



中核华原钛白股份有限公司

2017 年年度报告

2018-011

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李建锋、主管会计工作负责人周荣及会计机构负责人(会计主管人员)周荣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

1、上市公司能否实现持续、稳定盈利仍存在一定的不确定性，请广大投资者注意投资风险。

2、《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司的指定信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,591,821,576 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），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 公司业务概要..... | 10 |
| 第四节 经营情况讨论与分析..... | 13 |
| 第五节 重要事项..... | 26 |
| 第六节 股份变动及股东情况..... | 44 |
| 第七节 优先股相关情况..... | 50 |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 51 |
| 第九节 公司治理..... | 58 |
| 第十节 公司债券相关情况..... | 63 |
| 第十一节 财务报告..... | 64 |
| 第十二节 备查文件目录..... | 184 |

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|---------------|---|---------------------------|
| 本报告书 | 指 | 《中核华原钛白股份有限公司 2017 年年度报告》 |
| 本公司/中核钛白/上市公司 | 指 | 中核华原钛白股份有限公司 |
| 金星钛白 | 指 | 安徽金星钛白（集团）有限公司 |
| 豪普钛业/无锡豪普 | 指 | 无锡豪普钛业有限公司 |
| 福泰化工 | 指 | 盐城福泰化工有限公司 |
| 南通宝聚 | 指 | 南通宝聚颜料有限公司 |
| 盐城宝聚 | 指 | 盐城宝聚氧化铁有限公司 |
| 和诚钛业 | 指 | 甘肃和诚钛业有限公司 |
| 东方钛业 | 指 | 甘肃东方钛业有限公司 |
| 上海中核 | 指 | 中核华原（上海）钛白有限公司 |
| 无锡中核 | 指 | 无锡中核华原钛白有限公司 |
| 金星香港 | 指 | 金星钛白（香港）有限公司 |
| 白银宝聚 | 指 | 白银宝聚新材料有限公司 |
| 无锡铁基 | 指 | 无锡铁基投资有限公司 |
| 无锡石春 | 指 | 无锡石春投资有限公司 |
| 金星销售 | 指 | 安徽金星钛白销售有限公司 |
| 以诺投资 | 指 | 张家港以诺创业投资企业（有限合伙） |
| 信达证券 | 指 | 信达证券股份有限公司 |
| 合志新能源 | 指 | 江苏合志新能源材料技术有限公司 |
| 宜兴华谊 | 指 | 宜兴华谊着色科技有限公司 |
| 中信建投 | 指 | 中信建投证券股份有限公司 |
| 审计机构/信永中和 | 指 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 慧晶源 | 指 | 北京慧晶源科技有限公司 |
| 毅捷投资 | 指 | 上海毅捷股权投资管理有限公司 |
| 南宁美运 | 指 | 南宁美运企业管理有限公司 |
| 金农联 | 指 | 张家港金农联实业有限公司 |
| 上海一品 | 指 | 上海一品颜料有限公司 |
| 华谊精化 | 指 | 上海华谊精细化工有限公司 |
| 宇星工贸 | 指 | 江苏宇星工贸有限公司 |

| | | |
|--------|---|----------------------------------|
| 证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 中登公司 | 指 | 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《上市规则》 | 指 | 《深圳证券交易所股票上市规则（2014 年修订）》 |
| 元 | 指 | 人民币元 |
| 报告期 | 指 | 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|---------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 中核钛白 | 股票代码 | 002145 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 中核华原钛白股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 中核钛白 | | |
| 公司的外文名称（如有） | CNNC HUA YUAN TITANIUM DIOXIDE CO., LTD | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | CNNC TD | | |
| 公司的法定代表人 | 李建锋 | | |
| 注册地址 | 甘肃省嘉峪关市东湖国际 2 栋 1 单元 401 号 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 735100 | | |
| 办公地址 | 江苏省无锡市锡山区锡北镇张泾工业园区幸福路 8 号 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 214194 | | |
| 公司网址 | http://www.sinotio2.com | | |
| 电子信箱 | sz002145@sinotio2.com | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|------------------------|--------|
| 姓名 | 邱北 | |
| 联系地址 | 无锡市锡山区锡北镇张泾工业园区幸福路 8 号 | |
| 电话 | 0510-83798658 | |
| 传真 | 0510-83799951 | |
| 电子信箱 | qiubei@sinotio2.com | |

三、信息披露及备置地点

| | |
|---------------------|---|
| 公司选定的信息披露媒体的名称 | 《中国证券报》、《证券时报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | http://www.cninfo.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司证券部 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 组织机构代码 | 916202007190638385 |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 无变更 |
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 无变更 |

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

| | |
|------------|------------------------------|
| 会计师事务所名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层 |
| 签字会计师姓名 | 常晓波、白西敏 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2017 年 | 2016 年 | 本年比上年增减 | 2015 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 3,256,404,916.64 | 2,048,165,770.67 | 58.99% | 1,629,403,818.15 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 | 362.06% | -126,366,504.44 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 383,784,453.78 | 93,685,793.99 | 309.65% | -134,844,411.63 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 457,762,397.13 | 368,332,004.77 | 24.28% | -557,755,986.24 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.24 | 0.05 | 380.00% | -0.27 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.24 | 0.05 | 380.00% | -0.27 |
| 加权平均净资产收益率 | 13.98% | 3.29% | 10.69% | -6.86% |
| | 2017 年末 | 2016 年末 | 本年末比上年末增减 | 2015 年末 |
| 总资产（元） | 5,699,088,868.70 | 5,225,945,943.08 | 9.05% | 4,790,826,116.82 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 2,996,828,195.10 | 2,563,814,436.02 | 16.89% | 2,357,475,337.30 |

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 796,904,477.78 | 837,214,474.95 | 873,382,073.50 | 748,903,890.41 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 118,345,957.90 | 116,688,139.77 | 70,689,196.84 | 82,825,727.54 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 115,901,790.38 | 125,357,545.43 | 62,462,667.31 | 80,062,450.66 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -5,423,316.02 | 156,120,397.42 | 174,144,582.83 | 132,920,732.90 |

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2017 年金额 | 2016 年金额 | 2015 年金额 | 说明 |
|--|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -25,478,226.53 | -35,957,570.78 | -5,330,700.11 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 13,988,669.81 | 21,376,153.03 | 13,837,027.95 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和 | 17,853,945.00 | | | 本年度处置徽商银行股权投资收益 |

| | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|----|
| 可供出售金融资产取得的投资收益 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -319,377.37 | 1,420,463.55 | 50,895.68 | |
| 减：所得税影响额 | 1,280,442.64 | -3,565,875.64 | 79,316.33 | |
| 合计 | 4,764,568.27 | -9,595,078.56 | 8,477,907.19 | -- |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要从事金红石型钛白粉、氧化铁颜料的研发、生产和销售，是最早从国外引进全套金红石型钛白粉生产技术的企业，经过十几年的不断发展，如今已位列国内钛白粉行业第二。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（一）公司主要产品及用途

1、钛白粉的特点及用途

钛白粉是一种成分为二氧化钛（TiO₂）的白色颜料，约占全部白色颜料使用量的80%，是目前世界上性能最好的白色颜料。钛白粉稳定的物化性质、优良的光学性能决定了其优越的颜料性能，包括最佳的遮盖度、白度、着色力和耐候性，广泛应用于涂料、塑料、橡胶、油墨、化纤、造纸、化妆品等领域。近年来，随着科技的发展，钛白粉的应用已经扩展到新能源、环保、高端装备、医用等领域，应用前景十分广阔。人均钛白粉消费量也被看成反映一个国家经济发展水平的重要指标。

通常按用途将钛白粉分为颜料级和非颜料级，其中以颜料级的钛白粉性能最好，用途最广，非颜料级主要用于电焊条、绝缘体、搪瓷工业、冶金工业等。在颜料级钛白粉中，又按晶体形态用分为锐钛型（A型）和金红石型（R型）两种。其中金红石型钛白粉具有遮盖力高和抗粉化性能强等优点，其光化学稳定性和光泽均好于锐钛型钛白粉，是白色颜料中最好的品种，具有更大的实用价值。

2、氧化铁颜料特点及应用

氧化铁系颜料是重要的无机合成颜料，其产量仅次于钛白粉，居世界无机合成颜料的第二位，是第一大彩色颜料。氧化铁系颜料颜色多，色谱广，遮盖力高，着色力强，主色有红、黄、黑三种，通过调配还可以得到橙、棕、绿等系列色谱的复合颜料。氧化铁颜料有很好的耐光、耐候、耐酸、耐碱及耐溶剂性，还具有无毒性等特点，广泛应用于建筑材料、涂料、油墨、塑料、陶瓷、造纸、磁性记录材料等行业中。随着社会的发展，科技的进步，铁系颜料应用领域发生巨大变化，应用领域不断扩大，其已经不仅仅满足建材和涂料应用，而正作为新材料向催化剂、汽车业、化妆品、医药等功能性领域发展，附加值也不断增加。

以钛白粉生产过程中的副产品硫酸亚铁为原料，可以生产很多种类的氧化铁产品，是处理硫酸亚铁的最佳途径。

（二）公司所属行业的发展状况

我国钛白粉工业始于20世纪50年代中期，1956年在上海、广州和天津等地分别设厂，利用硫酸法工艺生产电焊条用和搪瓷用非颜料级钛白粉。80年代末，全国兴起了建设钛白粉工厂的热潮，最多时达数十家，生产规模大多在1kt/a~4kt/a，国内钛白粉行业在较长的时间内处于生产规模小、工艺技术落后、产品质量差经济状态中，发展较为缓慢。甘肃、重庆和山东在90年代先后从捷克和波兰引进的三条15kt/a硫酸法金红石型钛白生产线，2000年后我国钛白粉工业才得以迅速发展，行业的面貌和产品结构也发生了显著的变化，取得了令人瞩目的成就。

据国家化工行业生产力促进中心钛白分中心和钛白粉产业技术创新联盟秘书处统计，2017年，全国能维持正常生产的全流程型钛白粉企业（集团）的综合产量为286.95万吨，同比增加27.2万吨，增幅为10.49%。钛白粉工业总体规模连续多年位居全球第一，生产装备、工艺技术和产品质量等综合生产力水平有了明显提升，产品不仅能满足国内需求，而且还大量出口国际市场，据海关统计数据，2017年，中国出口钛白粉近83万吨，比上年同期增涨近15%。目前，我国已是世界钛白粉生产、消费大国，但中小型生产企业众多，产业集中度不高，限制着中国钛白粉行业进一步的发展。

随着供给侧改革不断深入，行业准入门槛提高，小型钛白粉生产企业不断淘汰，钛白粉行业的集中度不高的情况将逐步改变，同时，国家大力推广硫酸法清洁生产，氯化法钛白技术和工艺有所突破，将为行业的发展打下坚实基础。未来的3-5年里，预计行业兼并重组将进一步加速，生产企业数量将进一步缩减，最终会形成几个有较大影响力的钛白粉制造企业参与国际市场竞争。

钛白粉需求的终端拉动力是房地产业和汽车工业。在钛白粉的下游产品中，乳胶漆、家具漆、建材塑料和装饰纸均在房屋建造和装修过程中有重要应用；汽车漆、粉末涂料、防腐涂料和车用塑料等则在汽车工业中有着不可替代的作用。据此估算，在终端消费领域，约有60%的钛白粉被用于房地产业，20%用于汽车工业。因此，钛白粉行业周期与房地产、汽车的行业周期基本吻合，由于房地产和汽车产业均为国家支柱产业，总体来看，作为精细化工的钛白粉行业运行周期与国家宏观经济的运行周期呈现出较强的正相关性。

（三）经营模式及业绩驱动因素

公司属于精细化工行业，拥有独立、完整的采购、生产和销售体系，公司根据自身实力、宏观经济形势、市场变化，独立自主开展生产经营活动。

报告期内，公司紧紧依靠甘肃、江苏和安徽三大钛白粉生产基地，合理调配资源，整合国内外销售、采购渠道，发挥整体品牌优势，强化市场竞争力，最大限度发挥产能优势，努力降低生产成本。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

| 主要资产 | 重大变化说明 |
|------|---------------------------------------|
| 股权资产 | 新增投资合志新能源、宜兴华谊。 |
| 固定资产 | 无 |
| 无形资产 | 无 |
| 在建工程 | 本报告期投入年产 10 万吨金红石型钛白粉资源综合利用项目 3.94 亿。 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术优势

为确保公司可持续发展，公司一直将工艺技术研究作为一项重要规划，不断培养和建立一支知识结构合理、年龄搭配科学的技术研发团队，为公司做大做强提供有力技术保障，并多次引入国外先进技术和关键设备，不断加强技术改造，通过优化生产流程，改进生产工艺，发挥公司整体协同生产，大幅降低了物料消耗和能源消耗。

同时，公司与德国Ti-Cons公司、Buhier AG公司、清华大学化学系、常州大学化工学院、安徽工业大学、中科院过程科学研究所等建立长期技术合作关系，共同进行技术攻关。公司经过多年的研发投入，公司的技术水平已日趋成熟，能够满足不同客户的不同要求。

此外，公司率先在国内开展应用研究工作，聘请了国际知名专家如涂料技术专家、塑胶技术专家、造纸技术专家等常年担任公司高级顾问，建立和完善TiO₂应用研发体系，打造了一支与国际接轨的应用研发团队，为客户提供高水平的技术服务以及为开发满足客户持续需求的新产品指明方向。

2、多区域产业布局优势

2017年，公司进一步释放甘肃、安徽、江苏等生产基地的产能，不断提高产品产量和质量。公司充分发挥江苏、上海等地的物流、信息和市场优势，综合运用甘肃、安徽等地的人力和资源优势，充分利用各地有利的生产要素，优化多区域产业

布局，降低产品生产成本，增强公司竞争力。

3、市场优势

公司主要产品生产基地位于长三角地区，是钛白粉下游客户较为集中的地方。公司可以最短时间，最快速度，响应下游客户的反馈，提升客户满意度。同时，公司建立并完善了全国主要地区的分销体系，提高产品市场占有率。

4、循环经济优势

硫磺制酸过程中产生的大量余热为钛白粉生产提供热能，从而有效降低硫酸法钛白粉的生产成本；钛白粉生产过程中产生的钙泥在处理后作为水泥生产企业的生产原料，利用钛白粉生产副产品硫酸亚铁生产氧化铁，形成了循环产业链，实现资源的综合利用和节能减排。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期经济环境分析

2017年，中国经济整体呈现稳中向好的发展态势，经济增长好于预期，全年GDP增长率重回6.9%。伴随着行业内去产能、去库存，降成本，提效益的活动不断开展，得益于国家稳步推进供给侧结构性改革、严抓安全、环保等一系列政策措施的强有力推动，国内钛白粉市场供需关系明显改善，市场竞争回归理性，行业内经营形势呈现繁荣景象。

同时，受钛白粉下游的房地产和汽车行业的强劲增长、国际上钛白粉供应紧张的共同影响下，报告期内钛白粉销售价格虽有波动，但整体平均销售价格较2016年仍有增长，平均年增长幅度约为15%左右。

公司董事会紧紧抓住2017年钛白粉发展的有利时机，不断提高产品产量及质量，继续狠抓公司内部管理和增收节支工作，精算工程改造和修理费用，增加直销比例，加大国外市场的开发力度，开发新的钛精矿采购渠道，2017年公司取得自上市以来最好的经营业绩。

（二）报告期公司总体经营业绩

2017年，生产钛白粉成品22.12万吨，同比增长16.23%；钛白粉成品销售22.30万吨，同比增长7.77%；生产氧化铁粗品1.50万吨，同比下降1.19%；生产氧化铁成品2.24万吨，同比增长13.69%；氧化铁成品销售2.24万吨，同比增长12.41%。

2017年，公司钛白粉销售数量同比有所增长，单位成本、费用不断降低。在报告期内，实现营业总收入32.56亿元，同比增长58.99%。营业利润4.59亿元，同比增长274.98%；归属于上市公司股东的净利润3.89亿元，同比增长362.06%。同时，母公司累计未分配利润在弥补以前年度亏损后，首次为正，达到4312万元，符合了相关分红条件，为实现公司自上市以来第一次现金分红创造了有利条件。

（三）报告期公司主要经营情况

1、精心安排落实生产经营计划，有序推进项目建设

2017年各生产型子公司紧紧围绕全年生产计划目标，层层分解落实生产任务，在提高工艺操作水平和设备维护管理上下功夫，大力开展生产系统技术管理队伍的业务技能和管理水平培训，以提高全员质量意识。各生产型子公司充分发挥能动作用，通过梳理工作流程、改进工作方法，进一步提升了生产型子公司对生产经营的自主管理水平，圆满完成了年度生产计划目标。

2017年东方钛业一期项目有条不紊持续推进，土建、外围工程、设备采购和安装工作取得突破性进展。公司批准实施的技改项目主要涉及安全环保、保产增效等方面，效果明显，达到设计目标。

2、推进绩效管理，优化绩效考核体系，全力保障全年目标任务实现

重点把握招聘甄选、人才培养、人员配置、绩效考核等关键人力资源管理环节，发挥人才对企业发展的支撑作用，以实现人才与公司共成长的目标。公司通过人才内部提拔、内外部培训、外部引进等多种方式扩充人才队伍，不断改善员工队伍知识、年龄和专业结构，建立符合公司快速发展需要的人才梯队。

公司修订完善并严格执行新的绩效考核方案，对安全、环保、质量、产量、能耗及日常工作等关键指标进行考核。通过绩效考核体系的调整，促进了子公司管理层的工作积极性和责任心，为实现产量、质量以及成本目标起到了积极促进作用。

3、继续完善安全环保管理组织结构，加强安全和环保制度建设

公司坚定不移贯彻“以人为本，安环第一，预防为主，综合治理”的原则和纪律，特制定下发了《环保管理责任追究及奖惩制度（试行）》和《安全管理责任追究及奖惩制度（试行）》，并与生产型子公司签订《年度安全环保管理目标责任书》安全生产责任书，严格执行考核奖惩。通过落实主体责任，强化现场安环管理和日常巡查，重视培训学习、增强员工安环意识等各类实质性的举措，以消除各类安全环保隐患。

公司积极贯彻执行国家相关产业发展政策，制定了明确的节能减排、环境保护管理方针，努力提高技术装备水平，强化环境保护管理，持续推进节能减排、资源综合利用工艺和技术，积极承担起社会责任，使经济发展与节能环保高度融合。

4、调整供销模式，优化组织架构，加强管控力度

根据公司发展要求,公司的采购模式也在不断调整之中。由于报告期内大宗生产原料钛精矿出现供应紧张及价格节节攀升的情况,公司为控制采购成本及保证生产需要,加强对大宗原辅材料的采购管控,统筹分配,以降低采购成本。

公司进一步细化销售业务分工,调整优化销售模式及薪酬考核制度,激励营销人员的工作热情,提高产品直销比例,实现市场销售份额的稳定增长。

公司积极参加国内外涂料、塑料、油墨等行业应用展会,加大了对公司品牌的市场宣传力度与市场服务能力,使得公司产品在各个行业中的影响力得到显著加强。同时,新的优质客户不断引入开展合作,为公司未来的持续发展打下良好的基础。

5、加强技术研发投入,提高产品质量和档次,满足不同客户需求

公司根据市场发展趋势、下游客户需求,进一步加大研发投入,合理规划技术开发和创新,着重提升研发能力。公司聘请专业人员和顾问,选择与专业研发机构合作,调整优化生产工艺,不断保持技术研发队伍的活力与创新能力,保证公司产品的竞争优势和可持续发展。另外公司有针对性的为特殊战略客户成立新产品开发小组和项目攻关小组,加强双方战略合作关系,提升产品质量,更好地满足产品需求。

公司一直注重自主研发技术的知识产权保护,对自主研发的各项技术及时申请专利和商标。2017年,子公司金星钛白发明专利《一种高白度金红石型钛白粉的制备方法》获得第五届安徽省专利金奖,《一种化纤钛白粉洗涤系统及洗涤方法》、《一种输送浆质物料用调节机构》、《一种钛白粉后处理气流粉碎尾气二次余热回收利用系统》三项获得国家知识产权局批准的发明和实用新型专利。

2017年,公司多篇研究学术论文,如《水性油墨专用钛白粉铝复合包膜的工艺研究》、《经有机硅处理的钛白粉在粉末涂料中应用性能》等在行业刊物上发表。

2017年,公司研发投入资金约9267万元,较上一年度增长107.85%,占营业收入的2.85%。

6、完善集团信息化管理平台,保障、促进集团经营目标顺利实现

根据集团总体战略目标,引进信息化专业人才。依据整体规划、分步实施、业务驱动、需求向导、经济实用的原则,完善现有的信息化平台,使其符合集团现阶段发展需要。同时启动了信息化与工业化相结合的两化融合体系建设,推动企业向智能制造发展,应对市场变化、创新创造、促进转型,提升企业核心竞争力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位:元

| | 2017年 | | 2016年 | | 同比增减 |
|--------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 3,256,404,916.64 | 100% | 2,048,165,770.67 | 100% | 58.99% |
| 分行业 | | | | | |
| 精细化工类 | 3,225,337,390.94 | 99.05% | 2,041,466,324.61 | 99.67% | 57.99% |
| 其他 | 31,067,525.70 | 0.95% | 6,699,446.06 | 0.33% | 363.73% |
| 分产品 | | | | | |

| | | | | | |
|-----|------------------|--------|------------------|--------|---------|
| 钛白粉 | 3,112,398,257.81 | 95.58% | 1,938,938,066.88 | 94.67% | 60.52% |
| 氧化铁 | 112,939,133.13 | 3.47% | 95,640,199.51 | 4.67% | 18.09% |
| 其他 | 31,067,525.70 | 0.95% | 13,587,504.28 | 0.66% | 128.65% |
| 分地区 | | | | | |
| 国内 | 2,134,287,802.12 | 65.54% | 1,404,830,115.07 | 68.59% | 51.92% |
| 国外 | 1,122,117,114.52 | 34.46% | 643,335,655.60 | 31.41% | 74.42% |

(2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|-------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 精细化工类 | 3,112,398,257.81 | 2,066,325,520.25 | 33.61% | 60.52% | 42.16% | 8.58% |
| 分产品 | | | | | | |
| 钛白粉 | 3,112,398,257.81 | 2,066,325,520.25 | 33.61% | 60.52% | 42.16% | 8.58% |
| 分地区 | | | | | | |
| 国内 | 2,066,824,938.49 | 1,367,808,074.03 | 33.82% | 50.94% | 34.23% | 8.24% |
| 国外 | 1,045,573,319.32 | 698,517,446.22 | 33.19% | 83.54% | 60.75% | 9.47% |

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

| 行业分类 | 项目 | 单位 | 2017 年 | 2016 年 | 同比增减 |
|------------|-----|----|--------------|-------------|---------|
| 精细化工类（钛白粉） | 销售量 | 吨 | 222,998.5075 | 206,921.54 | 7.77% |
| | 生产量 | 吨 | 221,214.3195 | 190,318.715 | 16.23% |
| | 库存量 | 吨 | 9,788.89 | 11,576.27 | -15.44% |

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2017 年 | | 2016 年 | | 同比增减 |
|------|------------|------------------|---------|----------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 钛白粉 | 原料 | 1,301,121,111.00 | 59.59% | 866,615,002.87 | 56.63% | 2.96% |
| 钛白粉 | 能源 | 431,703,144.20 | 19.77% | 316,427,148.76 | 20.68% | -0.91% |
| 钛白粉 | 人工 | 63,386,932.80 | 2.90% | 48,787,390.49 | 3.19% | -0.29% |
| 钛白粉 | 制造费用、折旧及其他 | 270,114,332.25 | 12.37% | 221,723,522.56 | 14.49% | -2.12% |

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围主体与上期相比，本年度增加无锡铁基投资有限公司、无锡石春投资有限公司、安徽金星钛白销售有限公司、减少白银宝聚新材料有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

| | |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元） | 925,045,174.79 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 28.40% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00% |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
|----|------|----------------|-----------|
| 1 | 客户一 | 439,594,016.33 | 13.50% |

| | | | |
|----|-----|----------------|--------|
| 2 | 客户二 | 218,302,404.52 | 6.70% |
| 3 | 客户三 | 111,405,738.51 | 3.42% |
| 4 | 客户四 | 81,852,292.77 | 2.51% |
| 5 | 客户五 | 73,890,722.66 | 2.27% |
| 合计 | -- | 925,045,174.79 | 28.40% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 752,846,255.64 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 27.92% |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00% |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元） | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1 | 供应商一 | 303,078,813.91 | 11.24% |
| 2 | 供应商二 | 161,194,858.15 | 5.98% |
| 3 | 供应商三 | 104,975,017.01 | 3.89% |
| 4 | 供应商四 | 94,325,917.31 | 3.50% |
| 5 | 供应商五 | 89,271,649.26 | 3.31% |
| 合计 | -- | 752,846,255.64 | 27.92% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2017 年 | 2016 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|--------|---------------------------|
| 销售费用 | 99,524,441.93 | 88,541,476.15 | 12.40% | |
| 管理费用 | 294,645,933.50 | 204,157,157.10 | 44.32% | 主要系报告期研发费、股权激励费用及修理费增加所致。 |
| 财务费用 | 57,022,384.70 | 56,519,996.77 | 0.89% | |

4、研发投入

适用 不适用

公司目前的研发主要有两方面：一是对现有生产技术和钛白粉进行改进、优化和创新，深入了解品种特性，易于进行产品系列的开发和升级，保证公司的可持续发展；二是深入研究行业重大关键性和共有技术问题以及有重大应用前景的课题，

掌握并在研发中应用现代先进技术和理论方法，不断开发出数量众多的优质新产品，为公司的市场竞争提供产品储备和结构优化。

公司研发投入情况

| | 2017 年 | 2016 年 | 变动比例 |
|-----------------|---------------|---------------|---------|
| 研发人员数量（人） | 145 | 121 | 19.83% |
| 研发人员数量占比 | 6.44% | 5.07% | 1.37% |
| 研发投入金额（元） | 92,670,655.39 | 44,586,234.56 | 107.85% |
| 研发投入占营业收入比例 | 2.85% | 2.18% | 0.67% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 51,932.02 | 14,377.12 | 261.21% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 0.06% | 0.03% | 0.03% |

