公司（“六国生态”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵鑫克精细化工有限责任公司（简称“鑫克化工”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵市嘉尚能源科技有限公司（简称“嘉尚能源”）	控股股东一致行动人子公司
安徽通华物流有限公司（简称“通华物流”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司（简称“设计院”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵化工集团有机化工有限责任公司（简称“有机化工”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵化工集团新桥矿业有限公司（简称“新桥矿业”）	控股股东一致行动人子公司
铜陵迅捷危化品运输有限公司（简称“迅捷危化”）	控股股东一致行动人子公司

其他说明



## 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
鑫克化工	工业磷酸	95,466,838.37	413,950,000.00	否	135,966,557.62
嘉尚能源	蒸汽	37,118,899.58	80,000,000.00	否	31,042,401.24
有机化工	蒸汽	19,112,712.06	42,000,000.00	是	21,340,295.91
通华物流	客运及货物运输	17,930,737.32	60,000,000.00	否	17,282,303.52
国泰化工	过氧化氢及其他	3,923,604.12	46,830,000.00	否	10,431,774.57
设计院	工程款及设计费	526,415.09	15,000,000.00	否	5,183,268.05
迅捷危化	货物运输	3,039,536.95	12,000,000.00	否	2,355,694.58
合计	—	177,118,743.49	669,780,000.00	否	223,602,295.49

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
国轩科宏	磷酸铁	138,505,101.99	217,948,584.40
湖南裕能	磷酸铁		35,578,760.99
贵州裕能	磷酸铁		895,575.22
合计	—	138,505,101.99	254,422,920.61

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

**(4) 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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	828,482.90	2,097,445.89

**(8) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	国轩科宏	111,451,622.15	5,572,581.11	53,940,856.90	2,697,042.85

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	国泰化工	2,286,248.77	2,279,578.52
应付账款	鑫克化工	11,114,305.64	
应付账款	嘉尚能源	15,687,688.00	7,359,711.29
应付账款	通华物流	4,939,836.34	5,564,731.05
应付账款	设计院	115,998.72	10,281,337.67
应付账款	迅捷危化	859,400.45	817,052.99
应付账款	有机化工	7,253,780.34	3,166,865.57
其他应付款	通华物流	262,000.00	12,000.00
其他应付款	设计院	12,000.00	12,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理类人员								

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理类人员	1.51 元/股和 1.67 元/股	5 个月和 10 个月	-	-

其他说明

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考评估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	企业自由现金流量、折现率、收益期

可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,019,842.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,235,348.34

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理类人员	1,235,348.34	
合计	1,235,348.34	

其他说明

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本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

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
一、子公司				
纳源科技	短期借款	10,000,000.00	2024-1-12 至 2025-1-12	—
纳源科技	应付票据	20,000,000.00	2024-6-20 至 2024-12-20	—
纳源科技	应付票据	15,000,000.00	2024-2-27 至 2024-8-27	—
纳源科技	应付票据	15,000,000.00	2024-5-23 至 2024-11-23	—

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
纳源科技	应付票据	10,000,000.00	2024-5-23 至 2024-11-23	
纳源科技	短期借款	10,000,000.00	2023-9-21 至 2024-9-21	—
纳源科技	短期借款	10,000,000.00	2023-10-17 至 2024-10-17	—
合计	—	90,000,000.00	—	—

截至 2024 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司无需要披露其他或有事项。

(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。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,652,272.33	72,861,720.08
1 至 2 年	17,892.31	430,650.33
2 至 3 年	539,269.92	440,887.92

3 年以上	4,027,658.11	3,829,757.26
3 至 4 年	229,072.89	49,052.02
4 至 5 年	37,328.97	47,511.40
5 年以上	3,761,256.25	3,733,193.84
合计	191,237,092.67	77,563,015.59