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2017 年 | 2016 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|------------|
| 经营活动现金流入小计 | 2,717,801,169.88 | 1,860,142,259.44 | 46.11% |
| 经营活动现金流出小计 | 2,260,038,772.75 | 1,491,810,254.67 | 51.50% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 457,762,397.13 | 368,332,004.77 | 24.28% |
| 投资活动现金流入小计 | 530,161,213.09 | 57,380,749.76 | 823.94% |
| 投资活动现金流出小计 | 638,860,931.63 | 452,745,281.45 | 41.11% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -108,699,718.54 | -395,364,531.69 | 72.51% |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,028,112,500.00 | 1,480,874,800.00 | -30.57% |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,360,568,455.17 | 1,501,225,533.67 | -9.37% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -332,455,955.17 | -20,350,733.67 | -1,533.63% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 11,203,949.64 | -45,341,233.83 | 124.71% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

2017年经营活动现金流入小计271,780.12万元，同比增加85,765.89万元，经营活动现金流出小计226,003.88万元，同比增加76,822.85万元。报告期公司经营活动产生的现金流量净额45,776.24万元，同比增加8,943.04万元，主要系支付的其他与经

营活动有关的现金减少所致。

2017年投资活动现金流量净额-10,869.97万元，比2016年-39,536.45万元增加28,666.48万元，增加72.51%。主要系报告期收回“中信建投金星一号资产管理计划”部分清盘款及赎回理财产品所致。

2017年筹资活动现金流量净额-33,245.56万元，比2016年的-2,035.07万元，减少31,210.52万元，减少1533.63%，主要系报告期偿还银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2017 年末 | | 2016 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 | 599,612,234.24 | 10.52% | 656,997,257.16 | 12.57% | -2.05% | 无 |
| 应收账款 | 367,479,691.83 | 6.45% | 256,324,468.78 | 4.90% | 1.55% | 主要系报告期销量增加及货款账期未到所致。 |
| 存货 | 417,781,660.89 | 7.33% | 400,480,352.84 | 7.66% | -0.33% | 无 |
| 长期股权投资 | 51,909,174.30 | 0.91% | 0.00 | | 0.91% | 主要系增加合志新能源、宜兴华谊股权投资所致。 |
| 固定资产 | 1,745,758,059.35 | 30.63% | 1,958,416,612.71 | 37.47% | -6.84% | 无 |
| 在建工程 | 754,483,826.94 | 13.24% | 352,348,248.01 | 6.74% | 6.50% | 主要系报告期子公司东方钛业项目投入增加所致。 |
| 短期借款 | 546,100,000.00 | 9.58% | 861,010,000.00 | 16.48% | -6.90% | 主要系报告期偿还银行借款所致。 |
| 长期借款 | 313,520,000.00 | 5.50% | 246,600,000.00 | 4.72% | 0.78% | 无 |
| 应收票据 | 529,920,491.69 | 9.30% | 305,224,161.72 | 5.84% | 3.46% | 主要系报告期票据池入池质押票据增加所致。 |
| 可供出售金融资产 | 201,705,022.07 | 3.54% | 342,555,760.00 | 6.55% | -3.01% | 主要系报告期收回“中信建投金星一号资产管理计划”部分清盘款所致。 |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|----------------|-------|--------|---------------------------|
| 工程物资 | 77,037,649.96 | 1.35% | 4,694,674.92 | 0.09% | 1.26% | 主要系报告期子公司东方钛业工程材料物资增加所致。 |
| 递延所得税资产 | 19,945,010.81 | 0.35% | 5,126,935.22 | 0.10% | 0.25% | 主要系报告期计提资产减值准备增加所致。 |
| 应付票据 | 908,515,038.97 | 15.94% | 488,486,784.77 | 9.35% | 6.59% | 主要系报告期以票据结算的材料、物资采购增加所致。 |
| 预收款项 | 21,899,314.73 | 0.38% | 178,935,160.44 | 3.42% | -3.04% | 主要系报告期预收货款减少所致。 |
| 应交税费 | 62,799,989.04 | 1.10% | 30,003,904.03 | 0.57% | 0.53% | 主要系报告期盈利增加致应交企业所得税、增值税增加。 |
| 其他应付款 | 51,714,230.22 | 0.91% | 89,659,535.90 | 1.72% | -0.81% | 主要系报告期限制性股票行权致回购义务减少所致。 |
| 一年内到期的非流动负债 | 241,484,103.01 | 4.24% | 81,750,000.00 | 1.56% | 2.68% | 主要系报告期一年内到期的应付融资租赁款增加所致。 |
| 长期应付款 | 45,522,838.33 | 0.80% | 216,745,119.72 | 4.15% | -3.35% | 主要系报告期应付融资租赁款减少所致。 |

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 期末数 |
|------------|----------------|---------------|---------------|---------|--------|----------------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | |
| 3.可供出售金融资产 | 299,000,000.00 | 10,649,817.13 | 10,051,817.13 | 0.00 | | 134,846,795.06 | 174,205,022.07 |
| 上述合计 | 299,000,000.00 | 10,649,817.13 | 10,051,817.13 | 0.00 | | 134,846,795.06 | 174,205,022.07 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | 0.00 |

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|----------------|----------------|--------|
| 315,716,000.00 | 250,873,430.00 | 25.85% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 合作方 | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益 | 本期投资盈亏 | 是否涉诉 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|-----------------|---------------------------------------|------|---------------|--------|------|---------------------------|------|------|------------------------|------|------------|------|-------------|----------|
| 江苏合志新能源材料技术有限公司 | 电池材料、电池和其他相关产品的研发；电池及化工产品的购销。 | 收购 | 26,923,077.00 | 35.00% | 自有资金 | 陈富强、慧晶源、毅捷投资、南宁美运、金农联、徐沐军 | 长期 | 新材料 | 已完成过户 | | -13,902.70 | 否 | 2017年10月12日 | 2017-056 |
| 宜兴华谊着色科技有限公司 | 着色材料的研发；新型氧化铁着色材料的制造、销售；化工产品及其原料的销售；自 | 收购 | 25,000,000.00 | 33.30% | 自有资金 | 上海一品、华谊精化、宇星工贸 | 长期 | 化工材料 | 未完成过户（在2018年1月5日完成了过户） | | 0.00 | 否 | 2017年11月07日 | 2017-078 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|------|------------|----|----|----|
| | 营和代理各类商品及技术的进出口业务。 | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | -- | 51,923,077.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.00 | -13,902.70 | -- | -- | -- |

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------|----------------|------|
| 基金 | 299,000,000.00 | 10,649,817.13 | 10,051,817.13 | 0.00 | 134,846,795.06 | 0.00 | 174,205,022.07 | 自有资金 |
| 合计 | 299,000,000.00 | 10,649,817.13 | 10,051,817.13 | 0.00 | 134,846,795.06 | 0.00 | 174,205,022.07 | -- |

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。

六、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

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|----------------|------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 安徽金星钛白(集团)有限公司 | 子公司 | 生产经营钛白粉、硫酸亚铁、改性聚丙烯酰胺、余热发电、硫酸渣、砂滤水, 化工新产品研制、开发、生产、销售 | 463,750,000.00 | 4,981,332,542.59 | 1,962,024,303.40 | 3,222,118,229.72 | 488,935,827.49 | 419,579,148.06 |

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|--------------|----------------|---------------|
| 无锡石春投资有限公司 | 设立 | 无重大影响 |
| 无锡铁基投资有限公司 | 设立 | 无重大影响 |
| 安徽金星钛白销售有限公司 | 设立 | 无重大影响 |
| 白银宝聚新材料有限公司 | 注销 | 无重大影响 |

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业发展现状与趋势

从全球范围看, 钛白粉约占全部白色颜料使用量的80%, 是目前世界上性能最好的一种白色颜料, 是仅次于合成氨和磷酸的第三大无机化学品。广泛应用于涂料、塑料、橡胶、油墨、化纤、造纸、化妆品等领域。到目前为止, 世界上还没有出现其他任何产品能够替代钛白粉的应用。相反, 随着科技的发展, 钛白粉的应用已经扩展到新能源、环保、高端装备、医用等领域, 应用前景十分广阔。

中国的钛白粉工业从上世纪50年代开始发展, 尤其是近十几年的高速发展, 已从一个只能生产非颜料级钛白粉的国家, 一跃成为钛白粉的生产大国和消费大国, 生产量和消费量连续几年保持世界第一。

中国的钛白粉行业目前正处于一个快速发展期。2017年, 中国钛白粉总产量达286.95万吨, 同比增加10.49%。其中, 金红石型钛白粉占比为79.33%, 锐钛型为15.45%, 非颜料级为5.22%。年产量达10万吨以上的钛白粉企业共有10家, 共计产量

为186万吨，占全国总量的64.8%，产业集中度进一步提高；2017年全国出口钛白粉83万吨，比上年同期增长15.33%。

钛白粉的工业生产方法主要是硫酸法和氯化法，我国以硫酸法产能为主。近年来，国产氯化法钛白粉生产技术已有所突破，产品逐渐得到市场的认可，但要真正实现氯化法钛白粉大规模国产化生产仍需解决核心技术、装备水平和钛原料等关键问题，因此，未来一段时期内，中国都将是硫酸法钛白粉与氯化法钛白粉共存，并以硫酸法钛白粉为主的格局。

国家发改委下发的《产业结构调整指导目录（2011年本）》中明确将“新建硫酸法钛白粉生产装置”列为产业结构调整限制类，不允许新建普通硫酸法钛白粉生产线项目；同时，在《钒钛资源综合利用和产业发展“十二五”规划》就提出“加快淘汰落后产能：单线生产能力 2 万吨及以下硫酸法钛白粉生产线”、“严格市场准入：在严格控制新增产能的前提下，改造升级现有硫酸法钛白粉生产线，配套建设硫酸制备装置和废酸及亚铁综合利用装置，符合清洁生产技术要求”。2016年10月1日又正式实施了《钛白粉单位产品能耗限额》标准，进一步提高了钛白粉准入门槛，预计随着相关产业政策的逐步出台，有望进一步提升钛白粉行业的进入门槛，加快推动小产能退出。

（二）公司未来发展战略

1、坚持做强做大钛白粉主业

公司将紧紧依托甘肃、江苏、安徽三大钛白粉生产基地，做强做大钛白粉业务。同时，整合国内外销售、采购渠道，降低生产销售成本、发挥公司整体品牌优势，提高市场竞争力，巩固公司在钛白粉行业的优势地位。

2、加大研发投入、新技术引入力度，拓宽公司产品应用领域

充分发挥科技中心的研发优势，将钛白粉的生产与应用有机结合，通过技术引进，自主研发创新，寻找新的利润增长点。实现公司产品创新、技术创新、科技创新的钛白粉发展战略，使公司成为中国乃至世界上具有强大竞争力的钛白粉供应商之一。

3、加强人才培养，创建国际化人才队伍

坚持“以人为本”，制定“培养好人才、用好人才、留得住人才”的人才管理战略，通过自主培养、外部引进的方式，扩大公司研发、生产、销售、管理团队，为促进公司可持续发展，储备高素质人才。此外，公司将借助外部人力资源优势，加强“产、学、研”合作，探索与高校或科研院所的多种合作模式，进行联合技术攻关，与公司研发资源形成优势互补，加快研发进度，提高技术水平。

积极实施“走出去，请进来”的人才培养模式。公司将有序的送员工到管理先进、技术先进的企业进修，同时，也有计划的邀请国内、国际上知名的钛白粉专家做为公司顾问，为培养公司高素质人才提供保障。

（三）2018年经营计划

1、夯实EHS管理基础，紧抓安全生产和环保管理工作不松懈

EHS是一项“由上至下、上行下效”的管理工作，公司必须全员皆兵，始终把安全环保当做立企之本、发展之源，熟知安全和环保各类法规，增强安全环保意识，完善EHS管理体系，细化、落实安全环保任务，落实安全环保责任，深入开展隐患排查工作，加强现场作业过程安全监督，加大节能减排和清洁生产工作力度，不断提升EHS管理水平，确保公司可持续发展。

2、坚持人才强企观念，深入实施人才发展战略，推进定编定岗及薪酬改革工作

以2018年度生产运营目标为核心，从公司发展的实际需求出发，在人力资源管理相关规律的指导下，通过运用科学合理的方法确定岗位所需的实际人数，实现对各个岗位的人员配置，严格执行新的薪酬改革方案，最大程度激发员工的工作热情，提高员工的工作效率，促使公司健康持续发展。

3、加快推进优先项目建设，改善提高质产双量，降低生产成本

加速推进东方钛业新建项目进度，确保2018年试车成功并稳定生产。金星钛白的公辅设施扩能改造项目及钛石膏综合利用项目也争取早日开工建设。

同时，其他涉及到安全、环保及节能方面的技改项目，必须根据轻重缓急程度，在有资金保障的情况下，充分做好统筹梳理，优先分步实施，为2018年提高质量产量、降低运行费用，提升公司的盈利水平奠定基础。

4、紧抓钛白行业发展有利时机，在实现产销平衡目标的基础上，持续优化客户结构，拓宽完善国际销售渠道，提升市场竞争力

2018年，钛白粉价格仍存上行空间，公司必须把握这个有利时期，在国内环保压力巨大及钛白产能过剩的情况下，紧贴市场需求，准确把控销售价格，优化客户结构，加强国际市场开拓力度，完善海外销售渠道，提高外贸销售比例，为公司2018年及以后的扩产增销先行铺路，未雨绸缪。

5、完善管理制度，强化内部控制，管理水平更上一层

随着公司规模扩大，经营风险和管理难度也在不断加大，为了防范各类风险，加强公司内控管理力度，规范完善人事、财务、生产、销售、采购、考核等各项管理制度，并加大制度的执行力度，促使公司逐步进入科学管理的轨道，不断提升整体管理水平。

（四）可能面对的风险

1、经济周期波动风险

钛白粉行业属典型的周期性行业，其周期性取决于上下游行业的运行周期，钛白粉生产的上游为钛精矿开采企业和硫酸生产企业，与钢铁、冶金和磷化工行业周期密切相关；钛白粉销售的下游主要受房地产和汽车行业周期影响较大，如果这几个行业周期波动较大，将会对钛白粉行业造成较大影响，对上市公司未来盈利水平带来不确定性。

2、市场竞争加剧的风险

随着我国经济持续快速发展，国内一度对钛白粉需求量大幅增长，从而引致很多企业涉足钛白粉行业，造成投资较大，产能过剩。随着钛白粉产业落后产能逐步淘汰以及行业兼并重组，越来越多的企业将摆脱低质量、价格经营模式，形成更依靠技术进步和品牌优势经营的规模企业，市场竞争日趋激烈。

3、主要原材料价格波动风险

公司硫酸法钛白粉生产的主要原材料为钛精矿、硫酸和硫磺，这些主要原材料成本占钛白粉生产成本的比重约为50%左右。但无论是钛精矿还是硫酸市场价格一直都处于巨大波动中，这对于公司盈利水平影响较大。

4、产品价格波动风险

公司主营业务为钛白粉的生产与销售，销售金额占主营业务收入的比例超过90%。钛白粉的销售价格系影响公司利润水平最直接、最重要的因素。但钛白粉受行业周期的影响，销售价格波动较大。

针对上述风险，公司将进一步加强对行业未来发展趋势和竞争格局的研究，加大研发投入、技术引入力度，全面实行清洁硫酸法生产，严格执行国家的安全、环保、节能的要求，苦练内功，提升产品档次和品质，促进公司的稳步发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

| 接待时间 | 接待方式 | 接待对象类型 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|------|--------|-------------|
| 2017年01月16日 | 实地调研 | 机构 | 了解行业与公司基本情况 |
| 2017年05月04日 | 实地调研 | 机构 | 了解行业与公司基本情况 |
| 2017年05月09日 | 实地调研 | 机构 | 了解行业与公司基本情况 |
| 2017年07月12日 | 实地调研 | 机构 | 了解行业与公司基本情况 |

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格执行《三年股东分红回报规划》，对分红标准、比例以及利润分配政策的决策程序进行了明确规定，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，能够充分保护中小投资者的合法权益。

除年度将发生重大资金支出等特殊情况下，每年应按公司当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，积极采取现金方式分配股利，并以现金方式分配的利润不少于当年实现可供股东分配利润的10%。同时，公司在连续三个年度以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现年均可分配利润的30%。

| 现金分红政策的专项说明 | |
|-------------------------------------|---|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰： | 是 |
| 相关的决策程序和机制是否完备： | 是 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用： | 是 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护： | 是 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明： | 是 |

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2015年度，以2015年12月31日公司总股本535,645,192为基数，向全体股东每10股派发现金红0元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增20股。

2016年度，公司未发放现金红利，未送红股，也未以公积金转赠股本。

2017年度，以截至2017年12月31日公司总股本1,591,821,576股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元（含税），共派发现金红利31,836,431.52元（含税），本次现金分红后的剩余未分配利润结转以后年度分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

| 分红年度 | 现金分红金额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 | 以其他方式现金分红的金额 | 以其他方式现金分红的比例 |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2017年 | 31,836,431.52 | 388,549,022.05 | 8.19% | 0.00 | 0.00% |
| 2016年 | 0.00 | 84,090,715.43 | 0.00% | 0.00 | 0.00% |
| 2015年 | 0.00 | -126,366,504.44 | 0.00% | 0.00 | 0.00% |

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

| | | |
|---|---------------|---------------|
| 每 10 股送红股数 (股) | | 0 |
| 每 10 股派息数 (元) (含税) | | 0.20 |
| 每 10 股转增数 (股) | | 0 |
| 分配预案的股本基数 (股) | 1,591,821,576 | |
| 现金分红总额 (元) (含税) | 31,836,431.52 | |
| 可分配利润 (元) | | 43,120,447.91 |
| 现金分红占利润分配总额的比例 | 73.83% | |
| 本次现金分红情况 | | |
| 其他 | | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | | |
| 以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,591,821,576 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.2 元 (含税), 共派发现金红利 31,836,431.52 元 (含税), 本次现金分红后的剩余未分配利润结转以后年度分配。如在分配方案实施前公司总股本由于股份回购、限制性股票回购注销等原因而发生变化的, 则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.2 元 (含税)。本事项尚需股东大会审议。 | | |

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|--------------------|-----------------|------|---|------------------|------|------------------|
| 股改承诺 | | | | | | |
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 | | | | | | |
| 资产重组时所作承诺 | 李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙 | | 公司实际控制人及关联方关于保持公司独立性的承诺。1、保证上市公司人员独立 (1) 保证上市公司的生产经营与行政管理 (包括劳动、人事及工资管理等) 完全独立于本人及本人的其他关联方。(2) 保证上市公司的董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生; 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、 | 2012 年 09 月 27 日 | 永久 | 正常履行, 未发现违背承诺事项。 |

| | | | | | |
|----------|--|---|------------------|----|-------------|
| | | <p>董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，并在上市公司领取薪酬。(3) 保证本人推荐出任上市公司董事和经理的人选都通过合法的程序产生，本人不干预上市公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。2、保证上市公司资产独立完整</p> <p>(1) 保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。(2) 保证本人及本人的其他关联方不以任何方式违法违规占有上市公司的资金、资产。(3) 保证不以上市公司的资产为本人及本人的其他关联方的债务提供担保。3、保证上市公司的财务独立 (1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。(2) 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。(3) 保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本人或本人的其他关联方共用一个银行账户。</p> <p>(4) 保证上市公司的财务人员独立，不在本人的关联公司兼职和领取报酬。(5) 保证上市公司依法独立纳税。(6) 保证上市公司能够独立作出财务决策，本人不干预上市公司的资金使用调度。4、保证上市公司机构独立 (1) 保证上市公司的机构设置独立于本人的其他关联公司，并能独立自主地运作。(2) 保证上市公司办公机构和生产经营场所与本人的其他关联公司分开；建立健全的组织机构体系，保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本人的其他关联公司职能部门之间的从属关系。5、保证上市公司业务独立 (1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有面向市场独立自主经营的能力。(2) 保证本人除通过行使股东权利及行使基于本人在上市公司任职所产生的职务权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。(3) 保证上市公司后续资产重组完成后本人及本人控制的公司不在中国境内外从事与上市公司相竞争的业务。(4) 保证尽可能规范并减少上市公司与本人及本人其他关联方的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则依法进行。6、本人保证上述声明、承诺与保证在本次发行完成后且本人直接或间接持有上市公司 5% 以上(含 5%) 的股份期间持续有效且不可撤销。7、本声明、承诺与保证可被视为对上市公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺与保证。</p> | | | |
| 李建锋、郑志锋、 | | <p>公司实际控制人及关联方关于避免同业竞争的承诺。1、本人及本人直系亲属将不在中国境内外投</p> | 2012 年 09 月 27 日 | 永久 | 正常履行，未发现违背承 |

| | | | | | |
|-----------------|--|---|-------------|----|-----------------|
| 陈富强、胡建龙 | | <p>资、收购、兼并与中核钛白现有主营业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。2、若中核钛白今后从事新的业务领域，则本人及本人直系亲属控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股的方式从事与中核钛白新的业务领域相同或相似的业务活动。3、如若本人及本人直系亲属控制的单位出现与中核钛白有直接竞争的经营业务情况时，中核钛白可以提出采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到中核钛白经营。4、本人承诺不以中核钛白股东的地位谋求不正当利益，进而损害中核钛白其他股东的权益。以上声明与承诺自中国证券监督管理委员会核准中核钛白本次非公开发行（重大资产重组）之日起正式生效，并将在承诺人持有中核钛白股票期间长期有效。如因本人及本人直系亲属控制的其他公司或组织违反上述声明与承诺而导致中核钛白的权益受到损害的，则本人同意向公司承担相应的损害赔偿责任。</p> | | | 诺事项。 |
| 李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙 | | <p>公司实际控制人及关联方关于关联交易事项的承诺。本人将诚信和善意履行作为中核钛白股东的义务，尽量避免和减少与中核钛白（包括其控制的企业）之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与中核钛白依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件及公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。本人承诺在中核钛白股东大会对涉及本人及本人控制的其他企业的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。本人将不会要求和接受中核钛白给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。杜绝本人及本人控制的其他公司非法占用上市公司的资金、资产的行为。任何情况下，不要求上市公司向本人及本人的其他关联方提供任何形式的担保。本人保证将依照中核钛白的章程规定参加股东大会，平等地行使股东权利并承担股东义务，不谋取不正当利益，不损害中核钛白及其他股东的合法权益。除非本人不再为中核钛白之股东，本承诺始终有效。若本人违反上述承诺给中核钛白及其他股东造成损失，一切</p> | 2012年09月27日 | 永久 | 正常履行，未发现违背承诺事项。 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--|--|-------------|----|-----------------|
| | | | 损失将由本人承担。 | | | |
| | 李建锋 | | 公司实际控制人关于注入资产房产的相关承诺。如未来上市公司在正常运营过程中，因安徽金星钛白（集团）有限公司、无锡豪普钛业有限公司、盐城福泰化工有限公司的房产的权属瑕疵而遭受任何损失，其将以现金方式给予中核钛白足额补偿；对于上述权属瑕疵房产的房产证办理过程中实际发生的办证费用超过估算的办证费用，超出部分全部由其以现金承担。 | 2012年11月19日 | 永久 | 正常履行，未发现违背承诺事项。 |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | | | | | | |
| 股权激励承诺 | | | | | | |
| 其他对公司中小股东所作承诺 | | | | | | |
| 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 | 已全部履行完毕 | | | | | |

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

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|---|--|----|
| <p>财政部于2017年5月10日发布的《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会【2017】15号）及《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定，本集团在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。</p> <p>财政部于2017年4月28日发布的《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知[财会（2017）13号]，本集团在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。</p> | <p>相关会计政策经公司 2017年9月26日召开的第五届董事会第二十四次（临时）会议、第五届监事会第十八次（临时）会议审批通过</p> | |

1) 变更前采用的会计政策

本次变更前公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。对于政府补助的会计处理，公司执行的是 2006 年2月15日财政部印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》（财会【2006】3号）中的《企业会计准则第16号——政府补助》的规定。

2) 变更后采用的会计政策

本次变更后，公司对政府补助的会计处理将按照财政部 2017年5月10日发布的《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会【2017】15号）的相关规定执行。其他部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

3) 变更影响

根据财政部《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会【2017】15号）的规定，公司将修改财务报表列报，与日常活动有关且与收益有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

公司报告期无会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本年度增加无锡铁基投资有限公司、无锡石春投资有限公司、安徽金星钛白销售有限公司、减少白银宝聚新材料有限公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

| | |
|-------------------|--------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 90 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 19 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 常晓波/白西敏 |

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励计划

公司于2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一次(临时)会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司董事会决定回购注销174.6万股，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股，相关内容详

见2017年4月28日刊登在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《中核华原钛白股份有限公司关于回购注销部分限制性股票的公告》(公告编号2017-022)。截止2017年5月12日,上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销手续。详见公司于2017年5月13日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告(公告编号2017-026)。

公司于2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一次(临时)会议审议通过了《关于2015年限制性股票激励计划(第二个解锁期)解锁条件成就的议案》,共有174名激励对象符合解锁条件,共解锁限制性股票762.3万股。经深交所批准,符合解锁条件的762.3万股限制性股票于2017年6月19日解除限售并上市流通。详见公司于2017年6月14日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告(公告编号2017-027)。

2、员工持股计划

公司2015年员工持股计划于2017年2月26日锁定期届满,详见公司于2017年3月2日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告(公告编号2017-011)。截止2017年6月28日中信建投中核钛白财富集合资产管理计划持有的中核钛白股票已全部出售。公司2015年员工持股计划实施完毕并终止。详见公司于2017年6月30日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于2015年员工持股计划股票出售完毕及终止的公告》(公告编号2017-028)。

公司于2017年8月28日召开的第五届董事会第二十三次(临时)会议和2017年9月12日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于<中核华原钛白股份有限公司2017年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》。(详见公司于2017年8月30日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《2017年员工持股计划(草案)》)。截至2017年11月16日,公司2017年员工持股计划已通过二级市场购买的方式购入本公司股票26,170,618股,占公司总股本1.64%,成交均价约为6.04元/股,成交金额为157,935,746.70元。至2017年11月18日,公司2017年员工持股计划已经完成股票的全部购买,本次员工持股计划所购买的股票锁定期为自公告之日起12个月。(详见公司于2017年11月18日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告(公告编号2017-080))。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、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

租赁情况说明

公司以全资子公司安徽金星钛白（集团）有限公司拥有的部分固定资产以“售后回租”方式与海通恒信国际租赁有限公司开展融资租赁交易，融资金额不超过人民币22,000万元（含22,000万元），融资期限不超过3年（含3年）。该售后回租采用一次性租赁的方式，在租赁期内，公司按月向海通恒信国际租赁有限公司支付租金，继续保持对固定资产的管理权和运营权，租赁期满，公司以留购价人民币100.00元回购此融资租赁资产所有权。

公司以全资子公司甘肃和诚钛业有限公司拥有的部分固定资产以“售后回租”方式与远东国际租赁有限公司开展融资租赁交易，融资金额不超过人民币11,000万元（含11,000万元），融资期限不超过2年（含2年）。该售后回租采用一次性租赁的方式，在租赁期内，公司按月向远东国际租赁有限公司支付租金，继续保持对固定资产的管理权和运营权，租赁期满，远东国际租赁有限公司无偿将租赁物的所有权转移给甘肃和诚钛业有限公司。

公司以全资子公司安徽金星钛白（集团）有限公司拥有的部分固定资产以“售后回租”方式与平安国际融资租赁（天津）有限公司开展融资租赁交易，融资金额不超过人民币11,000万元（含11,000万元），融资期限不超过24月（含24月）。该售后回租采用一次性租赁的方式，在租赁期内，公司按合同约定分期向平安国际融资租赁（天津）有限公司支付租金，继续保持对固定资产的管理权和运营权，租赁期满，公司以留购价人民币100.00元回购此融资租赁资产所有权。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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 (协议签署日) | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1） | | 0 | | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2） | | 0 | | |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3） | | 0 | | 报告期末实际对外担保余额合计（A4） | | 0 | | |
| 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 (协议签署日) | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 10,000 | 2016年07月12日 | 3,500 | 连带责任保证 | 6个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 10,000 | 2016年02月17日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 10,000 | 2016年07月13日 | 2,500 | 连带责任保证 | 6个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017年01月24日 | 22,000 | 2017年06月07日 | 1,702.25 | 连带责任保证 | 3个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017年01月24日 | 22,000 | 2017年07月28日 | 600 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017年01月24日 | 22,000 | 2017年08月03日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017年01月24日 | 22,000 | 2017年08月25日 | 1,020 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 26,000 | 2016年09月20日 | 3,700 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 26,000 | 2016年07月13日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 26,000 | 2016年07月13日 | 1,300 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 26,000 | 2015年04月02日 | 1,000 | 连带责任保证 | 28个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016年01月08日 | 26,000 | 2015年04月02日 | 2,000 | 连带责任保 | 32个月 | 是 | 是 |

| | | | | | | | | |
|------|------------------|--------|------------------|-------|--------|-------|---|---|
| | 月 08 日 | | 日 | | 证 | | | |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 26,000 | 2015 年 04 月 02 日 | 1,000 | 连带责任保证 | 40 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 26,000 | 2015 年 04 月 02 日 | 2,000 | 连带责任保证 | 44 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 26,000 | 2015 年 04 月 02 日 | 1,000 | 连带责任保证 | 52 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 26,000 | 2015 年 04 月 02 日 | 2,000 | 连带责任保证 | 56 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 23,000 | 2017 年 09 月 08 日 | 3,700 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 23,000 | 2017 年 07 月 07 日 | 2,300 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 8,000 | 2016 年 07 月 26 日 | 4,100 | 连带责任保证 | 12 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 3,000 | 2016 年 05 月 27 日 | 3,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 3,000 | 2017 年 04 月 27 日 | 3,000 | 连带责任保证 | 2 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 5,000 | 2017 年 12 月 18 日 | 5,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 10,000 | 2017 年 01 月 03 日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 10,000 | 2017 年 02 月 06 日 | 2,000 | 连带责任保证 | 11 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 08 日 | 10,000 | 2017 年 06 月 23 日 | 3,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2016 年 01 月 24 日 | 15,000 | 2016 年 06 月 16 日 | 2,900 | 连带责任保证 | 12 个月 | 是 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 15,000 | 2017 年 05 月 09 日 | 3,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 15,000 | 2017 年 06 月 08 日 | 2,900 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 金星钛白 | 2017 年 01 月 24 日 | 15,000 | 2017 年 06 月 08 日 | 1,100 | 连带责任保证 | 12 个月 | 否 | 是 |
| 上海中核 | 2016 年 01 月 08 日 | 10,000 | 2016 年 09 月 30 日 | 5,000 | 连带责任保证 | 6 个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016 年 01 月 08 日 | 5,000 | 2016 年 03 月 15 日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12 个月 | 是 | 是 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-------------|--------|--------|------|---|---|
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 5,000 | 2017年03月17日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 5,000 | 2017年03月20日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 875 | 连带责任保证 | 42个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 875 | 连带责任保证 | 48个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 525 | 连带责任保证 | 45个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 222 | 连带责任保证 | 45个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 450.25 | 连带责任保证 | 51个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 14 | 连带责任保证 | 45个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 114 | 连带责任保证 | 45个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年03月14日 | 424.75 | 连带责任保证 | 51个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年05月14日 | 500 | 连带责任保证 | 34个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年05月14日 | 500 | 连带责任保证 | 37个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年05月14日 | 500 | 连带责任保证 | 52个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 7,500 | 2014年05月14日 | 500 | 连带责任保证 | 55个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 8,000 | 2016年05月18日 | 540 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 8,000 | 2016年06月28日 | 480 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 8,000 | 2016年07月21日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 8,000 | 2016年08月24日 | 1,100 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 8,000 | 2016年10月21日 | 3,370 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--------|-------------|-------|--------|------|---|---|
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 8,000 | 2017年10月20日 | 3,370 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 8,000 | 2017年07月26日 | 2,020 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 8,000 | 2017年09月20日 | 1,100 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 3,500 | 2016年01月08日 | 2,500 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 3,500 | 2016年05月11日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 6,000 | 2016年08月19日 | 2,500 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2016年01月08日 | 2,000 | 2016年10月25日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 500 | 2017年11月30日 | 500 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 4,000 | 2017年04月27日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 3,000 | 2017年07月05日 | 3,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 1,000 | 2017年08月23日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 2,000 | 2017年07月27日 | 2,000 | 连带责任保证 | 5个月 | 是 | 是 |
| 无锡豪普 | 2017年01月24日 | 2,000 | 2017年12月26日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 是 |
| 无锡中核 | 2016年01月08日 | 5,000 | 2016年07月08日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 无锡中核 | 2016年01月08日 | 5,000 | 2016年04月29日 | 2,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 是 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年02月02日 | 1,196 | 连带责任保证 | 16个月 | 是 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年02月02日 | 1,229 | 连带责任保证 | 22个月 | 是 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年02月02日 | 1,262 | 连带责任保证 | 28个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年02月02日 | 1,148 | 连带责任保证 | 34个月 | 否 | 是 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--------|-------------|-------|--------|------|---|---|
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年03月02日 | 148 | 连带责任保证 | 33个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年03月02日 | 1,331 | 连带责任保证 | 39个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年03月02日 | 1,367 | 连带责任保证 | 45个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年03月02日 | 1,154 | 连带责任保证 | 51个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 249 | 连带责任保证 | 45个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,441 | 连带责任保证 | 51个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,480 | 连带责任保证 | 57个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,520 | 连带责任保证 | 63个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,561 | 连带责任保证 | 70个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,603 | 连带责任保证 | 76个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2016年01月08日 | 20,000 | 2016年09月06日 | 1,646 | 连带责任保证 | 78个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 18个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 24个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 30个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 36个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 42个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 48个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 54个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 60个月 | 否 | 是 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--------------------------|--------|--------|------|--------|----------|
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 66个月 | 否 | 是 |
| 东方钛业 | 2017年01月24日 | 15,000 | 2017年12月29日 | 1,500 | 连带责任保证 | 72个月 | 否 | 是 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1) | | 240,000 | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2) | | | | | 147,637 |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3) | | 240,000 | 报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4) | | | | | 82,270 |
| 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 (协议签署日) | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1) | | 0 | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2) | | | | | 0 |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3) | | 0 | 报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4) | | | | | 0 |
| 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) | | 240,000 | 报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2) | | | | | 147,637 |
| 报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3) | | 240,000 | 报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4) | | | | | 82,270 |
| 实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例 | | | | 27.45% | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D) | | | | 0 | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E) | | | | 0 | | | | |
| 担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F) | | | | 0 | | | | |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F) | | | | 0 | | | | |
| 对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有) | | | | 无 | | | | |
| 违反规定程序对外提供担保的说明 (如有) | | | | 无 | | | | |

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
|--------|-----------|---------|-------|----------|
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 3,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 6,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 1,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 2,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 6,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 2,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 3,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 2,500 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 3,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 2,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 3,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 1,500 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 3,000 | 3,000 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有闲置资金 | 5,000 | 5,000 | 0 |
| 合计 | | 43,000 | 8,000 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

| 受托机构名称（或受托人姓名） | 受托机构（或受托人）类型 | 产品类型 | 金额 | 资金来源 | 起始日期 | 终止日期 | 资金投向 | 报酬确定方式 | 参考年化收益率 | 预期收益（如有） | 报告期实际损益金额 | 报告期损益实际收回情况 | 计提减值准备金额（如有） | 是否经过法定程序 | 未来是否还有委托理财计划 | 事项概述及相关查询索引（如有） |
|----------------|--------------|-----------|-------|------|------------|------------|---------------|--------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| 民生银行马鞍山 | 商业银行 | 保本收益型人民币结 | 5,000 | 自有资金 | 2017年12月14 | 2018年06月14 | USD3 M-LI BOR | 浮动利率 | 4.50% | 112.19 | 0 | 0 | | 是 | 否 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------|-------|----|----|----|----|----|----|--------|---|----|---|----|----|---------------------|
| 山分行 | | 结构性存款 D-1 款 | | | 日 | 日 | | | | | | | | | | (www.cninfo.com.cn) |
| 合计 | | | 5,000 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 112.19 | 0 | -- | 0 | -- | -- | -- |

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见社会责任报告

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

| 公司或子公司名称 | 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 | 执行的污染物排放标准 | 排放总量 | 核定的排放总量 | 超标排放情况 |
|----------|----------------|------|-------|----------------|------|-------------------------|---------|-----------|--------|
| 金星钛白 | PH | 连续排放 | 1 | 废水总排口 | 无量纲 | (GB26132-2010) | 无量纲 | 无量纲 | 无 |
| 金星钛白 | COD | 连续排放 | 1 | 废水总排口 | 达标 | (GB26132-2010) | 198.21t | 327.76t/a | 无 |
| 金星钛白 | SO2 | 连续排放 | 5 | 硫酸生产废气和煅烧废气排放口 | 达标 | (GB26132-2010)、(GB9078- | 132.64t | 137.08t/a | 无 |

| | | | | | | | | | |
|------|-----|------|---|---------|----|---------------|---------|-----------|---|
| | | | | | | 1996) | | | |
| 和诚钛业 | SO2 | 连续排放 | 4 | 煅烧废气排放口 | 达标 | (GB9078-1996) | 367.74t | 430.81t/a | 无 |

防治污染设施的建设和运行情况

公司均根据环评等要求，配套建设了各项环保治理设施，对生产过程中产生的废气、废水、固废等污染物进行有效处理，并按规定进行了环保设施竣工验收；同时，公司近年来继续加大了环保投入，对环保治污设施和工艺进行了升级改造，努力提升环保水平。

公司不断加强环保管理、落实环保责任；各子公司有专人负责环保治污设施的运行、巡查、维护保养等工作，有专人负责对排放的污染物进行自行检测，以保证污染物的达标排放。2017年，公司各类环保设施稳定运行，污染物实现达标排放。建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

一直以来，公司都严格按照环保有关法律法规要求做好建设项目环境影响评价；项目竣工后，严格按照要求进行环保设施的竣工验收工作。2017年，公司的建设项目环境影响评价和有关环境保护行政许可申请等均按规定严格执行。

突发环境事件应急预案

公司均编制了《突发环境事件应急预案》，并按规定进行备案。2017年，各子公司进行了相关环保事件应急演练，并对演练情况进行了总结评价，以提高处理突发环境事故的能力。

环境自行监测方案

公司年初编制有《环境自行监测方案》。2017年，各子公司按照制定的方案，安排专人每天对排放的污染物进行自行检测；按照环评等规定，委托有资质的第三方检测机构对排放的污染物进行定期监测，保证了污染物的稳定达标排放。

其他应当公开的环境信息

公司，按照规定定期在企业自行检测及信息公开系统上公布相关污染物排放数据。其他环境保护具体情况可见2018年3月9日在巨潮资讯网公开披露的公司社会责任报告。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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 | 571,559,990 | 35.87% | | | | -67,476,688 | -67,476,688 | 504,083,302 | 31.67% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 3、其他内资持股 | 571,559,990 | 35.87% | | | | -67,476,688 | -67,476,688 | 504,083,302 | 31.67% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | 571,559,990 | 35.87% | | | | -67,476,688 | -67,476,688 | 504,083,302 | 31.67% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 二、无限售条件股份 | 1,022,007,586 | 64.13% | | | | 65,730,688 | 65,730,688 | 1,087,738,274 | 68.33% |
| 1、人民币普通股 | 1,022,007,586 | 64.13% | | | | 65,730,688 | 65,730,688 | 1,087,738,274 | 68.33% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 1,593,567,576 | 100.00% | | | | -1,746,000 | -1,746,000 | 1,591,821,576 | 100.00% |

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

股本减少原因：2017年4月27日公司董事会决定回购注销174.6万股限制性股票，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股，截至2017年5月12日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销手续。公司总股本由1,593,567,576减少至1,591,821,576。

有限售条件股份减少原因：由于2015年限制性股票激励计划的第二个解锁期达到解锁条件，符合解锁条件的762.3万股限制性股票于2017年6月19日解除限售并上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一一次(临时)会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司董事会决定回购注销174.6万股限制性股票，本次回购注销完成后，公司总股本由1,593,567,576减少至1,591,821,576。

公司于2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一一次(临时)会议审议通过了《关于2015年限制性股票激励计划(第二个解锁期)解锁条件成就的议案》，共有174名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票762.3万股。经深交所批准，符合解锁条件的762.3万股限制性股票于2017年6月19日解除限售并上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2017年5月12日，公司向股权激励对象回购注销限制性股票数量为174.6万股，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

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 |
|------|-------------|------------|----------|-------------|----------------|---|
| 李建锋 | 475,027,395 | 32,389 | 0 | 474,995,006 | 非公开发行、高管锁定 | 226,027,395 股拟解除限售时间为 2018 年 9 月 30 日，并按照高管锁定股份的相关规定及其任职情况而定。 |
| 陈富强 | 37,543,752 | 37,543,752 | 0 | 0 | 高管锁定 | 已全部解除限售。 |
| 胡建龙 | 41,985,593 | 20,992,797 | 0 | 20,992,796 | 高管锁定 | 按照高管锁定股份的相关规定及其任职情况而定。 |
| 浦建忠 | 1,080,000 | 540,000 | 0 | 540,000 | 股权激励限制性股票 | 预计在 2018 年 6 月解除限售 |
| 其他 | 15,923,250 | 8,367,750 | 0 | 7,555,500 | 股权激励限制性股票、高管锁定 | 股权激励限制性股票：预计在 2018 年 6 月解除限售，公司高管按照高管锁定股份的相关规定及其任职情况而定。 |
| 合计 | 571,559,990 | 67,476,688 | 0 | 504,083,302 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 96,455 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 94,812 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | |
|--|--------|------------------------------|-------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-------------|
| 持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 李建锋 | 境内自然人 | 37.04% | 589,559,784 | 0 | 474,995,006 | 114,564,778 | 质押 | 517,267,395 |
| 长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 904 号（浙银资本）证券投资集合资金信托计划 | 其他 | 2.46% | 39,228,403 | 39,228,403 | 0 | 39,228,403 | | |
| 胡建龙 | 境内自然人 | 1.98% | 31,585,493 | -10400100 | 20,992,796 | 10,592,697 | 质押 | 31,170,000 |
| 华信信托股份有限公司—华信信托 盈泰 66 号集合资金信托计划 | 其他 | 1.75% | 27,782,500 | 27,782,500 | 0 | 27,782,500 | | |
| 光大证券资管一 | 其他 | 1.64% | 26,170,618 | 26,170,618 | 0 | 26,170,618 | | |

| 招商银行—光证资管众享添利中核钛白成长分级集合资产管理计划 | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------|-------------|-------------|---|------------|--|--|
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海富盈 42 号单一资金信托 | 其他 | 1.20% | 19,051,813 | 19,051,813 | 0 | 19,051,813 | | |
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海富盈 41 号单一资金信托 | 其他 | 1.19% | 18,915,551 | 18,915,551 | 0 | 18,915,551 | | |
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海富盈 40 号单一资金信托 | 其他 | 1.11% | 17,614,400 | 17,614,400 | 0 | 17,614,400 | | |
| 张本 | 境内自然人 | 1.06% | 16,800,500 | -12,009,500 | 0 | 16,800,500 | | |
| 华信信托股份有限公司—华信信托 盈泰 31 号集合资金信托计划 | 其他 | 0.57% | 9,107,300 | 9,107,300 | 0 | 9,107,300 | | |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3) | 无 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人。 | | | | | | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | | | | | | |
| | | 股份种类 | 数量 | | | | | |
| 李建锋 | 114,564,778 | 人民币普通股 | 114,564,778 | | | | | |
| 长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 904 号(浙银资本)证券投资集合资金信托计划 | 39,228,403 | 人民币普通股 | 39,228,403 | | | | | |
| 华信信托股份有限公司—华信信托 盈泰 66 号集合资金信托计划 | 27,782,500 | 人民币普通股 | 27,782,500 | | | | | |
| 光大证券资管—招商银行—光证资管众享添利中核钛白成长分级集合资产管理计划 | 26,170,618 | 人民币普通股 | 26,170,618 | | | | | |
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海 | 19,051,813 | 人民币普通股 | 19,051,813 | | | | | |

| | | | |
|--|-------------------------|--------|------------|
| 富盈 42 号单一资金信托 | | | |
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海富盈 41 号单一资金信托 | 18,915,551 | 人民币普通股 | 18,915,551 |
| 渤海国际信托股份有限公司—渤海富盈 40 号单一资金信托 | 17,614,400 | 人民币普通股 | 17,614,400 |
| 张本 | 16,800,500 | 人民币普通股 | 16,800,500 |
| 胡建龙 | 10,592,697 | 人民币普通股 | 10,592,697 |
| 华信信托股份有限公司—华信信托 盈泰 31 号集合资金信托计划 | 9,107,300 | 人民币普通股 | 9,107,300 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4） | 无 | | |

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------------|---|----------------|
| 李建锋 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 2009 年 5 月份至 2011 年 7 月份，担任山东道恩钛业有限公司总经理，2011 年 3 月至 2013 年 2 月，担任安徽金星钛白（集团）有限公司董事长、总经理。2011 年 9 月至 2016 年 1 月，担任中核钛白总经理，2012 年 8 月 31 日至今，担任中核钛白董事长。 | |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 | |

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

| 实际控制人姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|---|----------------|
| 李建锋 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 2009 年 5 月份至 2011 年 7 月份，担任山东道恩钛业有限公司总经理，2011 年 3 月至 2013 年 2 月，担任安徽金星钛白（集团）有限公司董事长、总经理。2011 年 9 月至 2016 年 1 月，担任中核钛白总经理，2012 年 8 月 31 日至今，担任中核钛白董事长。 | |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 | |

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 其他增减变动（股） | 期末持股数（股） |
|-----|----------|------|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 李建锋 | 董事长 | 现任 | 男 | 49 | 2012年08月31日 | 2018年09月07日 | 589,559,784 | | | | 589,559,784 |
| 顾靖峰 | 副董事长、总经理 | 现任 | 男 | 44 | 2017年11月06日 | 2018年09月07日 | 180,000 | | | -180,000 | 0 |
| 李玉峰 | 副董事长、总经理 | 离任 | 男 | 47 | 2016年01月08日 | 2017年10月16日 | 15,000 | | | | 15,000 |
| 游翠纯 | 董事、副总经理 | 现任 | 女 | 51 | 2012年08月31日 | 2018年09月07日 | 540,000 | | 135,000 | | 405,000 |
| 梅可春 | 董事、副总经理 | 现任 | 男 | 55 | 2013年02月05日 | 2018年09月07日 | 540,000 | | 135,000 | | 405,000 |
| 范喜成 | 董事、副总经理 | 现任 | 男 | 54 | 2015年09月08日 | 2018年09月07日 | 540,000 | | 67,500 | | 472,500 |
| 李阅婷 | 董事 | 现任 | 女 | 26 | 2016年12月06日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 谢青 | 独立董事 | 现任 | 男 | 55 | 2015年02月03日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 陈海峰 | 独立董事 | 现任 | 男 | 44 | 2015年02月03日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 徐阳光 | 独立董事 | 现任 | 男 | 39 | 2015年09月08日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 顾德明 | 监事会主 | 现任 | 男 | 49 | 2017年 | 2018年 | 405,000 | | | -405,000 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|----|----|----|-------------|-------------|-------------|---|---------|----------|-------------|
| | 席 | | | | 11月01日 | 09月07日 | | | | | |
| 韩小刚 | 监事 | 现任 | 男 | 50 | 2012年08月31日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 侯翠梅 | 监事 | 现任 | 女 | 49 | 2015年09月08日 | 2018年09月07日 | | | | | |
| 周荣 | 财务总监 | 现任 | 男 | 45 | 2017年10月17日 | 2018年09月07日 | 180,000 | | 89,900 | | 90,100 |
| 邱北 | 副总经理、董事会秘书 | 现任 | 男 | 45 | 2016年09月19日 | 2018年09月07日 | 180,000 | | 45,000 | | 135,000 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 592,139,784 | 0 | 472,400 | -585,000 | 591,082,384 |

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 |
|-----|----------|----|-------------|------|
| 李玉峰 | 副董事长、总经理 | 离任 | 2017年10月16日 | 个人原因 |
| 顾靖峰 | 监事会主席 | 任免 | 2017年11月01日 | 工作变动 |
| 范喜成 | 财务总监 | 任免 | 2017年10月17日 | 工作变动 |

三、任职情况

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

李建锋，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师。2009.05-2011.07任山东道恩钛业有限公司总经理；2011.03-2013.02任安徽金星钛白（集团）有限公司董事长、总经理；2011.09-2016.01任中核华原钛白股份有限公司总经理；2012.03-至今任中核华原钛白股份有限公司董事长。

顾靖峰，男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师。1992.07-1993.09任江苏省棉麻集团无锡分公司财务部会计；1993.09-2004.01任中国银行无锡锡山支行信贷员、中国银行无锡惠山支行营业部副主任；2004.01-2013.08任无锡天诚会计师事务所、无锡金诚投资担保有限公司总经理；2013.08-2016.08任中核华原钛白股份有限公司财务部副总经理、投融资部副总经理。2016.08-2017.11任中核华原钛白股份有限公司第五届监事会监事；2016.09-2017.11任中核华原钛白股份有限公司第五届监事会主席；2017.11-至今任中核华原钛白股份有限公司副董事长、总经理。

游翠纯，女，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2011.09-至今任中核华原钛白股份有限公司副总经理；2012.08-至今任中核华原钛白股份有限公司董事。

梅可春，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。2012.08-至今任中核华原钛白股份有限公司董事；2013.02-至今任中核华原钛白股份有限公司副总经理。

范喜成，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2010.12-2011.09任中核华原钛白股份有

限公司副总经理；2011.09-2017.10任中核华原钛白股份有限公司财务总监；2015.09-至今任中核华原钛白股份有限公司董事；2017.10-至今任中核华原钛白股份有限公司副总经理。

李闯婷，女，1992年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016.12.6-至今任中核华原钛白股份有限公司董事。

谢青，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。曾任中国证监会第十届、第十一届发行审核委员会委员，2013.05-至今任大信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、副主任会计师；现任中核华原钛白股份有限公司、中广天择传媒股份有限公司、湖北宏源药业科技股份有限公司、广东东箭汽车科技股份有限公司、广东景兴健康护理实业股份有限公司独立董事。

陈海峰，男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任财达证券有限责任公司投行部执行总经理、保荐代表人；2015.02-至今任中核华原钛白股份有限公司独立董事；2015.07-2017.09任东兴证券股份有限公司投资银行部执行董事、保荐代表人；2017.09-至今任浙江跃岭股份有限公司董事。

徐阳光，男，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，副教授，博士生导师。2009.06-至今中国人民大学法学院任教，现任副教授、博士生导师，兼任中国法学会财税法学研究会副秘书长、北京市破产法学会副会长兼秘书长、中国人民大学破产法研究中心副主任、中国人民大学财税法研究所副所长等社会职务；2015.09-至今任中核华原钛白股份有限公司独立董事，同时兼任北京安达维尔科技股份有限公司、北京文华在线教育科技股份有限公司、安徽肥西农村商业银行股份有限公司、北大荒垦丰种业股份有限公司独立董事。

顾德明，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2009.06-2011.02任安徽金星钛白（集团）有限公司财务经理；2011.02-2011.09任安徽金星钛白（集团）有限公司审计部长；2011.09-2012.10任中核华原钛白股份有限公司财务部长；2012.10-2013.02任中核华原钛白股份有限公司总经理助理；2013.02-2017.10任中核华原钛白股份有限公司内部审计负责人；2017.11-至今任中核华原钛白股份有限公司第五届监事会主席。

韩小刚，男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2012.08-至今任中核华原钛白股份有限公司监事。

侯翠梅，女，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，2010.06-至今任安徽金星钛白（集团）有限公司硫酸生产技术厂长、部长、总经理助理、工会主席；2015.09-至今中核华原钛白股份有限公司职工监事。

周荣，男，汉族，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师。2006.10-2013.07 无锡天诚会计师事务所有限公司项目经理；2013.08-2014.02 中核华原钛白股份有限公司审计部总经理助理；2014.03-2017.10 中核华原钛白股份有限公司财务部总经理助理、副总经理；2017.10-至今 中核华原钛白股份有限公司财务总监。