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	737,833.96	0.39%	737,833.96	100.00%		737,833.96	0.95%	737,833.96	100.00%	
其中：										
1. 客户 1	187,100.00	0.10%	187,100.00	100.00%		187,100.00	0.24%	187,100.00	100.00%	
2. 客户 2	550,733.96	0.29%	550,733.96	100.00%		550,733.96	0.71%	550,733.96	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	190,499,258.71	99.61%	11,834,731.28	6.21%	178,664,527.43	76,825,181.63	99.05%	6,629,468.38	8.63%	70,195,713.25
其中：										
1. 组合 1	16,585,488.91	8.67%			16,585,488.91	4,936,881.15	6.36%			4,936,881.15
2. 组合 2	173,913,769.80	90.94%	11,834,731.28	6.80%	162,079,038.52	71,888,300.48	92.68%	6,629,468.38	9.22%	65,258,832.10
合计	191,237,092.67	100.00%	12,572,565.24	6.57%	178,664,527.43	77,563,015.59	100.00%	7,367,302.34	9.50%	70,195,713.25

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	187,100.00	187,100.00	187,100.00	187,100.00	100.00%	债务人丧失偿债能力
客户 2	550,733.96	550,733.96	550,733.96	550,733.96	100.00%	债务人丧失偿债能力
合计	737,833.96	737,833.96	737,833.96	737,833.96		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	16,585,488.91		0.00%
组合 2	173,913,769.80	11,834,731.28	6.80%
合计	191,237,092.67	11,834,731.28	

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：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	737,833.96					737,833.96
按组合计提坏账准备	6,629,468.38	5,205,262.90				11,834,731.28
合计	7,367,302.34	5,205,262.90				12,572,565.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	22,465,328.66		22,465,328.66	11.75%	1,123,266.43
第二名	16,538,500.00		16,538,500.00	8.65%	826,925.00



第三名	11,218,531.50		11,218,531.50	5.87%	560,926.58
第四名	11,500,445.89		11,500,445.89	6.01%	575,022.29
第五名	9,643,601.00		9,643,601.00	5.04%	482,180.05
合计	71,366,407.05		71,366,407.05	37.32%	3,568,320.35

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	876,098.69	402,913.01
合计	876,098.69	402,913.01

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 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
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 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
暂借款等	909,342.58	338,735.01
保证金	400,600.00	411,353.00
合计	1,309,942.58	750,088.01

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	747,196.78	187,342.21
1 至 2 年	153,615.50	153,615.50
3 年以上	409,130.30	409,130.30
3 至 4 年		122,739.00
4 至 5 年	140,039.00	126,572.30
5 年以上	269,091.30	159,819.00
合计	1,309,942.58	750,088.01

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3	1,309,942.58	433,843.89	33.12%
合计	1,309,942.58	433,843.89	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024年1月1日余额	347,175.00			
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	86,668.89			
2024年6月30日余额	433,843.89			

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 3	347,175.00	86,668.89				433,843.89
合计	347,175.00	86,668.89				433,843.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 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	103,300,000.00		103,300,000.00	103,300,000.00		103,300,000.00
合计	103,300,000.00		103,300,000.00	103,300,000.00		103,300,000.00

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
铜陵纳源材料科技有限公司	83,300,000.00						83,300,000.00	
安徽安纳达国际贸易有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	103,300,000.00						103,300,000.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	715,245,961.96	632,689,826.89	650,562,568.17	575,783,697.05
其他业务	54,542,562.21	49,308,574.21	76,372,272.02	68,086,325.77
合计	769,788,524.17	681,998,401.10	726,934,840.19	643,870,022.82

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
境内	518,333,033.96	458,635,483.58					518,333,033.96	458,635,483.58
境外	196,912,928.00	174,054,343.31					196,912,928.00	174,054,343.31
按经营地区分类								
其中：								
金红石型钛白粉	708,073,572.68	625,885,100.81					708,073,572.68	625,885,100.81
锐钛型钛白粉	7,172,389.28	6,804,726.08					7,172,389.28	6,804,726.08
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按时点转让	715,245,961.96	632,689,826.89					715,245,961.96	632,689,826.89
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计	715,245,961.96	632,689,826.89				715,245,961.96	632,689,826.89
----	----------------	----------------	--	--	--	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 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		24,990,000.00
衍生金融工具交割收益		-187,337.18
票据贴现利息		94,800.00
合计	0.00	24,897,462.82

## 6、其他

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,006,706.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,767.93	
减：所得税影响额	180,071.18	
少数股东权益影响额（税后）	324,383.41	
合计	696,019.97	--

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	3.76%	0.2103	0.2103
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.71%	0.2071	0.2071

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他