邱北，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级会计师、注册会计师、注册税务师、江苏省首期会计领军人才。1996.07-2000.01任无锡威孚高科技集团股份有限公司财务部综合组组长；2000.01-2001.04任江苏公证会计师事务所有限公司审计员；2001.04-2003.06任英飞凌科技(无锡)有限公司财务控制部主管；2003.06-2006.09任施耐德电气无锡普洛菲斯电子有限公司财务部经理；2006.09-2012.8任工装自控工程(无锡)有限公司财务负责人；2012.8-2014.2任江苏方正税务师事务所项目经理；2014.2-2016.9任中核华原钛白股份有限公司计划财务部总经理；2016.09-至今任中核华原钛白股份有限公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|----------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 谢青 | 江苏南大光电材料股份有限公司 | 独立董事 | 2010年12月23日 | 2017年06月27日 | 是 |
| 谢青 | 株洲冶炼集团股份有限公司 | 独立董事 | 2010年12月14日 | 2017年05月25日 | 是 |
| 谢青 | 中广天择传媒股份有限公司 | 独立董事 | 2016年11月11日 | 2019年11月10日 | 是 |
| 谢青 | 湖北宏源药业科技股份有限公司 | 独立董事 | 2016年04月15日 | 2020年03月11日 | 是 |

| | | | | | |
|-----|------------------|------|-------------|-------------|---|
| 谢青 | 广东东箭汽车科技股份有限公司 | 独立董事 | 2017年06月16日 | 2020年06月15日 | 是 |
| 谢青 | 广东景兴健康护理实业股份有限公司 | 独立董事 | 2017年12月18日 | 2020年12月17日 | 是 |
| 谢青 | 大信会计师事务所（特殊普通合伙） | 合伙人 | 2013年05月01日 | | 是 |
| 陈海峰 | 浙江跃岭股份有限公司 | 董事 | 2017年09月14日 | | 是 |
| 徐阳光 | 北京安达维尔科技股份有限公司 | 独立董事 | 2016年02月01日 | 2019年02月01日 | 是 |
| 徐阳光 | 北京文华在线教育科技股份有限公司 | 独立董事 | 2015年10月18日 | 2018年10月18日 | 是 |
| 徐阳光 | 安徽肥西农村商业银行股份有限公司 | 独立董事 | 2015年12月01日 | 2018年12月01日 | 是 |
| 徐阳光 | 北大荒垦丰种业股份有限公司 | 独立董事 | 2016年04月05日 | 2019年04月05日 | 是 |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》、《高级管理人员薪酬管理制度》等有关制度规定，完善各岗位考核细则并执行绩效考核，按照考核结果发放薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|------------|----|----|------|--------------|--------------|
| 李建锋 | 董事长 | 男 | 49 | 现任 | 87.5 | 否 |
| 李玉峰 | 副董事长、总经理 | 男 | 47 | 离任 | 600 | 否 |
| 顾靖峰 | 副董事长、总经理 | 男 | 44 | 现任 | 58.23 | 否 |
| 范喜成 | 董事、副总经理 | 男 | 54 | 现任 | 69.13 | 否 |
| 游翠纯 | 董事、副总经理 | 女 | 51 | 现任 | 61.25 | 否 |
| 梅可春 | 董事、副总经理 | 男 | 54 | 现任 | 65.63 | 否 |
| 顾德明 | 监事会主席 | 男 | 49 | 现任 | 52.81 | 否 |
| 周荣 | 财务总监 | 男 | 45 | 现任 | 35.14 | 否 |
| 邱北 | 副总经理、董事会秘书 | 男 | 45 | 现任 | 56.88 | 否 |
| 李阅婷 | 董事 | 女 | 26 | 现任 | 52.5 | 否 |
| 侯翠梅 | 监事 | 女 | 49 | 现任 | 26.62 | 否 |
| 韩小刚 | 监事 | 男 | 50 | 现任 | 19.48 | 否 |
| 谢青 | 独立董事 | 男 | 55 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 徐阳光 | 独立董事 | 男 | 39 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 陈海峰 | 独立董事 | 男 | 44 | 现任 | 8.4 | 否 |

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----------|----|
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 1,210.37 | -- |
|----|----|----|----|----|----------|----|

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格(元/股) | 报告期末市价(元/股) | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格(元/股) | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 游翠纯 | 董事、副总经理 | 270,000 | 270,000 | 5.76 | 5.99 | 540,000 | 135,000 | 0 | 3.22 | 270,000 |
| 梅可春 | 董事、副总经理 | 270,000 | 270,000 | 5.76 | 5.99 | 540,000 | 135,000 | 0 | 3.22 | 270,000 |
| 范喜成 | 董事、副总经理 | 270,000 | 270,000 | 5.76 | 5.99 | 540,000 | 135,000 | 0 | 3.22 | 270,000 |
| 周荣 | 财务总监 | 90,000 | 90,000 | 5.76 | 5.99 | 180,000 | 90,000 | 0 | 3.22 | 90,000 |
| 邱北 | 副总经理、董事会秘书 | 90,000 | 90,000 | 5.76 | 5.99 | 180,000 | 45,000 | 0 | 3.22 | 90,000 |
| 合计 | -- | 990,000 | 990,000 | -- | -- | 1,980,000 | 540,000 | 0 | -- | 990,000 |

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|---------------------------|-----------|
| 母公司在职员工的数量(人) | 123 |
| 主要子公司在职员工的数量(人) | 2,128 |
| 在职员工的数量合计(人) | 2,251 |
| 当期领取薪酬员工总人数(人) | 2,251 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人) | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数(人) |
| 生产人员 | 1,447 |
| 销售人员 | 40 |
| 技术人员 | 126 |
| 财务人员 | 40 |
| 行政人员 | 153 |
| 其他 | 445 |

| | |
|--------|-------|
| 合计 | 2,251 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 研究生及以上 | 11 |
| 本科 | 238 |
| 大专 | 622 |
| 大专以下 | 1,380 |
| 合计 | 2,251 |

2、薪酬政策

为了充分发挥员工的积极性和创造性，激发员工潜能，增强公司的凝聚力，建立稳定的员工队伍，吸引高素质的人才，企业在发展的同时，员工个人收入与企业的经济效益挂钩，促使员工将个人目标与企业目标达成一致，实现双赢，企业本着“以人为本”、公平、公正、激励、竞争的原则，制定了《薪酬制度及管理辦法》，确立了薪酬的构成、标准、分配、调整等具体措施。

3、培训计划

为了提高员工和管理人员的素质，提升公司的管理水平，实现公司的整体发展战略，保证公司可持续性发展，以公司战略和员工需求为主线，以针对性、实用性、价值型为重点，结合公司下一年度发展规划、业务目标、考核指标，公司人力资源部拟订了集团公司、下属各子公司、车间班组和新员工岗前培训教育计划，具体培训工作计划如下：

一、集团公司负责集团大政方针、公司文化、发展战略、员工心态、规章制度、管理技能、新技术、新知识等前瞻性教育和培训。培训对象为集团公司中层以上管理人员。

二、各部门（如总经理办公室、证券部、财务部、人力资源部、审计部等）专业知识的培训由部门负责人组织进行，主要内容就是本部门相关专业知识的系统培训，结合工作实际运行中出现的专业问题，进行探讨培训交流，提高下属的专业技能。

三、各子公司负责人对本单位班组长以上和管理人员的培训，主要内容是公司企业文化教育、本单位规章制度、业务技能、安全操作规程及职业病的预防知识等，其中专业业务技能知识的培训，主要包含三个方面：一是工艺技术知识的培训，二是机械设备维护和保养知识的培训，三是生产管理知识的培训，负责人为各子公司总经理。

四、各车间班组负责对所管辖的全体员工的培训，主要内容是岗位职责、安全操作规程、工艺技能专业知识及应急救援知识等，负责人是各车间班组的负责人。利用每天的班前会班后会，反复学习本岗位职责、安全操作规程，并定期进行考核。

五、新员工的入职培训：新员工入职时由公司人力资源部组织培训，让新员工了解企业的基本背景情况、发展历程、战略目标、公司文化、组织结构和方式的同时，进入车间后（或班组）了解岗位职责和制度规范，让员工明确自己工作的职责、程序 and 标准，从而帮助新员工更快地适应环境和新的工作岗位，更快地进入角色，提高工作绩效，建立良好的人际关系。

培训是形成共同的价值观、增强企业凝聚力的关键性工作。通过培训，向职工灌输企业的价值观，培训良好的行为规范，使职工能够自觉地按惯例工作，从而形成良好、融洽的工作氛围，增强员工对企业的认同感；明确各自岗位职责、工作标准，熟练掌握多种业务技能，使各自的专业知识、技术能力达到岗位规范的高一层标准，进而提高全体管理人员和员工的素质，增强员工对企业的主人翁意识；实现企业与员工、管理层与员工层的双向沟通，增强企业向心力和凝聚力，增强员工对企业的归属感。以适应公司的转型和高速发展，塑造学习型组织，达到公司和员工的双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，公司设立了股东大会、董事会、监事会，分别作为公司权力机构、决策机构、监督机构。公司根据权力机构、决策机构、监督机构相互独立、相互制衡、权责明确、精干高效的原则，建立健全了公司的法人治理结构，并实行规范运作。股东大会通过董事会对公司进行管理和监督。董事会是公司的常设决策机构，向股东大会负责，对公司经营活动中的重大决策问题进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、总经理的行为及公司财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动，组织实施董事会决议。

公司严格按照相关法律法规及《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合上述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司独立经营，规范运作，与控股股东在业务、机构、人员、财务、资产上完全分开，具有独立自主的经营能力，做到业务独立、资产完整、自主经营、自负盈亏。

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

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

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

（四）人员方面：本公司与控股股东在劳动、人事及工资管理等方面相互独立；经营管理层成员均在本公司领取薪酬，未在股东单位担任职务，也未在股东单位领取薪酬。

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2017 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 37.01% | 2017 年 02 月 08 日 | 2017 年 02 月 09 日 | 《2017 年第一次临时股东大会决议公告》编号 2017-009, 刊登于 2017 年 2 月 9 日的《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2016 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 37.00% | 2017 年 04 月 06 日 | 2017 年 04 月 07 日 | 《2016 年年度股东大会》编号 2017-019, 刊登于 2017 年 4 月 7 日的《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2017 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 37.11% | 2017 年 09 月 12 日 | 2017 年 09 月 13 日 | 《2017 年第二次临时股东大会》编号 2017-044, 刊登于 2017 年 9 月 13 日的《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2017 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 37.11% | 2017 年 11 月 01 日 | 2017 年 11 月 02 日 | 《2017 年第三次临时股东大会》编号 2017-074, 刊登于 2017 年 11 月 2 日的《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

| 独立董事出席董事会情况 | | | | | | |
|-------------|--------------|--------|-----------|--------|------|---------------|
| 独立董事姓名 | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 |
| 谢青 | 11 | 2 | 9 | 0 | 0 | 否 |

| | | | | | | |
|--------------|----|---|---|---|---|---|
| 陈海峰 | 11 | 2 | 9 | 0 | 0 | 否 |
| 徐阳光 | 11 | 1 | 9 | 1 | 0 | 否 |
| 独立董事列席股东大会次数 | | | | | | 1 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等有关规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，勤勉尽责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对报告期内公司发生的聘请年报审计机构及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2017年，公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会都本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及董事会专业委员会工作细则的规定认真开展工作，积极履行职责。

各专业委员会召开简况如下：

| 专业委员会 | 次数 | 会议内容 |
|----------|----|--|
| 审计委员会 | 5 | 审核定期报告、年度财务决算报告、审核资产减值等议案，提名审计负责人。 |
| 提名委员会 | 3 | 对补选副董事长和第五届董事会第二十六次（临时）会议选举公司总经理、副总经理、财务总监的资格审查。 |
| 战略委员会 | 5 | 对新设立孙公司、收购江苏合志新能源材料技术有限公司股权等事项进行审议。 |
| 薪酬与考核委员会 | 2 | 对公司高级管理人员进行考核；对公司实施股权激励有关事项进行审议。 |

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

为了使公司高级管理人员更好地履行职责，明确权利和义务，公司积极建立和完善公正、透明、高效的高级管理人员绩

效评价标准与激励约束机制。公司严格依据国家劳动法、工资及社会保障的有关规定，根据公司实际，制定了《高级管理人员薪酬管理制度》，并每年根据预算情况，由薪酬与考核委员会制定考核细则，对公司高级管理人员的岗位职责履行情况、业务完成情况进行考核与评定。报告期内，公司实施员工持股计划，将部分高级管理人员作为激励对象，完善了对高级管理人员的激励约束机制。报告期内，公司高级管理人员根据各自的分工，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了相应的职责，不断加强内部管理，较好地完成了工作目标和经济效益指标。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

| | | |
|------------------------------|--|--|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2018年03月09日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 中核华原钛白股份有限公司 2017 年度内部控制自我评价报告 | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00% | |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00% | |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | 公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。1、控制环境无效；2、董事、监事和高级管理人员舞弊行为；3、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；4、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；5、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；6、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 | 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷；1、严重违反国家法律、法规或规范性文件；2、重大决策程序不科学；3、重要业务缺乏制度或制度系统性失效；4、重大或重要缺陷不能得到整改；5、其他对公司影响重大的情形。 |
| 定量标准 | 公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1.营业收入潜在错报：重大缺陷指 错报>营业收入总额的 1%；重要缺陷指 营业收入总额的 0.5%<错报≤营业收入总额的 1%；一般缺陷指 错报≤营业收入总额的 0.5%。2.利润总额潜在错报：重大缺陷指 错报>利润总额的 5%；重要缺陷指 利润总额的 2.5%<错报≤利 | 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1.重大缺陷：直接财产损失金额 2000 万元以上，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2.重要缺陷：直接财产损失金额 1000 万元-2000 万元（含 2000 万元），受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。3.一般缺陷：1000 万 |

| | | |
|----------------|--|--|
| | 利润总额的 5%；一般缺陷指错报≤利润总额的 2.5%。3.资产总额潜在错报：重大缺陷指错报>资产总额的 1%；重要缺陷指资产总额的 0.5%<错报≤资产总额的 1%；一般缺陷指错报≤资产总额的 0.5%。4.所有者权益潜在错报：重大缺陷指错报>所有者权益总额的 2%；重要缺陷指所有者权益总额的 1%<错报≤所有者权益总额的 2%；一般缺陷指错报≤资产总额的 0.5%。 | 元(含 1000 万元)以下,受到省级(含省级)以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。 |
| 财务报告重大缺陷数量(个) | | 0 |
| 非财务报告重大缺陷数量(个) | | 0 |
| 财务报告重要缺陷数量(个) | | 0 |
| 非财务报告重要缺陷数量(个) | | 0 |

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

| 内部控制鉴证报告中的审议意见段 | |
|--|--|
| 中核钛白内控制度自我评估报告恰当评估了中核钛白 2017 年度与会计报表相关的内部控制,中核钛白按照财政部有关内部控制的规定所设定的标准于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。 | |
| 内控鉴证报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制鉴证报告全文披露日期 | 2018 年 03 月 09 日 |
| 内部控制鉴证报告全文披露索引 | 详见公司 2018 年 3 月 9 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2017 年度内部控制审核报告》。 |
| 内控鉴证报告意见类型 | 标准无保留 |
| 非财务报告是否存在重大缺陷 | 否 |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|--------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2018 年 03 月 07 日 |
| 审计机构名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | XYZH/2018XAA10179 |
| 注册会计师姓名 | 常晓波、白西敏 |

审计报告正文

中核华原钛白股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中核华原钛白股份有限公司（以下简称中核钛白公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中核钛白公司2017年12月31日合并及母公司的财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

| 固定资产减值事项 | |
|---|--|
| 关键审计事项 | 审计中的应对 |
| <p>相关信息披露详见财务报表附注六、11。</p> <p>截至2017年12月31日，中核钛白公司管理层对公司固定资产是否存在减值迹象进行了评估，对本期由于技术改造、设备更新、停产等原因导致存在减值迹象的固定资产按照《企业会计准则》和公司相关政策的规定，计提固定资产减值准备116,521,893.98元并进行了公告。</p> <p>因上述事项对公司本期报表金额影响较大，将其作为本年度关键审计事项。</p> | <p>针对公司固定资产减值事项，我们执行的审计程序如下：</p> <p>（1）评估并测试了管理层有关固定资产减值准备的内部控制；</p> <p>（2）对重要固定资产进行抽盘，检查固定资产的状况并了解其以后可使用情况等；</p> <p>（3）根据《企业会计准则第8号—资产减值》，分析管理层于年末判断固定资产减值采用的关键假设的合理性；</p> <p>（4）我们也关注了管理层关于固定资产与固定资产减值相关的披露。</p> |

四、其他信息

中核钛白公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中核钛白公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中核钛白公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：常晓波 (项目合伙人)

中国注册会计师：白西敏

中国 北京

二〇一八年三月七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中核华原钛白股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 599,612,234.24 | 656,997,257.16 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 529,920,491.69 | 305,224,161.72 |
| 应收账款 | 367,479,691.83 | 256,324,468.78 |
| 预付款项 | 149,693,431.73 | 133,449,593.29 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 应收利息 | 0.00 | 34,520.55 |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 38,613,737.97 | 34,452,750.70 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 417,781,660.89 | 400,480,352.84 |
| 持有待售的资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 116,306,283.44 | 137,176,782.43 |
| 流动资产合计 | 2,219,407,531.79 | 1,924,139,887.47 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款及垫款 | | |
| 可供出售金融资产 | 201,705,022.07 | 342,555,760.00 |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 51,909,174.30 | 0.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,745,758,059.35 | 1,958,416,612.71 |
| 在建工程 | 754,483,826.94 | 352,348,248.01 |
| 工程物资 | 77,037,649.96 | 4,694,674.92 |
| 固定资产清理 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 192,240,427.54 | 197,233,296.04 |
| 开发支出 | 49,696.77 | 13,479.02 |
| 商誉 | 416,695,796.96 | 418,082,088.91 |
| 长期待摊费用 | 5,320,410.55 | 6,689,989.52 |
| 递延所得税资产 | 19,945,010.81 | 5,126,935.22 |
| 其他非流动资产 | 14,536,261.66 | 16,644,971.26 |
| 非流动资产合计 | 3,479,681,336.91 | 3,301,806,055.61 |
| 资产总计 | 5,699,088,868.70 | 5,225,945,943.08 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 546,100,000.00 | 861,010,000.00 |
| 向中央银行借款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 拆入资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 908,515,038.97 | 488,486,784.77 |
| 应付账款 | 403,706,423.69 | 381,761,079.12 |
| 预收款项 | 21,899,314.73 | 178,935,160.44 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付职工薪酬 | 28,598,911.93 | 22,903,105.17 |
| 应交税费 | 62,799,989.04 | 30,003,904.03 |
| 应付利息 | 0.00 | 679,320.00 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 51,714,230.22 | 89,659,535.90 |
| 应付分保账款 | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 持有待售的负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 241,484,103.01 | 81,750,000.00 |
| 其他流动负债 | 0.00 | 250,052.00 |
| 流动负债合计 | 2,264,818,011.59 | 2,135,438,941.43 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 313,520,000.00 | 246,600,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 45,522,838.33 | 216,745,119.72 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 专项应付款 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 78,399,823.68 | 63,347,445.91 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 437,442,662.01 | 526,692,565.63 |
| 负债合计 | 2,702,260,673.60 | 2,662,131,507.06 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,591,821,576.00 | 1,593,567,576.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 866,889,939.86 | 861,512,874.49 |
| 减：库存股 | 24,571,470.00 | 54,770,880.00 |
| 其他综合收益 | 10,051,817.13 | -598,000.00 |
| 专项储备 | 0.00 | 15,555.47 |
| 盈余公积 | 88,863,294.92 | 58,385,441.51 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 463,773,037.19 | 105,701,868.55 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 2,996,828,195.10 | 2,563,814,436.02 |
| 少数股东权益 | | |
| 所有者权益合计 | 2,996,828,195.10 | 2,563,814,436.02 |
| 负债和所有者权益总计 | 5,699,088,868.70 | 5,225,945,943.08 |

法定代表人：李建锋

主管会计工作负责人：周荣

会计机构负责人：周荣

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 | 72,583,888.87 | 74,429,436.40 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 622,920.88 | 734,200.69 |
| 预付款项 | 463,845.40 | 488,264.86 |
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | 250,000,000.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 41,830,606.36 | 80,580,933.20 |
| 存货 | | |
| 持有待售的资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 395,542.75 | 614,947.75 |
| 流动资产合计 | 365,896,804.26 | 156,847,782.90 |
| 非流动资产： | | |
| 可供出售金融资产 | 174,205,022.07 | 298,402,000.00 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 2,519,815,020.86 | 2,204,099,020.86 |
| 投资性房地产 | | |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 1,452,407.27 | 1,525,164.83 |
| 在建工程 | | |
| 工程物资 | | |
| 固定资产清理 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 1,956,580.06 | 2,229,579.46 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | | |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 2,697,429,030.26 | 2,506,255,765.15 |
| 资产总计 | 3,063,325,834.52 | 2,663,103,548.05 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | 100,000,000.00 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | 100,000.00 |
| 应付账款 | 179,883.26 | 518,136.40 |
| 预收款项 | 827,372.00 | 1,068,982.92 |
| 应付职工薪酬 | 4,976,345.86 | 5,654,837.27 |
| 应交税费 | 3,360.00 | 3,515.34 |
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 79,612,787.46 | 55,214,403.23 |
| 持有待售的负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 85,599,748.58 | 162,559,875.16 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 专项应付款 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 0.00 | 0.00 |
| 负债合计 | 85,599,748.58 | 162,559,875.16 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,591,821,576.00 | 1,593,567,576.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,315,323,675.44 | 1,309,500,115.44 |
| 减：库存股 | 24,571,470.00 | 54,770,880.00 |
| 其他综合收益 | 10,051,817.13 | -598,000.00 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 41,980,039.46 | 37,188,878.58 |
| 未分配利润 | 43,120,447.91 | -384,344,017.13 |
| 所有者权益合计 | 2,977,726,085.94 | 2,500,543,672.89 |
| 负债和所有者权益总计 | 3,063,325,834.52 | 2,663,103,548.05 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 3,256,404,916.64 | 2,048,165,770.67 |
| 其中：营业收入 | 3,256,404,916.64 | 2,048,165,770.67 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 二、营业总成本 | 2,814,438,635.88 | 1,924,782,766.86 |
| 其中：营业成本 | 2,183,282,363.70 | 1,535,873,217.41 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 39,032,493.73 | 28,177,710.80 |
| 销售费用 | 99,524,441.93 | 88,541,476.15 |
| 管理费用 | 294,645,933.50 | 204,157,157.10 |
| 财务费用 | 57,022,384.70 | 56,519,996.77 |
| 资产减值损失 | 140,931,018.32 | 11,513,208.63 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 22,175,472.72 | 3,530,342.46 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -13,902.70 | 0.00 |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -5,647,185.04 | -4,507,242.27 |
| 其他收益 | 504,105.57 | 0.00 |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | 458,998,674.01 | 122,406,104.00 |
| 加：营业外收入 | 14,544,126.37 | 23,799,820.52 |
| 减：营业外支出 | 21,209,980.99 | 32,453,532.45 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 452,332,819.39 | 113,752,392.07 |
| 减：所得税费用 | 63,783,797.34 | 29,661,676.64 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 |
| 少数股东损益 | | |

| | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 六、其他综合收益的税后净额 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| (一)以后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净负债或净资产的变动 | | |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| (二)以后将重分类进损益的其他综合收益 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4.现金流量套期损益的有效部分 | | |
| 5.外币财务报表折算差额 | | |
| 6.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 | 399,198,839.18 | 72,130,715.43 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 399,198,839.18 | 72,130,715.43 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | |
| 八、每股收益： | | |
| (一)基本每股收益 | 0.24 | 0.05 |
| (二)稀释每股收益 | 0.24 | 0.05 |

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：李建锋

主管会计工作负责人：周荣

会计机构负责人：周荣

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 1,769,612.01 | 1,835,231.07 |
| 减：营业成本 | 0.00 | 0.00 |
| 税金及附加 | 12,879.29 | 92,357.60 |
| 销售费用 | | |
| 管理费用 | 25,526,420.83 | 5,196,450.34 |
| 财务费用 | 1,811,545.56 | 7,626,834.78 |
| 资产减值损失 | -3,542.06 | 2,634,331.24 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 458,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | | -452,634.46 |
| 其他收益 | | |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | 432,422,308.39 | 15,832,622.65 |
| 加：营业外收入 | 53,253.53 | 4,000.00 |
| 减：营业外支出 | 219,936.00 | 200,000.01 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 432,255,625.92 | 15,636,622.64 |
| 减：所得税费用 | | |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | 432,255,625.92 | 15,636,622.64 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 432,255,625.92 | 15,636,622.64 |
| （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 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| （一）以后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净负债或净资产的变动 | | |

| | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| (二)以后将重分类进损益的其他综合收益 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | 10,649,817.13 | -11,960,000.00 |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4.现金流量套期损益的有效部分 | | |
| 5.外币财务报表折算差额 | | |
| 6.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 442,905,443.05 | 3,676,622.64 |
| 七、每股收益： | | |
| (一)基本每股收益 | 0.27 | 0.01 |
| (二)稀释每股收益 | 0.27 | 0.01 |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,556,207,867.78 | 1,758,274,615.74 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 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 | | |
| 收到的税费返还 | 18,893.38 | 688,000.00 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 161,574,408.72 | 101,179,643.70 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,717,801,169.88 | 1,860,142,259.44 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,601,944,353.98 | 739,547,979.82 |
| 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 | | |
| 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 | 191,026,571.02 | 184,666,893.35 |
| 支付的各项税费 | 275,765,267.85 | 146,844,133.90 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 191,302,579.90 | 420,751,247.60 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,260,038,772.75 | 1,491,810,254.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 457,762,397.13 | 368,332,004.77 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 501,500,555.06 | 50,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 22,211,464.00 | 3,495,821.91 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 4,605,553.95 | 3,884,927.85 |
| 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 | 1,843,640.08 | |
| 投资活动现金流入小计 | 530,161,213.09 | 57,380,749.76 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 326,937,854.63 | 282,745,281.45 |
| 投资支付的现金 | 311,923,077.00 | 170,000,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 638,860,931.63 | 452,745,281.45 |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 投资活动产生的现金流量净额 | -108,699,718.54 | -395,364,531.69 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 928,122,500.00 | 1,241,910,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 99,990,000.00 | 238,964,800.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,028,112,500.00 | 1,480,874,800.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,224,782,500.00 | 1,331,526,173.20 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 58,085,502.09 | 63,707,638.80 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 77,700,453.08 | 105,991,721.67 |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,360,568,455.17 | 1,501,225,533.67 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -332,455,955.17 | -20,350,733.67 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -5,402,773.78 | 2,042,026.76 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 11,203,949.64 | -45,341,233.83 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 313,111,530.77 | 358,452,764.60 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 324,315,480.41 | 313,111,530.77 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,067,675.99 | 1,697,885.40 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 170,502,514.17 | 261,709,977.88 |
| 经营活动现金流入小计 | 172,570,190.16 | 263,407,863.28 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,015,950.42 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 12,527,638.23 | 3,023,824.48 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 支付的各项税费 | 16,710.47 | 10,992.19 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 2,129,901.10 | 145,976,405.13 |
| 经营活动现金流出小计 | 14,674,249.80 | 150,027,172.22 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 157,895,940.36 | 113,380,691.06 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 134,846,795.06 | |
| 取得投资收益收到的现金 | 208,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 342,846,795.06 | 30,000,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 100,000.00 | 0.00 |
| 投资支付的现金 | 355,716,000.00 | 250,873,430.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 0.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 355,816,000.00 | 250,873,430.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -12,969,204.94 | -220,873,430.00 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 0.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 100,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 138,964,800.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 0.00 | 238,964,800.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 100,000,000.00 | 220,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 2,086,791.67 | 5,355,751.72 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,834,894.76 | 3,168,411.80 |
| 筹资活动现金流出小计 | 103,921,686.43 | 228,524,163.52 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -103,921,686.43 | 10,440,636.48 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 0.00 | -1,170.00 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 41,005,048.99 | -97,053,272.46 |

| | | |
|----------------|---------------|----------------|
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 31,578,839.59 | 128,632,112.05 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 72,583,888.58 | 31,578,839.59 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|----|---|----------------|----------------|---------------|------------|---------------|-----|----------------|--------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公 | 减：库 | 其他综 | 专项储 | 盈余公 | 一般风 | 未分配 | | |
| | 优先 | 永续 | 其他 | 积 | 存股 | 合收益 | 备 | 积 | 险准备 | 利润 | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 861,512,874.49 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | 15,555.47 | 58,385,441.51 | | 105,701,868.55 | | 2,563,814,436.02 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 861,512,874.49 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | 15,555.47 | 58,385,441.51 | | 105,701,868.55 | | 2,563,814,436.02 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -1,746,000.00 | | | | 5,377,065.37 | -30,199,410.00 | 10,649,817.13 | -15,555.47 | 30,477,853.41 | | 358,071,168.64 | | 433,013,759.08 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 10,649,817.13 | | | | 388,549,022.05 | | 399,198,839.18 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 5,823,560.00 | -30,199,410.00 | | | | | | | 36,022,970.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入 | | | | | 5,823,560.00 | -30,199,410.00 | | | | | | | 36,022,970.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| 所有者权益的金 额 | | | | | 60.00 | 410.00 | | | | | | | 970.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 30,477, 853.41 | | -30,477, 853.41 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 30,477, 853.41 | | -30,477, 853.41 | | |
| 2. 提取一般风险 准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或 股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益 内部结转 | -1,746 ,000.0 0 | | | | | | | | | | | | -1,746,0 00.00 |
| 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. 其他 | -1,746 ,000.0 0 | | | | | | | | | | | | -1,746,0 00.00 |
| (五) 专项储备 | | | | | -446,49 4.63 | | | -15,555. 47 | | | | | -462,05 0.10 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | -446,49 4.63 | | | -15,555. 47 | | | | | -462,05 0.10 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,591, 821,57 6.00 | | | | 866,889 ,939.86 | 24,571, 470.00 | 10,051, 817.13 | 0.00 | 88,863, 294.92 | | 463,773 ,037.19 | | 2,996,8 28,195. 10 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | |
|----|-------------|--|------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | 少数股 所有者 |
| | | | |

| | 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 | 东权益 | 权益合 计 |
|-------------------------------|--------------------------|---------|---------|----|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------|--------------------|-----|--------------------------|
| | | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 535,64 5,192. 00 | | | | 1,827,7 47,178. 49 | 97,637, 923.35 | 11,362, 000.00 | 362,295 .53 | 43,095, 925.24 | | 36,900, 669.39 | | 2,357,4 75,337. 30 |
| 加：会计政策 变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差 错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控 制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 535,64 5,192. 00 | | | | 1,827,7 47,178. 49 | 97,637, 923.35 | 11,362, 000.00 | 362,295 .53 | 43,095, 925.24 | | 36,900, 669.39 | | 2,357,4 75,337. 30 |
| 三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列） | 1,057, 922,38 4.00 | | | | -966,23 4,304.0 0 | -42,867, 043.35 | -11,960, 000.00 | -346,74 0.06 | 15,289, 516.27 | | 68,801, 199.16 | | 206,339 ,098.72 |
| （一）综合收益总 额 | | | | | | | -11,960, 000.00 | | | | 84,090, 715.43 | | 72,130, 715.43 |
| （二）所有者投入 和减少资本 | | | | | 96,144, 080.00 | -42,867, 043.35 | | | | | | | 139,011 ,123.35 |
| 1. 股东投入的普 通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具 持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入 所有者权益的金 额 | | | | | -38,633, 520.00 | -42,867, 043.35 | | | | | | | 4,233,5 23.35 |
| 4. 其他 | | | | | 134,777 ,600.00 | | | | | | | | 134,777 ,600.00 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 15,289, 516.27 | | -15,289, 516.27 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 15,289, 516.27 | | -15,289, 516.27 | | |
| 2. 提取一般风险 准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|----------------|---------------|-------------|-----------|---------------|--|----------------|--|-------------------|
| 股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | 1,057,922,384.00 | | | | | | | | | | | | -4,456,000.00 |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 1,062,378,384.00 | | | | | | | | | | | | -1,062,378,384.00 |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | -4,456,000.00 | | | | | | | | | | | | -4,456,000.00 |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | | -346,740.06 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | -346,740.06 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 861,512,874.49 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | 15,555.47 | 58,385,441.51 | | 105,701,868.55 | | 2,563,814,436.02 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------|-----|----|------------------|---------------|-------------|------|---------------|-----------------|------------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 1,309,500,115.44 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | | 37,188,878.58 | -384,344,017.13 | 2,500,543,672.89 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--|--|--|------------------|----------------|---------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 1,309,500,115.44 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | | 37,188,878.58 | -384,344,017.13 | 2,500,543,672.89 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | -1,746,000.00 | | | | 5,823,560.00 | -30,199,410.00 | 10,649,817.13 | | 4,791,160.88 | 427,464,465.04 | 477,182,413.05 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | 10,649,817.13 | | | 432,255,625.92 | 442,905,443.05 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | 5,823,560.00 | -30,199,410.00 | | | | | 36,022,970.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 5,823,560.00 | -30,199,410.00 | | | | | 36,022,970.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | 4,791,160.88 | -4,791,160.88 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 4,791,160.88 | -4,791,160.88 | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | -1,746,000.00 | | | | | | | | | | -1,746,000.00 |
| 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. 其他 | -1,746,000.00 | | | | | | | | | | -1,746,000.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,591,821,576.00 | | | | 1,315,323,675.44 | 24,571,470.00 | 10,051,817.13 | | 41,980,039.46 | 43,120,447.91 | 2,977,726,085.94 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|----------------|----------------|------|---------------|-----------------|------------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 535,645,192.00 | | | | 2,275,734,419.44 | 97,637,923.35 | 11,362,000.00 | | 37,188,878.58 | -399,980,639.77 | 2,362,311,926.90 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 535,645,192.00 | | | | 2,275,734,419.44 | 97,637,923.35 | 11,362,000.00 | | 37,188,878.58 | -399,980,639.77 | 2,362,311,926.90 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 1,057,922,384.00 | | | | -966,234,304.00 | -42,867,043.35 | -11,960,000.00 | | | 15,636,622.64 | 138,231,745.99 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -11,960,000.00 | | | 15,636,622.64 | 3,676,622.64 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 96,144,080.00 | -42,867,043.35 | | | | | 139,011,123.35 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | -38,633,520.00 | -42,867,043.35 | | | | | 4,233,523.35 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|-------------------|---------------|-------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| 4. 其他 | | | | | 134,777,600.00 | | | | | | 134,777,600.00 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 1,057,922,384.00 | | | | -1,062,378,384.00 | | | | | | -4,456,000.00 |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 1,062,378,384.00 | | | | -1,062,378,384.00 | | | | | | 0.00 |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | -4,456,000.00 | | | | | | | | | | -4,456,000.00 |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,593,567,576.00 | | | | 1,309,500,115.44 | 54,770,880.00 | -598,000.00 | | 37,188,878.58 | -384,344,017.13 | 2,500,543,672.89 |

三、公司基本情况

1. 企业设立、发展概况

中核华原钛白股份有限公司(以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团) 成立于2001年2月，注册地为甘肃省嘉峪关市东湖国际2栋1单元401号，总部办公地为无锡市锡山区锡北镇张泾工业园区幸福路8号。

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

公司的历史沿革如下：

(1) 企业设立及上市

本公司是经国家经济贸易委员会国经贸企改[2001]88号文件批复，甘肃华原企业总公司（现更名为中核四〇四有限公司）、中国信达资产管理公司、中国东方资产管理公司、甘肃省电力公司八零三电厂（现更名为甘肃大唐八零三热电有限责任公司）、甘肃矿区粮油购销公司共同出资，以发起设立方式设立的股份有限公司，初始注册资本为1.3亿元。

2007年7月，经中国证监会证监发行字[2007]180号文核准，公司首次公开发行人民币普通股6,000万股，发行价格5.58元/股，筹集资金3.34亿元，经信永中和会计师事务所有限责任公司XYZH/2007A7006号验资报告审验。首次募集发行的股票于2007年8月3日起在深圳证券交易所中小企业板上市交易，股票代码002145。

(2) 金星钛白对中核钛白的托管经营

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

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

(3) 中核钛白重整情况

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

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

根据重整计划，中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持的中核钛白4,500万股以每股3.3元的价格转让给安徽金星钛白（集团）有限公司股东李建锋、陈富强、胡建龙。其中：李建锋受让3,000万股、占15.79%；陈富强受让800万股、占4.21%；胡建龙受让700万股、占3.68%。中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持中核钛白3,147.9232万股股权以3.3元/股转让给财务投资人。其中：武汉九州弘羊投资发展有限公司受让2,147.9232万股、占11.31%，武汉普瑞斯置业有限责任公司受让1,000万股、占5.26%。股权过户完成后，中国信达资产管理股份有限公司不再持有中核钛白的股份，李建锋将成为中核钛白第一大股东。上述股份转让于2012年8月13日在中国证券登记结算公司深圳分公司进行了过户登记。此次股份转让后李建锋及其一致行动人陈富强和胡建龙合计持有中核钛白23.68%的股权。

(4) 中核钛白重大资产重组情况

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

中核钛白2012年9月27日与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）（以下简称以诺投资）签订《中核华原钛白股份有限公司发行股份购买资产协议》，中核钛白发行股份192,121,212股，购买李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）（以下简称以诺投资）持有的安徽金星钛白100%股权。同日，中核钛白召开第四届董事会第二次（临时）会议，审议通过了该项议案。2012年10月15日，中核钛白2012年第三次临时股东大会决议审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》、《关于中核华原钛白股份有限公司与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙、张家港以诺股权投资企业（有限合伙）签署附条件生效的〈发行股份购买资产协议〉、〈盈利预测补偿协议〉的议案》等。

2012年12月19日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会2012年第38次会议审核通过了中核钛白发行股份购买资产并募集配套资金的申请。2013年1月16日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2013】31号文《关于核准中核华原钛白股份有限公司向李建锋等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准本次发行股份。根据经核准的发行股份方案，由李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）以其持有的金星钛白100%股权按每股3.3元的价格认购公司发行的股份192,121,212股。本次非公开发行股份购买资产新增股份192,121,212股已于2013年1月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认，公司总股本从190,000,000股增加为382,121,212股。

在上述发行股份购买资产交易完成后，根据证监会核准公司向特定投资者（不超过10名）发行股份募集配套资金。截至2013年2月4日止，公司非公开发行人民币普通股27,990,728股，每股面值1元，分别由华安基金公司—兴业—中海信托*中核钛白定向增发投资集合资金信托、顾伟娟和天迪创新（天津）资产管理合伙企业（有限合伙）以每股7.55元的价格认购公司非公开发行的27,990,728股新股，上述非公开发行的27,990,728股人民币普通股于2013年2月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕证券预登记手续，公司总股本从382,121,212股增加为410,111,940股。

(5) 2014年度非公开增发股票

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

2014年9月10日，公司收到中国证监会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可

[2014]908号)，同意本公司非公开发行股票。

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

(6) 2015年定向增发股票

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

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

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

(7) 2015年非公开发行股票

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

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

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

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

经上述增发后，截止2015年12月31日，中核钛白注册资本（股本）53,564.5192万元。

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

(8) 2016年股本变动情况

1) 回购限制性股票445.60万股

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

2) 资本公积转增股本情况

根据公司2016年4月19日2015年年度股东大会审议通过的《2015年度利润分配方案》及修改后的公司章程规定，公司按

每10股转增20股的比例,以资本公积向全体股东转增股份总额1,062,378,384股,每股面值1元,公司增加注册资本1,062,378,384元,转增基准日期为2016年5月6日,变更后注册资本为1,593,567,576元。经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2016年5月13日出具XYZH/2016XAA10432号验资报告。

截至2016年12月31日,公司累计注册资本为1,593,567,576.00元,账面股本为1,593,567,576.00元。

2016年4月6日,李建锋、陈富强、胡建龙共同签署《关于<一致行动协议>的解除协议》,解除三方于2012年9月27日签署的《一致行动协议》。一致行动关系解除后,控股股东和实际控制人仍为李建锋,截至2016年12月31日,李建锋持有公司37%的股权。

(9) 2017年度股本变动情况

1) 回购限制性股票174.60万股

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

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

股东大会是本公司的权力机构,依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责,依法行使公司的经营决策权;经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项,主持企业的生产经营管理工作。

本公司总部管理部门设置为审计部、总经理办公室、运行保障部、计划财务部、投融资部、人力资源部、信息中心、科技中心和证券部。

合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共12户,具体包括:

| 编号 | 子公司名称 | 子公司类型 | 层级 | 持股比例(%) | 表决权比例(%) |
|----|----------------|-------|----|---------|----------|
| 1 | 安徽金星钛白(集团)有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 2 | 中核华原(上海)钛白有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 3 | 无锡中核华原钛白有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 4 | 金星钛白(香港)有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 5 | 无锡铁基投资有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 6 | 甘肃东方钛业有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 7 | 南通宝聚颜料有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 8 | 盐城宝聚氧化铁有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 9 | 无锡豪普钛业有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 10 | 甘肃和诚钛业有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 11 | 无锡石春投资有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 12 | 安徽金星钛白销售有限公司 | 全资子公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |

本期纳入合并财务报表范围主体与上期相比,本年度增加无锡铁基投资有限公司、无锡石春投资有限公司、安徽金星钛白销售有限公司、减少白银宝聚新材料有限公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值

份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

(2) 本公司按反向购买编制合并报表的说明

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

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

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按每月1日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业

务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则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。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2)金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准 | 将单项金额超过 100.00 万元的应收款项视为重大应收款项 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备 |

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

| 组合名称 | 坏账准备计提方法 |
|--------|----------|
| 账龄分析组合 | 账龄分析法 |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

| 账龄 | 应收账款计提比例 | 其他应收款计提比例 |
|-------------------|----------|-----------|
| 0-6 个月（含 6 个月，下同） | 0.00% | 0.00% |
| 6 个月-1 年 | 5.00% | 5.00% |
| 1—2 年 | 10.00% | 10.00% |
| 2—3 年 | 20.00% | 20.00% |
| 3—4 年 | 50.00% | 50.00% |
| 4—5 年 | 80.00% | 80.00% |
| 5 年以上 | 100.00% | 100.00% |

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。 |
| 坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。 |

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货主要包括原材料、自制半成品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

库存商品、自制半成品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

13、持有待售资产

无

14、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核

算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2000 元的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|-------|-----|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 15-35 | 5% | 2.71%-6.33% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 14 | 5% | 6.79% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 8 | 5% | 11.88% |
| 办公设备及其他 | 年限平均法 | 8 | 5% | 11.88% |

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司融资租入的固定资产包括机器设备，将其确认为融资租入固定资产的依据是租入资产的使用性质。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件、商标使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司的主要研究开发项目为钛白粉及相关项目研发。

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

22、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业

产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括房屋装修费，固定资产改良支出等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。房屋装修费和固定资产改良支出的摊销年限为五年。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生，在资产负债表日确认的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按最低折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将其产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

26、股份支付

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

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

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

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

（1）销售商品收入：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

（2）提供劳务收入：本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/（已经发生的成本占估计总成本的比例）确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司的政府补助包括钛白粉相关的项目建设等补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照使用寿命内平均分配方法分期计入当期损益。

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。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司的政府补助包括钛白粉相关的项目建设等补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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。

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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

32、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

(1) 应收款项减值

本公司在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

(2) 存货减值准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(3) 商誉减值准备的会计估计

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

(4) 固定资产减值准备的会计估计

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本公司不能转回原已计提的固定资产减值准备。

(5) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计,递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用(收益)以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

(6) 固定资产、无形资产的可使用年限

本公司至少于每年年度终了,对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时,则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

33、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**

√ 适用 □ 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--|--|----|
| 财政部于 2017 年 5 月 10 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会【2017】15 号)及《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定,本公司在编制 2017 年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。财政部于 2017 年 5 月 10 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会【2017】15 号)及《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定,本公司在编制 2017 年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。 | 相关会计政策经公司 2017 年 9 月 26 日召开的第五届董事会第二十四次(临时)会议、第五届监事会第十八次(临时)会议审批通过 | |

1) 变更前采用的会计政策

本次变更前公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。对于政府补助的会计处理,公司执行的是 2006 年 2 月 15 日财政部印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》(财会【2006】3 号)中的《企业会计准则第 16 号——政府补助》的规定。

2) 变更后采用的会计政策

本次变更后,公司对政府补助的会计处理将按照财政部 2017 年 5 月 10 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会【2017】15 号)的相关规定执行。其他部分,仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

3) 变更影响

根据财政部《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会【2017】15 号)的规定,公司将修改财务报表列报,与日常活动有关且与收益有关的政府补助,从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报,该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|-----------|---------------|
| 增值税 | 销售额 | 17% |
| 城市维护建设税 | 流转税额 | 7%、5%、1% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25%、16.5% |
| 教育费附加 | 流转税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 流转税额 | 2% |
| 房产税 | 房产原值的 70% | 1.2% |
| 土地使用税 | 土地使用面积 | 根据土地位置适用相应税率 |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|----------------|-------|
| 中核华原钛白股份有限公司 | 25% |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 15% |
| 中核华原（上海）钛白有限公司 | 25% |
| 无锡中核华原钛白有限公司 | 25% |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 25% |
| 南通宝聚颜料有限公司 | 25% |
| 盐城宝聚氧化铁有限公司 | 25% |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 25% |
| 金星钛白（香港）有限公司 | 16.5% |
| 无锡铁基投资有限公司 | 25% |
| 无锡石春投资有限公司 | 25% |
| 安徽金星钛白销售有限公司 | 25% |

2、税收优惠

本公司之子公司金星钛白所得税的适用税率为15%。取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽

省地方税务局共同审核批准的编号为GR201734000987高新技术企业证书,经申请,安徽金星按国税函【2009】第203号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知”,享受15%的高新技术企业所得税税率,证书有效期为2017年7月20日至2020年7月20日。

本公司之子公司上海中核所属地区按照百分之一税率缴纳城市维护建设税。根据上海市城市维护建设税实施细则,城市维护建设税税率分别规定如下:纳税人所在地在市区或金山卫石化地区的,税率为百分之七;纳税人所在地在县城或县属镇的,税率为百分之五;纳税人所在地在前两项规定地区以外的,税率为百分之一。

3、其他

无

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 | 48,424.41 | 15,384.96 |
| 银行存款 | 324,267,056.00 | 313,096,145.81 |
| 其他货币资金 | 275,296,753.83 | 343,885,726.39 |
| 合计 | 599,612,234.24 | 656,997,257.16 |

其他说明

本年度其他货币资金因质押致其使用受到限制,其中银行承兑汇票保证金质押262,044,450.77元、信用证保证金质押13,252,303.06元,合计275,296,753.83元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明:

3、衍生金融资产

适用 不适用

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 | 529,080,456.05 | 303,755,011.46 |
| 商业承兑票据 | 840,035.64 | 1,469,150.26 |
| 合计 | 529,920,491.69 | 305,224,161.72 |

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|----------------|
| 银行承兑票据 | 406,679,548.51 |
| 合计 | 406,679,548.51 |

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|------------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 1,076,871,920.25 | 0.00 |
| 合计 | 1,076,871,920.25 | 0.00 |

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|------|-----------|
| 其他说明 | |

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
|-----------------------|----------------|---------|--------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 12,782,143.54 | 3.39% | 7,782,143.54 | 60.88% | 5,000,000.00 | 18,742,969.26 | 6.77% | 11,073,683.14 | 59.08% | 7,669,286.12 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 363,059,941.91 | 96.33% | 580,250.08 | 0.16% | 362,479,691.83 | 250,971,581.75 | 90.66% | 2,602,377.98 | 1.04% | 248,369,203.77 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 1,065,755.94 | 0.28% | 1,065,755.94 | 100.00% | 0.00 | 7,115,659.00 | 2.57% | 6,829,680.11 | 95.98% | 285,978.89 |
| 合计 | 376,907,841.39 | 100.00% | 9,428,149.56 | 2.50% | 367,479,691.83 | 276,830,210.01 | 100.00% | 20,505,741.23 | 7.41% | 256,324,468.78 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 应收账款（按单位） | 期末余额 | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 广东中核金星钛业有限公司 | 12,782,143.54 | 7,782,143.54 | 60.88% | 预计无法收回 |
| 合计 | 12,782,143.54 | 7,782,143.54 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|-----------------|----------------|------------|--------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 0-6 个月内（含 6 个月） | 356,707,116.03 | 0.00 | 0.00% |
| 7 个月-1 年 | 5,874,137.48 | 293,706.88 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 8,694.21 | 869.42 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 70,520.22 | 14,104.04 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 218,670.00 | 109,335.00 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 92,846.13 | 74,276.90 | 80.00% |

| | | | |
|-------|----------------|------------|---------|
| 5 年以上 | 87,957.84 | 87,957.84 | 100.00% |
| 合计 | 363,059,941.91 | 580,250.08 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,718,116.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 3,857,645.70 元。

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
|------|---------|------|

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 9,938,062.17 |

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额124,388,890.46元，占应收账款年末余额合计数的比例33.01%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额3,599.69元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 135,133,519.43 | 90.27% | 124,981,869.81 | 93.66% |
| 1至2年 | 12,662,713.28 | 8.46% | 1,434,107.00 | 1.07% |
| 2至3年 | 1,018,047.73 | 0.68% | 85,805.22 | 0.06% |
| 3年以上 | 879,151.29 | 0.59% | 6,947,811.26 | 5.21% |
| 合计 | 149,693,431.73 | -- | 133,449,593.29 | -- |

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：

| 单位名称 | 长期挂账金额 | 账龄 | 未及时结算原因 |
|------|---------------|------|---------|
| 单位一 | 4,789,500.00 | 1-2年 | 设备未验收 |
| 单位二 | 2,205,000.00 | 1-2年 | 设备未验收 |
| 单位三 | 2,630,000.00 | 2-3年 | 设备未到 |
| 单位四 | 2,000,000.00 | 1-3年 | 工程尚未开始 |
| 合计 | 11,624,500.00 | — | |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额68,994,716.34元，占预付款项年末余额合计数的比例46.09%。

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------|-----------|
| 应收利息 | 0.00 | 34,520.55 |
| 合计 | 0.00 | 34,520.55 |

(2) 重要逾期利息

| 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：

8、应收股利**(1) 应收股利**

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 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

其他说明：

9、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------------------------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 35,410,000.00 | 77.14% | 2,400,000.00 | 6.78% | 33,010,000.00 | 21,000,000.00 | 54.14% | 0.00 | 0.00% | 21,000,000.00 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 7,361,163.91 | 16.03% | 1,757,425.94 | 23.87% | 5,603,737.97 | 14,773,525.28 | 38.08% | 1,320,774.58 | 8.94% | 13,452,750.70 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 3,134,268.32 | 6.83% | 3,134,268.32 | 100.00% | 0.00 | 3,017,424.35 | 7.78% | 3,017,424.35 | 100.00% | 0.00 |
| 合计 | 45,905,432.23 | 100.00% | 7,291,694.26 | 15.88% | 38,613,737.97 | 38,790,949.63 | 100.00% | 4,338,198.93 | 11.18% | 34,452,750.70 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 其他应收款（按单位） | 期末余额 | | | |
|------------------|---------------|--------------|---------|--------------------------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 海通恒信国际租赁有限公司 | 11,000,000.00 | 0.00 | 0.00% | 单项金额重大，但保证金在合约期限内未发生减值迹象 |
| 平安国际融资租赁（天津）有限公司 | 10,010,000.00 | 0.00 | 0.00% | 单项金额重大，但保证金在合约期限内未发生减值迹象 |
| 重庆华光环境工程设备有限公司 | 1,300,000.00 | 1,300,000.00 | 100.00% | 预付设备款，预计无法收回 |
| 南京加诺能源设备有限公司 | 1,100,000.00 | 1,100,000.00 | 100.00% | 预付设备款，预计无法收回 |
| 甘肃矿区国土资源局 | 2,000,000.00 | 0.00 | 0.00% | 单项金额重大，但保证金在合约期限内未发生减值迹象 |
| 远东国际租赁有限公司 | 10,000,000.00 | 0.00 | 0.00% | 单项金额重大，但保证金在合约期限内未发生减值迹象 |
| 合计 | 35,410,000.00 | 2,400,000.00 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|--------------|--------------|---------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 6 个月以内 | 1,280,301.41 | 0.00 | 0.00% |
| 1 年以内小计 | 60,000.00 | 3,000.00 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 23,900.00 | 2,390.00 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 772,000.00 | 154,400.00 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 68,986.04 | 34,493.03 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 1,483,609.36 | 1,186,887.49 | 80.00% |
| 5 年以上 | 376,255.42 | 376,255.42 | 100.00% |
| 合计 | 4,065,052.23 | 1,757,425.94 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

| 组合名称 | 年末余额 | | |
|---------------|--------------|------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 备用金及代缴代扣款项组合等 | 3,296,111.68 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 3,296,111.68 | — | — |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,179,366.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 92,147.67 元。

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------|------------|
| 实际核销的其他应收款 | 133,723.63 |

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：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 往来款 | 7,074,041.45 | 10,163,576.79 |
| 代扣代缴款项 | 2,743,475.79 | 834,818.11 |
| 备用金 | 135,933.19 | 63,502.49 |
| 押金 | 91,100.00 | 835,216.00 |

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| 保证金 | 35,860,881.80 | 26,893,836.24 |
| 合计 | 45,905,432.23 | 38,790,949.63 |

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------------------|--------|---------------|--------|------------------|----------|
| 海通恒信国际租赁有限公司 | 保证金 | 11,000,000.00 | 0-6 个月 | 23.96% | 0.00 |
| 平安国际融资租赁（天津）有限公司 | 保证金 | 10,010,000.00 | 0-6 个月 | 21.81% | 0.00 |
| 远东国际租赁有限公司 | 保证金 | 10,000,000.00 | 1-2 年 | 21.78% | 0.00 |
| 甘肃矿区国土资源局 | 保证金 | 2,000,000.00 | 1 年以内 | 4.36% | 0.00 |
| 股权激励 | 代扣代缴款项 | 1,787,737.66 | 1 年以内 | 3.89% | 0.00 |
| 合计 | -- | 34,797,737.66 | -- | 75.80% | 0.00 |

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 160,678,959.12 | 18,998,272.09 | 141,680,687.03 | 209,436,191.39 | 8,997,908.51 | 200,438,282.88 |
| 在产品 | 70,141,587.09 | 0.00 | 70,141,587.09 | 49,714,482.62 | 0.00 | 49,714,482.62 |
| 库存商品 | 205,959,386.77 | 0.00 | 205,959,386.77 | 150,327,587.34 | 0.00 | 150,327,587.34 |
| 合计 | 436,779,932.98 | 18,998,272.09 | 417,781,660.89 | 409,478,261.35 | 8,997,908.51 | 400,480,352.84 |

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

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 | 8,997,908.51 | 19,515,551.49 | 0.00 | 9,515,187.91 | 0.00 | 18,998,272.09 |
| 在产品 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 库存商品 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 8,997,908.51 | 19,515,551.49 | 0.00 | 9,515,187.91 | 0.00 | 18,998,272.09 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
| | |

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

| 项目 | 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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|----------------|----------------|
| 理财产品 | 80,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 暂估及未认证的进项税额 | 35,548,416.39 | 17,066,782.43 |
| 其他 | 757,867.05 | 110,000.00 |
| 合计 | 116,306,283.44 | 137,176,782.43 |

其他说明：

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

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 |
| 可供出售债务工具： | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 可供出售权益工具： | 202,205,022.07 | 500,000.00 | 201,705,022.07 | 343,055,760.00 | 500,000.00 | 342,555,760.00 |
| 按公允价值计量的 | 174,205,022.07 | 0.00 | 174,205,022.07 | 298,402,000.00 | 0.00 | 298,402,000.00 |
| 按成本计量的 | 28,000,000.00 | 500,000.00 | 27,500,000.00 | 44,653,760.00 | 500,000.00 | 44,153,760.00 |
| 合计 | 202,205,022.07 | 500,000.00 | 201,705,022.07 | 343,055,760.00 | 500,000.00 | 342,555,760.00 |

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | 其他 | 合计 |
|-------------------|----------------|----------|------|----------------|
| 权益工具的成本/债务工具的摊余成本 | 164,153,204.94 | 0.00 | 0.00 | 164,153,204.94 |
| 公允价值 | 174,205,022.07 | 0.00 | 0.00 | 174,205,022.07 |

| | | | | |
|---------------------|---------------|------|------|---------------|
| 累计计入其他综合收益的公允价值变动金额 | 10,051,817.13 | 0.00 | 0.00 | 10,051,817.13 |
| 已计提减值金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

| 被投资单位 | 账面余额 | | | | 减值准备 | | | | 在被投资单位持股比例 | 本期现金红利 |
|-----------------|---------------|------|---------------|---------------|------------|------|------|------------|------------|--------------|
| | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | | |
| 甘肃大唐八零三热电有限责任公司 | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | 5.00% | 0.00 |
| 徽商银行股份有限公司 | 16,653,760.00 | 0.00 | 16,653,760.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 马鞍山农村商业银行 | 27,500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 27,500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.54% | 3,465,000.00 |
| 合计 | 44,653,760.00 | 0.00 | 16,653,760.00 | 28,000,000.00 | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | -- | 3,465,000.00 |

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | 其他 | 合计 |
|---------------|----------|----------|------------|------------|
| 期初已计提减值余额 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | 500,000.00 |
| 本期计提 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：从其他综合收益转入 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期减少 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：期后公允价值回升转回 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 期末已计提减值余额 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | 500,000.00 |

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

| 可供出售权益工具项目 | 投资成本 | 期末公允价值 | 公允价值相对于成本的下跌幅度 | 持续下跌时间（个月） | 已计提减值金额 | 未计提减值原因 |
|------------|------|--------|----------------|------------|---------|---------|
|------------|------|--------|----------------|------------|---------|---------|

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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 |

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|------|----|------|------|-----|

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 江苏合志 新能源材 料技术有 限公司 | 0.00 | 26,923,07 7.00 | 0.00 | -13,902.7 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26,909,17 4.30 | 0.00 |
| 宜兴华谊 着色科技 有限公司 | 0.00 | 25,000,00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,000,00 0.00 | 0.00 |
| 小计 | 0.00 | 51,923,07 7.00 | 0.00 | -13,902.7 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51,909,17 4.30 | 0.00 |
| 合计 | 0.00 | 51,923,07 7.00 | 0.00 | -13,902.7 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51,909,17 4.30 | 0.00 |

其他说明

2017年10月本公司与江苏合志新能源材料技术有限公司股东北京慧晶源科技有限公司、上海毅捷股权投资管理有限公司、南宁美运企业管理有限公司、徐沐军签署了《关于江苏合志新能源材料技术有限公司之股权转让协议书》，本公司出资3,500万元收购合志新能源35%的股权,2017年10月10日，本公司第五届董事会第二十五次会议审议通过了《关于收购江苏合志新能源材料技术有限公司股权的议案》。

2017年11月本公司与宜兴华谊着色科技有限公司股东江苏宇星工贸有限公司签署了《关于宜兴华谊着色科技有限公司之股权转让协议书》（以下简称“股权转让协议书”），本公司出资3,100万元收购合宜兴华谊33.3%的股权。2017年11月6日，本公司第五届董事会第二十八次（临时）会议审议通过了《关于收购宜兴华谊着色科技有限公司股权的议案》。

因本公司能够对上述两个被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制被投资单位，因此采用权益法核算。

18、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) 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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 办公设备及其他 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 1,237,794,262.71 | 1,416,307,774.42 | 38,061,857.75 | 27,826,432.24 | 2,719,990,327.12 |
| 2.本期增加金额 | 10,343,210.42 | 182,096,990.51 | 4,596,667.51 | 7,099,095.42 | 204,135,963.86 |
| (1) 购置 | 1,520,620.48 | 10,097,587.71 | 1,853,077.77 | 3,592,253.86 | 17,063,539.82 |
| (2) 在建工程转入 | 8,822,589.94 | 60,529,402.80 | 2,743,589.74 | 3,506,841.56 | 75,602,424.04 |
| (3) 企业合并增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (4) 其他增加 | 0.00 | 111,470,000.00 | 0.00 | 0.00 | 111,470,000.00 |
| 3.本期减少金额 | 7,129,096.52 | 219,943,117.58 | 6,034,353.67 | 1,638,083.15 | 234,744,650.92 |
| (1) 处置或报废 | 7,129,096.52 | 61,739,424.95 | 6,034,353.67 | 1,638,083.15 | 76,540,958.29 |
| (2) 其他减少 | 0.00 | 158,203,692.63 | 0.00 | 0.00 | 158,203,692.63 |
| 4.期末余额 | 1,241,008,376.61 | 1,378,461,647.35 | 36,624,171.59 | 33,287,444.51 | 2,689,381,640.06 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 335,672,525.30 | 371,829,561.11 | 22,512,244.71 | 11,558,752.88 | 741,573,084.00 |
| 2.本期增加金额 | 52,035,330.21 | 90,170,015.56 | 3,132,485.25 | 2,924,106.53 | 148,261,937.55 |
| (1) 计提 | 52,035,330.21 | 90,170,015.56 | 3,132,485.25 | 2,924,106.53 | 148,261,937.55 |
| (2) 其他增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 1,620,404.57 | 68,701,058.98 | 5,049,226.84 | 677,677.51 | 76,048,367.90 |
| (1) 处置或报废 | 1,620,404.57 | 23,738,224.84 | 5,049,226.84 | 677,677.51 | 31,085,533.76 |
| (2) 其他减少 | 0.00 | 44,962,834.14 | 0.00 | 0.00 | 44,962,834.14 |
| 4.期末余额 | 386,087,450.94 | 393,298,517.69 | 20,595,503.12 | 13,805,181.90 | 813,786,653.65 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | 2,763,701.28 | 17,111,839.97 | 75,836.51 | 49,252.65 | 20,000,630.41 |
| 2.本期增加金额 | 47,867,635.48 | 68,314,362.39 | 71,282.31 | 268,613.80 | 116,521,893.98 |
| (1) 计提 | 47,867,635.48 | 68,314,362.39 | 71,282.31 | 268,613.80 | 116,521,893.98 |
| (2) 其他增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 800,312.75 | 5,869,874.13 | 14,998.81 | 411.64 | 6,685,597.33 |
| (1) 处置或报废 | 800,312.75 | 3,427,927.01 | 14,998.81 | 411.64 | 4,243,650.21 |
| (2) 其他减少 | 0.00 | 2,441,947.12 | 0.00 | 0.00 | 2,441,947.12 |
| 4.期末余额 | 49,831,024.01 | 79,556,328.23 | 132,120.01 | 317,454.81 | 129,836,927.06 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 805,089,901.66 | 905,606,801.43 | 15,896,548.46 | 19,164,807.80 | 1,745,758,059.35 |
| 2.期初账面价值 | 899,358,036.13 | 1,027,366,373.34 | 15,473,776.53 | 16,218,426.71 | 1,958,416,612.71 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|----|
| 房屋建筑物 | 74,197,567.17 | 18,969,775.11 | 41,535,003.44 | 13,692,788.62 | |
| 机器设备 | 162,949,246.08 | 74,084,489.20 | 61,783,975.77 | 27,080,781.11 | |
| 运输工具 | 673,437.96 | 282,250.91 | 135,800.26 | 255,386.79 | |
| 办公设备 | 1,162,403.92 | 789,561.54 | 325,002.70 | 47,839.68 | |
| 合计 | 238,982,655.13 | 94,126,076.76 | 103,779,782.17 | 41,076,796.20 | |

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 |
|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 房屋建筑物 | 15,806,018.32 | 1,033,426.50 | 0.00 | 14,772,591.82 |
| 机器设备 | 499,390,764.50 | 114,461,064.17 | 18,394,458.47 | 366,535,241.86 |
| 运输工具 | 428,332.53 | 137,473.25 | 0.00 | 290,859.28 |
| 办公设备 | 2,285,463.93 | 641,025.75 | 0.00 | 1,644,438.18 |
| 合计 | 517,910,579.28 | 116,272,989.67 | 18,394,458.47 | 383,243,131.14 |

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(5) 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 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明

本年度未办妥产权证书的固定资产为子公司东方钛业银西小区50套住房，账面价值为3,706,194.28元，为经济适用房；子公司东方钛业泰瑞豪庭3套房子，账面价值为1,394,487.65元，和诚钛业工队食堂房屋，账面价值为5,640.85元，尚未办理产权证书。

20、在建工程

(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 |
| 年产10万吨金红石型钛白粉资源综合利用项目 | 696,453,445.09 | 0.00 | 696,453,445.09 | 302,092,531.52 | 0.00 | 302,092,531.52 |
| 钛白粉生产线改造项目 | 55,971,022.97 | 0.00 | 55,971,022.97 | 44,043,785.13 | 0.00 | 44,043,785.13 |
| 技改工程项目 | 2,002,508.12 | 0.00 | 2,002,508.12 | 4,358,782.92 | 0.00 | 4,358,782.92 |
| 其他项目 | 56,850.76 | 0.00 | 56,850.76 | 1,853,148.44 | 0.00 | 1,853,148.44 |
| 合计 | 754,483,826.94 | 0.00 | 754,483,826.94 | 352,348,248.01 | 0.00 | 352,348,248.01 |

(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 |
|------|-----|------|--------|------------|----------|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
|------|-----|------|--------|------------|----------|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------|-------|---------------|--------------|-------|----|
| 年产 10 万吨金红石型钛白粉资源综合利用项目 | 980,000,000.00 | 302,092,531.52 | 394,360,913.57 | 0.00 | 0.00 | 696,453,445.09 | 71.07% | 71.07 | 15,863,876.46 | 9,693,823.67 | 2.46% | 其他 |
| 钛白粉生产线改造项目 | 0.00 | 44,043,785.13 | 82,671,892.95 | 66,354,395.30 | 4,390,259.81 | 55,971,022.97 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 其他 |
| 技改工程项目 | 0.00 | 4,358,782.92 | 3,452,002.44 | 5,808,277.24 | 0.00 | 2,002,508.12 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 其他 |
| 其他项目 | 0.00 | 1,853,148.44 | 1,643,453.82 | 3,439,751.50 | 0.00 | 56,850.76 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 其他 |
| 合计 | 980,000,000.00 | 352,348,248.01 | 482,128,262.78 | 75,602,424.04 | 4,390,259.81 | 754,483,826.94 | -- | -- | 15,863,876.46 | 9,693,823.67 | -- | -- |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明

21、工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 工程材料 | 75,716,941.35 | 2,132,887.72 |
| 工程设备 | 1,320,708.61 | 2,561,787.20 |
| 合计 | 77,037,649.96 | 4,694,674.92 |

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

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、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 商标使用权 | 合计 |
|------------|----------------|------------|------------|--------------|------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 223,204,745.68 | 120,644.03 | 151,784.99 | 3,174,047.59 | 166,034.91 | 226,817,257.20 |
| 2.本期增加金额 | 63,484.80 | 15,714.27 | 0.00 | 22,222.22 | 0.00 | 101,421.29 |
| (1) 购置 | 63,484.80 | 0.00 | 0.00 | 22,222.22 | 0.00 | 85,707.02 |
| (2) 内部研发 | 0.00 | 15,714.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,714.27 |
| (3) 企业合并增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (4)其他增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 193,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193,000.00 |
| (1) 处置 | 193,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193,000.00 |
| (2)其他减少 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.期末余额 | 223,075,230.48 | 136,358.30 | 151,784.99 | 3,196,269.81 | 166,034.91 | 226,725,678.49 |
| 二、累计摊销 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.期初余额 | 28,540,892.20 | 48,224.50 | 92,026.72 | 886,131.26 | 16,686.48 | 29,583,961.16 |
| 2.本期增加金额 | 4,569,371.59 | 12,165.17 | 7,100.04 | 296,049.55 | 16,603.44 | 4,901,289.79 |

| | | | | | | |
|----------|----------------|-----------|-----------|--------------|------------|----------------|
| (1) 计提 | 4,569,371.59 | 12,165.17 | 7,100.04 | 296,049.55 | 16,603.44 | 4,901,289.79 |
| (2) 其他增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (1) 处置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (2) 其他减少 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.期末余额 | 33,110,263.79 | 60,389.67 | 99,126.76 | 1,182,180.81 | 33,289.92 | 34,485,250.95 |
| 三、减值准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.期初余额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.本期增加金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (1) 计提 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (2) 其他增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (1) 处置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (2) 其他减少 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.期末余额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 四、账面价值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.期末账面价值 | 189,964,966.69 | 75,968.63 | 52,658.23 | 2,014,089.00 | 132,744.99 | 192,240,427.54 |
| 2.期初账面价值 | 194,663,853.48 | 72,419.53 | 59,758.27 | 2,287,916.33 | 149,348.43 | 197,233,296.04 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.01%。

(2) 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：

26、开发支出

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|----|------|--------|----|--|--------|-------|----|------|
| | | 内部开发支 | 其他 | | 确认为无形 | 转入当期损 | 其他 | |

| | | 出 | | | 资产 | 益 | | |
|-------|----------|--------------|------|--|----------|--------------|------|----------|
| 项目一 | 0.00 | 5,315,323.86 | 0.00 | | 0.00 | 5,315,323.86 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二 | 0.00 | 4,856,438.44 | 0.00 | | 0.00 | 4,856,438.44 | 0.00 | 0.00 |
| 项目三 | 0.00 | 5,000,013.25 | 0.00 | | 0.00 | 5,000,013.25 | 0.00 | 0.00 |
| 项目四 | 0.00 | 3,864,576.01 | 0.00 | | 0.00 | 3,864,576.01 | 0.00 | 0.00 |
| 项目五 | 0.00 | 5,131,077.49 | 0.00 | | 0.00 | 5,131,077.49 | 0.00 | 0.00 |
| 项目六 | 0.00 | 4,775,800.44 | 0.00 | | 0.00 | 4,775,800.44 | 0.00 | 0.00 |
| 项目七 | 0.00 | 5,263,032.43 | 0.00 | | 0.00 | 5,263,032.43 | 0.00 | 0.00 |
| 项目八 | 0.00 | 4,861,820.25 | 0.00 | | 0.00 | 4,861,820.25 | 0.00 | 0.00 |
| 项目九 | 0.00 | 5,538,989.90 | 0.00 | | 0.00 | 5,538,989.90 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十 | 0.00 | 5,004,386.79 | 0.00 | | 0.00 | 5,004,386.79 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十一 | 0.00 | 5,191,580.41 | 0.00 | | 0.00 | 5,191,580.41 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十二 | 0.00 | 6,141,096.79 | 0.00 | | 0.00 | 6,141,096.79 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十三 | 0.00 | 1,540,530.29 | 0.00 | | 0.00 | 1,540,530.29 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十四 | 0.00 | 3,067,937.21 | 0.00 | | 0.00 | 3,067,937.21 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十五 | 0.00 | 3,452,296.32 | 0.00 | | 0.00 | 3,452,296.32 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十六 | 0.00 | 3,778,926.17 | 0.00 | | 0.00 | 3,778,926.17 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十七 | 0.00 | 3,656,721.63 | 0.00 | | 0.00 | 3,656,721.63 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十八 | 0.00 | 2,869,767.45 | 0.00 | | 0.00 | 2,869,767.45 | 0.00 | 0.00 |
| 项目十九 | 0.00 | 4,235,332.29 | 0.00 | | 0.00 | 4,235,332.29 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十 | 0.00 | 2,986,232.56 | 0.00 | | 0.00 | 2,986,232.56 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十一 | 0.00 | 3,502,069.23 | 0.00 | | 0.00 | 3,502,069.23 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十二 | 0.00 | 444,953.15 | 0.00 | | 0.00 | 444,953.15 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十三 | 0.00 | 508,934.51 | 0.00 | | 0.00 | 508,934.51 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十四 | 0.00 | 530,668.50 | 0.00 | | 0.00 | 530,668.50 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十五 | 0.00 | 583,049.78 | 0.00 | | 0.00 | 583,049.78 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十六 | 0.00 | 569,100.24 | 0.00 | | 0.00 | 569,100.24 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十七 | 3,570.00 | 2,827.18 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,397.18 |
| 项目二十八 | 2,914.66 | 3,437.62 | 0.00 | | 6,352.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 项目二十九 | 3,497.18 | 3,437.62 | 0.00 | | 6,934.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 项目三十 | 0.00 | 5,877.18 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,877.18 |
| 项目三十一 | 0.00 | 5,877.18 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,877.18 |
| 项目三十二 | 0.00 | 2,427.19 | 0.00 | | 2,427.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 项目三十三 | 0.00 | 4,920.87 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,920.87 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|---------------|------|--|-----------|---------------|------|-----------|
| 项目三十四 | 0.00 | 3,450.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,450.00 |
| 项目三十五 | 0.00 | 3,450.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,450.00 |
| 项目三十六 | 0.00 | 3,450.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,450.00 |
| 项目三十七 | 0.00 | 3,450.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,450.00 |
| 项目三十八 | 0.00 | 3,450.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,450.00 |
| 项目三十九 | 0.00 | 5,877.18 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,877.18 |
| 项目四十 | 3,497.18 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,497.18 |
| 合计 | 13,479.02 | 92,722,587.41 | 0.00 | | 15,714.27 | 92,670,655.39 | 0.00 | 49,696.77 |

其他说明

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 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 企业合并 | 418,082,088.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 418,082,088.91 |
| 合计 | 418,082,088.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 418,082,088.91 |

(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 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 企业合并 | 0.00 | 1,386,291.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,386,291.95 |
| 合计 | 0.00 | 1,386,291.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,386,291.95 |

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司2014年10月31日收购南通宝聚的收购价格为32,860,000.00元，按公允价计算2014年10月31日账面数31,473,708.05元，形成合并商誉1,386,291.95元，因公司孙公司盐城宝聚（原南通宝聚子公司）2017年9月收到江苏滨海经济开发区沿海工业园管委会《关于对金豪、祥云等5家企业停产的通报》，通报指出，因不符合园区“新产业定位”，对盐城宝聚在内的相关化工企业做停产处理要求盐城宝聚在2017年12月30日前停产并拆除其主要设备，公司已计提固定资产减值损失70,143,947.49元，导致原合并商誉存在减值迹象，故本年全额计提商誉减值准备1,386,291.95元。

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 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 装修费 | 2,158,484.40 | 435,971.17 | 961,180.48 | 0.00 | 1,633,275.09 |
| 资产改良支出 | 1,070,347.88 | 0.00 | 356,966.24 | 0.00 | 713,381.64 |
| 技术服务费 | 2,234,833.33 | 0.00 | 1,166,000.04 | 0.00 | 1,068,833.29 |
| 厂区绿化费 | 956,463.54 | 588,108.12 | 265,822.90 | 0.00 | 1,278,748.76 |
| 清淤费 | 253,193.73 | 1,223,899.42 | 867,588.02 | 0.00 | 609,505.13 |
| 租赁费 | 16,666.64 | 50,000.00 | 50,000.00 | 0.00 | 16,666.64 |
| 合计 | 6,689,989.52 | 2,297,978.71 | 3,667,557.68 | 0.00 | 5,320,410.55 |

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 | 85,950,930.35 | 18,334,751.44 | 12,279,485.42 | 3,022,306.76 |
| 内部交易未实现利润 | 5,668,305.23 | 1,391,312.52 | 8,678,370.14 | 1,794,372.20 |
| 可抵扣亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 融资租赁利息 | 1,459,645.59 | 218,946.85 | 2,068,375.07 | 310,256.26 |
| 合计 | 93,078,881.17 | 19,945,010.81 | 23,026,230.63 | 5,126,935.22 |

(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 |

(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 | | 19,945,010.81 | | 5,126,935.22 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 可抵扣亏损 | 295,625,257.76 | 398,982,265.04 |
| 资产减值准备 | 80,536,238.81 | 42,560,126.71 |
| 递延收益 | 86,683,101.60 | 43,250,992.34 |
| 合计 | 462,844,598.17 | 484,793,384.09 |

(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 |
|------|----------------|----------------|------|
| 2017 | 0.00 | 30,857,316.35 | |
| 2018 | 55,849,145.01 | 59,490,151.15 | 注释 1 |
| 2019 | 155,151,499.64 | 156,055,940.05 | 注释 1 |
| 2020 | 1,729,661.64 | 84,865,613.62 | 注释 2 |
| 2021 | 47,158,088.29 | 77,589,706.29 | 注释 2 |
| 2022 | 35,736,863.18 | 0.00 | |
| 合计 | 295,625,257.76 | 408,858,727.46 | -- |

其他说明：

注释1：年初年末差额系本公司子公司东方钛业当期利润弥补以前年度可抵扣亏损金额。

注释2：年初年末差异系本公司子公司和诚钛业当期利润弥补以前年度可抵扣亏损金额。

30、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| 未实现的售后租回损益 | 14,536,261.66 | 16,644,971.26 |
| 合计 | 14,536,261.66 | 16,644,971.26 |

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 | 0.00 | 55,910,000.00 |
| 抵押借款 | 70,000,000.00 | 47,500,000.00 |
| 保证借款 | 426,100,000.00 | 657,600,000.00 |
| 信用借款 | 50,000,000.00 | 100,000,000.00 |
| 合计 | 546,100,000.00 | 861,010,000.00 |

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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 0.00 | 0.00 |
| 银行承兑汇票 | 908,515,038.97 | 488,486,784.77 |
| 合计 | 908,515,038.97 | 488,486,784.77 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 382,617,150.49 | 335,016,960.67 |
| 1 年以上 | 21,089,273.20 | 46,744,118.45 |
| 合计 | 403,706,423.69 | 381,761,079.12 |

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----|--------------|-----------|
| 单位一 | 2,726,244.85 | 尚未结算 |
| 单位二 | 1,995,337.69 | 尚未结算 |
| 单位三 | 1,959,591.61 | 尚未结算 |
| 单位四 | 1,164,213.00 | 尚未结算 |
| 合计 | 7,845,387.15 | -- |

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-------|---------------|----------------|
| 1 年以内 | 20,152,370.46 | 171,218,480.82 |
| 1 年以上 | 1,746,944.27 | 7,716,679.62 |
| 合计 | 21,899,314.73 | 178,935,160.44 |

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
|----|----|

其他说明：

37、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 | 22,897,226.56 | 193,978,758.19 | 188,765,186.78 | 28,110,797.97 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 5,878.61 | 20,032,927.39 | 20,028,135.04 | 10,670.96 |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 7,513,151.38 | 7,035,708.38 | 477,443.00 |
| 四、一年内到期的其他福利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 22,903,105.17 | 221,524,836.96 | 215,829,030.20 | 28,598,911.93 |

(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 | 5,760,154.78 | 160,676,412.30 | 158,330,305.07 | 8,106,262.01 |
| 2、职工福利费 | 0.00 | 10,197,750.32 | 10,186,750.32 | 11,000.00 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 3、社会保险费 | 32,774.31 | 9,615,136.64 | 9,629,994.83 | 17,916.12 |
| 其中：医疗保险费 | 24,678.90 | 7,878,723.41 | 7,892,734.32 | 10,667.99 |
| 工伤保险费 | 5,627.51 | 1,200,449.08 | 1,200,654.91 | 5,421.68 |
| 生育保险费 | 2,467.90 | 535,964.15 | 536,605.60 | 1,826.45 |
| 4、住房公积金 | 0.00 | 9,098,163.30 | 9,095,368.79 | 2,794.51 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 17,104,297.47 | 4,391,295.63 | 1,522,767.77 | 19,972,825.33 |
| 6、短期带薪缺勤 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7、短期利润分享计划 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 22,897,226.56 | 193,978,758.19 | 188,765,186.78 | 28,110,797.97 |

(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 | 2,679.40 | 19,417,392.69 | 19,417,309.41 | 2,762.68 |
| 2、失业保险费 | 3,199.21 | 615,534.70 | 610,825.63 | 7,908.28 |
| 3、企业年金缴费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 5,878.61 | 20,032,927.39 | 20,028,135.04 | 10,670.96 |

其他说明：

38、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 7,808,165.41 | 2,563,409.06 |
| 企业所得税 | 47,836,336.35 | 20,078,808.77 |
| 个人所得税 | 586,659.41 | 232,455.75 |
| 城市维护建设税 | 261,879.81 | 182,610.67 |
| 房产税 | 2,245,212.08 | 2,436,694.27 |
| 土地使用税 | 2,325,203.07 | 2,339,112.77 |
| 教育费附加 | 171,071.58 | 86,129.90 |
| 地方教育费附加 | 51,915.11 | 57,419.93 |
| 印花税 | 223,257.12 | 493,665.60 |
| 综合基金 | 1,219,519.26 | 1,479,085.86 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 其他 | 70,769.84 | 54,511.45 |
| 合计 | 62,799,989.04 | 30,003,904.03 |

其他说明：

39、应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------|------------|
| 短期借款应付利息 | 0.00 | 679,320.00 |
| 合计 | 0.00 | 679,320.00 |

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：

40、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：

41、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 |
|---------|---------------|---------------|
| 库存股 | 24,571,470.00 | 54,770,880.00 |
| 往来款 | 18,092,382.47 | 16,110,361.84 |
| 押金及质保金 | 3,223,909.21 | 10,387,045.87 |
| 生活基地补贴 | 1,436,315.09 | 1,802,786.79 |
| 已认证进项税 | 240,528.21 | 3,254,240.00 |
| 预提运费装卸费 | 956,662.78 | 352,301.09 |
| 代扣款项 | 3,192,962.46 | 2,981,920.31 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 51,714,230.22 | 89,659,535.90 |
|----|---------------|---------------|

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----|---------------|-----------|
| 单位一 | 7,600,000.00 | 历史遗留款项 |
| 单位二 | 2,444,305.50 | 历史遗留款项 |
| 单位三 | 1,436,315.09 | 未结算 |
| 单位四 | 600,000.00 | 历史遗留款项 |
| 单位五 | 168,000.52 | 历史遗留款项 |
| 合计 | 12,248,621.11 | -- |

其他说明

42、持有待售的负债

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 |
|-----------------|----------------|---------------|
| 一年内到期的长期借款 | 83,080,000.00 | 81,750,000.00 |
| 一年内到期的长期应付款 | 150,598,268.09 | 0.00 |
| 一年内到期的递延收益-融资租赁 | 6,052,365.47 | 0.00 |
| 一年内到期的递延收益-政府补助 | 1,753,469.45 | 0.00 |
| 合计 | 241,484,103.01 | 81,750,000.00 |

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|------|------|------------|
| 运输费用 | 0.00 | 250,052.00 |
| 合计 | 0.00 | 250,052.00 |

短期应付债券的增减变动:

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 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 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|

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 |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 | 0.00 | 0.00 |
| 抵押借款 | 313,520,000.00 | 219,100,000.00 |
| 保证借款 | 0.00 | 27,500,000.00 |
| 信用借款 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 313,520,000.00 | 246,600,000.00 |

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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、长期应付款

(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 |
|---------|---------------|----------------|
| 融资租赁应付款 | 29,256,959.13 | 207,881,118.40 |
| 未确认融资费用 | -1,255,432.31 | -10,080,443.57 |
| 改制提留 | 9,785,520.09 | 9,925,489.83 |
| 重整安置款 | 7,735,791.42 | 9,018,955.06 |
| 合计 | 45,522,838.33 | 216,745,119.72 |

其他说明：

48、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:

49、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:

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 | 24,680,139.53 | 12,632,685.45 | 3,042,799.82 | 34,270,025.16 | 与资产相关的政府补助 |

| | | | | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 未实现的售后租回收益 | 38,667,306.38 | 13,808,812.59 | 8,346,320.45 | 44,129,798.52 | 融资性售后租回 |
| 合计 | 63,347,445.91 | 26,441,498.04 | 11,389,120.27 | 78,399,823.68 | -- |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|
| 二期后处理建设项目扶持资金 | 0.00 | 5,215,300.00 | 0.00 | 497,630.52 | 4,717,669.48 | 与资产相关 |
| 慈湖开发区 35kv 项目补贴 | 0.00 | 1,376,200.00 | 0.00 | 435,543.62 | 940,656.38 | 与资产相关 |
| 慈湖开发区扶持基金 | 0.00 | 2,235,120.00 | 0.00 | 233,110.63 | 2,002,009.37 | 与资产相关 |
| 专项用于十万吨硫酸法金红石钛白粉项目红线内"六通"基础设施配套建设 | 5,465,023.86 | 0.00 | 119,890.80 | 119,890.80 | 5,225,242.26 | 与资产相关 |
| 金红石型钛白粉资源综合利用项目配套中水回用循环经济项目 | 1,100,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,100,000.00 | 与资产相关 |
| 10 万吨金红石型钛白粉资源综合利用项目 | 6,500,000.00 | 3,500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000,000.00 | 与资产相关 |
| 废水中和项目 | 1,218,460.06 | 0.00 | 53,437.32 | 53,437.32 | 1,111,585.42 | 与资产相关 |
| 废酸浓缩项目 | 345,613.47 | 0.00 | 25,101.48 | 25,101.48 | 295,410.51 | 与资产相关 |
| 白水回收技改项目 | 428,351.21 | 0.00 | 66,666.72 | 66,666.72 | 295,017.77 | 与资产相关 |
| 废水综合治理项目 | 985,000.00 | 0.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 925,000.00 | 与资产相关 |
| 钛白粉生产线风扫磨及煅烧尾气系统技术改造项目 | 3,810,455.04 | 0.00 | 335,714.28 | 335,714.28 | 3,139,026.48 | 与资产相关 |
| 重金属废水处理项目 | 4,690,476.24 | 0.00 | 142,857.12 | 142,857.12 | 4,404,762.00 | 与资产相关 |
| 重金属在线自动 | 50,714.35 | 0.00 | 4,285.68 | 4,285.68 | 42,142.99 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|------------|--------------|---------------|-------|
| 监测能力建设项 目 | | | | | | |
| 废水在线自动监 测设备技术升级 改造项目 | 86,045.30 | 0.00 | 7,271.40 | 7,271.40 | 71,502.50 | 与资产相关 |
| 矿区社会保险事 业管理中心拨稳 岗补贴款 | 0.00 | 306,065.45 | 0.00 | 306,065.45 | 0.00 | 与收益相关 |
| 合计 | 24,680,139.53 | 12,632,685.45 | 785,224.80 | 2,257,575.02 | 34,270,025.16 | -- |

其他说明：

本年其他减少中，504,105.57元系重分类至其他收益中，1,753,469.45元系重分类至一年内到期的非流动负债。

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 | 1,593,567,576.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,746,000.00 | -1,746,000.00 | 1,591,821,576.00 |

其他说明：

注：根据公司2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和修改后的章程规定，本次回购注销的限制性股票数量为174.6万股，占回购注销前公司股份总数的0.1096%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股，公司因此减少注册资本（股本）人民币174.60万元。

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） | 204,843,064.87 | 0.00 | 0.00 | 204,843,064.87 |
| 其他资本公积 | 297,208,965.74 | 9,705,500.00 | 4,328,434.63 | 302,586,031.11 |
| 反向购买形成的资本公 积 | 359,460,843.88 | 0.00 | 0.00 | 359,460,843.88 |
| 合计 | 861,512,874.49 | 9,705,500.00 | 4,328,434.63 | 866,889,939.86 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2017年度公司摊销股权激励费导致其他资本公积增加12,975,200.00元，如六、33注释所述回购注销的限制性股票减资导致其他资本公积减少3,881,940.00元，因调整2016年度股权激励费摊销导致其他资本公积减少3,269,700.00元。

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 |
|-----------------|---------------|------|---------------|---------------|
| 限制性股票股权激励计 划 | 54,770,880.00 | 0.00 | 30,199,410.00 | 24,571,470.00 |
| 合计 | 54,770,880.00 | 0.00 | 30,199,410.00 | 24,571,470.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一次（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和修改后的章程规定，本次回购注销的限制性股票数量为174.6万股，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股，按照每股回购价格3.2233元计算，冲减库存股金额5,627,940.00元；2017年度6月份，因业绩达到预计可行权条件，按照剩余股数的50%行权，冲减库存股7,623,000.00股、按照回购价格3.2233元计算，冲减存库股金额

24,571,470.00元，导致本年度库存股减少30,199,410.00元。

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：所得税 费用 | 税后归属 于母公司 | 税后归属 于少数股 东 | |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | -598,000.00 | 10,649,817.13 | 0.00 | 0.00 | 10,649,817.13 | 0.00 | 10,051,817.13 |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益 | -598,000.00 | 10,649,817.13 | 0.00 | 0.00 | 10,649,817.13 | 0.00 | 10,051,817.13 |
| 其他综合收益合计 | -598,000.00 | 10,649,817.13 | 0.00 | 0.00 | 10,649,817.13 | | 10,051,817.13 |

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 | 15,555.47 | 0.00 | 15,555.47 | 0.00 |
| 合计 | 15,555.47 | 0.00 | 15,555.47 | 0.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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 | 57,036,506.54 | 30,477,853.41 | 0.00 | 87,514,359.95 |
| 任意盈余公积 | 1,348,934.97 | 0.00 | 0.00 | 1,348,934.97 |
| 合计 | 58,385,441.51 | 30,477,853.41 | 0.00 | 88,863,294.92 |

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 | 105,701,868.55 | 36,900,669.39 |
| 调整后期初未分配利润 | 105,701,868.55 | 36,900,669.39 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 |
| 减：提取法定盈余公积 | 30,477,853.41 | 15,289,516.27 |
| 期末未分配利润 | 463,773,037.19 | 105,701,868.55 |

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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 | 3,225,337,390.94 | 2,171,888,724.36 | 2,041,466,324.61 | 1,530,392,678.17 |
| 其他业务 | 31,067,525.70 | 11,393,639.34 | 6,699,446.06 | 5,480,539.24 |
| 合计 | 3,256,404,916.64 | 2,183,282,363.70 | 2,048,165,770.67 | 1,535,873,217.41 |

62、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 消费税 | 0.00 | 8,379.00 |
| 城市维护建设税 | 11,900,728.58 | 6,573,177.94 |
| 教育费附加 | 5,665,545.41 | 4,520,134.60 |
| 房产税 | 5,597,400.56 | 3,734,171.21 |
| 土地使用税 | 8,744,502.84 | 10,967,942.27 |
| 车船使用税 | 40,942.32 | 25,779.44 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 印花税 | 1,699,851.78 | 1,565,355.86 |
| 地方教育费附加 | 3,777,030.42 | 705,313.82 |
| 其他 | 1,606,491.82 | 77,456.66 |
| 合计 | 39,032,493.73 | 28,177,710.80 |

其他说明：

注1：本期土地使用税较上期减少，主要为东方钛业本期比上期减少3,739,697.40元，根据2016年12月7日甘肃省地方税务局关于《白银市地方税务局关于调整白银市城镇土地使用税应税范围和税额标准的请示》的批复（甘地税函〔2016〕475号），从2017年1月1日起，东方钛业土地使用税税率由上年的12元/m²调整至6元/m²。

注2：其他项目主要包括水利建设基金及残疾人保障金。

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 运输费 | 71,315,778.18 | 66,238,180.62 |
| 出口费用 | 10,388,957.34 | 8,819,725.74 |
| 职工薪酬 | 6,721,359.06 | 6,677,413.01 |
| 劳务费 | 2,813,523.14 | 784,064.57 |
| 业务招待费 | 1,520,207.43 | 853,491.65 |
| 物料消耗 | 1,378,057.92 | 257,643.12 |
| 展会费用 | 1,196,427.16 | 620,282.58 |
| 差旅费 | 799,522.56 | 957,390.49 |
| 技术服务费 | 686,842.84 | 1,616,078.20 |
| 办公费 | 483,722.68 | 1,305,862.73 |
| 其他 | 2,220,043.62 | 411,343.44 |
| 合计 | 99,524,441.93 | 88,541,476.15 |

其他说明：

64、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 研发费 | 92,670,655.39 | 44,586,234.56 |
| 修理费 | 74,573,964.82 | 47,185,732.19 |
| 职工薪酬 | 65,944,081.16 | 61,290,940.75 |
| 折旧费 | 10,734,174.77 | 11,098,647.12 |

| | | |
|----------|----------------|----------------|
| 股权激励成本 | 9,705,500.00 | -4,187,200.00 |
| 办公费 | 8,697,109.42 | 5,214,663.08 |
| 中介服务费 | 7,739,822.17 | 5,942,348.79 |
| 无形资产摊销 | 3,891,130.92 | 3,548,658.02 |
| 其他 | 3,629,454.71 | 5,109,918.17 |
| 业务招待费 | 3,336,485.50 | 3,605,722.81 |
| 环境安保费 | 2,974,427.12 | 2,653,789.84 |
| 车辆使用费 | 2,926,890.25 | 1,844,077.15 |
| 排污费 | 2,521,177.00 | 2,308,942.00 |
| 差旅费 | 1,809,606.26 | 1,902,623.77 |
| 租金 | 1,562,798.34 | 1,845,782.37 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,056,242.80 | 2,723,948.29 |
| 保险费 | 824,560.01 | 1,306,457.96 |
| 税费 | 0.00 | 5,207,102.66 |
| 劳动保护费 | 47,852.86 | 293,446.53 |
| 停工损失 | 0.00 | 675,321.04 |
| 合计 | 294,645,933.50 | 204,157,157.10 |

其他说明：

65、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 48,998,880.78 | 70,844,018.81 |
| 减：利息收入 | 7,148,538.59 | 7,698,200.01 |
| 加：汇兑损失 | 12,472,550.11 | -9,270,004.28 |
| 加：其他支出 | 2,699,492.40 | 2,644,182.25 |
| 合计 | 57,022,384.70 | 56,519,996.77 |

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|---------------|
| 一、坏账损失 | 2,126,327.96 | 11,519,181.48 |

| | | |
|------------|----------------|---------------|
| 二、存货跌价损失 | 20,896,504.43 | -5,972.85 |
| 七、固定资产减值损失 | 116,521,893.98 | 0.00 |
| 十三、商誉减值损失 | 1,386,291.95 | 0.00 |
| 合计 | 140,931,018.32 | 11,513,208.63 |

其他说明：

67、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 |
|---------------|-------|-------|
|---------------|-------|-------|

其他说明：

68、投资收益

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|---------------|--------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -13,902.70 | 0.00 |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | 3,465,000.00 | 3,465,000.00 |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | 17,853,945.00 | 0.00 |
| 理财产品投资收益 | 870,430.42 | 65,342.46 |
| 合计 | 22,175,472.72 | 3,530,342.46 |

其他说明：

69、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 |
|-----------|-------|-------|
|-----------|-------|-------|

70、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 |
|-----------------|------------|-------|
| 二期后处理建设项目扶持资金 | 310,434.50 | 0.00 |
| 慈湖开发区 35kv 项目补贴 | 125,109.12 | 0.00 |

| | | |
|-----------|------------|------|
| 慈湖开发区扶持基金 | 68,561.95 | 0.00 |
| 合计 | 504,105.57 | 0.00 |

71、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 |
|--------|---------------|---------------|-------------------|
| 债务重组利得 | 0.00 | 1,940,587.76 | 0.00 |
| 政府补助 | 13,484,564.24 | 21,376,153.03 | 13,484,564.24 |
| 其他 | 1,059,562.13 | 483,079.73 | 1,059,562.13 |
| 合计 | 14,544,126.37 | 23,799,820.52 | 14,544,126.37 |

计入当期损益的政府补助：

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年 盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金 额 | 上期发生金 额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|--------------------------------------|--|------|---|----------------|--------|--------------|------------|-----------------|
| 2016 年度促进 引资和投资优 惠政策扶持奖 励资金 | 白银高新技术 产业开发区财 政局文件 白高 新财发【2017】 23 号 | 奖励 | 因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助 | 是 | 否 | 7,479,300.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖开发区 土地集约节约 奖励 | 马政秘《2014》 82 号 | 奖励 | 因从事国家鼓励和扶 持特定行业、产业而 获得的补助（按国家 级政策规定依法取 得） | 是 | 否 | 1,670,200.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收省政府三重 一创省补助资 金 | 皖政《2017》51 号 | 补助 | 因研究开发、技术更 新及改造等获得的补 助 | 是 | 否 | 1,000,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖高新区 产业政策补助 | 马慈管《2016》 20 号 | 补助 | 因研究开发、技术更 新及改造等获得的补 助 | 是 | 否 | 475,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收市政府扶持 产业转型升级 奖励 | 马政《2015》85 号 | 补助 | 因研究开发、技术更 新及改造等获得的补 助 | 是 | 否 | 429,100.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 钛白粉生产线 | 矿环管发 | 补助 | 因研究开发、技术更 | 否 | 否 | 335,714.28 | 335,714.28 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----|---------------------------------------|---|---|------------|------------|-------|
| 风扫磨及煨烧尾气系统技术改造项目 | 【2012】19号 | | 新及改造等获得的补助 | | | | | |
| 收慈湖开发区纳税贡献奖励 | 马鞍山慈湖高新区促进产业发展暂行规定 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 300,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 甘肃矿区社会保险事业管理中心拨稳岗补贴款 | 甘肃矿区人力资源和社会保障局 甘肃矿区财政局 矿人发[2015]61号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | 291,000.00 | 175,994.85 | 与收益相关 |
| 收市人力资源企业稳岗补贴 | 皖人社发《2017》31号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 279,281.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 重金属废水处理项目 | 甘财建【2012】437号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 142,857.12 | 142,857.12 | 与资产相关 |
| 基础设施建设专项补助资金 | 白高新管财发（2013）1号，甘肃东方（2012）第06号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 是 | 119,890.80 | 119,890.80 | 与资产相关 |
| 2017年省级工业转型省级和信息产业发展专项资金 | 甘肃省财政厅 甘肃省工业和信息化委员会关于下达2017年省级工业转型省级和信息产业发展专项资金的通知 | 奖励 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 114,300.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收市环保局2016年大气污染防治补助 | 马环密《2017》42号 | 补助 | 因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助 | 是 | 否 | 100,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖开发区职业技能培训补助 | 马人社《2011》84号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 73,600.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 白水回收技改项目 | 甘肃省财政厅、甘肃省矿区环境保护局2010 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 66,666.72 | 66,666.72 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----|--------------------------------------|---|---|-----------|-----------|-------|
| | 年度甘肃省矿区环境保护专项资金项目计划 | | 助 | | | | | |
| 收市政府扶持产业进口奖励 | 马政《2015》85号 | 奖励 | 因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助 | 是 | 否 | 64,928.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 2016年锡山区促进外贸稳增长扶持项目 | 无锡市锡山区财政国库支付中心 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 60,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 废水中和项目 | 甘肃矿区财政局污染源治理补助专项资金 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 53,437.32 | 53,437.32 | 与资产相关 |
| 收慈湖开发区科技创新奖励 | 马鞍山慈湖高新区促进产业发展暂行规定 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 50,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖开发区转型升级奖励 | 马鞍山慈湖高新区促进产业发展暂行规定 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 50,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖开发区经济二十强奖励 | 马鞍山慈湖高新区促进产业发展暂行规定 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 50,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖高新区产业政策奖励 | 马慈管《2016》20号 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 50,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 2015年度优秀非公企业奖励资金 | 中共白银市白银区委文件区委发【2016】110号 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 50,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 2017年上半年发明专利授予资助 | 如皋市财政局 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 30,313.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 废水综合治理项目 | 矿环管发【2013】18号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 30,000.00 | 30,000.00 | 与资产相关 |
| 收慈湖开发区专利科技创新奖励 | 慈党工《2014》132号 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 29,500.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 废酸浓缩项目 | 甘肃矿区财政局污染源治理 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补 | 否 | 否 | 25,101.48 | 25,101.48 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|----|---------------------------------------|---|---|-----------|----------|-------|
| | 补助资金专项拨款 | | 助 | | | | | |
| 收慈湖开发区大气污染防治补助资 | 马环密《2017》13号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 20,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收市政府扶持产业发明专利奖励 | 马政《2015》85号 | 奖励 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 10,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 废水在线自动监测设备技术升级改造项目 | 矿环管发【2014】25号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 7,271.40 | 7,271.40 | 与资产相关 |
| 收省知识产权局2015年专利资助款 | 皖知专《2016》17号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 6,020.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收省知识产权专利资助 | 皖知专《2017》36号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 5,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收高校毕业生就业见习补贴 | 皖人社秘《2016》79号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 4,800.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 重金属在线自动监测能力建设 | 矿环管发【2014】26号 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 4,285.68 | 4,285.68 | 与资产相关 |
| 锡山区污染治理项目补助环保资金的请示 | 无锡市锡山区财政国库支付中心 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 3,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 收高校毕业生就业见习补贴 | 安徽省热力资源和社会保障厅、财政厅 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 2,400.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 皖EHC555奥迪汽车置换处置抵款税减半征收（2009年1月前） | 财税（2008）170号、财税（2014）57号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 582.52 | 0.00 | 与收益相关 |
| 上海市浦东新 | 上海市浦东新 | 补助 | 因符合地方政府招商 | 是 | 否 | 490.75 | 0.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|----|---------------------------------------|---|---|--------|---------------|-------|--|
| 区国家税务局补助 | 区国家税务局 | | 引资等地方性扶持政策而获得的补助 | | | | | | |
| 税控维护费抵扣税 | 财税[2012]15号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 330.00 | 0.00 | 与收益相关 | |
| 收徐工 40 装载机报废处置款（税减半征收） | 财税〔2008〕170号、财税〔2014〕57号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 194.17 | 0.00 | 与收益相关 | |
| 2015 年度税收优惠政策资金 | 白高新财发（2016）12 号白银高新技术产业开发区财政局《关于下达高新区 2015 年度企业税收优惠政策资金的通知》 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 13,437,600.00 | 与收益相关 | |
| 产业扶持政策兑现补助 | 马鞍山市财政局 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 是 | 否 | 0.00 | 1,450,100.00 | 与收益相关 | |
| 2015 年度省级环境保护引导资金 | 锡山环发（2016）18 号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 1,200,000.00 | 与收益相关 | |
| 收集节约土地奖励 | 财政配套奖励政策节选 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 835,600.00 | 与收益相关 | |
| 在线监控设备运维环保补助资金 | 锡山环发（2015）69 号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 803,000.00 | 与收益相关 | |
| 纳税返还 | 收到的税收返还款 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 698,542.68 | 与收益相关 | |
| 出口信用保险保费扶持资金 | 无锡市锡山区财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 446,400.00 | 与收益相关 | |

| | | | | | | | | |
|------------------|---|----|---------------------------------------|---|---|------|------------|-------|
| 收创新奖励 | 马科(2014)90号、马鞍山慈湖高新技术产业开发区管委会关于2014年度科技创新奖励资金的函 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 395,200.00 | 与收益相关 |
| 财政贡献奖 | 财政配套奖励政策节选 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 300,000.00 | 与收益相关 |
| 工业倍增奖 | 慈湖高新区促进工业经济倍增的奖励政策 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 280,000.00 | 与收益相关 |
| 收慈湖开发区以前年度纳税财政奖励 | 慈湖高新开发区财税奖励节选 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 270,000.00 | 与收益相关 |
| 收区财政局职工培训费补贴 | 浦东新区财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 76,171.43 | 与收益相关 |
| 专利补助 | 关于发放专利资助经费的通知 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 57,238.00 | 与收益相关 |
| 工业转型资金 | 锡质监计发(2015)49号、锡财工贸(2015)113号、苏财工贸(}2015)74号 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得) | 是 | 否 | 0.00 | 50,000.00 | 与收益相关 |
| 高新区工业奖励 | 慈湖高新区工业20强企业经济倍增的奖励通知; | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 50,000.00 | 与收益相关 |
| 市环保局监控补助款 | 马环察(2014)35号 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 30,100.00 | 与收益相关 |
| 财政局外经贸发展资金 | | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 12,600.00 | 与收益相关 |
| 两化融合奖励 | 关于对2015年度全市经济工作先进企业进 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 10,000.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|----|---------------------------|----|----|---------------|---------------|-------|
| | 行奖励的决定 | | | | | | | |
| 收政府补贴 | | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 6,401.27 | 与收益相关 |
| 专利资助款 | 马鞍山市促进实施自主创新战略若干政策（暂行） | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 3,980.00 | 与收益相关 |
| 隐患排查奖励 | 马鞍山市关于2014年度隐患排查治理体系建设考核情况的通报文件 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 是 | 否 | 0.00 | 2,000.00 | 与收益相关 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | 13,484,564.24 | 21,376,153.03 | -- |

其他说明：

72、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 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 债务重组损失 | 36,400.00 | 0.00 | 36,400.00 |
| 非货币性资产交换损失 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 对外捐赠 | 687,575.80 | 626,625.70 | 687,575.80 |
| 非流动资产处置损失 | 19,831,041.49 | 31,450,328.51 | 19,831,041.49 |
| 其中：固定资产处置损失 | 19,831,041.49 | 31,450,328.51 | 19,831,041.49 |
| 其他 | 654,963.70 | 376,578.24 | 654,963.70 |
| 合计 | 21,209,980.99 | 32,453,532.45 | 21,209,980.99 |

其他说明：

73、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 | 78,601,872.93 | 30,675,422.45 |
| 递延所得税费用 | -14,818,075.59 | -1,013,745.81 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 63,783,797.34 | 29,661,676.64 |
|----|---------------|---------------|

(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 | 452,332,819.39 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 113,083,204.85 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -35,540,242.13 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 285,813.90 |
| 非应税收入的影响 | -1,269,750.00 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 13,264,732.23 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -29,528,254.14 |
| 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 | 3,488,292.63 |
| 其他 | 0.00 |
| 所得税费用 | 63,783,797.34 |

其他说明

74、其他综合收益

详见附注“六、36 其他综合收益”相关内容。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|---------------|
| 承兑保证金押金 | 123,719,776.41 | 54,929,249.69 |
| 政府补助收入 | 25,015,967.99 | 19,869,738.00 |
| 利息收入 | 7,017,333.38 | 7,698,200.01 |
| 资金往来款及备用金 | 5,479,230.81 | 17,460,031.21 |
| 赔偿款 | 342,100.13 | 51,480.00 |
| 统筹返还款 | 0.00 | 466,994.85 |
| 其他 | 0.00 | 703,949.94 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 161,574,408.72 | 101,179,643.70 |
|----|----------------|----------------|

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 承兑保证金押金 | 55,130,803.85 | 252,955,544.89 |
| 备用金及资金往来款 | 7,340,657.99 | 67,904,899.23 |
| 运输费 | 81,434,126.56 | 61,665,284.75 |
| 业务费用 | 13,614,891.49 | 7,936,084.63 |
| 中介服务费 | 7,540,012.61 | 4,303,765.25 |
| 办公费 | 566,212.32 | 3,021,137.57 |
| 修理费 | 1,378,057.92 | 160,096.28 |
| 环保费 | 1,742,706.57 | 2,308,942.00 |
| 保险费 | 3,053,146.46 | 1,525,899.31 |
| 差旅费 | 2,609,128.82 | 1,672,973.44 |
| 车辆使用费 | 1,539,283.92 | 1,062,122.14 |
| 手续费 | 2,249,665.93 | 2,720,827.49 |
| 租金 | 1,599,333.99 | 2,028,899.19 |
| 其他 | 11,504,551.47 | 11,484,771.43 |
| 合计 | 191,302,579.90 | 420,751,247.60 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|-------|
| 股权转让款项 | 1,843,640.08 | 0.00 |
| 合计 | 1,843,640.08 | |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|----------------|
| 收到的融资租赁款 | 99,990,000.00 | 100,000,000.00 |
| 承诺利润补偿款 | 0.00 | 138,964,800.00 |
| 合计 | 99,990,000.00 | 238,964,800.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|----------------|
| 支付融资租赁租金 | 75,865,558.32 | 100,402,209.87 |
| 融资租赁服务费 | 0.00 | 2,332,000.00 |
| 财务顾问费 | 0.00 | 89,100.00 |
| 股权激励回购款 | 1,834,894.76 | 3,168,411.80 |
| 合计 | 77,700,453.08 | 105,991,721.67 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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 | 388,549,022.05 | 84,090,715.43 |
| 加：资产减值准备 | 140,931,018.32 | 11,513,208.63 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生 | 148,261,937.55 | 134,278,213.87 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 物资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 4,901,289.79 | 4,801,328.30 |
| 长期待摊费用摊销 | 3,667,557.68 | 4,313,303.50 |
| 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） | 5,647,185.04 | 3,789,432.55 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 19,831,041.49 | 32,168,138.23 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 48,998,880.78 | 70,844,018.81 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -22,175,472.72 | 3,530,342.46 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -14,818,075.59 | 1,013,745.80 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -27,301,671.63 | -64,295,407.84 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -306,012,117.03 | 240,894,933.38 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 67,281,801.40 | -158,609,968.35 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 457,762,397.13 | 368,332,004.77 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 324,315,480.41 | 313,111,530.77 |
| 减：现金的期初余额 | 313,111,530.77 | 358,452,764.60 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 0.00 | 0.00 |
| 减：现金等价物的期初余额 | 0.00 | 0.00 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 11,203,949.64 | -45,341,233.83 |

（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 |
|-----------------------|----------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 8,783.04 |
| 其中： | -- |
| 白银宝聚新材料有限公司 | 8,783.04 |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |
| 处置子公司收到的现金净额 | 8,783.04 |

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 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 324,315,480.41 | 313,111,530.77 |
| 其中：库存现金 | 51,108.41 | 15,384.96 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 324,264,372.00 | 313,096,145.81 |
| 二、现金等价物 | 0.00 | 0.00 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 324,315,480.41 | 313,111,530.77 |

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|-----------|
| 货币资金 | 275,296,753.83 | 银行承兑汇票保证金 |
| 应收票据 | 406,679,548.51 | 质押票据 |
| 固定资产 | 105,406,895.51 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 81,725,344.73 | 借款抵押 |
| 在建工程 | 696,509,918.68 | 借款抵押 |

| | | |
|-------|------------------|---------|
| 其他应收款 | 31,010,000.00 | 融资租赁保证金 |
| 其他应收款 | 3,470,770.00 | 土地保证金 |
| 合计 | 1,600,099,231.26 | -- |

其他说明：

79、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 | -- | -- | 56,571,235.30 |
| 其中：美元 | 4,267,988.49 | 6.5342 | 27,887,890.39 |
| 欧元 | 419,874.17 | 7.8023 | 3,275,984.24 |
| 港币 | 30,394,851.92 | 0.8359 | 25,407,360.67 |
| 应收账款 | -- | -- | 201,175,533.77 |
| 其中：美元 | 24,718,625.52 | 6.5342 | 161,516,442.87 |
| 欧元 | 5,083,000.00 | 7.8023 | 39,659,090.90 |
| 预收账款 | | | 1,243,182.84 |
| 其中：美元 | 190,257.85 | 6.5342 | 1,243,182.84 |
| 其他应付款 | | | 692,696.10 |
| 其中：美元 | 106,010.85 | 6.5342 | 692,696.10 |

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

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本 |
|------|
|------|

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

| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
|--|---------|---------|
|--|---------|---------|

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 |
|------|
| |

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 |
|--|-----|------|
| | | |

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

根据公司总经理办公会决议，公司投资设立全资子公司无锡铁基，公司注册地址：江苏省无锡市锡山区锡北镇张泾工业园幸福路8号，法定代表人：李阅婷，注册资本5000万元，实际出资3000万元，统一社会信用代码：91320205MA1R8LCB0A，导致本年度合并范围增加。

根据公司总经理办公会决议，公司投资设立全资子公司无锡石春，成立于2017年8月24日，注册资本4000万元，统一社会信用代码证91320205MA1Q53980H，法人代表：李阅婷，导致本年度合并范围增加。

根据公司第五届董事会第二十五次会议决议，公司投资设立全资孙公司安徽金星钛白销售有限公司，导致本年度合并范围增加。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|----------------|-------|-----|------|---------|-------|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 中核华原（上海）钛白有限公司 | 上海 | 上海 | 销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 无锡中核华原钛白有限公司 | 无锡 | 无锡 | 采购 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 马鞍山 | 马鞍山 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 购买 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 无锡 | 无锡 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 购买 |
| 南通宝聚颜料有限公司 | 南通 | 南通 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 购买 |
| 盐城宝聚氧化铁有限公司 | 盐城 | 盐城 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 购买 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 白银 | 白银 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 购买 |
| 甘肃和诚钛业有限公司 | 嘉峪关 | 嘉峪关 | 生产 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 金星钛白（香港） | 香港 | 香港 | 贸易 | 100.00% | 0.00% | 设立 |

| | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|---------|-------|----|
| 有限公司 | | | | | | |
| 无锡铁基投资有 限公司 | 无锡 | 无锡 | 投资 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 无锡石春投资有 限公司 | 无锡 | 无锡 | 投资 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 安徽金星钛白销 售有限公司 | 马鞍山 | 马鞍山 | 销售 | 100.00% | 0.00% | 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 |
|-------|----------|------------------|--------------------|------------|
|-------|----------|------------------|--------------------|------------|

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 |

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 |

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

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

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 | |
| 江苏合志新能源材料技术有限公司 | 江苏张家港 | 张家港 | 新能源 | 35.00% | 0.00% | 权益法 |
| 宜兴华谊着色科技有限公司 | 江苏宜兴 | 宜兴 | 氧化铁 | 33.30% | 0.00% | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 重要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 |
|--|------------|------------|
| | | |

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 | |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 江苏合志新能源材料技术有限公司 | 宜兴华谊着色科技有限公司 | 江苏合志新能源材料技术有限公司 | 宜兴华谊着色科技有限公司 |
| 流动资产 | 9,903,761.18 | 109,490,972.42 | 1,250,364.48 | 74,321,486.71 |
| 非流动资产 | 41,492,229.41 | 401,990,521.11 | 236,311.60 | 426,868,205.87 |
| 资产合计 | 51,395,990.59 | 511,481,493.53 | 1,486,676.08 | 501,189,692.58 |
| 流动负债 | 98,980.00 | 230,265,134.91 | 1,329,584.49 | 190,582,000.26 |
| 非流动负债 | 0.00 | 208,568,564.22 | 0.00 | 203,352,632.22 |
| 负债合计 | 98,980.00 | 438,833,699.13 | 1,329,584.49 | |
| 少数股东权益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 归属于母公司股东权益 | 51,297,010.59 | 72,647,794.40 | 157,091.59 | 107,255,060.10 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 17,953,953.71 | 24,191,715.54 | 0.00 | 0.00 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 26,909,174.30 | 25,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 营业收入 | 0.00 | 71,233,306.18 | 0.00 | 80,162,228.47 |
| 净利润 | -860,081.00 | -34,607,265.70 | 0.00 | -10,369,023.40 |
| 终止经营的净利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 综合收益总额 | -860,081.00 | -34,607,265.70 | 0.00 | -10,369,023.40 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

其他说明

注：本年投资的宜兴华谊着色科技有限公司工商变更完成日期为2018年1月5日，故2017年该投资未计算投资收益。

(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认的损失 | 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、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

2. 面临主要风险的种类

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、港币和欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元及港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

| 项目 | 2017年12月31日 | 2016年12月31日 |
|-----------|----------------|----------------|
| 货币资金 - 美元 | 4,267,988.4932 | 6,417,445.9832 |
| 货币资金 - ?币 | 30,394,851.92 | 995,110.40 |
| 货币资金 - ?? | 419,874.17 | 146,866.31 |
| 应收账款-美元 | 24,718,625.52 | 16,492,922.36 |
| 预收账款-美元 | 190,257.85 | 0.00 |
| 应收账款-欧元 | 5,083,000.00 | 7,844,800.00 |
| 其它应付款-美元 | 106,010.85 | 0.00 |
| 其它应收款-美元 | 0.00 | 14,700.00 |

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售商品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：124,388,890.46元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将银行借款作为主要融资资金来源。于2017年12月31日，本公司尚未使用的银行授信额度为92,346.80万元，其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币53,000.00万元。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2017年12月31日金额：

单位：万元

| 项目 | 一年以内 | 一到二年 | 二到五年 | 五年以上 | 合计 |
|-------------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|
| 金融资产 | | | | | |
| 货币资金 | 59,961.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59,961.22 |
| 应收票据 | 52,992.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52,992.05 |
| 应收账款 | 36,258.13 | 0.87 | 1,422.99 | 0.00 | 37,681.99 |
| 其它应收款 | 1,135.39 | 3,015.15 | 440.00 | 0.00 | 4,590.54 |
| 金融负债 | | | | | |
| 短期借款 | 54,610.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54,610.00 |
| 应付票据 | 90,851.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90,851.50 |
| 应付账款 | 38,081.31 | 2,108.93 | 0.00 | 0.00 | 40,190.24 |
| 其它应付款 | 1,650.55 | 244.43 | 2,457.15 | 760.00 | 5,112.13 |
| 应付职工薪酬 | 2,812.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,812.15 |
| 一年内到期的非流动负债 | 23,367.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23,367.83 |
| 长期借款 | 0.00 | 31,352.00 | 0.00 | 0.00 | 31,352.00 |
| 长期应付款 | 0.00 | 4,552.28 | 0.00 | 0.00 | 4,552.28 |

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|----------------|----------------|------------|------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| (二)可供出售金融资产 | 174,205,022.07 | 0.00 | 0.00 | 174,205,022.07 |
| (1) 债务工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (2) 权益工具投资 | 174,205,022.07 | 0.00 | 0.00 | 174,205,022.07 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 174,205,022.07 | 0.00 | 0.00 | 174,205,022.07 |
| 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

本公司持续第一层次公允价值计量的可供出售金融资产市价的确定依据为中信建投基金管理有限公司提供的“2017年12月31日中信建投金星一号资产管理计划基金资产结构估值表”中列示的单位净值计算得出。

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

无

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

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李建锋。

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、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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 |
|-----------------|--------|
| 江苏合志新能源材料技术有限公司 | 联营企业 |
| 宜兴华谊着色科技有限公司 | 联营企业 |

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 |
|---------|-------------|
|---------|-------------|

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 |
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|

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 |
|-----|--------|-------|-------|
|-----|--------|-------|-------|

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 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|----------|----------|
|-------|--------|----------|----------|

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 |
|----------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 37,000,000.00 | 2017年09月08日 | 2018年09月07日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 23,000,000.00 | 2017年07月07日 | 2018年07月07日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 10,000,000.00 | 2015年04月02日 | 2018年07月20日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 20,000,000.00 | 2015年04月02日 | 2018年11月20日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 10,000,000.00 | 2015年04月02日 | 2019年07月20日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 20,000,000.00 | 2015年04月02日 | 2019年11月20日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 30,000,000.00 | 2017年06月23日 | 2018年06月19日 | 否 |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------|-------------|---|
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 30,000,000.00 | 2017年05月08日 | 2018年05月07日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 29,000,000.00 | 2017年06月08日 | 2018年06月07日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 11,000,000.00 | 2017年06月08日 | 2018年06月07日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年09月01日 | 2018年08月31日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 5,000,000.00 | 2017年09月01日 | 2018年08月31日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 50,000,000.00 | 2017年12月18日 | 2018年06月18日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 6,000,000.00 | 2017年07月28日 | 2018年07月28日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 10,000,000.00 | 2017年08月03日 | 2018年08月03日 | 否 |
| 安徽金星钛白（集团）有限公司 | 10,200,000.00 | 2017年08月25日 | 2018年08月25日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 8,750,000.00 | 2014年03月14日 | 2018年02月20日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 4,502,500.00 | 2014年03月14日 | 2018年05月20日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 4,247,500.00 | 2014年03月14日 | 2018年05月20日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 5,000,000.00 | 2014年05月14日 | 2018年08月20日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 5,000,000.00 | 2014年05月14日 | 2018年11月20日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 20,200,000.00 | 2017年07月26日 | 2018年07月25日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 11,000,000.00 | 2017年09月20日 | 2018年09月19日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 33,700,000.00 | 2017年10月20日 | 2018年10月19日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 20,000,000.00 | 2017年03月17日 | 2018年03月14日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 20,000,000.00 | 2017年12月26日 | 2018年06月26日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 10,000,000.00 | 2017年08月23日 | 2018年08月21日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 20,000,000.00 | 2017年04月27日 | 2018年04月10日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 30,000,000.00 | 2017年07月05日 | 2018年07月03日 | 否 |
| 无锡豪普钛业有限公司 | 5,000,000.00 | 2017年11月30日 | 2018年11月29日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 12,620,000.00 | 2016年02月02日 | 2018年06月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 11,480,000.00 | 2016年02月02日 | 2018年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 1,480,000.00 | 2016年03月02日 | 2018年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 13,310,000.00 | 2016年03月02日 | 2019年06月20日 | 否 |

| | | | | |
|------------|---------------|-------------|-------------|---|
| 甘肃东方钛业有限公司 | 13,670,000.00 | 2016年03月02日 | 2019年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 11,540,000.00 | 2016年03月02日 | 2020年06月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 2,490,000.00 | 2016年09月06日 | 2020年06月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 14,410,000.00 | 2016年09月06日 | 2020年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 14,800,000.00 | 2016年09月06日 | 2021年06月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,200,000.00 | 2016年09月06日 | 2021年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,610,000.00 | 2016年09月06日 | 2022年06月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 16,030,000.00 | 2016年09月06日 | 2022年12月20日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 16,460,000.00 | 2016年09月06日 | 2023年02月01日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2019年06月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2019年12月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2020年06月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2020年12月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2021年06月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2021年12月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2022年06月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2022年12月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2023年06月25日 | 否 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 15,000,000.00 | 2017年12月29日 | 2023年12月25日 | 否 |

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 |
|------|---------------|--------------|
| 薪酬合计 | 12,103,700.00 | 3,995,700.00 |

(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 |

(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 |
|------|-----|--------|--------|
|------|-----|--------|--------|

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| | |
|-----------------|------|
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 0.00 |
|-----------------|------|

| | |
|-------------------------------|---|
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 79,202,038.30 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 1,746,000.00 |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 无 |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 首期授予限制性股票 1012 万股，授予价格为 9.67 元/股。2016 年因未达第一期解锁条件本公司回购并注销 445.6 万股，注销后，限制性股票剩余 566.40 万股，2016 年 5 月 6 日，公司实施了 2015 年度利润分配方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，公司激励计划授予的股份数量由 566.4 万股增加至 1699.2 万股。股票授予价格为 3.2233 元/股，2017 年度，公司回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 18 万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 156.6 万股，合计 174.6 万股，回购价格为 3.2233 元，尚有解锁期至 2018 年。 |

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 | 布莱克-舒尔茨（Black-Scholes Model）模型 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 资产负债表日股权激励股份预计可行权数量 |
| 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 | 86,528,286.91 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 9,705,500.00 |

其他说明

注：2015年4月29日，公司第四届董事会第三十五次（临时）会议审议通过了《2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。2015年6月3日，公司2015年第二次临时股东大会审议并通过了《2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2015年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理2015年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，计划对拟向公司目前的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员（不包括独立董事、公司监事成员）共计205人采用限制性股票激励方式定向增发股份。限制性股票授予价格为每股9.67元；授予数量为1,115万股，首次授予1,015万股，预留100万股；授予后的股份性质为有限售条件流通股。

2015年6月8日，公司第四届董事会第三十七次（临时）会议审议通过了《关于调整2015年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。由于截止授予日公司激励计划确定的激励对象施岩、韩晓静、夏英3人因辞职、自愿放弃等个人原因，不符合激励计划规定的授予条件，故此激励对象人数由205人调整为202人，首次授予限制性股票总数由的1,015万股调整为1,012万股，预留部分的限制性股票为100万股。

2015年6月17日，公司发布《中核华原钛白股份有限公司关于2015年限制性股票首次授予完成的公司》，公告称公司首

次限制性股票授予完成，授予日为2015年6月8日；授予人数202人；授予价格每股9.67元；授予数量为首期授予1,012万股（预留100万股）；授予后股份性质有限售条件流通股。

根据公司2016年4月6日第五届董事会第十次（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的董事会决议和修改后的章程规定，回购注销限制性股票数量445.6万股，占回购注销前公司股份总数的0.83%，其中因未达股权激励计划首次授予部分第一个解锁期的解锁条件而回购注销的限制性股票数量为377.6万股；注销因离职已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为68万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币445.60万元。

根据公司2017年4月27日召开的第五届董事会第二十一（临时）会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和修改后的章程规定，本次回购注销的限制性股票数量为174.6万股，占回购注销前公司股份总数的0.1096%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为18万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为156.6万股，公司因此减少注册资本（股本）人民币174.60万元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

1. 员工持股计划事项

2017年8月28日，公司第五届董事会第二十三次（临时）会议审议通过了《中核华原钛白股份有限公司2017年员工持股计划（草案）》及摘要。

本次员工持股计划的主要内容为：本次员工持股计划筹集资金总额为不超过8,000万元，以“份”作为认购单位，每份份额为1万元。单个员工必须认购整数倍份额，且起始认购份数为1份（即认购金额为1万元），超过1份的，以1份的整数倍累积计算。本期员工持股计划的参与对象为公司员工，其中：参加本期员工持股计划的董事、监事和高级管理人员共计9人，其他员工预计不超过291人。

截至2017年11月16日，公司2017年员工持股计划已通过二级市场购买的方式购入本公司股票26,170,618股，占公司总股本1.64%，成交均价约为6.04元/股，成交金额为157,935,746.70元。公司2017年员工持股计划已通过二级市场增持的方式完成，剩余金额留作备付资金。

2. “金星一号”资产管理计划减持情况说明

截至2017年12月31日，“金星一号”资产管理计划优先级委托人的本金及收益已全部支付，本公司亦收回部份清盘款计134,846,795.06元，根据投资顾问有关减持说明并经公司及资产管理人确认，考虑资产变现进度及维护投资者权益和资本市场稳定，三方约定延期清算，延期清算产生的损益归本公司所有。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------------------|------------|---------|-----------|-------|------------|--------------|---------|--------------|---------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 4,837,031.74 | 51.30% | 4,837,031.74 | 100.00% | 0.00 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 633,596.10 | 100.00% | 10,675.22 | 1.68% | 622,920.88 | 744,851.10 | 7.90% | 10,650.41 | 1.43% | 734,200.69 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 3,847,329.86 | 40.80% | 3,847,329.86 | 100.00% | 0.00 |
| 合计 | 633,596.10 | 100.00% | 10,675.22 | 1.68% | 622,920.88 | 9,429,212.70 | 100.00% | 8,695,012.01 | 92.21% | 734,200.69 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------|------|------|------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内分项 | | | |

| | | | |
|------------------|------------|-----------|---------|
| 0-6 个月内 (含 6 个月) | 600,264.20 | 0.00 | 0.00% |
| 7 个月-1 年 | 64.40 | 3.22 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 0.00 | 0.00 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 20,000.00 | 4,000.00 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 13,140.00 | 6,570.00 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 127.50 | 102.00 | 80.00% |
| 5 年以上 | 0.00 | 0.00 | 100.00% |
| 合计 | 633,596.10 | 10,675.22 | |

确定该组合依据的说明:

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,566.87 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 8,684,361.60 |

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 |
|--------------|--------|--------------|----------------|---------|-------------|
| 郟城新鑫装饰材料有限公司 | 应收货款 | 4,837,031.74 | 重组前形成的款项, 追收无果 | 经过审批 | 否 |
| 合计 | -- | 4,837,031.74 | -- | -- | -- |

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额633,531.70元，占应收账款年末余额合计数的比例99.99%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额10,672.00元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------------------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 42,175,817.78 | 100.00% | 345,211.42 | 0.82% | 41,830,606.36 | 80,929,711.49 | 100.00% | 348,778.29 | 0.43% | 80,580,933.20 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 合计 | 42,175,817.78 | 100.00% | 345,211.42 | 0.82% | 41,830,606.36 | 80,929,711.49 | 100.00% | 348,778.29 | 0.43% | 80,580,933.20 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|----|-------|------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| | | | |

| 1 年以内分项 | | | |
|---------|------------|------------|---------|
| 6 个月以内 | 3,600.00 | 0.00 | 0.00% |
| 1 年以内 | 0.00 | 0.00 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 0.00 | 0.00 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 2,000.00 | 400.00 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 0.00 | 0.00 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 0.00 | 0.00 | 80.00% |
| 5 年以上 | 344,811.42 | 344,811.42 | 100.00% |
| 合计 | 350,411.42 | 345,211.42 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

| 组合名称 | 年末余额 | | |
|-------|----------------------|-------------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 关联方组合 | 40,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 保证金 | 37,668.70 | 0.00 | 0.00 |
| 解聘回购款 | 1,787,737.66 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 41,825,406.36 | 0.00 | — |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,566.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 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：

(4) 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 |
|---------|---------------|---------------|
| 保证金 | 41,268.70 | 384,408.12 |
| 关联方往来款 | 40,000,000.00 | 72,995,460.06 |
| 代扣代缴款项 | 1,787,737.66 | 0.00 |
| 非关联方往来款 | 346,811.42 | 7,549,843.31 |
| 合计 | 42,175,817.78 | 80,929,711.49 |

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|--------------|---------|---------------|--------|------------------|------------|
| 无锡中核华原钛白有限公司 | 关联方往来款 | 40,000,000.00 | 1 年以内 | 94.84% | 0.00 |
| 股权激励 | 代扣代缴款项 | 1,787,737.66 | 1 年以内 | 4.24% | 0.00 |
| 酒泉同福化工有限公司 | 非关联方往来款 | 246,206.77 | 5 年以上 | 0.58% | 246,206.77 |
| 矿区 | 非关联方往来款 | 88,604.65 | 5 年以上 | 0.21% | 88,604.65 |
| 甘肃泰景达化工有限公司 | 保证金 | 37,668.70 | 6 个月以内 | 0.09% | 0.00 |
| 合计 | -- | 42,160,217.78 | -- | 99.96% | 334,811.42 |

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
|------|----------|------|------|---------------|

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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 | 2,519,815,020.86 | 0.00 | 2,519,815,020.86 | 2,204,099,020.86 | 0.00 | 2,204,099,020.86 |
| 合计 | 2,519,815,020.86 | 0.00 | 2,519,815,020.86 | 2,204,099,020.86 | 0.00 | 2,204,099,020.86 |

(1) 对子公司投资

单位: 元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|----------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------|----------|
| 中核华原(上海)钛白有限公司 | 90,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 90,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 安徽金星钛白(集团)有限公司 | 2,063,225,590.86 | 300,000,000.00 | 0.00 | 2,363,225,590.86 | 0.00 | 0.00 |
| 无锡中核华原钛白有限公司 | 50,000,000.00 | 0.00 | 40,000,000.00 | 10,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 金星钛白(香港)有限公司 | 873,430.00 | 25,716,000.00 | 0.00 | 26,589,430.00 | 0.00 | 0.00 |
| 无锡铁基投资有限公司 | 0.00 | 30,000,000.00 | 0.00 | 30,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 2,204,099,020.86 | 355,716,000.00 | 40,000,000.00 | 2,519,815,020.86 | 0.00 | 0.00 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位: 元

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 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 |

(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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他业务 | 1,769,612.01 | 0.00 | 1,835,231.07 | 0.00 |
| 合计 | 1,769,612.01 | 0.00 | 1,835,231.07 | 0.00 |

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 | 458,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 合计 | 458,000,000.00 | 30,000,000.00 |

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|----------------|-----------------|
| 非流动资产处置损益 | -25,478,226.53 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 13,988,669.81 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性 | 17,853,945.00 | 本年度处置徽商银行股权投资收益 |

| | | |
|---|--------------|----|
| 金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -319,377.37 | |
| 减：所得税影响额 | 1,280,442.64 | |
| 合计 | 4,764,568.27 | -- |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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 | 13.98% | 0.24 | 0.24 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 13.82% | 0.24 | 0.24 |

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长李建锋先生签名的2017年年度报告。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2017年度审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 五、其他有关资料。

中核华原钛白股份有限公司

董事长：

2018年3月7日